

CATALOGUE GÉNÉRAL 2013

General catalogue 2013. General Katalog 2013. Catalogo generale 2013.

Les collections 2013. The collections 2013. Das Sortiment 2013. Le collezioni 2013.

SOMMAIRE
Contents. Inhalt. Sommario.

Profil d'entreprise Company profile. Firmenprofil Profilo dell'azienda.	.8
--	----

NOVOCERAM ART

Papiers peints céramiques Ceramic wallpapers Keramische Tapeten Carte da parati ceramiche	.32
--	-----

Aquarium	.34
Dentelle	.35
Florilège	.36
Trèsjoui	.38

NOVOCERAM CHARME

Grès cérame coloré dans la masse Coloured in body porcelain stoneware Durchgefärbtem Feinsteinzeug Grès porcellanato colorato in massa	.40
---	-----

Ciment	.42
Elixir	.46
Fossil	.50
Icône	.54
Moon	.58
Noa	.62
No Name	.66
Orage	.70
Origine	.74
Patio	.78
Samsara	.82
Vals	.88
Valvert	.92
Vertige	.96
Voyage	.100

Grès cérame émaillé Glazed porcelain tiles Glasierte Feinsteinzeug Gres porcellanato smaltato	.104
--	------

Alpes	.106
Chamade	.108
Espace	.112
Expression	.118
Karisma	.120
Panorama	.122



Revêtement en pâte rouge Red-body wall tiles Rotscherbige Wandfliesen Rivestimento in pasta rossa	.126
Cristal	.128
Esprit	.132
Madras	.134
Platina	.136
Zone	.138

NOVOCERAM PROJET

Grès cérame technique Technical porcelain stoneware Technisches Feinsteinzeug Gres porcellanato tecnico	.140
--	------

Coliseum	.142
Myriade	.148
Prestige	.152
Standard	.156
Standard Évolution	.164
Podotactiles	.170

Monocuisson Single-fired tiles Einbrand Fliesen Monocottura	.172
--	------

Gironde	.174
Iridium	.176
Look	.178
Lumière	.180
Métro	.182
Promoteurs	.184
Riviera	.186
Style	.188

SYSTÈMES DE POSE

Systèmes de pose Laying patterns Verlegungssystem Sistemi di posa	.190
--	------

Novoceram Outdoor	.192
Novoceram Outdoor Plus	.198

Les réalisations Products Ausführungen Le realizzazioni	.204
--	------

Embalages et poids	.260
Packing and weight	
Verpackung und gewicht	
Peso e confezionamento	

Caractéristiques techniques	.269
Technical features	
Technische Daten	
Caratteristiche tecniche	

Tables des calibres	.276
Gauge tables	
Kalibertabelle	
Tabelle dei calibri	

Conseils pour la pose	.278
Guidelines for laying	
Empfehlungen für die Verlegung	
Consigli per la posa	

Conditions générales de vente et de livraison	.282
General conditions of sale and delivery	
Allgemeine verkaufs- und Lieferbedingungen	
Condizioni generali di vendita e consegna	


































































































































































































SOMMAIRE ALPHABÉTIQUE
Alphabetical index. Alphabetischer Index. Indice alfabetico.

Alpes	.106	No Name	.66
Aquarium	.34	Novoceram Outdoor	.192
Chamade	.108	Novoceram Outdoor Plus	.198
Ciment	.42	Orage	.70
Coliseum	.142	Origine	.74
Cristal	.128	Panorama	.122
Dentelle	.35	Patio	.78
Elixir	.46	Platina	.136
Espace	.112	Podotactiles	.170
Esprit	.132	Prestige	.152
Expression	.118	Promoteurs	.184
Florilège	.36	Riviera	.186
Fossil	.50	Samsara	.82
Gironde	.174	Standard	.156
Îcône	.54	Standard Évolution	.164
Iridium	.176	Style	.188
Karisma	.120	Trèsjouy	.38
Look	.178	Vals	.88
Lumière	.180	Valvert	.92
Madras	.134	Vertige	.96
Métro	.182	Voyage	.100
Moon	.58	Zone	.138
Myriade	.148		
Noa	.62		

INDEX CHROMATIQUE

Chromatic index. Chromatischer Inhaltsverzeichnis. Indice cromatico.



CHARME CÉRAMIQUE

Novoceram unit une tradition plus que centenaire dans l'art de la céramique à un esprit vif et dynamique, ce qui lui permet de proposer sur le marché des collections raffinées, issues de la combinaison d'un savoir ancien avec les tendances les plus novatrices. Créée en 1863 à Saint-Vallier sur Rhône, Novoceram représente actuellement les valeurs les plus authentiques de l'élégance française grâce à des produits qui sont évolués technologiquement et certifiés conformément aux normes les plus importantes en matière de qualité et de respect de l'environnement.

www.novoceram.fr

CHARME CÉRAMIQUE

Novoceram combines more than a century's tradition in ceramic art with a lively dynamic spirit, enabling it to offer the market collections with a refined taste, a fusion of time-honoured know-how and the most innovative tendencies. Set up in 1863 in Saint Vailler sur Rhône, Novoceram today interprets the most authentic values of French elegance with technologically advanced products, certified according to the most important quality and environmental standards.

www.novoceram.fr

CHARME CÉRAMIQUE

Novoceram verbindet eine mehr als hundertjährige Tradition in der Keramikunst mit einem lebendigen, dynamischen Unternehmensgeist und ist daher in der Lage, Kollektionen von erlesenem Geschmack auf dem Markt anzubieten, die eine Synthese aus antiker Erfahrung und Aufmerksamkeit für die innovativsten Trends darstellen. Das 1863 in Saint Vailler sur Rhône gegründete Unternehmen Novoceram verleiht heute den authentischsten Werten der französischen Eleganz mit technologisch hochentwickelten Produkten neuen Ausdruck, die nach den wichtigsten Qualitäts- und Umweltschutznormen zertifiziert sind.

www.novoceram.fr

CHARME CÉRAMIQUE

Novoceram unisce una tradizione più che centenaria nell'arte della ceramica a uno spirito vivace e dinamico, che le consente di proporre sul mercato collezioni dal gusto ricercato, sintesi di una antica sapienza e di una attenzione alle tendenze più innovative. Nata nel 1863 a Saint Vailler sur Rhône, Novoceram interpreta oggi i valori più autentici dell'eleganza francese con prodotti tecnologicamente evoluti, certificati secondo le più importanti normative di qualità e di rispetto per l'ambiente.

www.novoceram.fr



LA FORCE DU GROUPE

En 2000, Novoceram fait son entrée dans le groupe Concorde, l'une des figures de proue du secteur céramique. Fondé depuis toujours sur des valeurs solides et novatrices, ce groupe investit constamment dans la recherche et le développement. Selon une politique d'entreprise synergique alliant autonomie et coopération, chaque société couvre un segment de marché spécifique et poursuit sa mission de façon autonome tout en pouvant compter à tout moment sur les ressources technologiques, humaines et financières du groupe. Parmi les marques faisant partie du groupe Concorde, Novoceram représente le raffinement et le goût français.

THE GROUP'S STRENGTH

In 2000, Novoceram became part of the Concorde Group, one of the leading realities in the ceramics sector, founded on values of reliability, innovation and constant investment in research and development. According to a synergic corporate philosophy combining autonomy and cooperation, each company covers a specific market segment and follows its mission independently, while being able to count on the group's technological, human and financial resources at any moment. Among the brands belonging to the Concorde Group, Novoceram represents refinement and French style.

DIE STÄRKE DER GRUPPE

Im Jahr 2000 wird Novoceram von der Concorde-Gruppe übernommen, einem führenden Unternehmen der Keramikbranche, das seinen Erfolg seit jeher auf Werten wie Solidität und Innovation gründet und diese mit konstanten Investitionen in die Forschung und Entwicklung verfolgt. Entsprechend der auf Synergie ausgerichteten Firmenphilosophie, die Autonomie und Kooperation miteinander vereint, deckt jedes Unternehmen der Gruppe ein spezielles Marktsegment ab und verfolgt eigenständig seinen Unternehmensauftrag, kann dabei aber jederzeit auf die technologischen, menschlichen und finanziellen Ressourcen der Gruppe zählen. Unter den Marken der Concorde-Gruppe steht Novoceram als Symbol für Raffinesse und französischen Stil.

LA FORZA DEL GRUPPO

Nel 2000 Novoceram entra a far parte del Gruppo Concorde, una realtà ai vertici del settore ceramico, basata da sempre sui valori di solidità e innovazione, che persegue con costanti investimenti in ricerca e sviluppo. Secondo una filosofia aziendale sinergica, che unisce autonomia e cooperazione, ogni azienda copre uno specifico segmento di mercato e segue autonomamente la sua mission, potendo contare in ogni momento sulle risorse tecnologiche, umane e finanziarie del gruppo. Tra i marchi che fanno parte del Gruppo Concorde, Novoceram si posiziona come simbolo della raffinatezza e del gusto francese.



QUALITÉ

Le système de gestion de la qualité de Novoceram est certifié d'après le standard ISO 9001:2008. Une telle certification est renouvelée d'année en année par l'organisme de certification indépendant DNV, sur la base d'un audit approfondi qui garantit la continuité de l'implication de l'entreprise dans une amélioration continue de son propre système de qualité. De plus, tous les produits de Novoceram sont soumis à des nombreux tests qui garantissent la correspondance des caractéristiques dimensionnelles ainsi que des propriétés physiques et chimiques à des standards stricts prévus par les normes internationales ISO. Les produits sont aussi testés de façon indépendante par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) qui en certifie la classification selon un standard UPEC.

QUALITY

Novoceram's quality management system is ISO 9001:2008 certified. The certification is renewed each year by an independent certification body, DNV, following an in-depth audit which guarantees the continuity of the company's commitment to improving its quality system. All Novoceram's products also undergo numerous tests to guarantee that the size characteristics and physical and chemical properties comply with the provisions of the strict international ISO standards. They are also tested independently by the Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) which certifies the classification according to UPEC standards.

QUALITÄT

Das Qualitätsmanagementsystem von Novoceram ist nach der Norm ISO 9001:2008 zertifiziert. Diese Zertifizierung wird jährlich durch die unabhängige Prüf- und Zertifizierungsstelle DNV auf Grundlage eines eingehenden Audits erneuert, das die Kontinuität des Engagements des Unternehmens für die ständige Verbesserung seines Qualitätssicherungssystems sicherstellt. Außerdem werden alle von Novoceram hergestellten Produkte zahlreichen Tests unterzogen, um die Entsprechung der Maßmerkmale sowie der physikalischen und chemischen Eigenschaften mit den von den internationalen ISO-Normen vorgeschriebenen strengen Standards zu gewährleisten. Unabhängig davon werden die Produkte auch durch das Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) ("Wissenschaftliches und Technisches Zentrum des Bauwesens") geprüft, das ihre Klassifizierung nach UPEC-Standard zertifiziert.

QUALITÀ

Il sistema di gestione della qualità di Novoceram è certificato secondo gli standard ISO 9001:2008. Tale certificazione è rinnovata di anno in anno da parte dell'ente di certificazione indipendente DNV, sulla base di un audit approfondito che assicura la continuità dell'impegno dell'azienda nel miglioramento del proprio sistema di qualità. Inoltre, tutti i prodotti di Novoceram sono sottoposti a numerosi test che garantiscono la rispondenza delle caratteristiche dimensionali e delle proprietà fisiche e chimiche ai severi standard previsti dalle normative internazionali ISO. Sono anche testati indipendentemente dal Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) che ne certifica la classificazione secondo gli standard UPEC.

CSTB
Le futur en construction

CERTIFIÉ PAR CSTB
NF **UPEC**

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2008
SINCERT **DNV**



ÉCOLOGIE

Le respect de l'environnement est l'une des valeurs les plus authentiques de Novoceram, comme le prouvent les importantes certifications qu'elle a obtenues au cours des années. La société adopte un système de gestion environnementale certifié ISO 14001:2004 et tous ses produits sont réalisés dans le plus profond respect de l'environnement, de la sélection des matières premières à l'élimination finale, comme l'atteste la marque Ecolabel, certificat européen garantissant l'éco-compatibilité des produits de grande consommation. Ce choix important confirme l'engagement de Novoceram pour la sauvegarde de notre planète.

www.novoceram.fr
www.eco-label.com
www.iso.org

ECOLOGY

Respect for the environment is one of Novoceram's most authentic values, as shown by the important certificates awarded over the years. The company operates an ISO 14001:2004 certified environmental management system and all its products are made in full respect of the environment, from selection of the raw materials to final disposal, as confirmed by the Ecolabel mark, the European certificate guaranteeing the environmental compatibility of mass consumption products. An important choice, confirming Novoceram's commitment to safeguarding our planet.

www.novoceram.fr
www.eco-label.com
www.iso.org

ÖKOLOGIE

Der Umweltschutz ist einer der Werte, denen sich Novoceram besonders verschrieben hat, wie auch die im Laufe der Jahre erhaltenen bedeutenden Zertifizierungen beweisen. Das Unternehmen wendet ein nach ISO 14001:2004 zertifiziertes System für das Umweltschutzmanagement an und stellt alle Produkte auf umweltfreundliche Weise her, von der Auswahl und Beschaffung der Rohstoffe bis hin zur endgültigen Entsorgung. Von diesem Engagement zeugt auch das Umweltzeichen Ecolabel, welches die EU vergibt, um die Umweltverträglichkeit von Verbrauchsgütern zu bescheinigen. Diese wichtige Wahl bestätigt einmal mehr Novocerams entschlossenen Einsatz für den Schutz unserer natürlichen Umwelt.

www.novoceram.fr
www.eco-label.com
www.iso.org

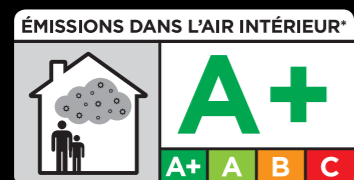
ECOLOGIA

Il rispetto dell'ambiente è uno dei valori più autentici di Novoceram, come testimoniano le importanti certificazioni che ha conquistato negli anni. L'azienda adotta un sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001:2004 e tutti i suoi prodotti sono realizzati nel pieno rispetto dell'ambiente, dalla selezione delle materie prime allo smaltimento finale, così come attesta il marchio Ecolabel, il certificato europeo che garantisce l'eco-compatibilità dei prodotti di largo consumo. Una scelta importante, a conferma dell'impegno di Novoceram verso la salvaguardia del nostro pianeta.

www.novoceram.fr
www.eco-label.com
www.iso.org



IT/21/001



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Les critères de l'Ecolabel

Phases du cycle de vie	Critère	Spécifications (valeurs moyennes, par conséquent sujettes à variations)	Valeurs Novoceram (valeurs moyennes)
Extraction des matières premières	Réduction de l'impact sur les habitats et les ressources	* Rapport technique sur autorisation de l'activité d'extraction et pan de remise en état.	* Conforme
		* Rapport technique complet, en particulier conformité à la directive 92/43/CEE (habitats) et la directive 79/409/CEE (oiseaux)	* Conforme
Sélection des matières premières	Limitation de l'emploi de substances dangereuses pour l'environnement et la santé	* Aucune adjonction aux matières premières de substances ou de préparations auquel un ou plusieurs des avertissements suivants a été attribué: R45, R46, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R68, conformément à la directive 67/548/CEE et à ses amendements. Ce critère ne s'applique pas à la cote de matériaux recyclés dans le circuit fermé utilisé par le processus.	* Conforme
		* Limite du contenu en métaux lourds et composés dans les additifs (% en poids): Pb ≤ 0,5 Cd ≤ 0,1 Sb ≤ 0,25.	* Conforme
		* Absence totale d'amiante dans les matières premières.	* Conforme
		* Résine polyester ≤ 10% de l'ensemble des matières premières.	* Conforme
Opérations de finition	Limitation de la pollution hydrique	* Quotient de recyclage de l'eau ≥ 90%.	* Quotient de recyclage de l'eau = 100%.
		* Réduction des émissions dans l'eau (en mg/L) : Solides en suspension < 40 Cd <0,015 Cr (VI) < 0,15 Fe < 1,5 Pb < 0,15.	* PAS APPLICABLE, car il n'y a aucun rejet d'eau
Procédé de production	Limitation de la pollution atmosphérique	* Consommation spécifique d'eau fraîche < 1L/kg produit	* Conforme
Procédé de production	Limitation de la pollution atmosphérique	* Limitation de la pollution atmosphérique.	* Conforme
		* Émissions maximum de (en mg/m²): - Poussières chaudes ≤ 200 - F ≤ 200 - SO2 ≤ 1500 - NOx ≤ 2500 - Poussières froides ≤ 5000	* Conforme
Production et finitions	Economie d'énergie		
		* ENC : Energie nécessaire à la cuisson < 3,5 MJ/kg.	* Conforme
Production et finitions	Limitation de l'impact environnemental des déchets solides	Mise en place d'un système de gestion des déchets qui prévoit les procédures suivantes:	
		* Tri et utilisation de matériaux recyclables.	* Conforme
		* Récupération de l'ensemble des déchets générés par la production de produits travaillés ≥ 70% conformément à la directive 91/156/CEE.	* Récupération et emploi des matériaux pour des utilisations différentes, récupération de l'ensemble des déchets crus générés par la production de produits travaillés > = 90% et recyclage dans le processus de fabrication
		* Traitement et élimination des déchets dangereux. * L'emballage doit être constitué d'au moins 70% de matériaux recyclés sinon il doit être réutilisables	* Conforme * Conforme

The Ecolabel criteria

Phase in life-cycle	Criteria	Requisites (average values, subject to alterations)	Novoceram's values (average values)
Extraction of raw materials	Reduction of the impact on the environment and its resources	* Technical report on authorisation of extraction activities and reclamation plan.	* Conformant
Selection of raw materials	Reduction in the use of substances harmful to the environment and health	* No addition of any substances or preparations to raw materials carrying one of the following risk statements (or a combination of the following risk statements): R45, R46, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R68, in compliance with 67/548/CEE regulation and amendments. Such criteria are not applied to the amount of closed-circuit recycled materials used in the process. * Limited content of heavy metals and their components in additives (% in weight): Pb ≤ 0.5 Cd ≤ 0.1 Sb ≤ 0.25 * Total absence of asbestos in raw materials. * Polyester resins ≤ 10% of total raw materials.	* Conformant * Conformant * Conformant * Conformant
Finishing operations	Limitation of hydro pollution	* Water recyle rate ≥ 90%. * Reduction of emissions in water (in mg/L): Suspended solids < 40 Cd <0,015 Cr (VI) < 0,15 Fe < 1,5 Pb < 0,15. * Specific fresh water consumption < 1L/kg product.	* Water recyle rate = 100%. * NOT APPLICABLE, as there are no water discharges. * Conformant
Production process	Limitation of atmospheric pollution	* Limitation of atmospheric pollution. * Maximum emissions of (in mg/m²): - Hot powders ≤ 200 - F ≤ 200 - SO2 ≤ 1500 - NOx ≤ 2500 - Cold powders ≤ 5000	* Conformant * Conformant
Production and finishing operations	Energy saving (only for manufactured products)	* ERF: Energy required for fining < 3.5 MJ/kg.	* Conformant
Production and finishing	Limitation of environmental	Creating a waste management system catering for the following procedures: * Division and use of recyclable materials. * Recovery of materials for other uses. Recovery of waste generated by manufactured products ≥ 70% in compliance with 91/156/CEE regulation. * Treatment and disposal of harmful waste. * The packaging must consist of at least 70% recycled materials or must be reusable.	* Conformant * Recover of materials for other uses, recover of waste generated by manufactured products > = 90% * Conformant * Conformant

Kriterien des Ecolabel

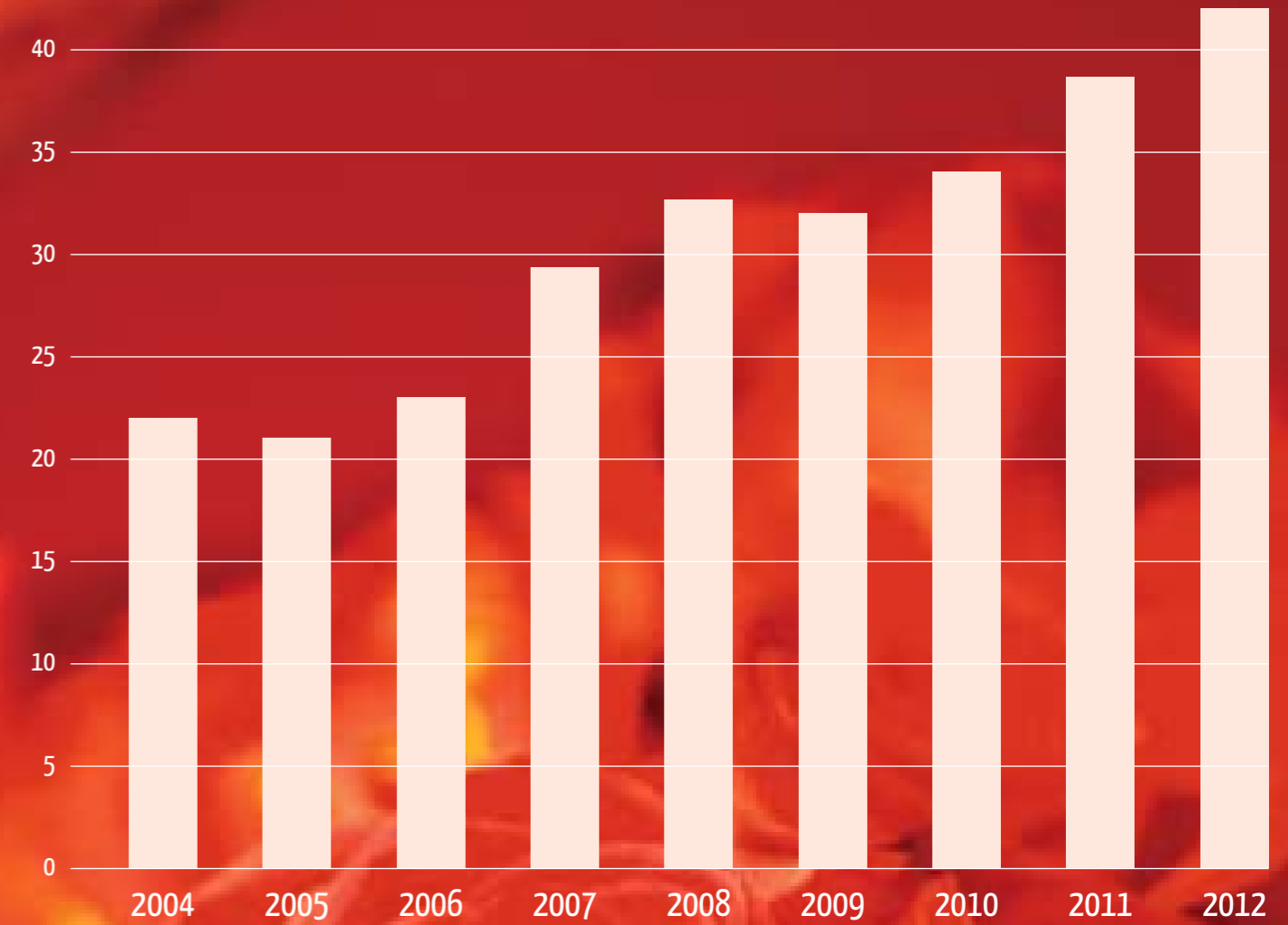
Phase im Lebenszyklus	Kriterien	Vorgehensweise (Durchschnittswerte, daher Schwankungen unterworfen)	Werte Novoceram (Durchschnittswerte)
Rohstoffgewinnung	Senkung der Auswirkungen auf Umwe't und Ressourcen	* Technischer Bericht über die Genehmigung für die Rohstoffgewinnung und den Rekulktivierungsplan.	* Konform
Auswahl der Rohstoffe	Beschränkung der Verwendung von Umweltund gesundheitsschädlichen Substanzen	* Keine Zusatzstoffe in den Rohstoffen denen eines der folgenden Risiken (oder Kombinationen) zugesprochen wird: R45, R46, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R68, in Übereinstimmung mit der Richtlinie 67/548/CEE und ihren Abänderungen. Dieses Kriterium wird nicht auf die Quote von recycelten Materialien im geschlossenen Kreislauf des Prozesses angewendet. * Begrenzte Verwendung von Schwermetallen und ihren Additiven: Pb ≤ 0,5 Cd ≤ 0,1 Sb ≤ 0,25. * Keine Asbest in den Rohstoffen. * Polyesterharze ≤ 10% der gesamten Rohstoffe.	* Konform * Konform * Konform * Konform
Finishbehandlungen	Einschränkung der Luftverschmutzung	* Wasserrecyclingsquotient ≥ 90%. * Senkung der Emissionen in die Gewässer (in mg/L): Festschwebend < 40 Cd <0,015 Cr (VI) < 0,15 Fe < 1,5 Pb < 0,15. * Spezifischer Frischwasserverbrauch < 1L/kg Produkt.	* Wasserrecyclings- quotient = 100%. * NICHT ANWENDBAR, insofern es keine Abwässer gibt. * Konform
Produktionsprozeß	Einschränkung der Luftverschmutzung	* Einschränkung der Luftverschmutzung. * Maximaler Austoss von (in mg/m²): - Warmer Staub ≤ 200 - F ≤ 200 - SO2 ≤ 1500 - NOx ≤ 2500 - Kalter Staub ≤ 5000	* Konform * Konform
Produktion und Finishbehandlungen	Energieesparnis (ausschließlich bearbeitete Produkte)	* ERF (energy requirement for firing): Energiebedarf für das Brennen < 3,5 MJ/kg.	* Konform
Produktion und Finishbehandlungen	Einschränkung der Umweltverschmutzung durch feste Abfälle	Vorbereitung eines Abfallwirtschaftssystems, das die folgenden Prozeduren vorsieht: * Trennung und Wiederverwendung recyclebarer Materialien. * Recycling der Materialien für andere Zwecke. Recycling des gesamten Abfalls, der bei Produktion der bearbeiteten Produkte anfällt ≥ 70% in Übereinstimmung mit der Richtlinie 91/156/CEE. * Behandlung und Entsorgung gefährlicher Abfälle. * Die Verpackung muss zu 70 % aus Recyclingmaterial bestehen oder wiederverwendbar sein.	* Konform * Recycling un Wiederverwendung der Materialien für andere Zwecke. Recycling des Abfalls, der bei Produktion der bearbeiteten Produkte anfält > = 90%. * Konform * Konform

I criteri dell'Ecolabel

Fase del ciclo di vita	Criterio	Requisiti (valori medi, quindi soggetti a variazioni)	Valori Novoceram (valori medi)
Estrazione di materie prime	Riduzione dell'impatto sugli habitat e sulle rispettive risorse	* Rapporto tecnico sull'autorizzazione dell'attività di estrazione e piano di ripristino.	* Conforme
Selezione di materie prime	Limitazione dell'uso di sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute	* Nessuna aggiunta alle materie prime di qualsiasi sostanza o preparato al quale sia assegnata una delle seguenti frasi di rischio (o una combinazione delle stesse): R45, R46, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R68, conformemente alla direttiva 67/548/CEE e ai suoi emendamenti. Tale criterio non si applica alla quota di materiali riciclati nel ciclo chiuso usati nel processo. * Contenuto limitato di metalli pesanti e dei loro composti negli additivi (% in peso): Pb ≤ 0,5 Cd ≤ 0,1 Sb ≤ 0,25. * Totale assenza di amianto nelle materie prime. * Resine poliestere ≤ 10% del totale delle materie prime.	* Conforme * Conforme * Conforme * Conforme
Operazioni di finitura	Contenimento dell'inquinamento idrico	* Quoziente del riciclo dell'acqua ≥ al 90%. * Riduzione delle emissioni nell'acqua (in mg/L): Solidi sospesi < 40 Cd <0,015 Cr (VI) < 0,15 Fe < 1,5 Pb < 0,15. * Consumo specifico di acqua fresca < 1L/kg prodotto.	* Quoziente del riciclo dell'acqua = 100%. * NON APPLICABLE, in quanto non ci sono scarichi di acqua. * Conforme
Processo di produzione	Contenimento dell'inquinamento atmosferico	* Contenimento dell'inquinamento atmosferico. * Emissioni massime di (in mg/m²): - Polveri calde ≤ 200 - F ≤ 200 - SO2 ≤ 1500 - NOx ≤ 2500 - Polveri fredde ≤ 5000	* Conforme * Conforme
Produzione e operazioni di finitura	Risparmio energetico (esclusivamente prodotti lavorati)	* ENC: Energia necessaria alla cottura < 3,5 MJ/kg.	* Conforme
Produzione e operazioni di finitura	Contenimento dell'impatto ambientale dei rifiuti solidi	Predisposizione di un sistema di gestione dei rifiuti che preveda le seguenti procedure: * Separazione e uso dei materiali riciclabili. * Recupero di materiali per altri usi. Recupero dei rifiuti totali generati dalla produzione di prodotti lavorati ≥ 70% conformemente alla direttiva 91/156/CEE. * Trattamento e smaltimento dei rifiuti pericolosi. * L'imballaggio deve essere costituito da almeno il 70% di materiali riciclati o deve essere riutilizzabile.	* Conforme * Recupero e uso dei materiali per altri usi, recupero dei rifiuti totali generati dalla produzione di prodotti lavorati > = 90%. * Conforme * Conforme



Chiffre d'affaires
millions d'euros



PERFORMANCE

Entre 2004 et 2011, le chiffre d'affaires de Novoceram s'est accru de plus de 90% pour atteindre les 40 Millions d'euro. Si un tel résultat reflète d'une part, la capacité de l'entreprise à tirer parti des investissements industriels importants accomplis depuis son rachat par le Groupe Concorde en 2000, il montre d'autre part, une croissance constante et dans la même mesure la fidélité de ses clients. Chaque point de pourcentage de chiffres d'affaires gagné correspond en fait à des dizaines de clients satisfaits de la qualité des produits, de l'assistance dans l'organisation des expéditions partout dans le monde, du respect des délais de livraisons, de la compréhension de leurs exigences en phase d'achat et des conseils reçus, du service après-vente – et en définitive – du rapport direct et personnel avec une entreprise qui représente aujourd'hui un des plus importants producteurs français du secteur céramique.

PERFORMANCE

Between 2004 and 2011, Novoceram's turnover grew by more than 90%, reaching € 40 million. On one hand this result reflects the company's ability to reap concrete benefits from the major industrial investments made since acquisition by the Concorde Group in 2000, on the other, it confirms a parallel growth in the customers' confidence. Every additional percentage point of turnover corresponds to dozens of customers satisfied with the product quality, assistance received in organising shipping to every corner of the world, respect for delivery times, understanding of their actual needs when choosing products and advice given, after-sales service and, most importantly, direct personal relationship with a company which today represents one of the most important French ceramics producers.

PERFORMANCE

In den Jahren von 2004 bis 2011 ist der Umsatz von Novoceram um über 90% auf 40 Millionen Euro gewachsen. Dieses Ergebnis spiegelt einerseits die Fähigkeit des Unternehmens wider, bedeutende Industrieinvestitionen zu tätigen, die ab der Übernahme durch die Concorde-Gruppe im Jahr 2000 erfolgten, und legt andererseits auch Zeugnis von dem konstanten und ebenso starken Wachstum des von der Kundschaft entgegengebrachten Vertrauens ab. Tatsächlich entspricht jedem einzelnen Prozentpunkt des Umsatzzansteigs etwa ein Dutzend Kunden, die rundum zufrieden sind mit der Produktqualität, der bei der Versandorganisation in alle Welt erhaltenen Unterstützung, der Einhaltung der Lieferfristen, dem Verständnis für ihre realen Erfordernisse bei der Produktauswahl und der erhaltenen Beratung, dem Kundendienst nach dem Kauf und – last not least – mit der direkten und persönlichen Beziehung zu einem Unternehmen, das heute eine der wichtigsten Produktionsrealitäten der französischen Keramikbranche darstellt.

PERFORMANCE

Negli anni compresi tra il 2004 e il 2011 il fatturato di Novoceram è cresciuto di oltre il 90% fino a raggiungere i 40 milioni di euro. Tale risultato, se da una parte riflette la capacità dell'azienda di concretizzare gli importanti investimenti industriali compiuti a partire dall'acquisizione da parte del Gruppo Concorde nel 2000, dall'altra testimonia una crescita costante e di pari entità della fiducia dei propri clienti. Ogni singolo punto percentuale di fatturato guadagnato corrisponde infatti a decine di clienti soddisfatti della qualità dei prodotti, dell'assistenza ricevuta nell'organizzazione delle spedizioni in ogni parte del mondo, del rispetto dei tempi di consegna, della comprensione delle loro reali esigenze in fase di scelta e dei consigli ricevuti, del servizio post vendita e – in definitiva – del rapporto diretto e personale con un'azienda che rappresenta oggi una delle più importanti realtà produttive francesi del settore ceramico.



LOGISTIQUE

A Novoceram, la logistique est d'une importance stratégique. Elle permet de garantir les niveaux de stocks optimaux pour répondre aux exigences du marché et d'offrir des solutions de transport efficaces jusqu'au destinataire final. La livraison au client est assurée grâce à une activité attentive de planification et de gestion des flux qui seront ensuite confiés aux principaux acteurs logistiques nationaux et internationaux. Ceci permet de pouvoir répondre avec rapidité et efficience aux exigences de transport les plus variées à travers le monde entier et quelle que soit la quantité, d'une simple boîte à plusieurs containers. Une importance fondamentale réside dans la capillarité du réseau de distribution en France, en Europe et dans les principaux pays du monde, qui permet aux clients de s'appuyer sur un support local pour toute nécessité.

LOGISTICS

In Novoceram, logistics are of strategic importance. They enable the company to guarantee optimum stock levels to satisfy demand and offer efficient transport to the final destination. Delivery to the customer is guaranteed through meticulous planning and management of flows, which are then entrusted to leading national and international logistics companies. Novoceram can thus respond quickly and efficiently to the most diverse transport needs throughout the world, for any quantity, from a single box to a number of containers. The extensive network of distributors throughout France, Europe and the world's most important countries is of fundamental importance, ensuring local support for the customers' every need.

LOGISTIK

Bei Novoceram ist die Logistik von strategischer Bedeutung. Sie ermöglicht die optimale Vorratshaltung, um jederzeit auf die Marktnachfrage reagieren und effiziente Transportlösungen bis zum endgültigen Bestimmungsort anbieten zu können. Die fristgerechte Anlieferung beim Kunden wird durch eine umsichtige Planung und Verwaltung der Abläufe garantiert, die dann den wichtigsten nationalen und internationalen Playern der Logistikbranche anvertraut werden. Somit ist es möglich, schnell und effizient den unterschiedlichsten Transportanforderungen in allen Teilen der Welt und für jede beliebige Menge zu entsprechen, vom Einzelkarton bis hin zu mehreren Containern. Eine grundlegende Rolle spielt dabei das kapillare Vertriebsnetz in Frankreich, Europa und den wichtigsten Ländern der Welt, auf dessen Unterstützung die Endkunden vor Ort bei allen Belangen rechnen können.

LOGISTICA

In Novoceram la logistica assume un'importanza strategica. Permette di garantire i livelli di scorta ottimali per rispondere alle esigenze del mercato e di offrire soluzioni di trasporto efficaci fino alla destinazione finale. La consegna al cliente è garantita attraverso un'attenta attività di pianificazione e gestione dei flussi che saranno poi assegnati ai principali player logistici nazionali ed internazionali. Tutto ciò permette di poter rispondere con rapidità ed efficienza alle più svariate esigenze di trasporto in tutto il mondo e per qualunque quantità, da una sola scatola fino a svariati container. Fondamentale importanza risiede nella capillare rete di distributori in Francia, Europa e nei principali paesi del mondo che permette al cliente di potersi avvalere di un supporto locale per qualunque necessità.



novoceram ART novoceram CHARME novoceram PROJET

NOVOCERAM ART NOVOCERAM CHARME NOVOCERAM PROJET

Les collections Novoceram sont le fruit d'une recherche perpétuelle dont les inspirations et les idées proviennent des traditions et des cultures du monde entier ainsi que des tendances du design. Grâce à une recherche approfondie sur les arts décoratifs d'hier et d'aujourd'hui, sont nés les précieux papiers peints céramiques de la gamme Novoceram Art. Le catalogue Novoceram Charme regroupe des collections uniques en grès cérame coloré dans la masse et en grès cérame émaillé, capables d'enrichir des ambiances résidentielles et commerciales, classiques et contemporaines. Le catalogue Novoceram Projet est composé d'une sélection des produits en grès cérame technique et monocuisson, destinés à être introduits dans les plus importantes architectures commerciales et dans les projets de construction résidentielle : une réponse certaine à toutes les initiatives dans lesquelles une excellence esthétique et d'inaffables prestations techniques sont requises.

NOVOCERAM ART NOVOCERAM CHARME NOVOCERAM PROJET

Novoceram's collections are the fruit of constant research inspired by tradition, the world's cultures and design tendencies. From extensive research into the decorative arts of yesterday and today, comes Novoceram Art, a unique collection of fine ceramic wallpapers. The Novoceram Charme catalog contains unique collections in coloured-in- body and glazed porcelain stoneware expressing Novoceram charme in indoor and outdoor floors and walls for residential and commercial spaces. A selection of technical porcelain stoneware and single fired products for use in the most important commercial architecture and residential buildings makes up the Novoceram Projet catalogue: an effective answer in all contexts calling for a high quality look and infallible technical performance.

NOVOCERAM ART NOVOCERAM CHARME NOVOCERAM PROJET

Die Novoceram Kollektionen sind das Ergebnis einer unermüdlichen Forschung, die ihre Einfälle und Ideen aus der Tradition, den Weltkulturen und aktuellen Design-Tendenzen bezieht. Aus dem eingehenden Studium der dekorativen Künste von Gestern und Heute wurden die Novoceram Art Wandtapeten entwickelt. Die Novoceram Charme Katalog sammelt einzigartige Serien von durchgefärbtes und glasiertes Feinsteinzeug, die privat Raum sowie Objekte gut ausstatten können. Eine Auswahl von Produkten aus technischem Feinsteinzeug und Einbrandfliesen, die zum Einsatz in großen gewerblichen Architekturprojekten und Projekten im Wohnungsbau bestimmt sind, sind in dem Teil Novoceram Projet integriert: eine erfahrene Lösung wenn exzellente ästhetische Wirkung und zuverlässige technische Leistungsmerkmale gefragt sind.

NOVOCERAM ART NOVOCERAM CHARME NOVOCERAM PROJET

Le collezioni Novoceram sono frutto di un'incessante ricerca che trae spunti e idee dalla tradizione, dalle culture del mondo, dalle tendenze del design. Dalla approfondita ricerca sulle arti decorative di ieri e di oggi nascono le preziose carte da parati ceramiche della gamma Novoceram Art. Il catalogo Novoceram Charme raccoglie collezioni uniche in gres porcellanato colorato in massa e gres porcellanato smaltato, capaci di arricchire ambienti residenziali e commerciali, classici e contemporanei. Una selezione di prodotti in gres porcellanato tecnico e monocottura, destinati a inserirsi nelle più importanti architetture commerciali e nei progetti di edilizia residenziale, compone il catalogo Novoceram Projet: una risposta sicura in tutti i contesti in cui si richiedono eccellenza estetica e inaffabili prestazioni tecniche.



novoceram
OUTDOOR
 novoceram
OUTDOOR
plus

NOVOCERAM OUTDOOR NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram recherche et développe constamment des solutions innovantes visant à répondre non seulement aux besoins des architectes, constructeurs et concepteurs mais aussi aux exigences quotidiennes de tous les consommateurs. Pour atteindre ce double objectif, la société propose des systèmes brevetés exclusifs pour réaliser des sols flottants extérieurs sans utiliser ni colles, ni joints, ni supports en ciment. Ces deux systèmes simples et révolutionnaires permettent de combiner pour la première fois les qualités techniques du grès cérame avec la commodité et les avantages d'un sol flottant.

NOVOCERAM OUTDOOR NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram is constantly researching and developing innovative products to satisfy the needs of architects, builders and designers, but also the everyday needs of all consumers. To meet this dual objective, the company offers exclusive patented systems to make floating outdoor floors without the use of adhesives, joints or cement beds. Two simple revolutionary systems which for the first time enable the technical qualities of porcelain stoneware to be combined with the practicality and cost effectiveness of a floating floor.

NOVOCERAM OUTDOOR NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Die von Novoceram stetig betriebene Forschungs- und Entwicklungsarbeit bringt innovative Lösungen hervor, um nicht nur die Ansprüche von Architekten, Bau-unternehmen und Planungsbüros zu erfüllen, sondern auch die alltäglichen Bedürfnisse der Verbraucher. Um beide Ziele zu erreichen, hat das Unternehmen drei exklusive Systeme für die schwimmende Fußbodenverlegung im Außenbereich ohne Einsatz von Klebern, Fugen oder Zementträgern patentieren lassen. Dank dieser zwei ebenso einfachen wie bahnbrechenden Systeme ist es erstmals gelungen, die technischen Vorzüge von Feinsteinzeug mit den Vorteilen eines zweckmäßigen und kostengünstigen, da schwimmend verlegten Fußbodens zu vereinen.

NOVOCERAM OUTDOOR NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram ricerca e sviluppa costantemente soluzioni innovative per rispondere alle richieste di architetti, costruttori e progettisti, ma anche alle esigenze quotidiane di tutti i consumatori. Per questo duplice obiettivo l'azienda propone esclusivi sistemi brevettati per realizzare pavimenti flottanti in esterno senza l'uso di collanti, fughe o supporti in cemento. Due sistemi semplici e rivoluzionari che consentono di abbinare per la prima volta le qualità tecniche del gres porcellanato alla praticità ed alla convenienza di un pavimento flottante.



GRANDES ÉVÉNEMENTS

L'univers Novoceram offre non seulement des produits mais aussi des moments inoubliables exprimant toute la richesse du savoir-faire de la griffe qui tient à choyer ses clients au travers de suggestions captivantes présentées au cours de nombreuses initiatives originales: Temporary Shop, spectacles itinérants, événements culturels, meetings soignés dans les moindres détails; même les habituels salons traditionnels deviennent des moments incontournables qui permettent d'offrir à chaque visiteur une perspective plus complète de l'univers unique et éternellement attrayant de la Maison.

GREAT EVENTS

The Novoceram universe consists not just of products, but also of unforgettable moments aimed at pampering its customers, revealing the company's know-how in all its richness through the captivating atmospheres of an endless series of unconventional initiatives. Temporary shops, travelling shows, cultural events, meetings organised down to the smallest detail, even the classical participation in exhibitions become not-to-be-missed moments to offer all visitors a fuller view of the unique and always enchanting world of the Maison.

GROSSE EREIGNISSE

Das Novoceram-Universum besteht nicht nur aus Produkten, sondern auch aus unvergesslichen Momenten, die einzig dazu bestimmt sind, unsere Kunden zu verwöhnen und ihnen in der ansteckenden Stimmung unzähliger - jedoch nie konventioneller - Initiativen, das ganze reichhaltige „savoir faire“ der Marke zu ver-mitteln. Temporary Shops, Wandervorstellungen, kulturelle Events und Meetings, die sorgfältig bis ins Detail geplant sind, ja selbst die klassischen Messetermine werden zu Gelegenheiten, die man auf keinen Fall verpassen sollte, damit sich jeder Besucher ein möglichst vollständiges Bild von der einzigartigen und immerzu faszinierenden Welt der Maison machen kann.

GRANDI EVENTI

L'universo Novoceram non è fatto soltanto di prodotti ma anche di momenti indimenticabili, pensati per coccolare i propri clienti rivelando tutta la ricchezza del savoir faire della griffe, attraverso le suggestioni coinvolgenti di una serie interminabile di iniziative non convenzionali. Temporary Shop, spettacoli itineranti, eventi culturali, meeting curati nei minimi dettagli, persino i classici appuntamenti fieristici diventano momenti imperdibili, per offrire ad ogni visitatore una prospettiva più completa sul mondo unico e sempre incantevole della Maison.



www.novoceram.fr



www.facebook.com/novoceram



www.flickr.com/novoceram



www.linkedin.com/company/novoceram



www.twitter.com/novoceram



www.youtube.com/novoceram



www.pinterest.com/novoceram

UNE PRÉSENCE WEB MULTICANALE

Novoceram croit en Internet, comme instrument pour communiquer avec ses clients. Le site internet www.novoceram.fr est seulement la première étape pour entrer dans l'univers web de la griffe. En plus des fiches techniques complètes où il est possible de trouver toutes les informations concernant les collections, les pages du Blog permettent d'approfondir des sujets liés à la céramique, aux nouvelles tendances du design international et de découvrir les dernières réalisations ainsi que les inspirations d'où naissent les nouveaux produits. A côté du site, Novoceram poursuit le dialogue avec ses internautes à travers une présence capillaire et quotidienne sur les principaux sites de réseaux sociaux et de partage de photos et vidéos.

A MULTIPLE CHANNEL WEB STRATEGY

Novoceram believes in the Internet as a tool for communicating with its customers. Its website www.novoceram.com is only the first step to enter into the company's web world. As well as comprehensive product data sheets where you can find previews of our collections, the Blog pages let you go deeper into ceramicrelated topics, new trends in international design and discover the latest creations and the inspirations behind our new products. Alongside the website, Novoceram continues to communicate with its Internet fans through a widespread daily presence on the main social networking and photo and video sharing sites.

EINE INTERNETMEHRKANALSTRATEGIE

Novoceram erachtet das Internet als wichtiges Instrument für die Kommunikation mit den Kunden. Die website www.novoceram.de stellt dabei nur den ersten Schritt für den Zugang zum Internet-Universum der Marke dar. Hier finden Sie nicht nur unsere umfassenden Produktvorstellungen mit den aktuellsten Informationen zu unseren Kollektionen, sondern können sich auf den Blog-Seiten auch eingehend über den Themenbereich Keramik und über neue Trends im internationalen Design informieren oder die neuesten Fertigungsverfahren und Inspirationen entdecken, aus denen unsere neuen Produkte entstehen. Novoceram tritt nicht nur über die eigenen Homepage auf, sondern setzt den Dialog mit seinen Internet-Besuchern über eine kapillare tägliche Präsenz auf den wichtigsten sozialen Netzwerkseiten und Websites für Foto- und Video-Sharing fort.

UNA STRATEGIA WEB MULTICANALE

Novoceram crede a Internet come strumento per comunicare con i propri clienti. Il sito internet www.novoceram.it non è che il primo passo per entrare nell'universo web della griffe. Oltre a ricche schede prodotto dove trovare tutte le informazioni in anteprima sulle collezioni, le pagine del Blog permettono di approfondire temi legati alla ceramica, alle nuove tendenze del design internazionale e di scoprire le ultime realizzazioni e le ispirazioni da cui nascono i nuovi prodotti. Accanto al sito, Novoceram continua il dialogo con i propri internauti attraverso una capillare presenza quotidiana sui principali siti di social networking e di foto e video sharing.



novoceram

CHARME CÉRAMIQUE DEPUIS 1853



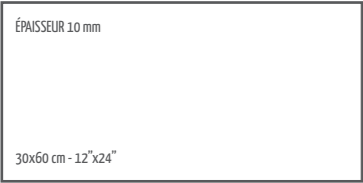


PAPIERS PEINTS CÉRAMIQUES

Ceramic wallpapers. Keramische Tapeten. Carte da parati ceramiche.



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



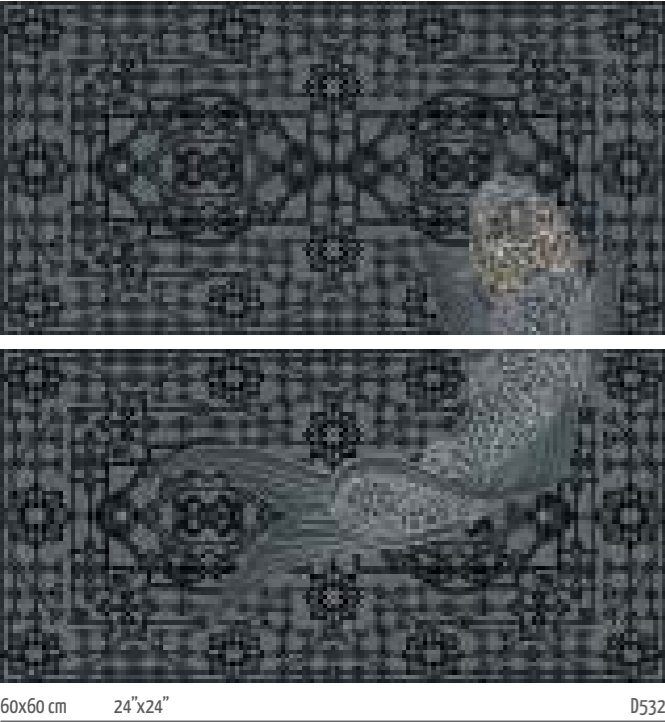
Les collections Novoceram Art sont conçues pour être assorties à toutes les collections Novoceram Charme. Novoceram Art collections can be combined with all Novoceram Charme collections. Die Kollektionen Novoceram Art wurden so konzipiert, dass sie mit allen Kollektionen Novoceram Charme kombiniert werden können. Le collezioni Novoceram Art sono concepite per essere abbinabili a tutte le collezioni Novoceram Charme.

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



Les collections Novoceram Art sont conçues pour être assorties à toutes les collections Novoceram Charme. Novoceram Art collections can be combined with all Novoceram Charme collections. Die Kollektionen Novoceram Art wurden so konzipiert, dass sie mit allen Kollektionen Novoceram Charme kombiniert werden können. Le collezioni Novoceram Art sono concepite per essere abbinabili a tutte le collezioni Novoceram Charme.

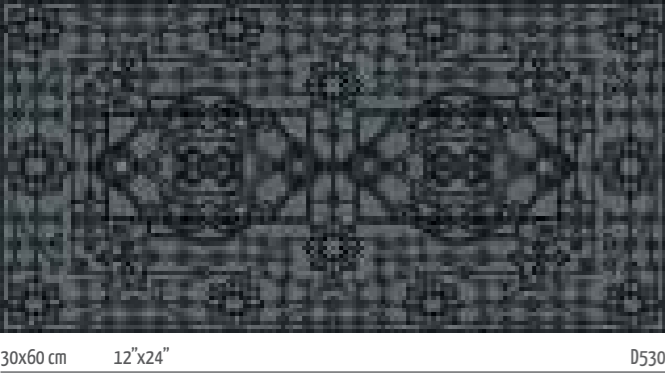
INSERT AQUARIUM ARDOISE



INSERT AQUARIUM IVOIRE



INSERT TAPIS ARDOISE



INSERT TAPIS IVOIRE



FLORILÈGE CAGE-PAON COMP 24



135x180 cm 54"x70" D699

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 9,0 mm		
135x80 cm - 54"x70"		

Les collections Novoceram Art sont conçues pour être assorties à toutes les collections Novoceram Charme.
Novoceram Art collections can be combined with all Novoceram Charme collections.
Die Kollektionen Novoceram Art wurden so konzipiert, dass sie mit allen Kollektionen Novoceram Charme kombiniert werden können.
Le collezioni Novoceram Art sono concepite per essere abbinabili a tutte le collezioni Novoceram Charme.



135 cm

180 cm

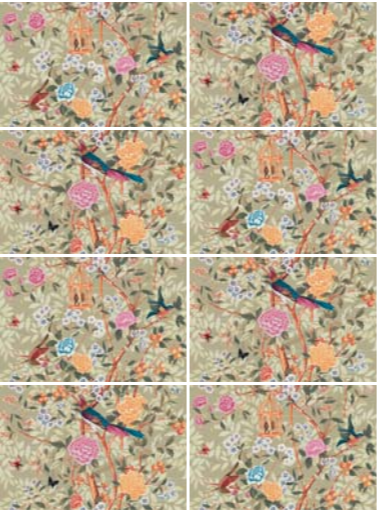
Les 2 sous-composition de Florilège (Cage, Paon) ont été spécialement conçues pour être posées indifféremment les unes à côté des autres sans interrompre le dessin pour garantir une grande liberté de composition.
Ci dessous quelques propositions de compositions à moduler à l'infini selon les dimensions da la paroi.

The 2 sub-compositions of Florilège (Cage, Paon) are designed for laying in any combination without interrupting the pattern, thus providing great compositional freedom.
Below are some suggestions which can be varied in an infinite number of ways depending on the size of the wall.

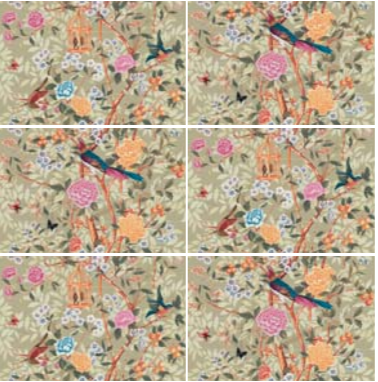
Die 2 Elemente der Komposition Florilège (Cage, Paon) können in beliebiger Zusammensetzung nebeneinander verlegt werden, ohne dass das Muster unterbrochen wird. Dadurch ist maximale Freiheit beim Verlegen gewährleistet.
Nachfolgend sind einige Vorschläge für Verlegemuster dargestellt, die je nach den Abmessungen der Wand eine modulare oder unendliche Struktur haben können.

Le 2 sotto-composizioni di Florilège (Cage, Paon) sono state concepite per essere posate indifferentemente le une accanto alle altre senza interrompere il disegno, per garantire una grande libertà di composizione.
Qui sotto alcuni suggerimenti di composizione da modulare all'infinito secondo le dimensioni della parete.

COMPOSITIONS PROPOSEES.
SUGGESTED COMPOSITIONS.
EMPFOHLENE VERLEGEMUSTER.
COMPOSIZIONI SUGGERITE.



360 cm



270 cm

TRÈSJOUY COMPOSITION



90x135 cm 36"x54" D203

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 9,0 mm	
90x135 cm - 36"x54"	

Les collections Novoceram Art sont conçues pour être assorties à toutes les collections Novoceram Charme.
Novoceram Art collections can be combined with all Novoceram Charme collections.
Die Kollektionen Novoceram Art wurden so konzipiert, dass sie mit allen Kollektionen Novoceram Charme kombiniert werden können.
Le collezioni Novoceram Art sono concepite per essere abbinabili a tutte le collezioni Novoceram Charme.





GRÈS CÉRAMÉ COLORÉ DANS LA MASSE

Coloured in body porcelain stoneware. Durchgefärbtem Feinsteinzeug. Grès porcellanato colorato in massa.

novoceram
CHARME




* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-ciment


ISO 10545-2 CONFORME	ISO 10545-3 ≤0,5%	ISO 10545-4 CONFORME	ISO 10545-6 CONFORME	ISO 10545-12 CONFORME	ISO 10545-13 CONFORME	ISO 10545-14 CONFORME	DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

<div>ÉPAISSEUR 10 mm</div> <div>75x75 cm - 30"x30" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18" - MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL.</div>
---	--	--	---

CIMENT CHROME





V2

75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E609
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E572
45x45 cm	18"x18"		E579 UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E640 UPEC *

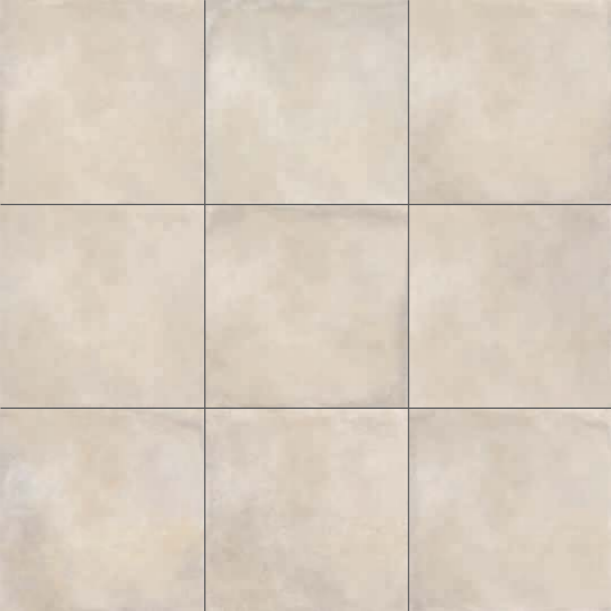
CIMENT COTTO





V2

75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E610	
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E573	
45x45 cm	18"x18"		E580	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E641	UPEC *

CIMENT IVOIRE





V2

75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E613	
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E576	
45x45 cm	18"x18"		E577	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E643	UPEC *

CIMENT GRIS



75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E612	
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E575	
45x45 cm	18"x18"		E578	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E642	UPEC *

CIMENT CENDRE




V2

75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E608	
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E571	
45x45 cm	18"x18"		E581	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E639	UPEC *

CIMENT MÉTAL





V2

75x75 cm	30"x30"	RECTIFIÉ	E611	
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E574	
45x45 cm	18"x18"		E582	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E644	UPEC *

Le produit est délibérément caractérisé par de fortes variations de couleur et des veines qui permettent de recréer la variété et la richesse des matériaux naturels qui ont inspiré cette collection. Pour ces mêmes raisons, lors de la mise en place du matériel, nous vous conseillons de mélanger le contenu des cartons afin de garantir que la surface finie ait un aspect varié et fortuit. Etant donné les caractéristiques intrinsèques du produit, les indications de couleurs doivent être considérées comme purement indicatives.

The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature and re-creation of the randomness and richness of the colour shading of natural materials, the inspiration behind this collection. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee an extremely natural random effect. Due to this intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

Das Produkt ist absichtlich durch eine markante Variation der Farben und der Maserungen charakterisiert, um die Vielfalt und den Reichtum der natürlichen Materialien, durch die diese Kollektion inspiriert ist, wiederzugeben. Aus den gleichen Gründen empfehlen wir das Material für die Verlegung aus mehreren Packungen gleichzeitig zu nehmen. Somit werden die Veränderlichkeit und die Zufälligkeit der fertigen Oberfläche garantiert. Aufgrund dieser Wesenseigenschaften des Produktes sind die hier präsentierten Farbverweise nur Richtwerte.

Il prodotto è volutamente caratterizzato da una marcata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



CIMENT IVOIRE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E701



CIMENT COTTO MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E702

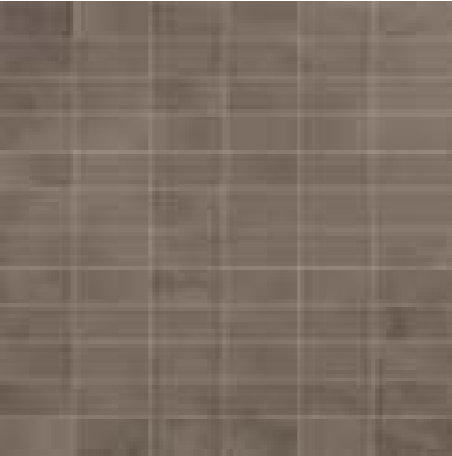
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228

LISTEL BOMBÉ CHROME
0,7x45 cm 0,28"x18" C853

LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190



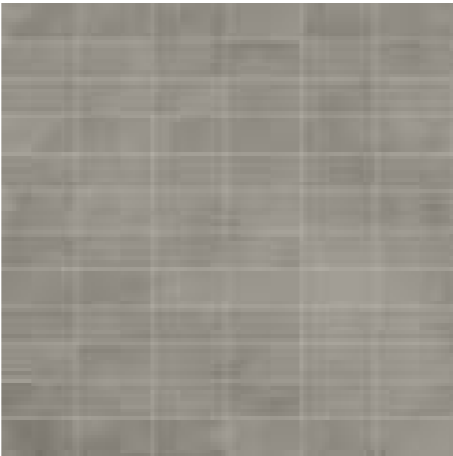
CIMENT GRIS MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E684



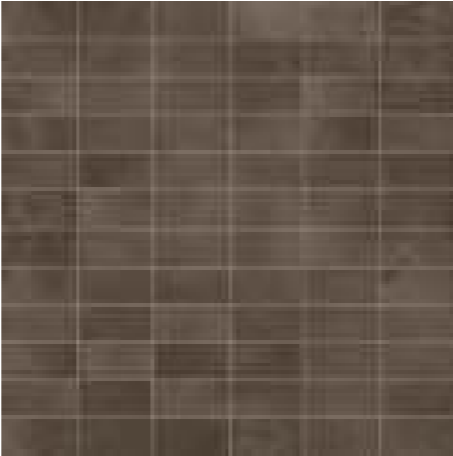
CIMENT CENDRE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E700

ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229

LISTEL BOMBÉ CUIVRE
0,7x45 cm 0,28"x18" C854



CIMENT CHROME MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E678



CIMENT MÉTAL MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E683

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

CIMENT IVOIRE	E626	E674	(1)
CIMENT GRIS	E625	E673	(1)
CIMENT CHROME	E623	E671	(1)
CIMENT COTTO	E624	E672	(1)
CIMENT CENDRE	E622	E670	(1)
CIMENT MÉTAL	E627	E675	(1)





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-elixir



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
≤0,5%



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-6
CONFORME



ISO
10545-12
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME

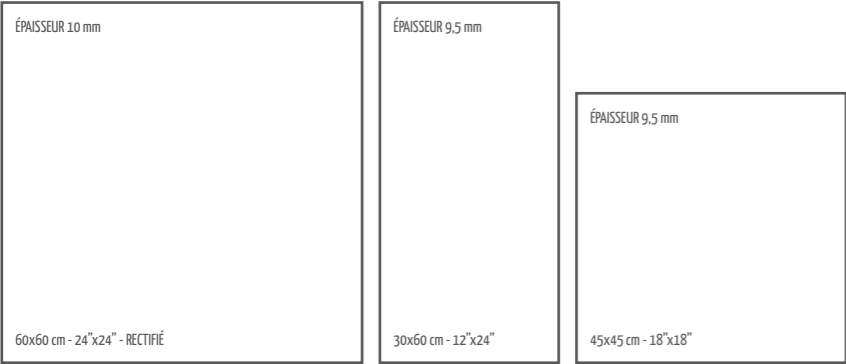


ISO
10545-14
CONFORME

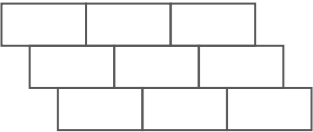


DIN
51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de 1/3 - 2/3 maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of 2/3 the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal 1/3 der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di 1/3 della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



ELIXIR CRAIE



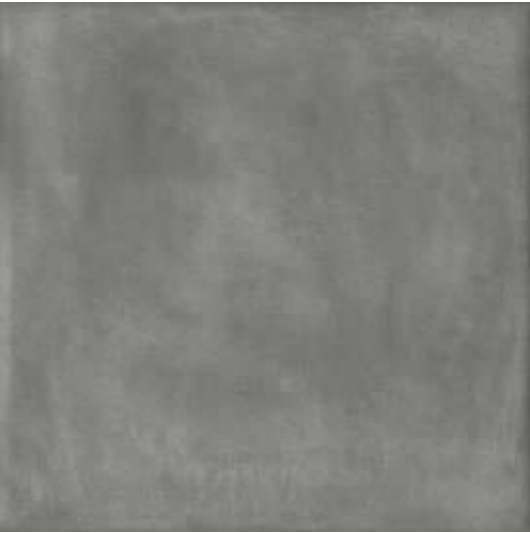
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D858	
30x60 cm	12"x24"	**	D861	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		D852	UPEC *

ELIXIR SIENNE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D859	
30x60 cm	12"x24"	**	D862	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		D853	UPEC *

ELIXIR ETAIN








60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D906	
30x60 cm	12"x24"	**	D905	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		D904	UPEC *

ELIXIR FUSAIN



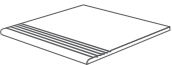






60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D860	
30x60 cm	12"x24"	**	D863	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		D854	UPEC *

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6" x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6" x0,6"	C229
					
LISTEL BOMBÉ CHROME			LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28" x18"	C853	0,7x45 cm	0,28" x18"	C854
					
LISTEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4" x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTE DROITE 7,2x45 cm - 3" x18"	 PLINTE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3" x24"	 MARCHE 45x45 cm - 18" x18"
 CRAIE	D867	D870	(1)
 SIENNE	D868	D871	(1)
 ETAIN	D956	D955	(1)
 FUSAIN	D869	D872	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130

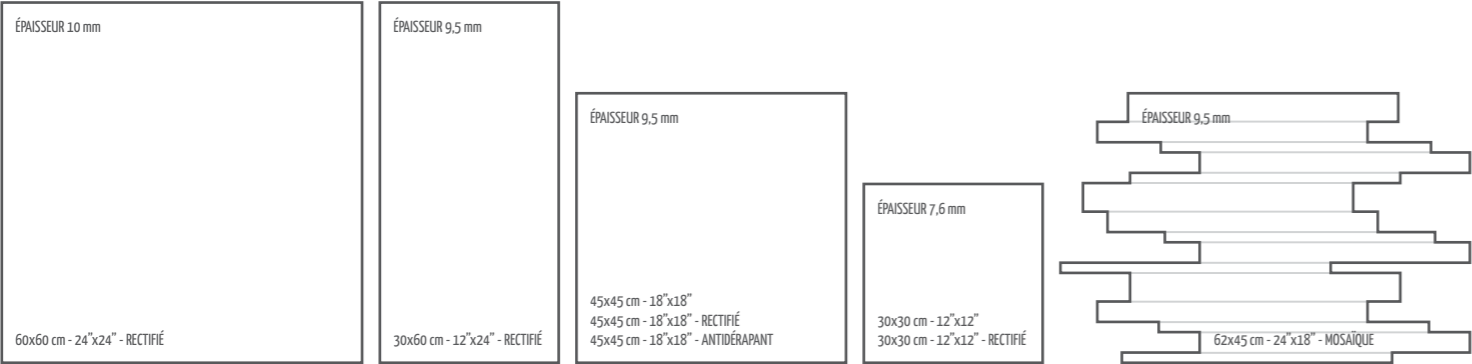
ANTIDÉRAPANT



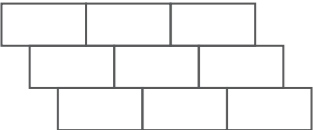
DIN 51097

ANTIDÉRAPANT

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅔ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅔ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



SAVIGNY



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D245	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D256	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C190	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C406	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D942	U4 P4 E3 C2
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	D954	U4 P4 E3 C2

CHINON



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D244	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D258	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C189	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C404	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	ANTIDÉRAPANT	C411	R12 A+B+C
30x30 cm	12"x12"		D940	U4 P4 E3 C2
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	D952	U4 P4 E3 C2

MERCUREY



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D242	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D255	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C188	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C403	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	ANTIDÉRAPANT	C412	R12 A+B+C
30x30 cm	12"x12"		D941	U4 P4 E3 C2
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	D953	U4 P4 E3 C2

ALOXE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D243	U3 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D257	U3 P3 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C191	U3 P3 E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C405	U3 P3 E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D939	U3 P3 E3 C2
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	D951	U3 P3 E3 C2

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



SAVIGNY 45 MOSAÏQUE
62x45 cm 24"x18" C219



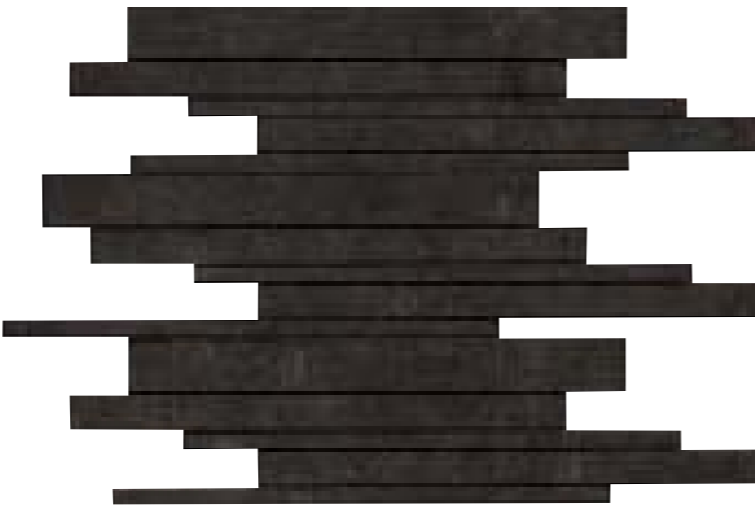
MERCUREY 45 MOSAÏQUE
62x45 cm 24"x18" C221


LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228


CABOCHON PIERRE
4,8x4,8 cm 2"x2" C237




CHINON 45 MOSAÏQUE
62x45 cm 24"x18" C220






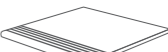




ALOXE 45 MOSAÏQUE
62x45 cm 24"x18" C222


ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229


LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 SAVIGNY	D946	D612	D630	(1)
 CHINON	D944	D610	D628	(1)
 MERCUREY	D945	D611	D629	(1)
 ALOXE	D943	D609	D627	(1)





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours. Pour plus d'information: www.novoceram.fr/dossier-upec-icone



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 10 mm

60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ
60x60 cm - 24"x24" - BORD TRAVAILLÉ RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

30x60 cm - 12"x24"
30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ

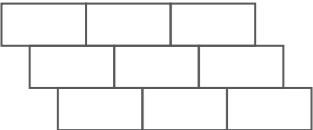
ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"
45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ
45x45 cm - 18"x18" - BORD TRAVAILLÉ RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"
MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL.

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅔ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅔ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



ICÔNE BLEU

V1

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E315	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E420	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E352	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E416	UPEC *

ICÔNE BLEU BORD TRAVAILLÉ

V1

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E433	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E431	UPEC *

ICÔNE IVOIRE

V2

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E313	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	**	E362	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E422	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E354	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E418	UPEC *

ICÔNE SABLE

V2

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E316	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	**	E363	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E423	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E355	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E419	UPEC *

ICÔNE GRIS

V2

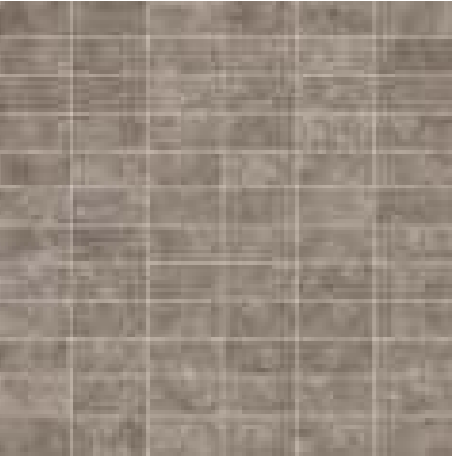
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E314	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	**	E361	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E421	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E353	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E417	UPEC *

• Le produit est délibérément caractérisé par de fortes variations de couleur et des veinures qui permettent de recréer la variété et la richesse des matériaux naturels qui ont inspiré cette collection. Pour ces mêmes raisons, lors de la mise en place du matériel, nous vous conseillons de mélanger le contenu des cartons afin de garantir que la surface finie ait un aspect varié et fortuit. Etant donné les caractéristiques intrinsèques du produit, les indications de couleurs doivent être considérées comme purement indicatives.
• The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature and re-creation of the randomness and richness of the colour shading of natural materials, the inspiration behind this collection. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee an extremely natural random effect. Due to this intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.
• Das Produkt ist absichtlich durch eine markante Variation der Farben und der Maserungen charakterisiert, um die Vielfalt und den Reichtum der natürlichen Materialien, durch die diese Kollektion inspiriert ist, wiederzugeben. Aus den gleichen Gründen empfehlen wir das Material für die Verlegung aus mehreren Packungen gleichzeitig zu nehmen. Somit werden die Veränderlichkeit und die Zufälligkeit der fertigen Oberfläche garantiert. Aufgrund dieser Wesenseigenschaften des Produktes sind die hier präsentierten Farbverweise nur Richtwerte.
• Il prodotto è volutamente caratterizzato da una marcata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



ICÔNE IVOIRE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E464 (1)



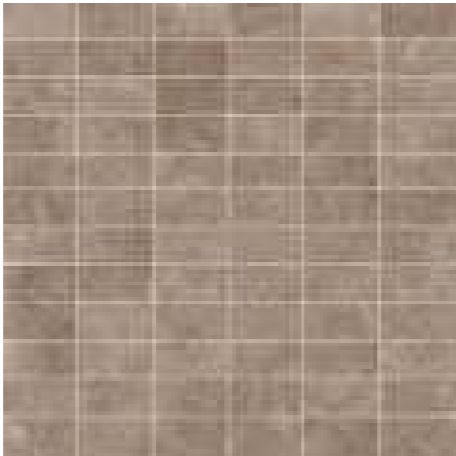
ICÔNE GRIS MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E465 (1)


LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228


LISTEL BOMBÉ CHROME
0,7x45 cm 0,28"x18" C853


CABOCHON PIERRE
4,8x4,8 cm 2"x2" C237


LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190



ICÔNE SABLE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" (1)





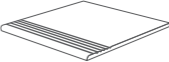




ICÔNE BLEU MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" (1)


ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229


LISTEL BOMBÉ CUIVRE
0,7x45 cm 0,28"x18" C854

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 ICÔNE BLEU	E356	E364	(1)
 ICÔNE IVOIRE	E358	E366	(1)
 ICÔNE SABLE	E359	E367	(1)
 ICÔNE GRIS	E357	E365	(1)





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 10 mm

60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

30x60 cm - 12"x24"
30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"
45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ

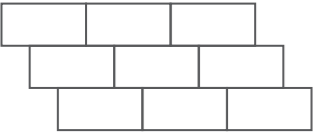
ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"
MOSAÏQUE RECTIFIÉE 3 COL.

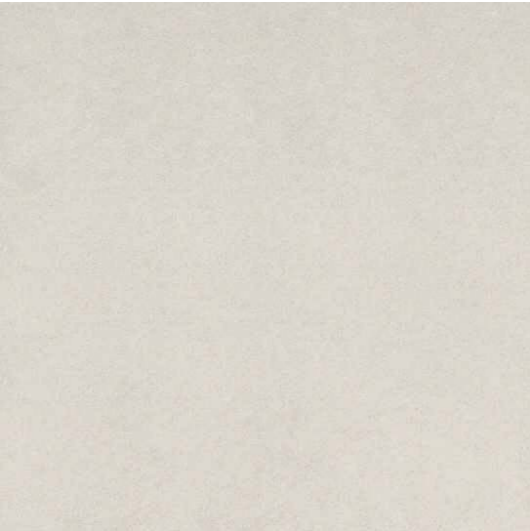
ÉPAISSEUR 9,5 mm

10x10 cm - 4"x4"

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅓ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅓ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅓ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).

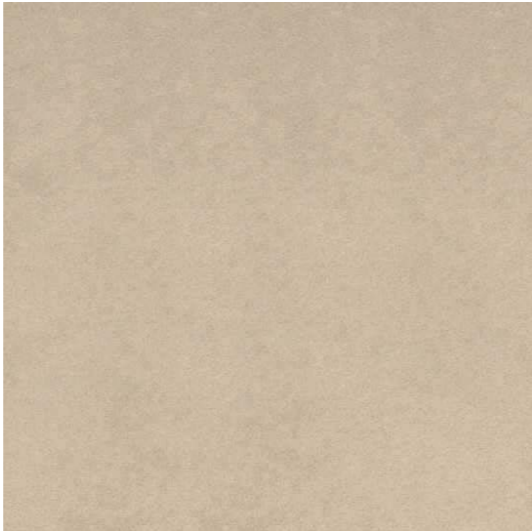


HYDROGÈNE



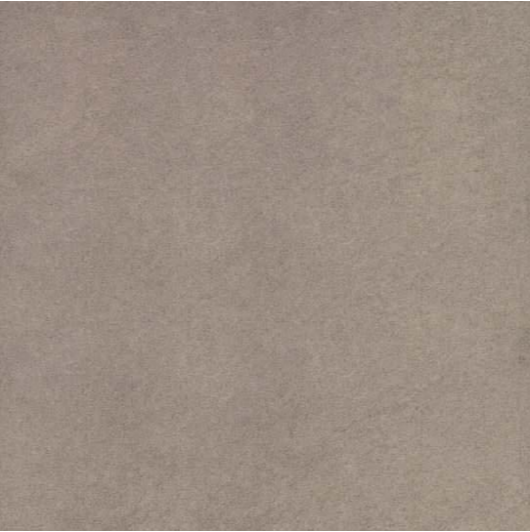
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E087
30x60 cm	12"x24"	**	E094 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E101 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E073 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E080 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E267

CALCIUM



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E088
30x60 cm	12"x24"	**	E095 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E102 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E074 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E081 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E265

OXYGÈNE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E091
30x60 cm	12"x24"	**	E098 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E105 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E077 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E084 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E269

MAGNÉSIUM



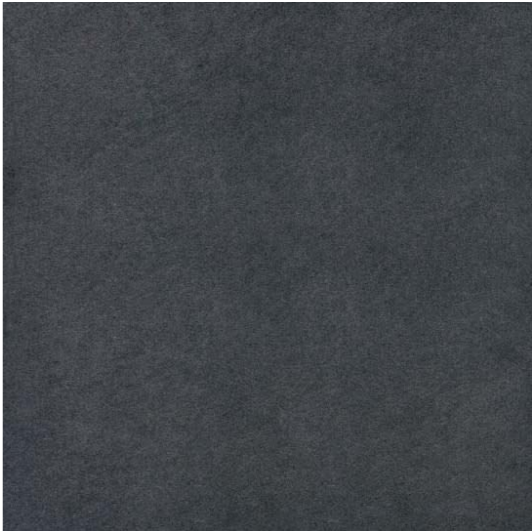
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E093
30x60 cm	12"x24"	**	E100 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E107 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E079 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E086 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E268

FER



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E089
30x60 cm	12"x24"	**	E096 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E103 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E075 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E082 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E266

ANTHRACITE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E092
30x60 cm	12"x24"	**	E099 U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E106 U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E192 U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E085 U4 P4+ E3 C2
10x10 cm	4"x4"		E264

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



MOSAÏQUE CHAUDE RECTIFIÉE
45x45 cm 18"x18" E217



LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228



LISTEL BOMBÉ CHROME
0,7x45 cm 0,28"x18" C853



CABOCHON PIERRE
4,8x4,8 cm 2"x2" C237



LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190



MOSAÏQUE FROIDE RECTIFIÉE
45x45 cm 18"x18" E218





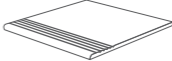






ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229



LISTEL BOMBÉ CUIVRE
0,7x45 cm 0,28"x18" C854

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 HYDROGÈNE	E140	E146	(1)
 CALCIUM	E138	E144	(1)
 OXYGÈNE	E142	E148	(1)
 MAGNÉSIIUM	E141	E147	(1)
 FER	E139	E145	(1)
 ANTHRACITE	E137	E143	(1)



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A+

A

B

C

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

17/21/001

* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-noa

ISO 10545-2 CONFORME	ISO 10545-3 ≤0,5%	ISO 10545-4 CONFORME	ISO 10545-6 CONFORME	ISO 10545-12 CONFORME	ISO 10545-13 CONFORME	ISO 10545-14 CONFORME	DIN 51130	DIN 51130 ANTIDÉRAPANT	DIN 51097 ANTIDÉRAPANT	DIN 51130 PLEIN-AIR	DIN 51097 PLEIN-AIR

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 9,5 mm

30x60 cm - 12"x24"
30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ
30x60 cm - 12"x24" - ANTIDÉRAPANT

ÉPAISSEUR 20 mm

60x60 cm - 24"x24" - PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS

ÉPAISSEUR 10 mm

15x90 cm - 6"x36" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 10 mm

22,5x90 cm - 9"x36" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"
45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ

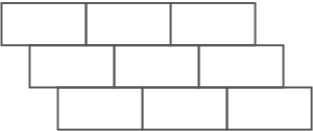
ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18" - PLEIN-AIR
45x45 cm - 18"x18" - PLEIN-AIR OUTDOOR

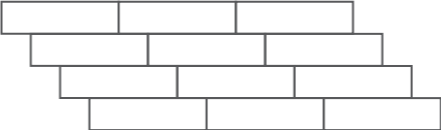
ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18" - MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL.

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅓ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅓ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅓ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).

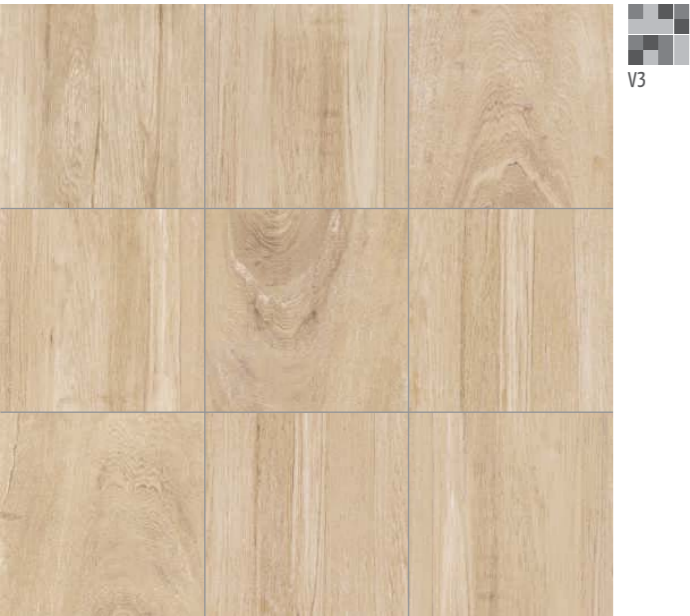


*** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les lames 15x90 cm et 22,5x90 cm suivant un calepinage de ¼ - ¾ maximum (soit 22 cm).
*** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the strip tiles of 15x90 cm and 22,5x90 cm a maximum of ¼ the length of the tile (22 cm).
*** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 15x90 cm und 22,5x90 cm um maximal ¼ der Fliesenlänge (d.h. 22 cm) zu versetzen.
*** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare i listoni 15x90 cm e 22,5x90 cm al massimo di ¼ della lunghezza della piastrella (ovvero 22 cm).



(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

NOA BLANCHI



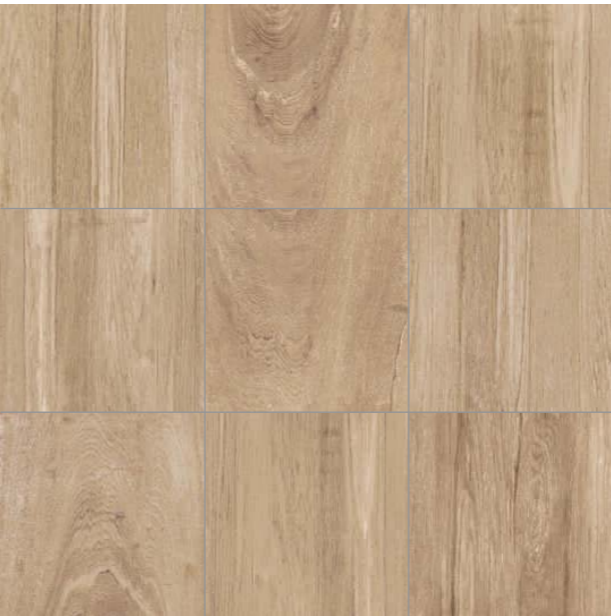
22,5x90 cm	9"x36"	RECTIFIÉ ***	E339
15x90 cm	6"x36"	RECTIFIÉ ***	E335
30x60 cm	12"x24"	**	E304 UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	- (1)
45x45 cm	18"x18"		E331 UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	- (1)
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR	E343 UPEC * R12 A+B+C
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR OUTDOOR	Z017 UPEC * R12 A+B+C

NOA FLOTTÉ



22,5x90 cm	9"x36"	RECTIFIÉ ***	E341
15x90 cm	6"x36"	RECTIFIÉ ***	E337
60x60 cm	24"x24"	PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS	E681 R12 A+B+C U14
30x60 cm	12"x24"	**	E306 UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	- (1)
30x60 cm	12"x24"	ANTIDÉRAPANT **	E658 UPEC * R11 A+B
45x45 cm	18"x18"		E333 UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	- (1)
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR	E345 UPEC * R12 A+B+C
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR OUTDOOR	Z019 UPEC * R12 A+B+C

NOA NATUREL



22,5x90 cm	9"x36"	RECTIFIÉ ***	E342
15x90 cm	6"x36"	RECTIFIÉ ***	E338
60x60 cm	24"x24"	PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS	E682 R12 A+B+C U14
30x60 cm	12"x24"	**	E307 UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	- (1)
30x60 cm	12"x24"	ANTIDÉRAPANT **	E659 UPEC * R11 A+B
45x45 cm	18"x18"		E334 UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	- (1)
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR	E346 UPEC * R12 A+B+C
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR OUTDOOR	Z020 UPEC * R12 A+B+C

NOA BRUNI



22,5x90 cm	9"x36"	RECTIFIÉ ***	E340
15x90 cm	6"x36"	RECTIFIÉ ***	E336
30x60 cm	12"x24"	**	E305 UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	- (1)
45x45 cm	18"x18"		E332 UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	- (1)
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR	E344 UPEC * R12 A+B+C
45x45 cm	18"x18"	PLEIN-AIR OUTDOOR	Z018 UPEC * R12 A+B+C

• Le produit est délibérément caractérisé par de fortes variations de couleur et des veines qui permettent de recréer la variété et la richesse des matériaux naturels qui ont inspiré cette collection. Pour ces mêmes raisons, lors de la mise en place du matériel, nous vous conseillons de mélanger le contenu des cartons afin de garantir que la surface finie ait un aspect varié et fortuit. Etant donné les caractéristiques intrinsèques du produit, les indications de couleurs doivent être considérées comme purement indicatives.

• The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature and re-creation of the randomness and richness of the colour shading of natural materials, the inspiration behind this collection. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee an extremely natural random effect. Due to this intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

• Das Produkt ist absichtlich durch eine markante Variation der Farben und der Maserungen charakterisiert, um die Vielfalt und den Reichtum der natürlichen Materialien, durch die diese Kollektion inspiriert ist, wiederzugeben. Aus den gleichen Gründen empfehlen wir das Material für die Verlegung aus mehreren Packungen gleichzeitig zu nehmen. Somit werden die Veränderlichkeit und die Zufälligkeit der fertigen Oberfläche garantiert. Aufgrund dieser Wesenseigenschaften des Produktes sind die hier präsentierten Farbverweise nur Richtwerte.

• Il prodotto è volutamente caratterizzato da una marcata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



NOA BLANCHI MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E733

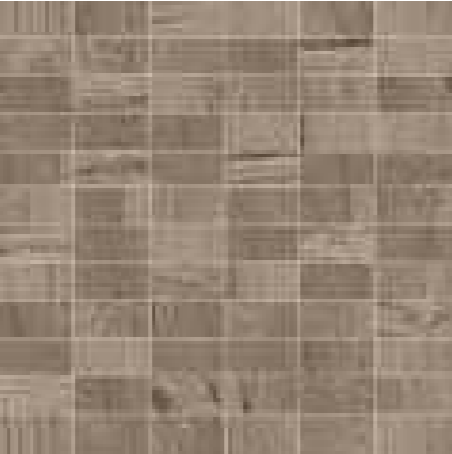


NOA NATUREL MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E736


LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228


LISTEL BOMBÉ CHROME
0,7x45 cm 0,28"x18" C853


LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190



NOA FLOTTÉ MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E735



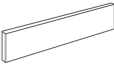
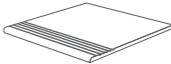




NOA BRUNI MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL
45x45 cm 18"x18" E734


ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229


LISTEL BOMBÉ CUIVRE
0,7x45 cm 0,28"x18" C854

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 NOA BLANCHI	E389	(1)
 NOA FLOTTÉ	E391	(1)
 NOA NATUREL	E392	(1)
 NOA BRUNI	E390	(1)





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME

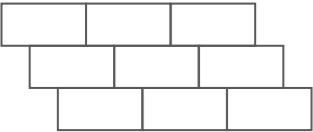


DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

<div>ÉPAISSEUR 10 mm</div> <div>60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>30x60 cm - 12"x24" 30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18" 45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>22,5x45 cm 9"x18" - RECTIFIÉ</div>
---	---	---	---

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅔ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅔ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



CLARTÉ



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D227	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D265	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D224	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C823	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C831	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C642	

DOUCEUR



45x45 cm	18"x18"		C824	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C832	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C643	

INTIMITÉ



45x45 cm	18"x18"		C825	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C833	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C644	

SOBRIÉTÉ



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D228	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D264	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D225	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C827	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C835	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C646	

PURETÉ








45x45 cm	18"x18"		C826	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C834	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C645	

ÉLÉGANCE



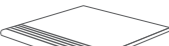








60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D241	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D266	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D223	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C828	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C836	U4 P4+ E3 C2
22,5x45 cm	9"x18"	RECTIFIÉ	C647	

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6" x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6" x0,6"	C229
					
LISTEL BOMBÉ CHROME			LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28" x18"	C853	0,7x45 cm	0,28" x18"	C854
					
LISTEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4" x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

			
	PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3" x18"	PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3" x24"	MARCHE 45x45 cm - 18" x18"
 CLARTÉ	D570	D618	(1)
 DOUCEUR	D571	-	(1)
 INTIMITÉ	D573	-	(1)
 PURETÉ	D574	-	(1)
 SOBRIÉTÉ	D575	D622	(1)
 ÉLÉGANCE	D572	D309	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-orage



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
≤0,5%



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-6
CONFORME



ISO
10545-12
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME



ISO
10545-14
CONFORME

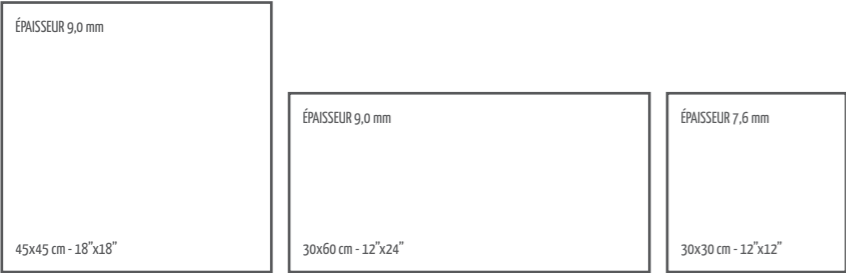


DIN
51130

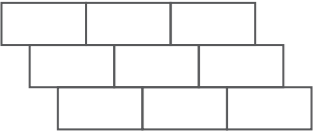


DIN
51097 **

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de 1/3 - 2/3 maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of 2/3 the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal 1/3 der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di 1/3 della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



ORAGE MATIN



30x60 cm	12"x24"	**	E599	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E589	UPEC *
30x30 cm	12"x24"		E603	UPEC *

ORAGE MIDI



30x60 cm	12"x24"	**	E600	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E590	UPEC *
30x30 cm	12"x24"		E604	UPEC *

ORAGE SOIR



30x60 cm	12"x24"	**	E601	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E591	UPEC *
30x30 cm	12"x24"		E605	UPEC *

ORAGE NUIT



30x60 cm	12"x24"	**	E602	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E592	UPEC *
30x30 cm	12"x24"		E606	UPEC *

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

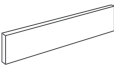
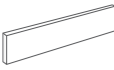
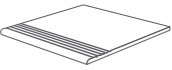




		
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228

		
CABOCHON PIERRE		
4,8x4,8 cm	2"x2"	C237

		
ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229

		
LISTEL ARCHITECTURE		
1x60 cm	0,4"x24"	D190

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 ORAGE MATIN	E628	E632	(1)
 ORAGE MIDI	E629	E633	(1)
 ORAGE SOIR	E630	E634	(1)
 ORAGE NUIT	E631	E635	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.









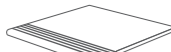





* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-origine



DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LITEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229
					
LITEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4"x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7.2x45 cm - 3"x18"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"	
	ORIGINE CIRE	D579	(1)
	ORIGINE ARGILE	D576	(1)
	ORIGINE CENDRE	D577	(1)
	ORIGINE TERRE	D580	(1)
	ORIGINE CHARBON	D578	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME

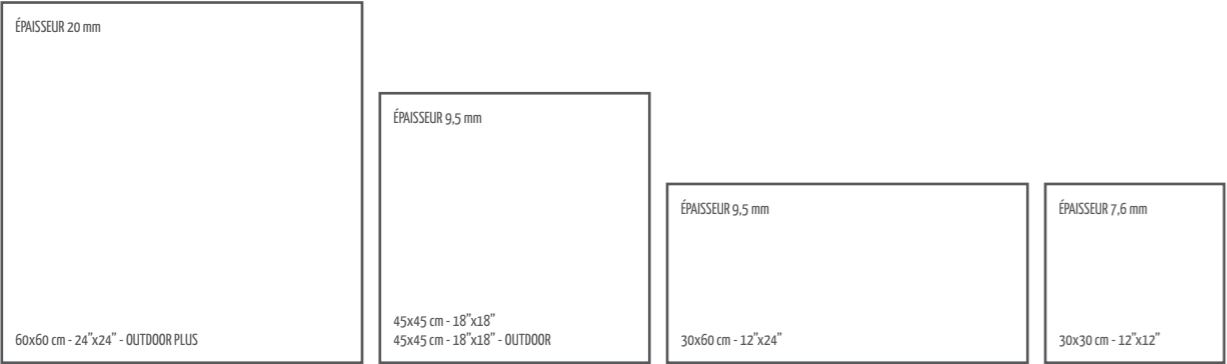


DIN 51130

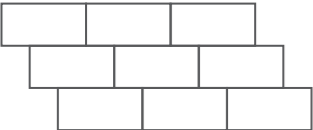


DIN 51097

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de 1/3 - 2/3 maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of 2/3 the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal 1/3 der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di 1/3 della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



PATIO SABLE



60x60 cm	24"x24"	OUTDOOR PLUS	E385	R11 A+B+C U14
30x60 cm	12"x24"	**	E055	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E069	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	OUTDOOR	Z011	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		E066	U4 P4 E3 C2

PATIO ANTIMOINE



60x60 cm	24"x24"	OUTDOOR PLUS	E384	R11 A+B+C U14
30x60 cm	12"x24"	**	E054	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E068	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	OUTDOOR	Z012	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		E064	U4 P4 E3 C2

PATIO TITANE




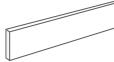
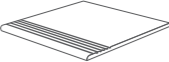
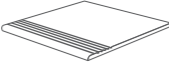




30x60 cm	12"x24"	**	E072	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E070	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	OUTDOOR	Z014	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		E067	U4 P4 E3 C2

PATIO BASALTE



30x60 cm	12"x24"	**	E071	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		E053	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	OUTDOOR	Z013	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		E065	U4 P4 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 PATIO SABLE	E123	E127	E131	E135
 PATIO ANTIMOINE	E121	E125	E129	E133
 PATIO TITANE	E124	E128	E132	E136
 PATIO BASALTE	E122	E126	E130	E134





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
STRUCTURÉ

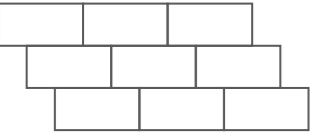


DIN 51097
STRUCTURÉ

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

<div>ÉPAISSEUR 10 mm</div> <div>60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ</div> <div>60x60 cm - 24"x24" - STRUCTURÉ OUTDOOR PLUS</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>30x60 cm - 12"x24"</div> <div>30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18"</div> <div>45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ</div> <div>45x45 cm - 18"x18" - STRUCTURÉ OUTDOOR</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18"</div> <div>MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL</div>	<div>ÉPAISSEUR 7,6 mm</div> <div>30x30 cm - 12"x12"</div>
--	--	--	---	---

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅔ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅔ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



SAMSARA OPALE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D337	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D408	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D364	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		D332	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	D381	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D889	U4 P4 E3 C2

SAMSARA OPALE STRUCTURÉ



30x60 cm	12"x24"	STRUCTURÉ **	D389	U4 P4 E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ	D376	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B

R11

DIN 51130

A+B

DIN 51097

SAMSARA IVOIRE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D340	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D407	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D363	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		D335	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	D380	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D888	U4 P4 E3 C2

SAMSARA IVOIRE STRUCTURÉ



30x60 cm	12"x24"	STRUCTURÉ **	D392	U4 P4 E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ	D375	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ OUTDOOR	Z003	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
30x30 cm	12"x12"	STRUCTURÉ	D926	U4 P4 E3 C2 R11 A+B

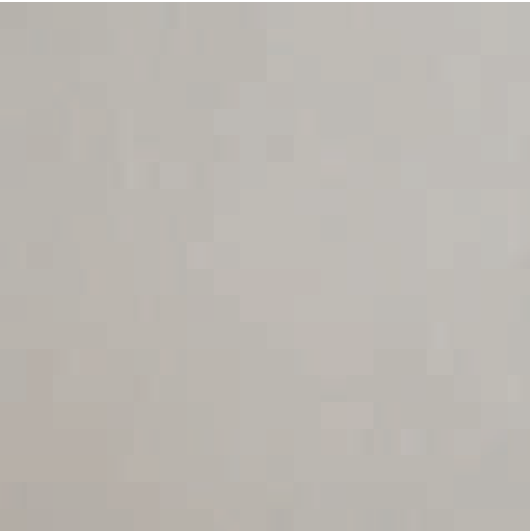
R11

DIN 51130

A+B

DIN 51097

SAMSARA PERLE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D339	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D409	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D365	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		D334	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	D382	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D890	U4 P4 E3 C2

SAMSARA PERLE STRUCTURÉ



60x60 cm	24"x24"	STR. OUTDOOR PLUS	E636	R11 A+B U14
30x60 cm	12"x24"	STRUCTURÉ **	D391	U4 P4 E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ	D377	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ OUTDOOR	Z004	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
30x30 cm	12"x12"	STRUCTURÉ	D927	U4 P4 E3 C2 R11 A+B

R11

DIN 51130

A+B

DIN 51097



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
STRUCTURÉ



DIN 51097
STRUCTURÉ

SAMSARA PLOMB



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D341	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D410	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D366	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		D336	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	D383	U4 P4+ E3 C2
30x30 cm	12"x12"		D891	U4 P4 E3 C2

SAMSARA PLOMB STRUCTURÉ



DIN 51130



DIN 51097

60x60 cm	24"x24"	STR. OUTDOOR PLUS	E637	R11 A+B U14
30x60 cm	12"x24"	STRUCTURÉ **	D393	U4 P4 E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ	D378	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ OUTDOOR	Z001	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B
30x30 cm	12"x12"	STRUCTURÉ	D928	U4 P4 E3 C2 R11 A+B

SAMSARA ARDOISE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D338	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D406	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D362	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		D333	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	D379	U4 P4+ E3 C2

SAMSARA ARDOISE STRUCTURÉ



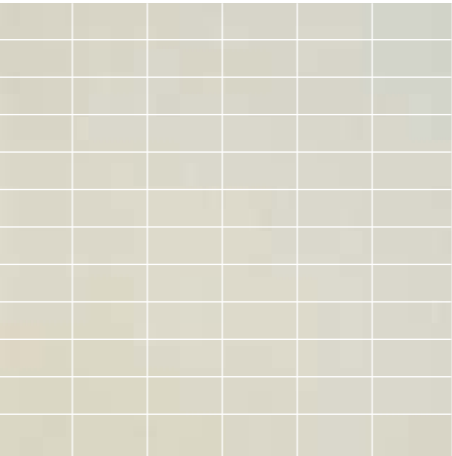
DIN 51130



DIN 51097

30x60 cm	12"x24"	STRUCTURÉ **	D390	U4 P4 E3 C2 R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	STRUCTURÉ	D374	U4 P4+ E3 C2 R11 A+B

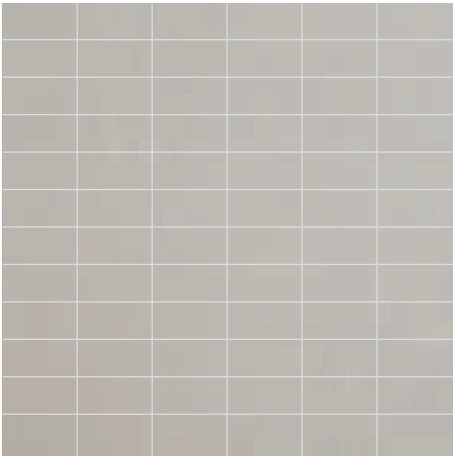
DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



SAMSARA OPALE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL		
45x45 cm	18"x18"	D394



SAMSARA IVOIRE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL		
45x45 cm	18"x18"	D397



SAMSARA PERLE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL		
45x45 cm	18"x18"	D396



SAMSARA PLOMB MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL		
45x45 cm	18"x18"	D398

LISTEL MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228

LISTEL BOMBÉ CHROME		
0,7x45 cm	0,28"x18"	C853

LISTEL ARCHITECTURE		
1x60 cm	0,4"x24"	D190



SAMSARA ARDOISE MOSAÏQUE RECTIFIÉE 6 COL		
45x45 cm	18"x18"	D395

ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229



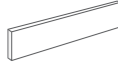
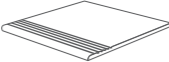
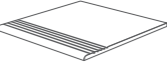
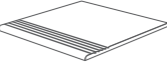
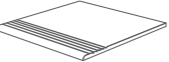










LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28"x18"	C854



CABOCHON PIERRE		
4,8x4,8 cm	2"x2"	C237

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"	 MARCHE stries sur côté 60 30x60 cm - 12"x24"	 MARCHE 60x60 cm - 24"x24"
 SAMSARA OPALE	D958	D583	D434	(1)	(1)	(1)	(1)
 SAMSARA OPALE STRUCTURÉ	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-
 SAMSARA IVOIRE	D957	D582	D433	(1)	(1)	(1)	(1)
 SAMSARA IVOIRE STRUCTURÉ	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-
 SAMSARA PERLE	D959	D584	D435	(1)	(1)	(1)	(1)
 SAMSARA PERLE STRUCTURÉ	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-
 SAMSARA PLOMB	D960	D585	D436	(1)	(1)	(1)	(1)
 SAMSARA PLOMB STRUCTURÉ	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-
 SAMSARA ARDOISE	-	D581	D432	(1)	(1)	(1)	(1)
 SAMSARA ARDOISE STRUCTURÉ	-	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A+

A

B

C

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

EU Ecolabel

www.ecolabel.eu

17/21/001

* Dossier UPEC en cours. Pour plus d'information: www.novoceram.fr/dossier-upec-vals

ISO 10545-2

CONFORME

ISO 10545-3

≤0,5%

ISO 10545-4

CONFORME

ISO 10545-6

CONFORME

ISO 10545-12

CONFORME

ISO 10545-13

CONFORME

ISO 10545-14

CONFORME

DIN 51130

DIN 51130

STRUCTURÉ

DIN 51097

STRUCTURÉ

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 10 mm

60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ

60x60 cm - 24"x24" - STRUCTURÉ OUTDOOR PLUS

59,5x59,5 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

30x60 cm - 12"x24"

30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ

29,5x59,5 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

10x60 cm - 4"x24"

10x60 cm - 4"x24" - RECTIFIÉ

9,5x59,5 cm - 4"x24" - RECTIFIÉ

ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"

45x45 cm - 18"x18" - RECTIFIÉ

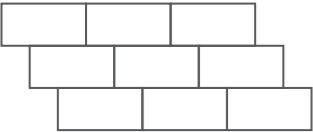
45x45 cm - 18"x18" - OUTDOOR

ÉPAISSEUR 9,5 mm

45x45 cm - 18"x18"

MOSAÏQUE MULTISURFACE RECTIFIÉE

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅔ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅔ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



VALS

V3

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E309	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	**	E372	UPEC *
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E373	UPEC *
10x60 cm	4"x24"	RECTIFIÉ	E387	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E382	UPEC *
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E393	UPEC *

VALS STRUCTURÉ

V3

R11

DIN 51130

A+B

DIN 51097

60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E368	UPEC * R11 A+B
60x60 cm	24"x24"	STR. OUTDOOR PLUS	E638	R11 A+B+C U14
30x60 cm	12"x24"	**	E374	UPEC * R11 A+B
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E375	UPEC * R11 A+B
10x60 cm	4"x24"	RECTIFIÉ	E388	UPEC * R11 A+B
45x45 cm	18"x18"		E426	UPEC * R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	E394	UPEC * R11 A+B
45x45 cm	18"x18"	OUTDOOR	Z016	UPEC * R11 A+B

VALS LUSTRÉ

V3

59,5x59,5 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E369	UPEC *
29,5x59,5 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	E376	UPEC *
9,5x59,5 cm	4"x24"	RECTIFIÉ	E386	UPEC *

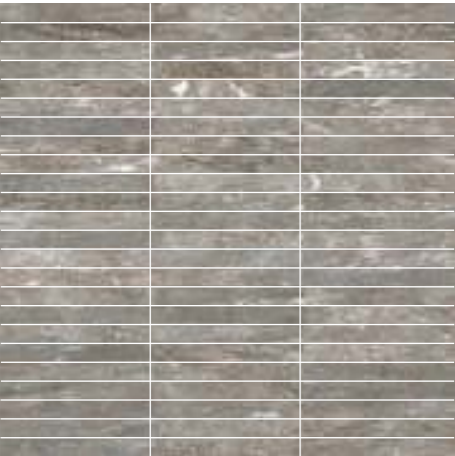
• Le produit est délibérément caractérisé par de fortes variations de couleur et des veines qui permettent de recréer la variété et la richesse des matériaux naturels qui ont inspiré cette collection. Pour ces mêmes raisons, lors de la mise en place du matériel, nous vous conseillons de mélanger le contenu des cartons afin de garantir que la surface finie ait un aspect varié et fortuit. Etant donné les caractéristiques intrinsèques du produit, les indications de couleurs doivent être considérées comme purement indicatives.

• The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature and re-creation of the randomness and richness of the colour shading of natural materials, the inspiration behind this collection. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee an extremely natural random effect. Due to this intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

• Das Produkt ist absichtlich durch eine markante Variation der Farben und der Maserungen charakterisiert, um die Vielfalt und den Reichtum der natürlichen Materialien, durch die diese Kollektion inspiriert ist, wiederzugeben. Aus den gleichen Gründen empfehlen wir das Material für die Verlegung aus mehreren Packungen gleichzeitig zu nehmen. Somit werden die Veränderlichkeit und die Zufälligkeit der fertigen Oberfläche garantiert. Aufgrund dieser Wesenseigenschaften des Produktes sind die hier präsentierten Farbverweise nur Richtwerte.

• Il prodotto è volutamente caratterizzato da una marcata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



VALS MOSAÏQUE MULTISURFACE RECTIFIÉE
45x45 cm 18"x18" E398



LISTEL MÉTAL GRIFFÉ
1,5x45 cm 0,6"x18" C228



LISTEL BOMBÉ CHROME
0,7x45 cm 0,28"x18" C853



LISTEL ARCHITECTURE
1x60 cm 0,4"x24" D190



ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ
1,5x1,5 cm 0,6"x0,6" C229

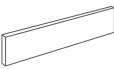
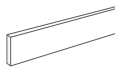

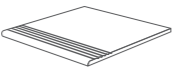
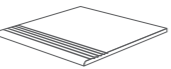
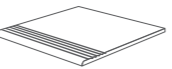
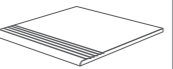





LISTEL BOMBÉ CUIVRE
0,7x45 cm 0,28"x18" C854



CABOCHON PIERRE
4,8x4,8 cm 2"x2" C237

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x59,5 cm - 3"x24"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"	 MARCHE stries sur côté 60 30x60 cm - 12"x24"	 MARCHE 60x60 cm - 24"x24"	 MARCHE 59,5x59,5 cm - 24"x24"
 VALS	E371	E370	-	(1)	(1)	(1)	-
 VALS STRUCTURÉ	(1)	(1)	-	(1)	(1)	(1)	-
 VALS LUSTRÉ	-	-	(1)	-	-	-	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2 CONFORME	ISO 10545-3 ≤0,5%	ISO 10545-4 CONFORME	ISO 10545-6 CONFORME	ISO 10545-12 CONFORME	ISO 10545-13 CONFORME	ISO 10545-14 CONFORME	DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 9,5 mm	ÉPAISSEUR 9,5 mm
45x45 cm - 18"x18" 45x45 cm - 18"x18" - LUSTRÉ RECTIFIÉ	30x30 cm - 12"x12"

RUOMS



45x45 cm	18"x18"	C719	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18" LUSTRÉ RECTIFIÉ	C084	
30x30 cm	12"x12"	D931	U4 P4 E3 C2

SOIGNY



45x45 cm	18"x18"	C720	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18" LUSTRÉ RECTIFIÉ	C006	
30x30 cm	12"x12"	D933	U4 P4 E3 C2

LADOIX



45x45 cm	18"x18"	C718	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18" LUSTRÉ RECTIFIÉ	C334	
30x30 cm	12"x12"	D930	U4 P4 E3 C2

BUXY









45x45 cm	18"x18"	C716	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18" LUSTRÉ RECTIFIÉ	C344	
30x30 cm	12"x12"	D929	U4 P4 E3 C2

BUISSAIE



45x45 cm	18"x18"	C715	U4 P4+ E3 C2
45x45 cm	18"x18" LUSTRÉ RECTIFIÉ	C300	
30x30 cm	12"x12"	D932	U4 P4 E3 C2

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229
					
LISTEL BOMBÉ CHROME			LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28"x18"	C853	0,7x45 cm	0,28"x18"	C854
					
CABOCHON PIERRE					
4,8x4,8 cm	2"x2"	C237			
					
LISTEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4"x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

				
	PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	MARCHE 30x30 cm - 12"x12"	MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 LADOIX	D935	D707	(1)	(1)
 BUXY	D934	D706	(1)	(1)
 RUOMS	D936	D708	(1)	(1)
 SOIGNY	D938	D709	(1)	(1)
 BUISSAIE	D937	D705	(1)	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-vertige



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
≤0,5%



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-6
CONFORME



ISO
10545-12
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME

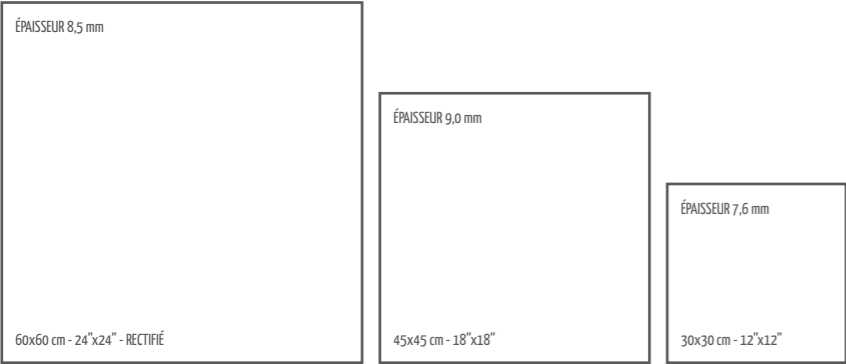


ISO
10545-14
CONFORME

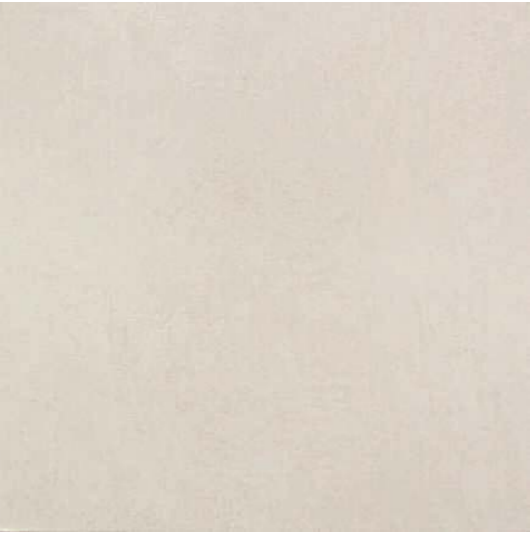


DIN
51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



VERTIGE BLANC



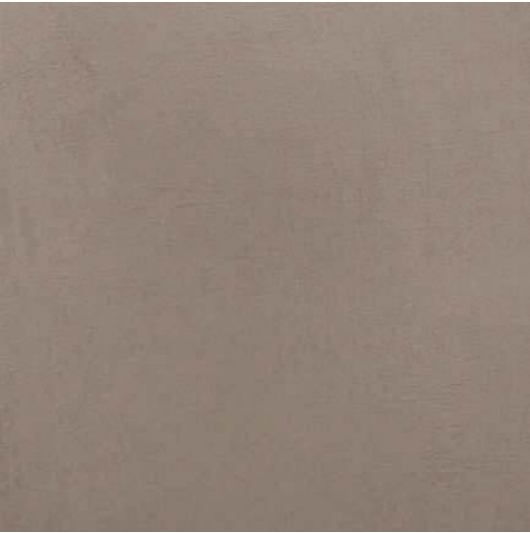
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E594	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E586	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E555	UPEC *

VERTIGE GRIS



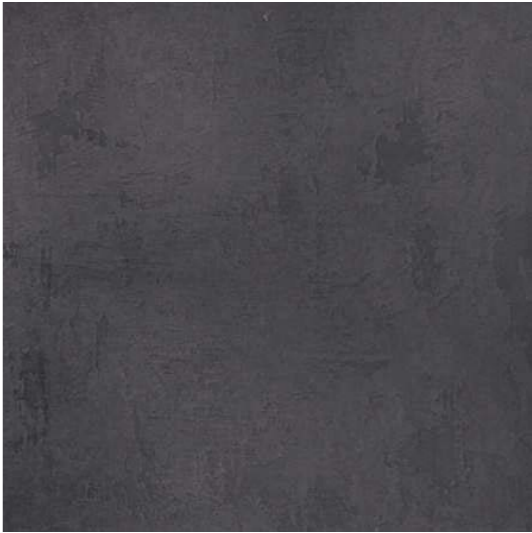
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E595	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E587	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E556	UPEC *

VERTIGE TAUPE






60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E596	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E588	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E557	UPEC *

VERTIGE ANTHRACITE

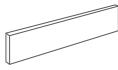
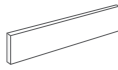
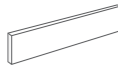
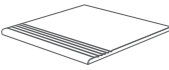






60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	E593	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E585	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E554	UPEC *

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6" x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6" x0,6"	C229
					
LISTEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4" x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3" x12"	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3" x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3" x24"	 MARCHE 30x30 cm - 12" x12"
 VERTIGE BLANC	E615	E619	(1)	(1)
 VERTIGE GRIS	E616	E620	(1)	(1)
 VERTIGE TAUPE	E617	E621	(1)	(1)
 VERTIGE ANTHRACITE	E614	E618	(1)	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

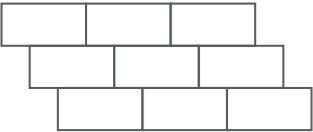


ISO 10545-2 CONFORME	ISO 10545-3 ≤0,5%	ISO 10545-4 CONFORME	ISO 10545-6 CONFORME	ISO 10545-12 CONFORME	ISO 10545-13 CONFORME	ISO 10545-14 CONFORME	DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

<div>ÉPAISSEUR 10 mm</div> <div>60x60 cm - 24"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>30x60 cm - 12"x24" 30x60 cm - 12"x24" - RECTIFIÉ</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,5 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18"</div>
---	---	---

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅔ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅓ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅓ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



VOYAGE IVOIRE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D247	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D452	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D262	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C977	U4 P4+ E3 C2

VOYAGE SABLE



60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D249	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D453	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D261	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C978	U4 P4+ E3 C2

VOYAGE GRIS



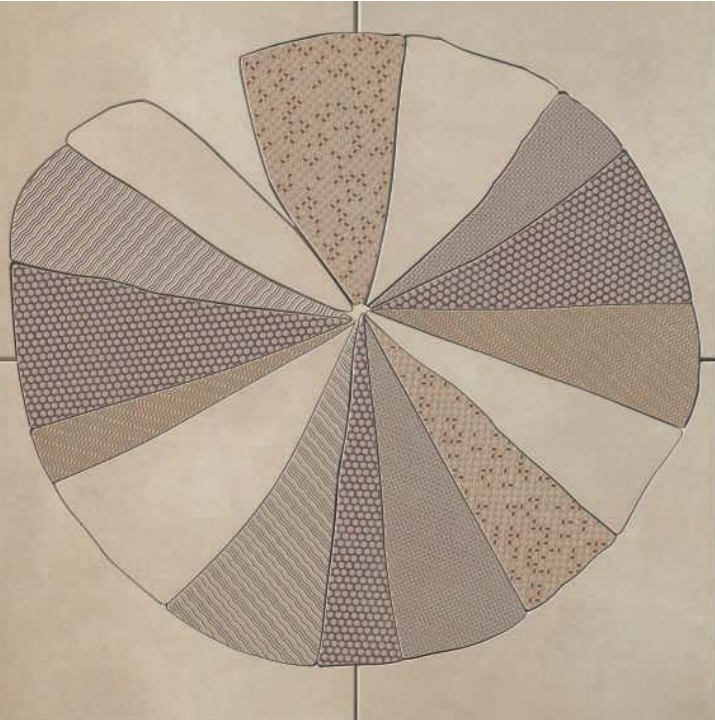
60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D246	U4 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D451	U4 P4 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D259	U4 P4 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C979	U4 P4+ E3 C2

VOYAGE NOIR

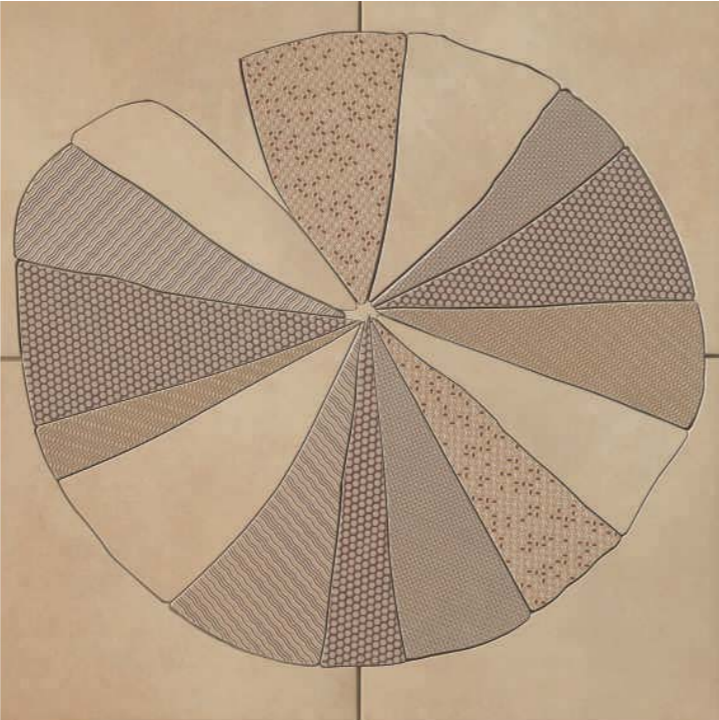


60x60 cm	24"x24"	RECTIFIÉ	D248	U3 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	**	D454	U3 P3 E3 C2
30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	D260	U3 P3 E3 C2
45x45 cm	18"x18"		C980	U3 P3 E3 C2

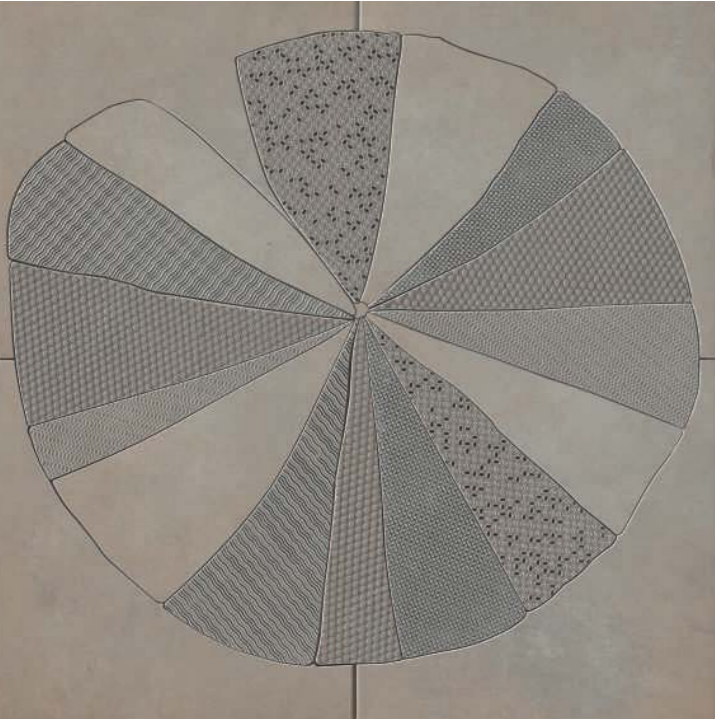
DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



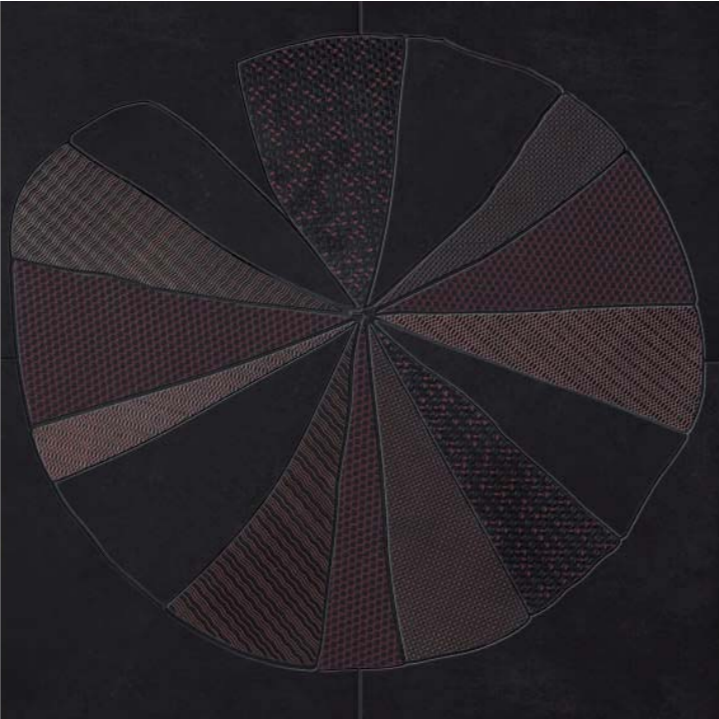
VOYAGE IVOIRE COMP 4 NYMPHÉA
90x90 cm 35"x35" D058



VOYAGE SABLE COMP 4 NYMPHÉA
90x90 cm 35"x35" D059



VOYAGE GRIS COMP 4 NYMPHÉA
90x90 cm 35"x35" D057



VOYAGE NOIR COMP 4 NYMPHÉA
90x90 cm 35"x35" D060

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.

LISTEL MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228

LISTEL BOMBÉ CHROME		
0,7x45 cm	0,28"x18"	C853

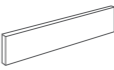
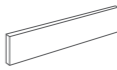
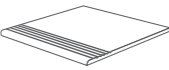




CABOCHON PIERRE		
4,8x4,8 cm	2"x2"	C237

LISTEL ARCHITECTURE		
1x60 cm	0,4"x24"	D190

ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229

LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28"x18"	C854

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE DROITE RECTIFIÉE 7,2x60 cm - 3"x24"	 MARCHE 45x45 cm - 18"x18"
 VOYAGE IVOIRE	D590	D624	(1)
 VOYAGE SABLE	D592	D626	(1)
 VOYAGE GRIS	D589	D623	(1)
 VOYAGE NOIR	D591	D625	(1)



GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ

Glazed porcelain tiles. Glasierte Feinsteinzeug. Gres porcellanato smaltato.

novoceram
CHARME



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME

ISO 10545-3
≤0,5%

ISO 10545-4
CONFORME

ISO 10545-12
CONFORME

ISO 10545-13
CONFORME

ISO 10545-14
CONFORME

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



TIGNES



45x45 cm 18"x18" E712 U3s P3 E3 C2

SAINT MORITZ



45x45 cm 18"x18" E711 U3s P3 E3 C2

SESTRIÈRES



45x45 cm 18"x18" E710 U3s P3 E3 C2

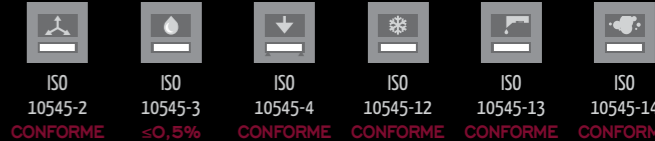
PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x45 cm - 3"x18"
TIGNES	D550
SESTRIÈRES	D549
SAINT MORITZ	D548





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



CHAMADE GRIS



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E715 U3 P3 E3 C2

CHAMADE CUIR



45x45 cm 18"x18" E714 U3 P3 E3 C2

CHAMADE BLANC



PEI 5

45x45 cm 18"x18" E713 U3s P3 E3 C2

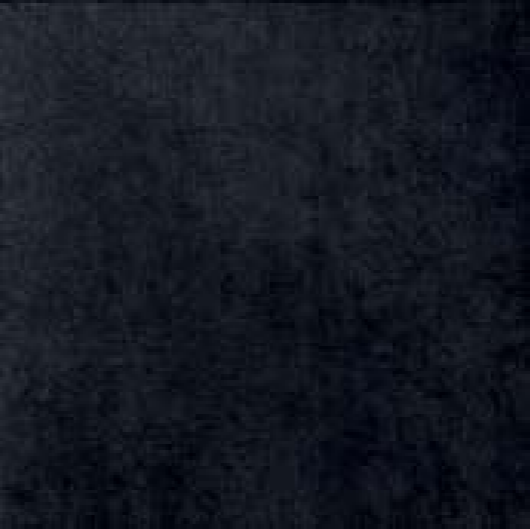
CHAMADE IVOIRE



PEI 5






45x45 cm 18"x18" E716 U3s P3 E3 C2

CHAMADE NOIR

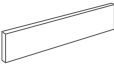
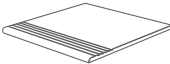






45x45 cm 18"x18" E717 U3 P3 E3 C2

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6" x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6" x0,6"	C229
					
LISTEL BOMBÉ CHROME			LISTEL BOMBÉ CUIVRE		
0,7x45 cm	0,28" x18"	C853	0,7x45 cm	0,28" x18"	C854
					
LISTEL ARCHITECTURE					
1x60 cm	0,4" x24"	D190			

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTE DROITE 8x45 cm - 3" x18"	 MARCHE 45x45 cm - 18" x18"
 CHAMADE BLANC	D555	(1)
 CHAMADE IVOIRE	D557	(1)
 CHAMADE GRIS	D556	(1)
 CHAMADE CUIR	D558	(1)
 CHAMADE NOIR	D559	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



CONFORME



≤0,5%



CONFORME



CONFORME



CONFORME



CONFORME



DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 9,0 mm	ÉPAISSEUR 9,0 mm	
45x45 cm - 18"x18"	45x45 cm - 18"x18"	
	MOSAÏQUE	

ESPACE GRIS



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E719 U3 P3 E3 C2

ESPACE NOIR



CONFORME

45x45 cm 18"x18" E722 U3 P3 E3 C2

ESPACE IVOIRE



PEI 5

45x45 cm 18"x18" E721 U3s P3 E3 C2

ESPACE DORÉ



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E718 U3 P3 E3 C2

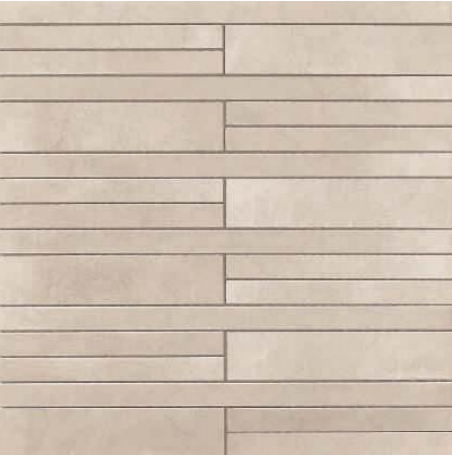
ESPACE HAVANE



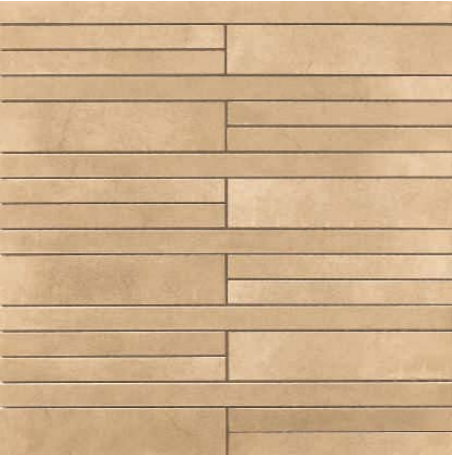
CONFORME

45x45 cm 18"x18" E720 U3 P3 E3 C2

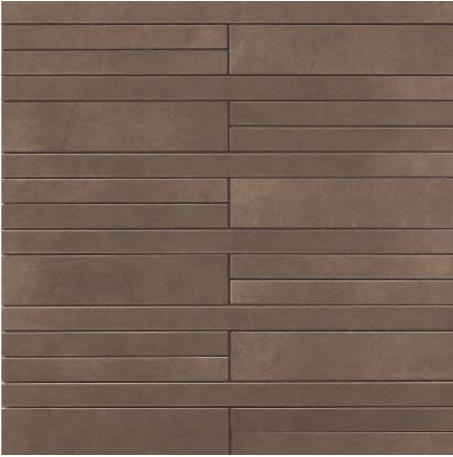
DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



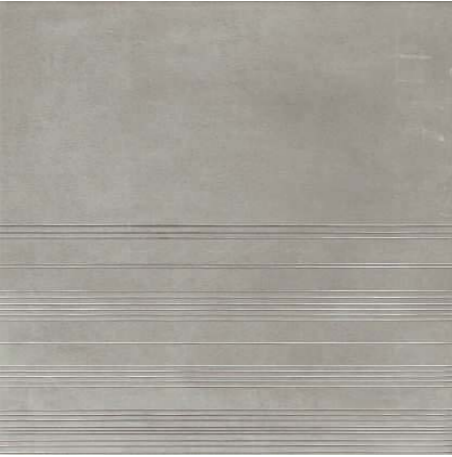
ESPACE IVOIRE 45 MOSAÏQUE
45x45 cm 18"x18" C247



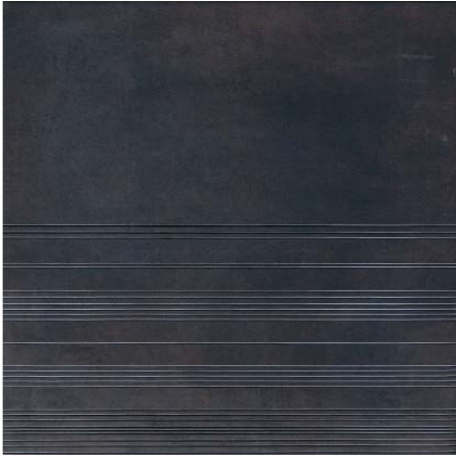
ESPACE DORÉ 45 MOSAÏQUE
45x45 cm 18"x18" C244



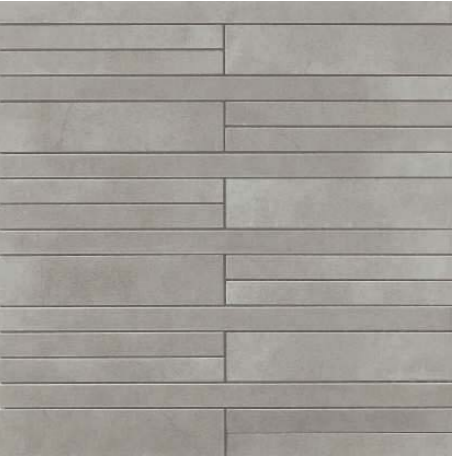
ESPACE HAVANE 45 MOSAÏQUE
45x45 cm 18"x18" C246



ESPACE GRIS INSERT HORIZON
45x45 cm 18"x18" C250



ESPACE NOIR INSERT HORIZON
45x45 cm 18"x18" C253



ESPACE GRIS 45 MOSAÏQUE
45x45 cm 18"x18" C245



ESPACE NOIR 45 MOSAÏQUE
45x45 cm 18"x18" C248



ESPACE IVOIRE INSERT HORIZON
45x45 cm 18"x18" C252



ESPACE DORÉ INSERT HORIZON
45x45 cm 18"x18" C249



ESPACE HAVANE INSERT HORIZON
45x45 cm 18"x18" C251



ESPACE IVOIRE FRISE
5x45 cm 2"x18" C257



ESPACE DORÉ FRISE
5x45 cm 2"x18" C254



ESPACE HAVANE FRISE
5x45 cm 2"x18" C256



ESPACE GRIS FRISE
5x45 cm 2"x18" C255



ESPACE NOIR FRISE
5x45 cm 2"x18" C258



ESPACE IVOIRE ANGLE DE FRISE
5x5 cm 2"x2" C262



ESPACE DORÉ ANGLE DE FRISE
5x5 cm 2"x2" C259



ESPACE HAVANE ANGLE DE FRISE
5x5 cm 2"x2" C261




ESPACE GRIS ANGLE DE FRISE
5x5 cm 2"x2" C260



ESPACE NOIR ANGLE DE FRISE
5x5 cm 2"x2" C263

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

		
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6"x18"	C228

		
LISTEL ARCHITECTURE		
1x60 cm	0,4"x24"	D190

		
ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	C229

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

		 PLINTE DROITE 8x45 cm - 3"x18"
	ESPACE IVOIRE	D563
	ESPACE DORÉ	D560
	ESPACE HAVANE	D562
	ESPACE GRIS	D561
	ESPACE NOIR	D564





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



EXPRESSION BLANC



PEI 5

45x45 cm 18"x18" E724 U3s P3 E3 C2

EXPRESSION GRIS



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E726 U3 P3 E3 C2

EXPRESSION BEIGE



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E723 U3 P3 E3 C2

EXPRESSION BRUN



PEI 4

45x45 cm 18"x18" E725 U3 P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x45 cm - 3"x18"
	EXPRESSION BLANC D768
	EXPRESSION GRIS D769
	EXPRESSION BEIGE D767
	EXPRESSION BRUN D770





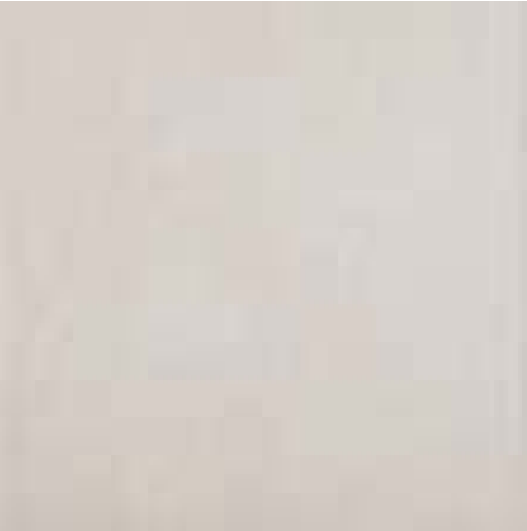
Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



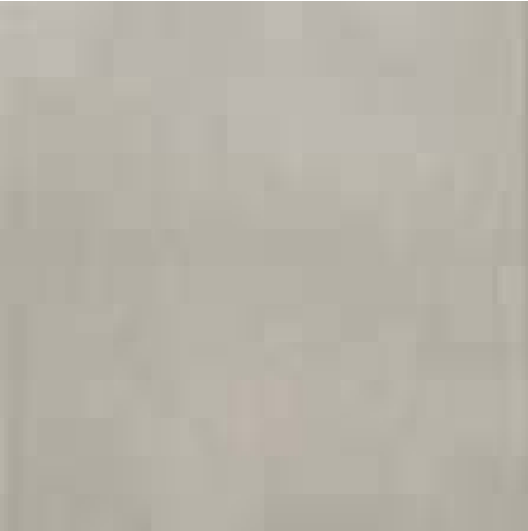
KARISMA BRUME



PEI 5

35x35 cm 14"x14" D748 U3s P3 E3 C2

KARISMA ECLIPSE



PEI 4

35x35 cm 14"x14" D750 U3 P3 E3 C2





KARISMA NUAGE



PEI 4

35x35 cm 14"x14" D749 U3 P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x35 cm - 3"x14"
	KARISMA BRUME D751
	KARISMA ECLIPSE D753
	KARISMA NUAGE D752





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51097

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 7,0 mm

35x35 cm - 14"x14"

TARENTEISE



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E494 U3s P3 E3 C2

MAURIENNE



PEI 4

35x35 cm 14"x14" E493 U3 P3 E3 C2

VANOISE



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E495 U3s P3 E3 C2

BAUGES



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E491 U3s P3 E3 C2

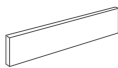
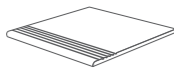





ÉCRINS



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E492 U3s P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x35 cm - 3"x14"	 MARCHE 35x35 cm - 14"x14"
 VANOISE	D670	B368
 BAUGES	D664	A747
 ÉCRINS	D667	A921
 TARENTEISE	D669	B348
 MAURIENNE	D668	B166





REVÊTEMENT EN PÂTE ROUGE

Red-body wall tiles. Rotscherbige Wandfliesen. Rivestimento in pasta rossa.

novoceram
CHARME

EU Ecolabel

www.ecolabel.eu

17/21/001

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



CRISTAL MUGUET LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E171



CRISTAL CITRON LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E168



CRISTAL MELON LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E170



CRISTAL BLEUET LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E167



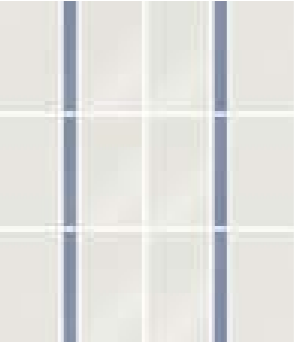
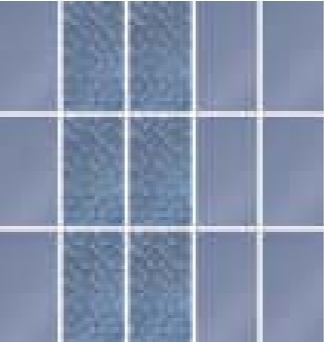
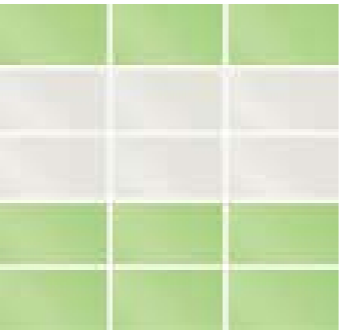
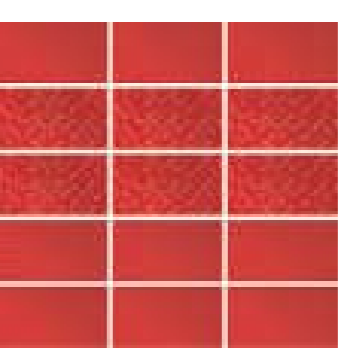
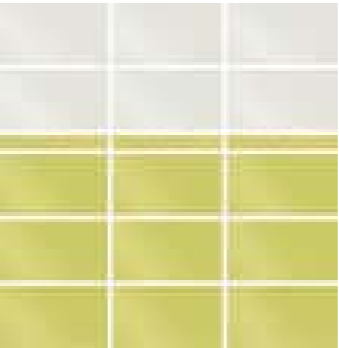
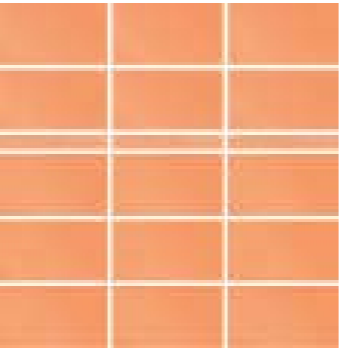
CRISTAL KIWI LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E169



CRISTAL CERISE LISTEL ÉCLAT
5,5x45 cm 2"x18" E172



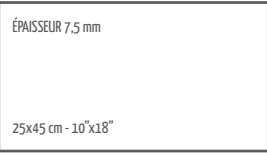
SCHÉMAS DE POSE - LAYING PATTERNS - VERLEGEMUSTER - SCHEMI DI POSA



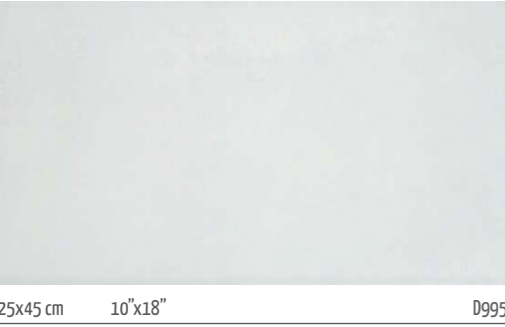
SOL COORDONNÉ EN GRÈS CÉRAMÉ - PORCELAIN STONEWARE MATCHING FLOOR - KOMBINIERTE BODENFLIESE FEINSTEINZEUG - PAVIMENTO COORDINATO IN GRES PORCELLANATO

CRISTAL MELON	ORIGINE TERRE	SAMSARA ARDOISE	SAMSARA PLOMB	NO NAME SOBRIÉTÉ
CRISTAL CERISE	SAMSARA ARDOISE	ORIGINE TERRE	VERTIGE ANTHRACITE	NO NAME ÉLÉGANCE
CRISTAL KIWI	ORIGINE CHARBON	MOON FER	SAMSARA PLOMB	NO NAME SOBRIÉTÉ
CRISTAL BLEUET	EXPRESSION GRIS 45x45	LOOK CENDRE	ORIGINE CENDRE	MOON OXYGÈNE
CRISTAL CITRON	ORIGINE ARGILE	STYLE FUMÉ	SAMSARA PLOMB	NOA FLOTTÉ

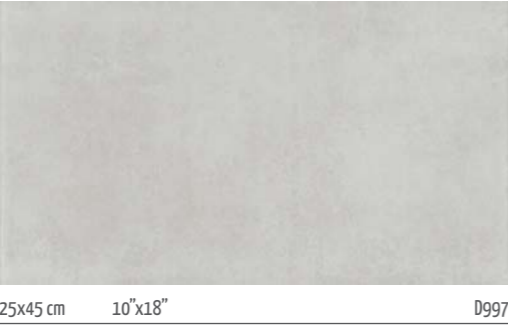
FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



OSLO



PARIS



RABAT



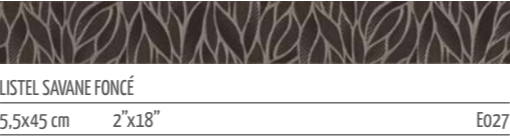
VENISE



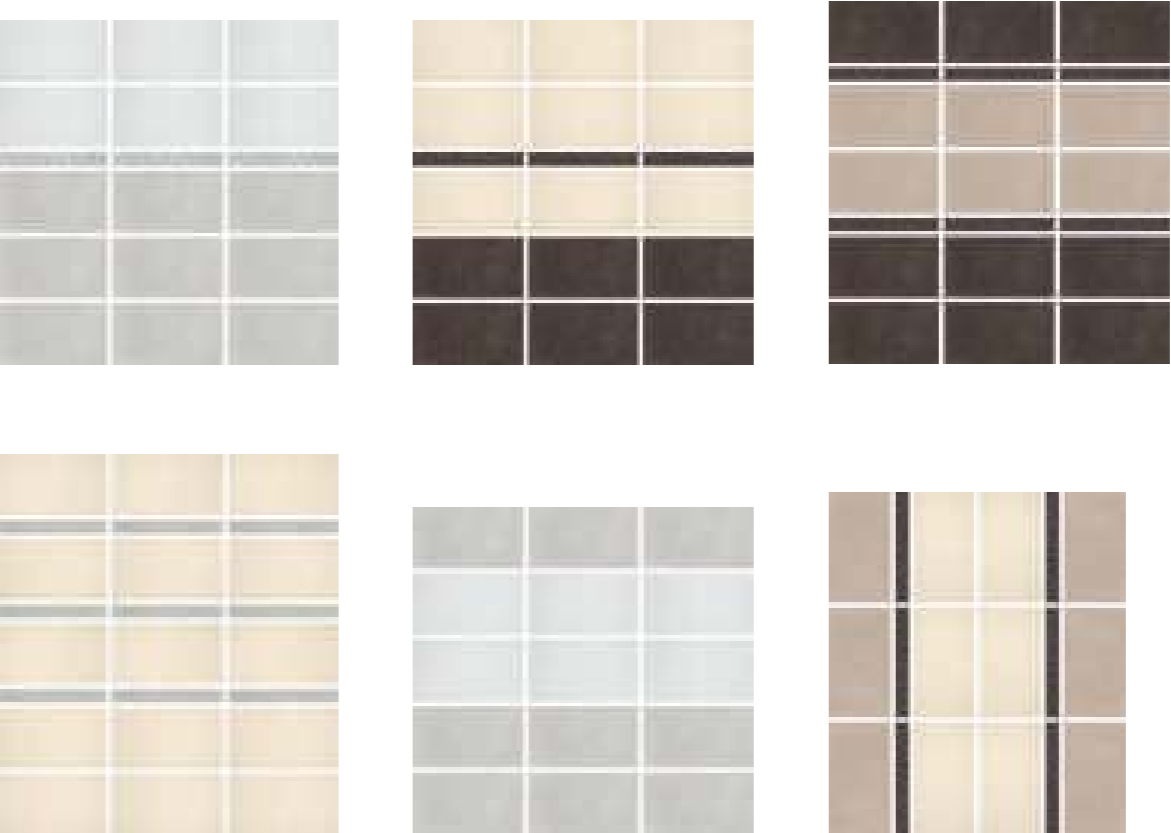
DAKAR



DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



SCHÉMAS DE POSE - LAYING PATTERNS - VERLEGEMUSTER - SCHEMI DI POSA



SOL COORDONNÉ EN GRÈS CÉRAMÉ - PORCELAIN STONEWARE MATCHING FLOOR - KOMBINIERTE BODENFLIESE FEINSTEINZEUG - PAVIMENTO COORDINATO IN GRES PORCELLANATO

OSLO	EXPRESSION BLANC	LOOK CENDRE	KARISMA NUAGE	SAMSARA PERLE
PARIS	STYLE GRIS	LOOK CENDRE	KARISMA NUAGE	SAMSARA PERLE
RABAT	VERTIGE BLANC	STYLE IVOIRE	LOOK IVOIRE	KARISMA BRUME
VENISE	EXPRESSION BRUN	VERTIGE TAUPE	ORIGINE CENDRE	CHAMADE GRIS
DAKAR	CIMENT CENDRE	ORIGINE TERRE	NO NAME INTIMITÉ	VALVERT BUISSAIE



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≥ 1 0%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-11
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 7,5 mm	MOSAÏQUE 7,5 mm
25x45 cm - 10"x18"	25x45 cm - 10"x18"

MADRAS OPALE



25x45 cm 10"x18" E327

MADRAS IVOIRE



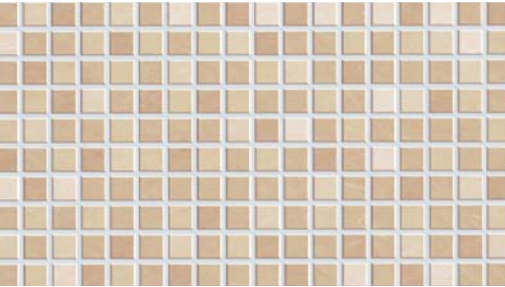
25x45 cm 10"x18" E326

MADRAS PERLE



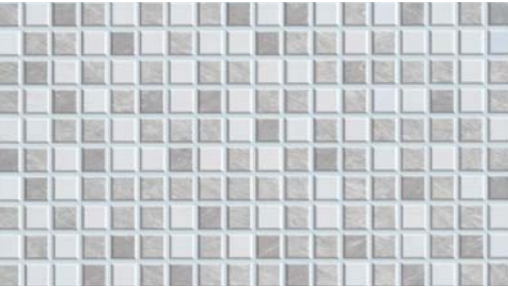
25x45 cm 10"x18" E328

MADRAS MOSAÏQUE CHAUDE



25x45 cm 10"x18" E329

MADRAS MOSAÏQUE FROIDE



25x45 cm 10"x18" E330

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



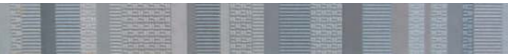
MADRAS LISTEL CHAUD
5,5x45 cm 2"x18" E395



MADRAS LISTEL FROID
5,5x45 cm 2"x18" E396

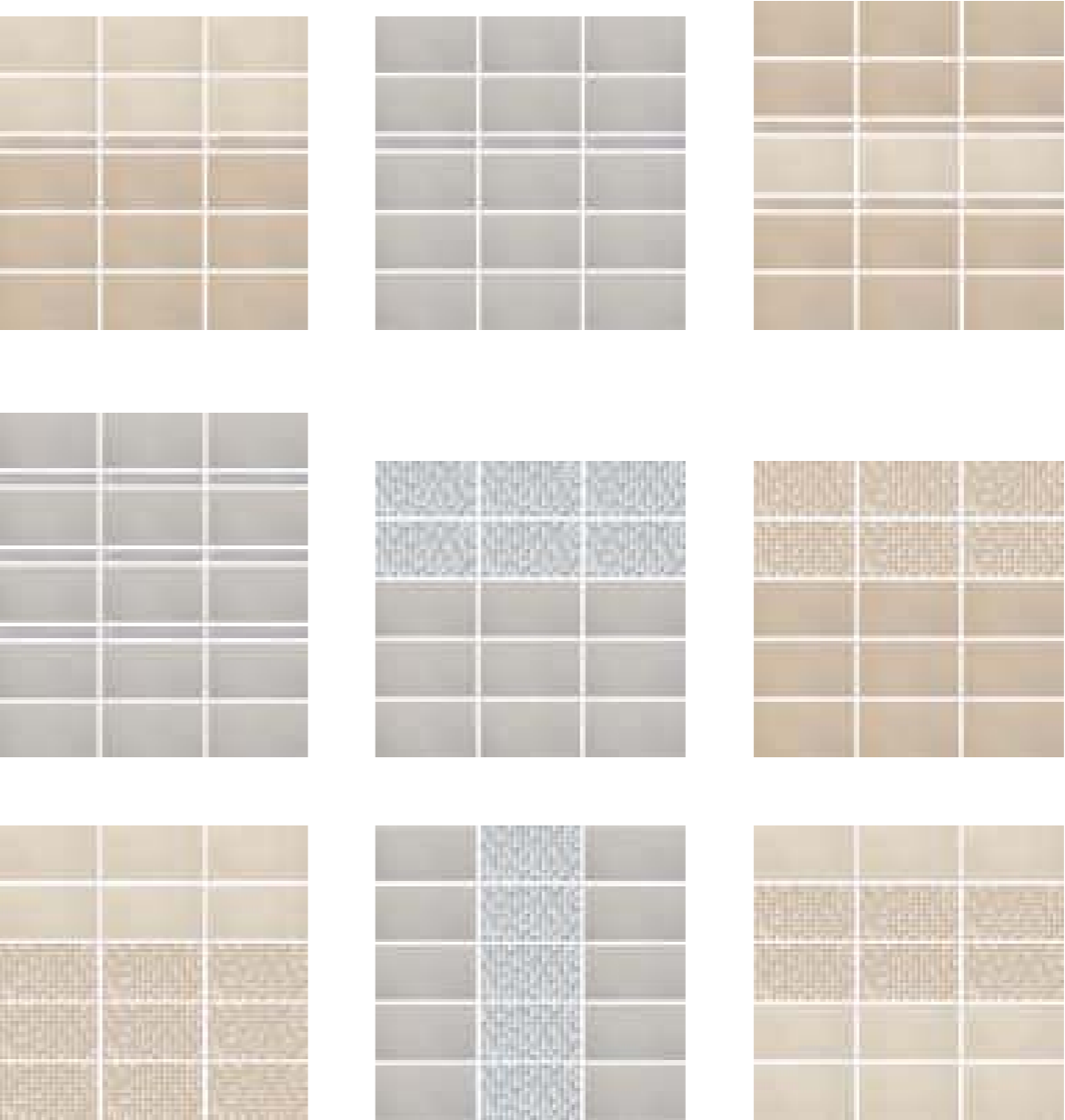


MADRAS LISTEL CODE CHAUD
4,5x45 cm 2"x18" E564



MADRAS LISTEL CODE FROID
4,5x45 cm 2"x18" E565

SCHÉMAS DE POSE - LAYING PATTERNS - VERLEGEMUSTER - SCHEMI DI POSA



SOL COORDONNÉ EN GRÈS CÉRAMÉ - PORCELAIN STONEWARE MATCHING FLOOR - KOMBINIERTE BODENFLIESE FEINSTEINZEUG - PAVIMENTO COORDINATO IN GRES PORCELLANATO

MADRAS IVOIRE	SAMSARA IVOIRE	-
MADRAS PERLE	SAMSARA PERLE	SAMSARA PLOMB
MADRAS OPALE	SAMSARA IVOIRE	SAMSARA OPALE



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≥ 1 0%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-11
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME

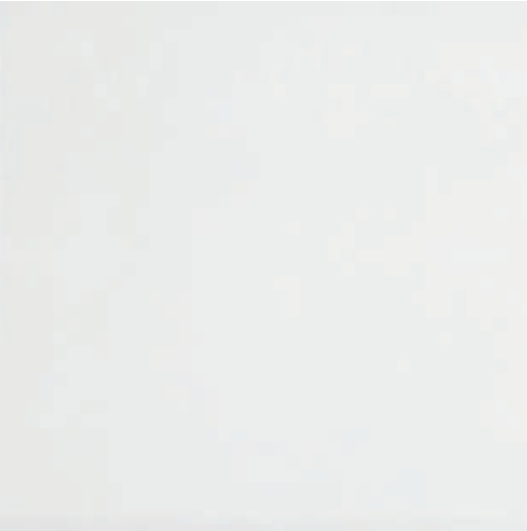


ISO 10545-14
CONFORME

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 7,5 mm	ÉPAISSEUR 6,5 mm
25x45 cm - 10"x18"	20x20 cm - 8"x8"

PLATINA BLANC MAT



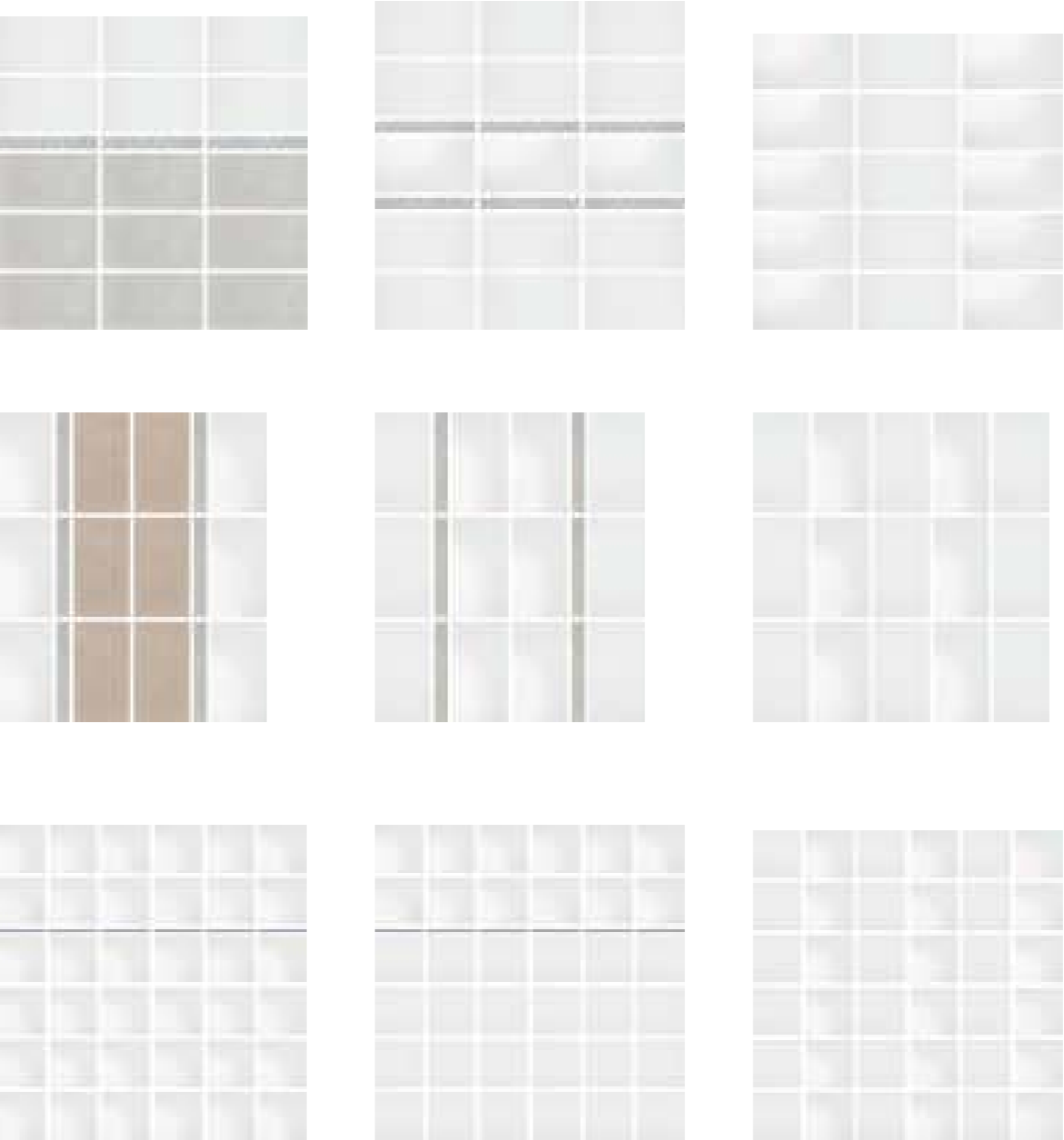
25x45 cm	10"x18"	E016
20x20 cm	8"x8"	E001

PLATINA BLANC BRILLANT



25x45 cm	10"x18"	E015
20x20 cm	8"x8"	E000

SCHÉMAS DE POSE - LAYING PATTERNS - VERLEGEMUSTER - SCHEMI DI POSA



DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



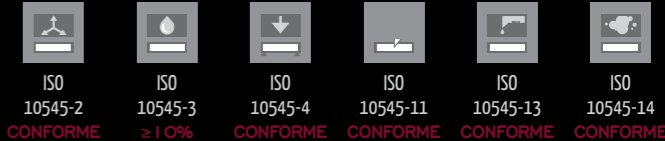
LISTEL SAVANE FROID		
5,5x45 cm	2"x18"	E026



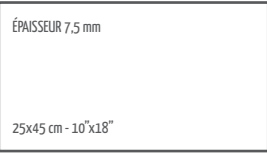
LISTEL SAVANE CHAUD		
5,5x45 cm	2"x18"	E025



LISTEL SAVANE FONCÉ		
5,5x45 cm	2"x18"	E027



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



ZONE ARGENT



25x45 cm 10"x18" E649

ZONE IVOIRE



25x45 cm 10"x18" E651

ZONE PERLE



25x45 cm 10"x18" E652

ZONE PLOMB



25x45 cm 10"x18" E653

ZONE CHOCOLAT



25x45 cm 10"x18" E650

ZONE POUDRE



25x45 cm 10"x18" E654

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI



LISTEL TRAIT FROID
4,5x45 cm 2"x18" E661



LISTEL TRAIT CHAUDE
4,5x45 cm 2"x18" E660



LISTEL TRAIT FONCÉ
4,5x45 cm 2"x18" E662

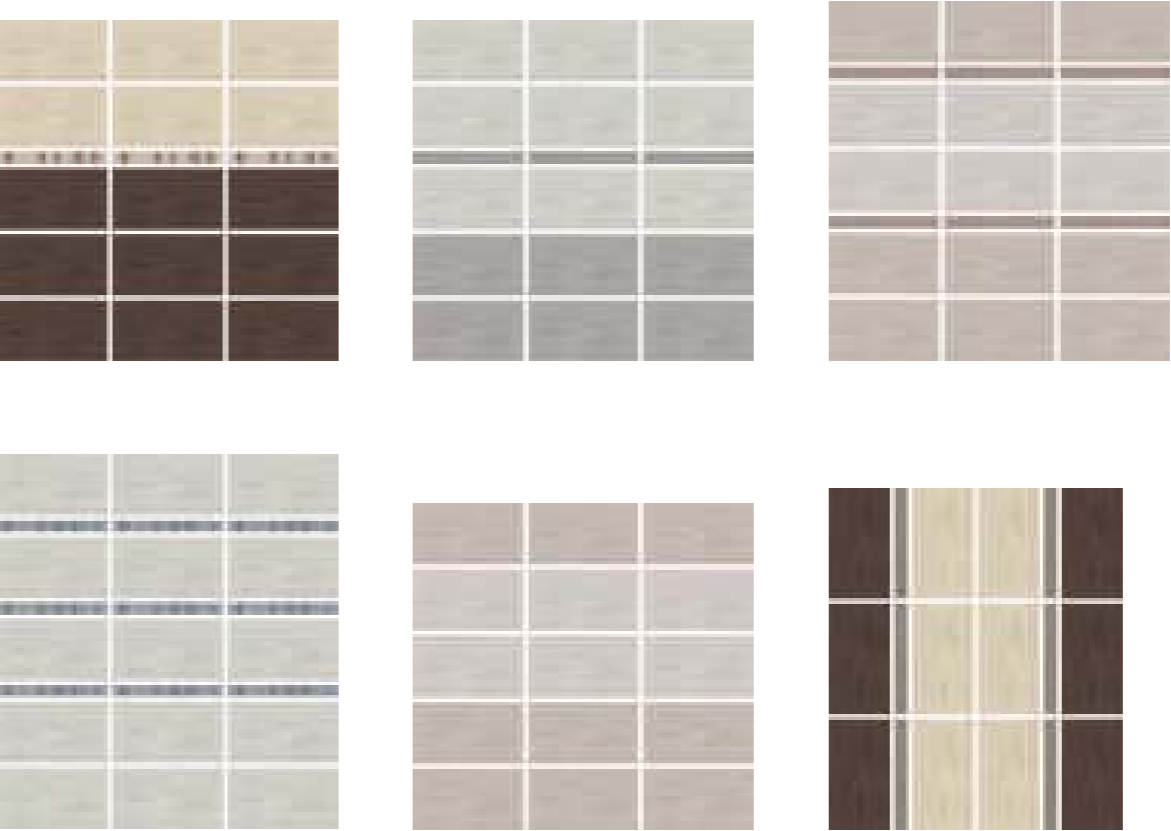


MADRAS LISTEL CODE FROID
4,5x45 cm 2"x18" E565



MADRAS LISTEL CODE CHAUDE
4,5x45 cm 2"x18" E564

SCHÉMAS DE POSE - LAYING PATTERNS - VERLEGEMUSTER - SCHEMI DI POSA



SOL COORDONNÉ EN GRÈS CÉRAMÉ - PORCELAIN STONEWARE MATCHING FLOOR - KOMBINIERTE BODENFLIESE FEINSTEINZEUG - PAVIMENTO COORDINATO IN GRES PORCELLANATO

ZONE ARGENT-PLOMB	SAMSARA PLOMB	SAMSARA PERLE	ELIXIR ETAIN	CIMENT CHROME
ZONE PERLE-POUDRE	NO NAME SOBRIÉTÉ	VERTIGE GRIS	ORIGINE CENDRE	LOOK CENDRE
ZONE IVOIRE-CHOCOLAT	CIMENT CENDRE	VERTIGE TAUPE	NOA BRUNI	SAMSARA IVOIRE



GRÈS CÉRAME TECHNIQUE

Technical porcelain stoneware. Technisches Feinsteinzeug. Gres porcellanato tecnico.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
≤0,5%



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-6
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME



ISO
10545-14
CONFORME

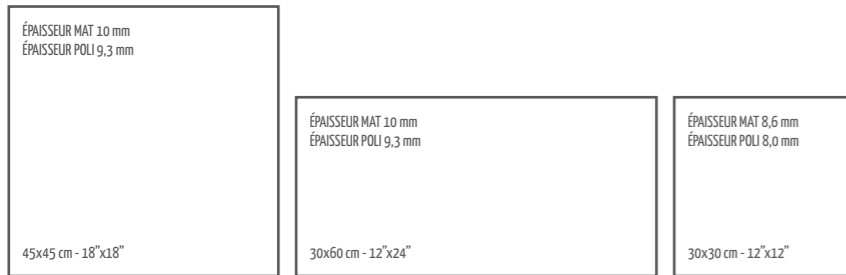


ISO
10545-12
MAT



DIN
51130
MAT

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

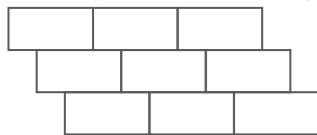


** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{3}$ maximum (soit 20 cm).

**For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of $\frac{1}{3}$ the length of the tile (20 cm).

** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal $\frac{1}{3}$ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.

** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di $\frac{1}{3}$ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



COLISEUM BLANC MAT

30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A622	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C025	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A496	U4 P4 E3 C2 R9

COLISEUM BLANC POLI

30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A730
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C328
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A125

COLISEUM NOIR MAT



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A625	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C058	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A505	U4 P4 E3 C2 R9

COLISEUM NOIR POLI



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A732
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C329
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A136



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
≤0,5%



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-6
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME



ISO
10545-14
CONFORME



ISO
10545-12
MAT



DIN
51130
MAT

COLISEUM JAUNE MAT



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A624	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C057	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A503	U4 P4 E3 C2 R9

COLISEUM JAUNE POLI



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	C075	
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C333	
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A133	

COLISEUM GRIS MAT



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A623	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C055	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A500	U4 P4 E3 C2 R9

COLISEUM GRIS POLI



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A731	
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C332	
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A130	

COLISEUM TABAC MAT



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A626	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C059	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A509	U4 P4 E3 C2 R9

COLISEUM TABAC POLI



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	C074	
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C330	
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A139	

COLISEUM VERT MAT



30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	A627	U4 P3 E3 C2 R9
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C060	U4 P3 E3 C2 R9
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A511	U4 P4 E3 C2 R9


COLISEUM VERT POLI







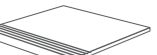






30x60 cm	12"x24"	RECTIFIÉ **	C076	
45x45 cm	18"x18"	RECTIFIÉ	C331	
30x30 cm	12"x12"	RECTIFIÉ	A140	

DÉCORS - DECORATIONS - DEKORS - DECORI

					
LISTEL MÉTAL GRIFFÉ			ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ		
1,5x45 cm	0,6" x18"	C228	1,5x1,5 cm	0,6" x0,6"	C229

		
LISTEL ARCHITECTURE		
1x60 cm	0,4" x24"	D190

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE MAT 7,4x30 cm - 3" x12"	 PLINTHE DROITE POLI 7,4x30 cm - 3" x12"	 PLINTHE DROITE MAT 7,2x45 cm - 3" x18"	 PLINTHE DROITE POLI 7,2x45 cm - 3" x18"	 MARCHE 30x30 cm - 12" x12"
 COLISEUM BLANC	A397	C461	D534	D540	(1)
 COLISEUM NOIR	A404	C464	D537	D543	(1)
 COLISEUM JAUNE	A402	C463	D536	D542	(1)
 COLISEUM TABAC	C009	C176	D538	D544	(1)
 COLISEUM GRIS	A400	C462	D535	D541	(1)
 COLISEUM VERT	A409	C325	D539	D545	(1)

(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 8,2 mm

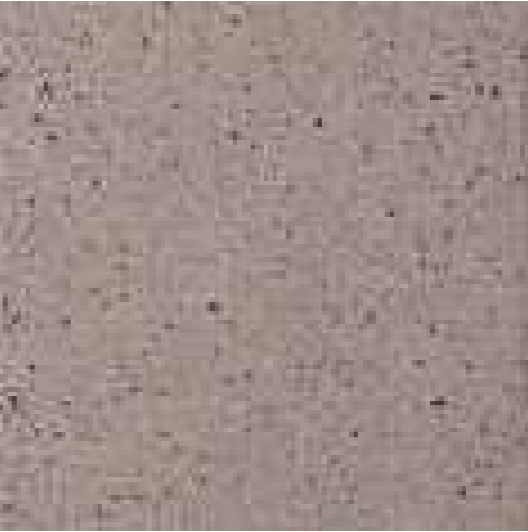
30x30 cm - 12"x12"

ANDROMÈDE



30x30 cm 12"x12" A519 U4 P4 E3 C2

URSA



30x30 cm 12"x12" A516 U4 P4 E3 C2

SIRIUS



30x30 cm 12"x12" A515 U4 P4 E3 C2

PHÉNIX



30x30 cm 12"x12" A522 U4 P4 E3 C2

ORION



30x30 cm 12"x12" A521 U4 P4 E3 C2

CASSIOPEE



30x30 cm 12"x12" A520 U4 P4 E3 C2

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130

RIGEL






30x30 cm 12"x12" A517 U4 P4 E3 C2

POLARIS



30x30 cm 12"x12" A523 U4 P4 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 SIRIUS	C917	(1)
 PHÉNIX	C916	(1)
 ANDROMÈDE	C913	(1)
 URSA	C918	(1)
 ORION	C915	(1)
 CASSIOPÉE	C914	(1)
 RIGEL	C919	(1)
 POLARIS	C920	(1)

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



401 UNI BLANC



30x30 cm 12"x12" C945 U4 P4 E3 C2

350 UNI GRIS CLAIR



30x30 cm 12"x12" C946 U4 P4 E3 C2

320 UNI VERT CLAIR



30x30 cm 12"x12" C965 U4 P4 E3 C2

310 UNI BLEU CLAIR



30x30 cm 12"x12" C964 U4 P4 E3 C2

402 UNI NOIR



30x30 cm 12"x12" C943 U4 P4 E3 C2

330 UNI JAUNE



30x30 cm 12"x12" C966 U4 P4 E3 C2

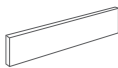
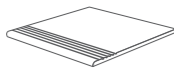







403 UNI BLEU



30x30 cm 12"x12" C944 U4 P4 E3 C2

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 401 UNI BLANC	C891	(1)
 350 UNI GRIS CLAIR	C890	(1)
 402 UNI NOIR	C892	(1)
 330 UNI JAUNE	C888	(1)
 320 UNI VERT CLAIR	C887	(1)
 310 UNI BLEU CLAIR	C886	(1)
 403 UNI BLEU	C893	(1)





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
CORINDONNÉ



DIN 51097
CORINDONNÉ

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 7,6 mm 30x30 cm - 12"x12"	ÉPAISSEUR 7,6 mm 20x20 cm - 8"x8" 20x20 cm - 8"x8" CORINDONNÉ	ÉPAISSEUR 12 mm 20x20 cm - 8"x8" 20x20 cm - 8"x8" CORINDONNÉ
--	--	---

010 PORPHYRÉ SABLE NOIR



30x30 cm	12"x12"	A448	U4 P4 E3 C2
----------	---------	------	-------------

030 PORPHYRÉ ROSE NOIR



30x30 cm	12"x12"	A449	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	D688	U4 P4 E3 C2

123 PORPHYRÉ BEIGE



30x30 cm	12"x12"	A458	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	D690	U4 P4 E3 C2

507 PORPHYRÉ ROSE CLAIR



30x30 cm	12"x12"	A508	U4 P4 E3 C2
----------	---------	------	-------------

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
CORINDONNÉ



DIN 51097
CORINDONNÉ

050 PORPHYRÉ BLANC NOIR



30x30 cm	12"x12"	A453	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D689	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm C970	U4 P4s E3 C2
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 7,6 mm E155	U4 P4 E3 C2 R13 A+B+C
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 12 mm E158	U4 P4s E3 C2 R13 A+B+C

050 PORPHYRÉ BLANC NOIR POINTE DE DIAMANT



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D682	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm D464	U4 P4s E3 C2

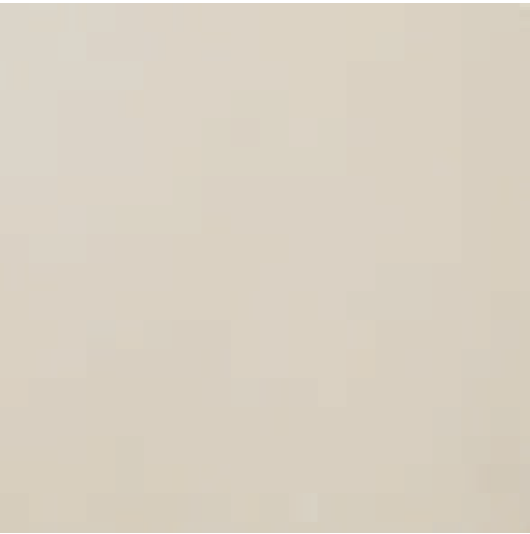


DIN 51130



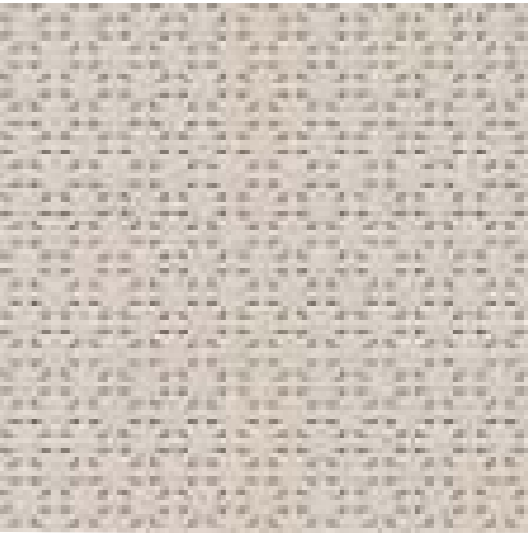
DIN 51097

230 UNI BLANC CRÈME



30x30 cm	12"x12"	A471	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D693	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm D137	U4 P4s E3 C2
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 7,6 mm E157	U4 P4 E3 C2 R13 A+B+C
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 12 mm E160	U4 P4s E3 C2 R13 A+B+C

230 UNI BLANC CRÈME POINTE DE DIAMANT



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D683	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm D460	U4 P4s E3 C2



DIN 51130



DIN 51097

050 PORPHYRÉ BLANC NOIR PASTILLES CARRÉES



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D679	U4 P4 E3 C2
----------	-------	-----------------------	-------------



DIN 51130



DIN 51097

050 PORPHYRÉ BLANC NOIR STRUCTURÉ



30x30 cm	12"x12"	ÉPAISSEUR 7,6 mm A537	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D685	U4 P4 E3 C2



DIN 51130



DIN 51097

230 UNI BLANC CRÈME PASTILLES CARRÉES



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D681	U4 P4 E3 C2
----------	-------	-----------------------	-------------



DIN 51130



DIN 51097

230 UNI BLANC CRÈME STRUCTURÉ



30x30 cm	12"x12"	ÉPAISSEUR 7,6 mm A545	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D687	U4 P4 E3 C2



DIN 51130



DIN 51097

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
CORINDONNÉ



DIN 51097
CORINDONNÉ

415 PORPHYRÉ GRIS



30x30 cm	12"x12"	A493	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D695	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm D697	U4 P4s E3 C2
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 7,6 mm E156	U4 P4 E3 C2 R13 A+B+C
20x20 cm	8"x8"	CORINDONNÉ 12 mm E159	U4 P4s E3 C2 R13 A+B+C

415 PORPHYRÉ GRIS POINTE DE DIAMANT



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D684	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 12 mm D696	U4 P4s E3 C2

R12

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

060 PORPHYRÉ GRIS CLAIR - GRIS FONCÉ



30x30 cm	12"x12"	A454	U4 P4 E3 C2
----------	---------	------	-------------

150 PORPHYRÉ GRIS FONCÉ



30x30 cm	12"x12"	A460	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	D691	U4 P4 E3 C2

415 PORPHYRÉ GRIS PASTILLES CARRÉES



20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D680	U4 P4 E3 C2
----------	-------	-----------------------	-------------

R12

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

415 PORPHYRÉ GRIS STRUCTURÉ



30x30 cm	12"x12"	ÉPAISSEUR 7,6 mm A564	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	ÉPAISSEUR 7,6 mm D686	U4 P4 E3 C2

R11

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

217 PORPHYRÉ BLEU



30x30 cm	12"x12"	A466	U4 P4 E3 C2
20x20 cm	8"x8"	D692	U4 P4 E3 C2

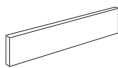




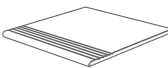
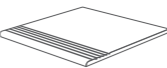











414 GRANITÉ BLANC



30x30 cm	12"x12"	C804	U4 P4 E3 C2
----------	---------	------	-------------

"Podotactiles" disponibles en assortiment.
Matching "Podotactiles" available.
Verfügbare kombinierte "Taktile Streifen".
Disponibili "Podotactiles" in abbinamento.

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTHE À TALON 8x20 cm - 3"x8"	 PLINTHE À GORGE 10x20 cm - 4"x8"	 ANGLE RENTRANT h. 10 cm - 4"	 ANGLE SORTANT h. 10 cm - 4"	 MARCHE 20x30 cm - 10"x12"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 010 PORPHYRÉ SABLE NOIR	C903	-	-	-	-	-	A001
 030 PORPHYRÉ ROSE NOIR	C895	A171	A168	A166	A167	B140	A002
 123 PORPHYRÉ BEIGE	C894	A218	A215	A212	A213	B143	A006
 507 PORPHYRÉ ROSE CLAIR	C902	-	-	-	-	-	A028
 050 PORPHYRÉ BLANC NOIR	C896	A192	A187	A181	A182	B142	A003
 060 PORPHYRÉ GRIS CLAIR - GRIS FONCÉ	C838	-	-	-	-	-	A004
 230 UNI BLANC CRÈME	C898	A250	A245	A239	A240	B146	A010
 415 PORPHYRÉ GRIS	C897	A261	A258	A253	A254	B152	A021
 150 PORPHYRÉ GRIS FONCÉ	C900	A226	A223	A221	A222	B144	A007
 217 PORPHYRÉ BLEU	C899	A235	A232	A229	A230	B145	A008
 414 GRANITÉ BLANC	C901	-	-	-	-	B151	C805





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours. Pour plus d'information: www.novoceram.fr/dossier-upec-standard-evolution



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
STRUCTURÉ

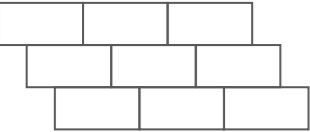


DIN 51097
STRUCTURÉ

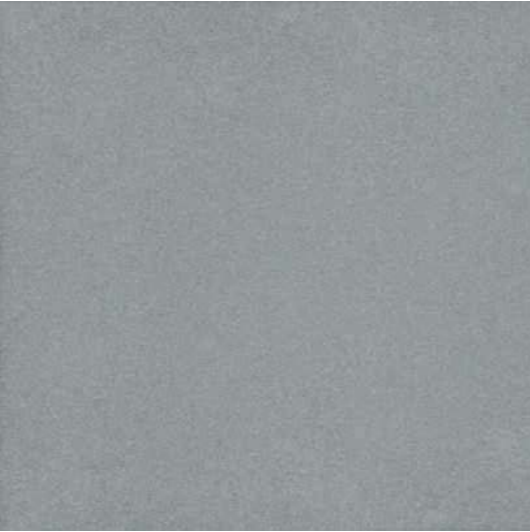
FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

<div>ÉPAISSEUR 9,0 mm</div> <div>45x45 cm - 18"x18"</div>	<div>ÉPAISSEUR 9,0 mm</div> <div>30x60 cm - 12"x24"</div>	<div>ÉPAISSEUR 7,6 mm</div> <div>30x30 cm - 12"x12"</div> <div>30x30 cm - 12"x12"</div> <div>STRUCTURÉ</div>
---	---	--

** En cas de pose décalée, Novoceram vous conseille de poser les carreaux 30x60 cm suivant un calepinage de ⅓ - ⅔ maximum (soit 20 cm).
** For staggered laying, Novoceram recommends staggering the tiles of 30x60 cm a maximum of ⅓ the length of the tile (20 cm).
** Bei gerader, fortlaufender Verlegung empfiehlt Novoceram die Bordüren 30x60 cm um maximal ⅓ der Fliesenlänge (d.h. 20 cm) zu versetzen.
** In caso di posa a correre, Novoceram consiglia di sfalsare le piastrelle di 30x60 cm al massimo di ⅓ della lunghezza della piastrella (ovvero 20 cm).



200 ÉVOLUTION ARGENT



45x45 cm	18"x18"	E727	UPEC *
30x30 cm	12"x12"	E048	U4 P4 E3 C2

300 ÉVOLUTION TAUPE



30x60 cm	12"x24"	**	E399	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E728	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E109	U4 P4 E3 C2

300 ÉVOLUTION TAUPE STRUCTURÉ



30x30 cm	12"x12"	ANTIDÉRAPANT	E685	UPEC * R11 A+B+C
----------	---------	--------------	------	------------------

R11

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

400 ÉVOLUTION BRUN



30x60 cm	12"x24"	**	E400	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E729	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E110	U4 P4 E3 C2

400 ÉVOLUTION BRUN STRUCTURÉ



30x30 cm	12"x12"	ANTIDÉRAPANT	E686	UPEC * R11 A+B+C
----------	---------	--------------	------	------------------

R11

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-standard-evolution



ISO 10545-2
CONFORME



ISO 10545-3
≤0,5%



ISO 10545-4
CONFORME



ISO 10545-6
CONFORME



ISO 10545-12
CONFORME



ISO 10545-13
CONFORME



ISO 10545-14
CONFORME



DIN 51130



DIN 51130
STRUCTURÉ



DIN 51097
STRUCTURÉ

500 ÉVOLUTION BEIGE



30x60 cm	12"x24"	**	E320	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E730	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E317	UPEC *

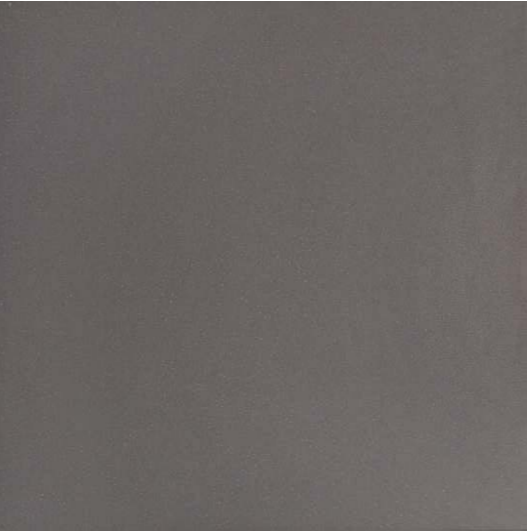
500 ÉVOLUTION BEIGE STRUCTURÉ



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

30x30 cm	12"x12"	ANTIDÉRAPANT	E687	UPEC * R11 A+B+C
----------	---------	--------------	------	------------------

700 ÉVOLUTION GRIS FONCÉ



30x60 cm	12"x24"	**	E322	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E732	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E319	UPEC *

700 ÉVOLUTION GRIS FONCÉ STRUCTURÉ



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

30x30 cm	12"x12"	ANTIDÉRAPANT	E689	UPEC * R11 A+B+C
----------	---------	--------------	------	------------------

600 ÉVOLUTION GRIS CLAIR



30x60 cm	12"x24"	**	E321	UPEC *
45x45 cm	18"x18"		E731	UPEC *
30x30 cm	12"x12"		E318	UPEC *

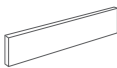
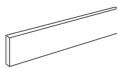



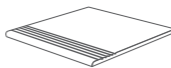






600 ÉVOLUTION GRIS CLAIR STRUCTURÉ



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

30x30 cm	12"x12"	ANTIDÉRAPANT	E688	UPEC * R11 A+B+C
----------	---------	--------------	------	------------------

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 7,4x30 cm - 3"x12"	 PLINTHE DROITE 7,2x45 cm - 3"x18"	 PLINTHE À GORGE 10x30 cm - 4"x12"	 ANGLE RENTRANT h. 10 cm - 4"	 ANGLE SORTANT h. 10 cm - 4"	 MARCHE 30x30 cm - 12"x12"
 200 ÉVOLUTION ARGENT	E149	E409	-	-	-	E152
 300 ÉVOLUTION TAUPE	E150	E410	E703	E690	E691	E153
 400 ÉVOLUTION BRUN	E151	E411	E704	E692	E693	E154
 500 ÉVOLUTION BEIGE	E406	E412	E705	E694	E695	E401
 600 ÉVOLUTION GRIS CLAIR	E407	E413	E706	E696	E697	E402
 700 ÉVOLUTION GRIS FONCÉ	E408	E414	E707	E698	E699	E403

	30x60 cm 12"x24" ÉP. 9 mm	45x45 cm 18"x18" ÉP. 9 mm	30x30 cm 12"x12" ÉP. 7,6 mm	20x20 cm 8"x8" ÉP. 7,6 mm	20x20 cm 8"x8" ÉP. 12 mm	20x20 cm 8"x8" POINTE DE DIAMANT ÉP. 7,6 mm	20x20 cm 8"x8" POINTE DE DIAMANT ÉP. 12 mm	20x20 cm 8"x8" CORINDONNÉ ÉP. 7,6 mm	20x20 cm 8"x8" CORINDONNÉ ÉP. 12 mm	20x20 cm 8"x8" PASTILLES CARRÉES ÉP. 7,6 mm	30x30 cm 12"x12" STRUCTURÉ ÉP. 7,6 mm	20x20 cm 8"x8" STRUCTURÉ ÉP. 7,6 mm
010 PORPHYRÉ SABLE NOIR	-	-	A448	-	-	-	-	-	-	-	-	-
030 PORPHYRÉ ROSE NOIR	-	-	A449	D688	-	-	-	-	-	-	-	-
123 PORPHYRÉ BEIGE	-	-	A458	D690	-	-	-	-	-	-	-	-
507 PORPHYRÉ ROSE CLAIR	-	-	A508	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 PORPHYRÉ BLANC NOIR	-	-	A453	D689	C970	D682	D464	E155	E158	D679	A537	D685
060 PORPHYRÉ GRIS CLAIR - GRIS FONCÉ	-	-	A454	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230 UNI BLANC CRÈME	-	-	A471	D693	D137	D683	D460	E157	E160	D681	A545	D687
415 PORPHYRÉ GRIS	-	-	A493	D695	D697	D684	D696	E156	E159	D680	A564	D686
150 PORPHYRÉ GRIS FONCÉ	-	-	A460	D691	-	-	-	-	-	-	-	-
217 PORPHYRÉ BLEU	-	-	A466	D692	-	-	-	-	-	-	-	-
414 GRANITÉ BLANC	-	-	C804	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 ÉVOLUTION ARGENT	-	E049	E048	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 ÉVOLUTION TAUPE	E399	E404	E109	-	-	-	-	-	-	-	E685	-
400 ÉVOLUTION BRUN	E400	E405	E110	-	-	-	-	-	-	-	E686	-
500 ÉVOLUTION BEIGE	E320	E323	E317	-	-	-	-	-	-	-	E687	-
600 ÉVOLUTION GRIS CLAIR	E321	E324	E318	-	-	-	-	-	-	-	E688	-
700 ÉVOLUTION GRIS FONCÉ	E322	E325	E319	-	-	-	-	-	-	-	E689	-

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



STOP BLANC



R10

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E058

STOP BLANC NF



R10

DIN 51130

A+B

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E310

GO BLANC



R10

DIN 51130

A+B

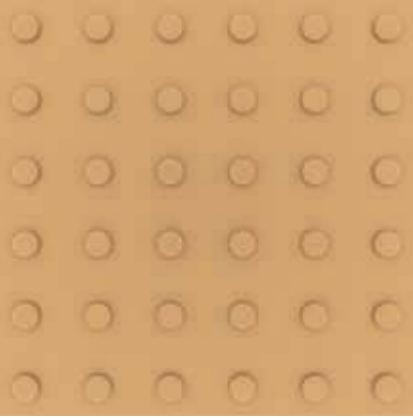
DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E060

STOP JAUNE



R10

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

D315

STOP JAUNE NF



R10

DIN 51130

A+B

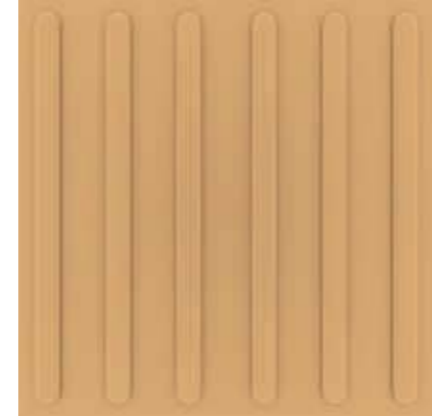
DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E311

GO JAUNE



R10

DIN 51130

A+B

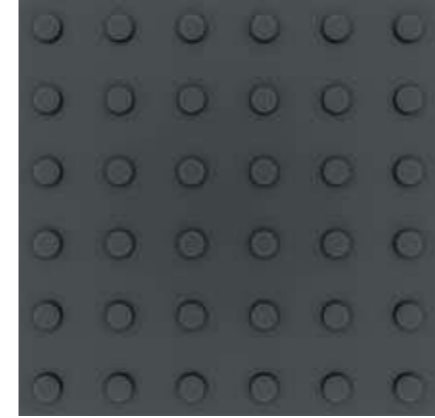
DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

D404

STOP NOIR



R10

DIN 51130

A+B+C

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E059

STOP NOIR NF



R10

DIN 51130

A+B

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E312

GO NOIR



R10

DIN 51130

A+B

DIN 51097

30x30 cm

12"x12"

E061



MONOCUISSON

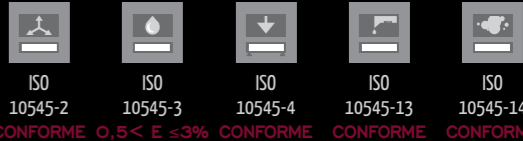
Single-fired tiles. Einbrand Fliesen. Monocottura.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



(1) Disponible sur demande selon quantité.
Available on request depending on the quantities involved.
Auf Anfrage je nach Menge.
Disponibile su richiesta in funzione della quantità.



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 7,0 mm
35x35 cm - 14"x14"

PAUILLAC



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E274 U3s P3 E3 C2

LUSSAC



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E273 U3s P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTE DROITE 8x35 cm - 3"x14"
PAUILLAC	D651
LUSSAC	D650



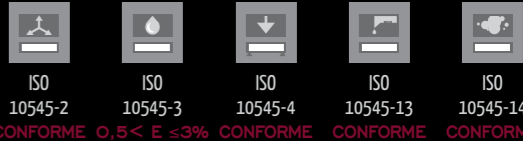
EU Ecolabel

www.ecolabel.eu

17/21/001



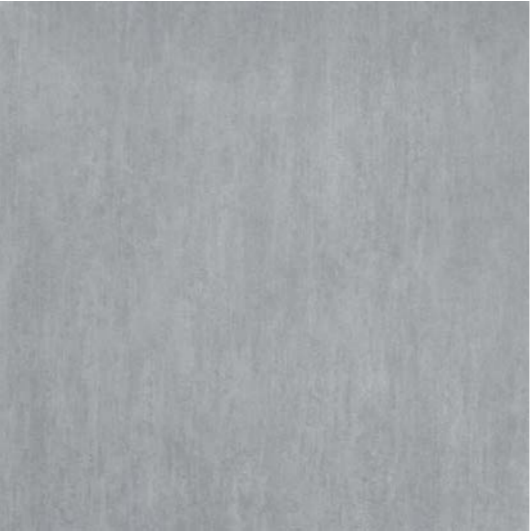
Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



LOOK CENDRE



PEI 4

35x35 cm 14"x14" D909 U3 P3 E3 C2

LOOK IVOIRE



PEI 5

35x35 cm 14"x14" D910 U3s P3 E3 C2





LOOK BEIGE



PEI 5

35x35 cm 14"x14" D908 U3s P3 E3 C2

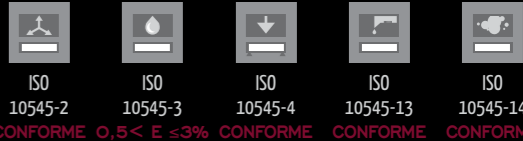
PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x35 cm - 3"x14"
	LOOK IVOIRE D918
	LOOK BEIGE D916
	LOOK CENDRE D917

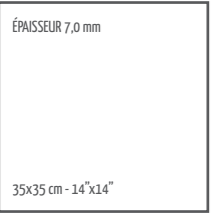




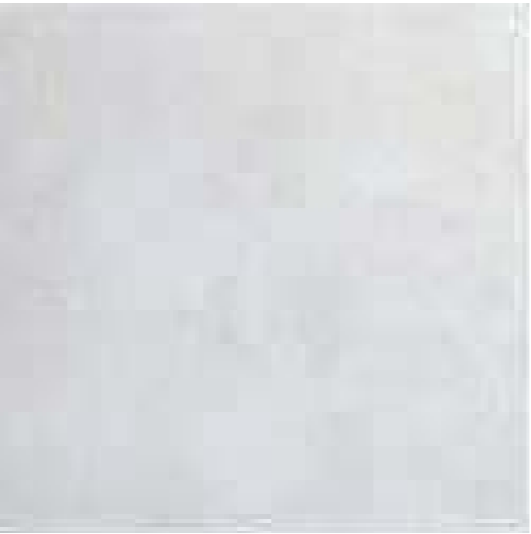
Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



LUMIÈRE GRIS



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E277 U3s P3 E3 C2

LUMIÈRE IVOIRE



PEI 5

35x35 cm 14"x14" E278 U3s P3 E3 C2





LUMIÈRE BEIGE



PEI 4

35x35 cm 14"x14" E276 U3 P3 E3 C2

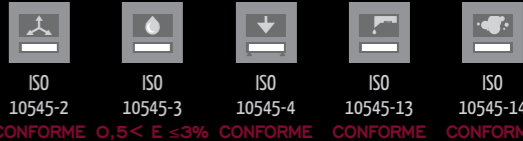
PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x35 cm - 3"x14"
	LUMIÈRE IVOIRE D655
	LUMIÈRE BEIGE D653
	LUMIÈRE GRIS D654





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 6,6 mm

30x30 cm - 12"x12"





MÉTRO GRIS



PEI 5

30x30 cm 12"x12" C683 U3s P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x30 cm - 3"x12"
	MÉTRO IVOIRE C885
	MÉTRO BEIGE C884
	MÉTRO GRIS C883

MÉTRO IVOIRE



PEI 5

30x30 cm 12"x12" C882 U3s P3 E3 C2

MÉTRO BEIGE



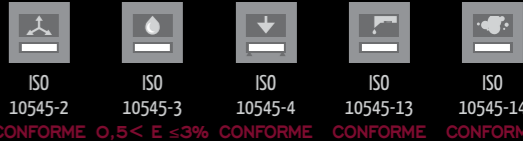
PEI 5

30x30 cm 12"x12" C881 U3s P3 E3 C2





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 6,6 mm

30x30 cm - 12"x12"

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	<div>PLINTHE DROITE</div> 8x30 cm - 3"x12"	<div>MARCHE</div> 30x30 cm - 12"x12"
<div>LAVANDOU</div>	B119	C952
<div>FRÉJUS</div>	B011	B010

LAVANDOU



PEI 4

30x30 cm 12"x12" B117 U3 P3 E3 C2

FRÉJUS



PEI 4

30x30 cm 12"x12" B009 U3 P3 E3 C2



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ISO 10545-2
CONFORME 0,5 < E ≤ 3%

ISO 10545-3
CONFORME

ISO 10545-4
CONFORME

ISO 10545-13
CONFORME

ISO 10545-14
CONFORME

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI

ÉPAISSEUR 6,6 mm
30x30 cm - 12"x12"

NICE



30x30 cm 12"x12" B199 U3s P3 E3 C2

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	PLINTE DROITE 8x30 cm - 3"x12"
NICE	B202





Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Dossier UPEC en cours.
Pour plus d'information:
www.novoceram.fr/dossier-upec-style



ISO
10545-2
CONFORME



ISO
10545-3
O,5< E ≤3% CONFORME



ISO
10545-4
CONFORME



ISO
10545-13
CONFORME

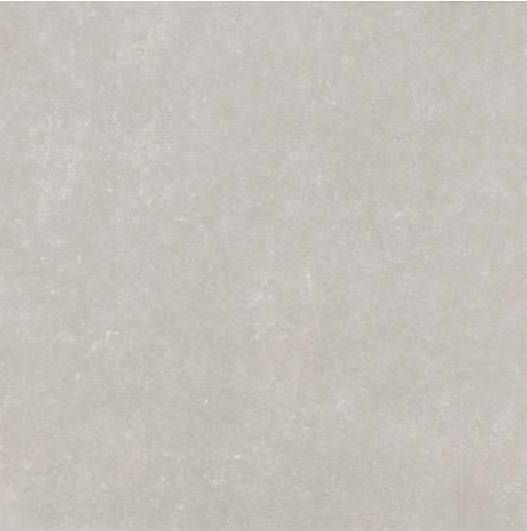


ISO
10545-14
CONFORME

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



STYLE IVOIRE



PEI
5

30x30 cm 12"x12" D914 UPEC *

STYLE BEIGE



PEI
4

30x30 cm 12"x12" D993 UPEC *

STYLE GRIS



PEI
4

30x30 cm 12"x12" D913 UPEC *

STYLE FUMÉ



PEI
3

30x30 cm 12"x12" D994 UPEC *

PIÈCES SPÉCIALES - TRIMS - FORMTEILE - PEZZI SPECIALI

	 PLINTHE DROITE 8x30 cm - 3"x12"
	STYLE IVOIRE D922
	STYLE BEIGE E004
	STYLE GRIS D921
	STYLE FUMÉ E005





SYSTÈMES DE POSE

Laying patterns. Verlegungssystem. Sistemi di posa.

novoceram
OUTDOOR

label
observateur design 12

novoceram
OUTDOOR
plus

NOVOCERAM OUTDOOR

Novoceram Outdoor est un système innovant et modulable prévu pour les revêtements de sol extérieurs. Les carreaux en grès cérame, ingélifs et antidérapants sont assemblés sur des supports en plastique spéciaux en polypropylène résistants aux intempéries. Pour la première fois, il est possible de poser du carrelage en pose flottante tout en conservant tous les atouts de la céramique et en économisant les frais liés à la préparation du support et à la pose. Pratiques, rapides à poser, faciles à manipuler, ils ne nécessitent pas de colle, pas de joints, ni de chape en ciment. On peut marcher immédiatement après la pose et ils se nettoient facilement. Ils peuvent être ôtés et remplacés sans problème, évitant ainsi les frais de rénovation en cas de fouilles nécessaires dans le sol ou si vous souhaitez changer l'aspect de votre terrasse pour adopter les tendances déco.

Avantages de Novoceram Outdoor :

- Préparation du support très facile (lit de gravier ou sable)
- Facile et rapide à monter soi-même,
- Possibilité de marcher juste après la pose
- Permet de drainer l’eau
- Résiste au gel et aux intempéries
- Résiste au choc thermique (entre -20° et + 40°)
- Facile à démonter s’il est nécessaire de procéder à des fouilles sous le revêtement ou si un carreau est endommagé
- Possibilité de renouveler l’aspect du sol en changeant simplement les carreaux
- S’adapte aux mouvements du support
- Complètement recyclable grâce à la simple séparation du carreau et du socle

Une vidéo de montage est disponible sur notre site internet:
www.novoceram.fr/poseflottante



NOVOCERAM OUTDOOR

Novoceram Outdoor is an innovative modular outdoor paving system. For the first time, the tiles can be laid with a floating system, retaining all the resistance and versatility of ceramics while eliminating the majority of costs associated with preparing the bed and laying. The frost-resistant porcelain stoneware tiles are assembled on special polypropylene sheets which can be laid without adhesive or joints and without the need for cement screed. The modules can easily be lifted up for replacement, to inspect the ground underneath or simply to change the appearance of your terrace according to the fashion of the moment.

Advantages of Novoceram Outdoor:

- The bed is easy and inexpensive to prepare (a layer of gravel and sand)
- Fast easy DIY laying
- Can be walked on immediately after laying
- Allows water to drain
- Resistant to frost and the weather
- Resistant to sudden temperature changes (between -20° and +40°)
- No demolition costs if the ground underneath needs inspecting or a damaged tile needs replacing
- No costs for periodic treatment with impregnants or sealants.
- The look of the floor can be changed by simply replacing the tiles
- It adapts to settling of the bed
- It can be completely recycled thanks to the ease with which the tiles can be separated from the plastic backing

You can see a descriptive video on our site: www.novoceram.fr/poseflottante

NOVOCERAM OUTDOOR

Novoceram Outdoor ist ein innovatives und modulares System für Bodenbeläge im Außenbereich. Zum ersten Mal ist es möglich, ein System zur schwimmenden Fliesenverlegung anzuwenden, das keine Einbußen bei den Beständigkeits- und Vielseitigkeitsmerkmalen der Keramik mit sich bringt und zugleich einen Großteil der Kosten beseitigt, die ansonsten durch die Vorbereitung des Untergrundes und Verlegung entstehen. Die frostbeständigen Feinsteinzeugfliesen sind auf speziellen Trägern aus Polypropylen vormontiert, die ohne Kleber und Fugen verlegt werden und keinen Zementestrich erfordern. Die Module können problemlos und ohne zusätzliche Kosten angehoben und ersetzt werden, falls eine Inspektion des darunterliegenden Untergrundes erforderlich sein sollte oder einfach auch nur, wenn eine Neugestaltung der Terrasse nach den neuesten Modetrends erwünscht ist.

Vorteile von Novoceram Outdoor:

- Sehr einfache und kostengünstige Untergrundvorbereitung (Splitt- oder Sandbett)
- Einfache und schnelle Do-it-yourself-Verlegung
- Sofort nach der Verlegung begehbar
- Ermöglicht die Wasserdrainage
- Frost- und witterungsbeständig
- Temperaturwechselbeständig (von -20° bis + 40°)
- keine Demolierungskosten, falls eine Inspektion des Untergrundes oder der Austausch einer beschädigten Fliese erforderlich werden sollte
- keine Kosten für regelmäßige Behandlungen mit Imprägnier- oder Abdichtmitteln
- Möglichkeit zur Neugestaltung des Fußbodens durch einfaches Austauschen der Fliesen
- Anpassung an eventuelle Setzbewegungen des Untergrunds
- Vollständig recyclingfähig dank der Möglichkeit der einfachen Entkopplung der Fliese vom Kunststoffträger

Zur beflügelung ihrer Phantasie finden Sie herrliche Bilder auf der Website: www.novoceram.fr/poseflottante

NOVOCERAM OUTDOOR

Novoceram Outdoor è un sistema innovativo e modulare per la pavimentazione esterna. Per la prima volta è possibile utilizzare un sistema di posa flottante per le piastrelle conservando tutte caratteristiche di resistenza e versatilità della ceramica ed eliminando la maggior parte dei costi legati alla preparazione del fondo e alla posa. Le piastrelle resistenti al gelo in gres porcellanato sono assemblate su speciali supporti in polipropilene, che possono essere posati senza colla né fughe e che non necessitano della realizzazione di un massetto in cemento. I moduli possono essere sollevati e sostituiti senza problemi e senza costi aggiuntivi nel caso sia necessario ispezionare il suolo sottostante o si desideri semplicemente rinnovare l'aspetto del proprio terrazzo secondo le tendenze del momento.

Vantaggi di Novoceram Outdoor:

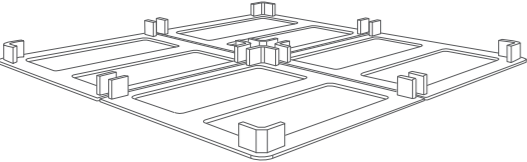
- Preparazione del supporto molto semplice ed economica (letto di pietrisco o di sabbia)
- Posa fai-da-te facile e veloce
- Può essere calpestato subito dopo la posa
- Permette il drenaggio dell’acqua
- Resiste al gelo e alle intemperie
- Resiste agli sbalzi termici (tra -20° e +40°)
- Elimina i costi di demolizione in caso sia necessario ispezionare il suolo sottostante o sostituire una piastrella danneggiata
- Elimina il costo di trattamenti periodici con impregnanti o sigillanti
- È possibile rinnovare l’aspetto della pavimentazione sostituendo semplicemente le piastrelle
- Si adatta agli eventuali movimenti di assestamento del fondo
- È completamente riciclabile grazie alla semplicità di separazione della piastrella dal supporto plastico

Un video esplicativo è visibile sul nostro sito: www.novoceram.fr/poseflottante

FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



PROTECTOR OUTDOOR



45x45 cm 18"x18" E051

ORIGINE ARGILE ANTIDÉRAPANT OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" ANTIDÉRAPANT Z005 UPEC *

PATIO SABLE OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" Z011 U4 P4+ E3 C2

PATIO ANTIMOINE OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" Z012 U4 P4+ E3 C2

ORIGINE CENDRE ANTIDÉRAPANT OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" ANTIDÉRAPANT Z006 UPEC *

ORIGINE TERRE ANTIDÉRAPANT OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" ANTIDÉRAPANT Z000 UPEC *

PATIO TITANE OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" Z014 U4 P4+ E3 C2

PATIO BASALTE OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" Z013 U4 P4+ E3 C2

SAMSARA IVOIRE STRUCTURÉ OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" STRUCTURÉ Z003 U4 P4+ E3 C2

SAMSARA PERLE STRUCTURÉ OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" STRUCTURÉ Z004 U4 P4+ E3 C2

NOA BLANCHI PLEIN-AIR OUTDOOR



V3
R12
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" PLEIN-AIR Z017 UPEC *

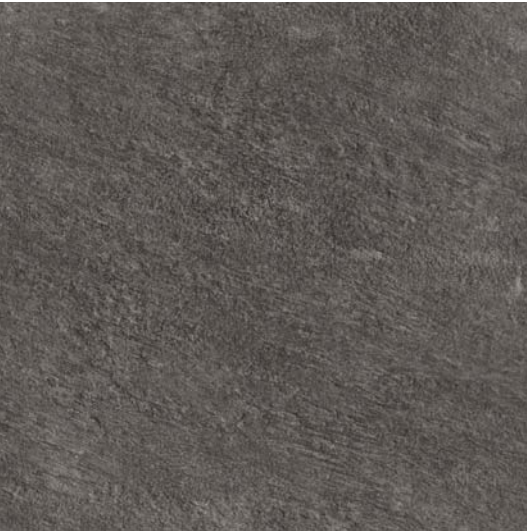
NOA FLOTTÉ PLEIN-AIR OUTDOOR



V3
R12
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" PLEIN-AIR Z019 UPEC *

SAMSARA PLOMB STRUCTURÉ OUTDOOR



R11
DIN 51130
A+B
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" STRUCTURÉ Z001 U4 P4+ E3 C2

VALS STRUCTURÉ OUTDOOR



V3
R11
DIN 51130
A+B
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" STRUCTURÉ Z016 UPEC *

NOA NATUREL PLEIN-AIR OUTDOOR



V3
R12
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" PLEIN-AIR Z020 UPEC *

NOA BRUNI PLEIN-AIR OUTDOOR



V3
R12
DIN 51130
A+B+C
DIN 51097

45x45 cm 18"x18" PLEIN-AIR Z018 UPEC *

NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram Outdoor plus est un système composé de dalles monolithiques résistantes au gel, en grès cérame de 2 cm d'épaisseur qui peuvent être posées facilement sans colle, ni joint, directement sur du ciment, du gravier, de la pelouse ou de façon surélevée grâce à 3 différents supports: fixe, réglable ou auto-nivelant.

Les dalles de Novoceram Outdoor plus ont une superficie structurée (R11), elles sont résistantes aux écarts de température (de -50° C à +60° C), sont faciles à enlever pour inspecter sous le support, et réutilisables. Même si leur poids est limité par rapport à celui des autres matériaux pour l'extérieur (chaque dalle pèse seulement 17kgs), Novoceram Outdoor plus peut garantir une résistance élevée aux charges de rupture et des caractéristiques esthétiques et techniques inaltérables dans le temps.

NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram Outdoor Plus is a system based on 2 cm thick frost-proof monolithic porcelain stoneware tiles, easy to lay without glue or joints directly on screed, gravel, grass or on a raised structure with three different types of support: fixed, adjustable or self-levelling.

Novoceram Outdoor Plus tiles have a non-slip textured surface (R11), are resistant to thermal shock (from -50° to +60° C) and can easily be removed for inspection, then replaced. Although weighing less than other materials for outdoor use (each panel weighs just 17 kg), Novoceram Outdoor Plus guarantees high breaking strength and long-lasting appearance and technical characteristics.

NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram Outdoor Plus ist ein System, das auf frostbeständigen monolithischen Platten aus Feinsteinzeug mit 2 cm Stärke beruht, die einfach fugenfrei und ohne Kleber direkt auf dem Estrich, auf Kiesel, Rasen oder als Doppelboden auf drei verschiedene Stelzlagertypen (fest, einstellbar oder selbstnivellierend) verlegt werden können.

Die Platten Novoceram Outdoor plus haben eine strukturierte rutschfeste Oberfläche (R11) und sind beständig gegen Temperaturschwankungen (von -50° bis +60°). Sie können einfach abgenommen, inspiziert und wiederverwendet werden. Trotz des geringen Gewichts gegenüber andere Materialien für den Außenbereich (jede Platte wiegt nur 17 kg) garantiert Novoceram Outdoor Plus eine hohe Bruchfestigkeit sowie langfristig unveränderte ästhetische und technische Eigenschaften.

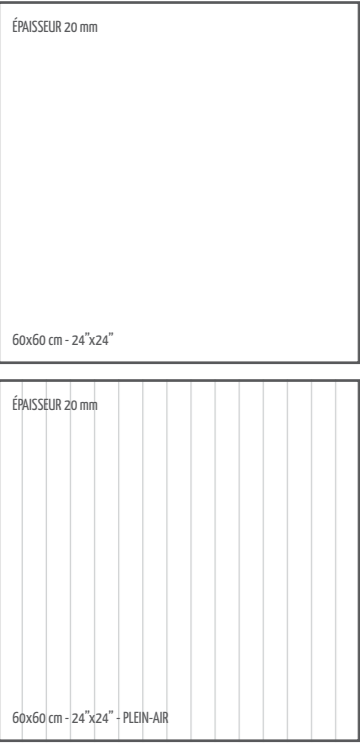
NOVOCERAM OUTDOOR PLUS

Novoceram Outdoor Plus è un sistema basato su piastrelle monolitiche ingelive in gres porcellanato di 2 cm di spessore che possono essere facilmente posate senza colla, né fughe direttamente su massetto, ghiaia, erba o in posa sopraelevata mediante tre diversi tipi di supporto: fisso, regolabile o autolivellante.

Le lastre Novoceram Outdoor plus hanno una superficie strutturata antiscivolo (R11), sono resistenti agli sbalzi di temperatura (da -50° a +60°), facilmente rimovibili, ispezionabili e riutilizzabili. Pur avendo un peso contenuto rispetto a quello degli altri materiali per esterno (ogni lastra pesa soltanto 17 kg) Novoceram Outdoor Plus può garantire una elevata resistenza ai carichi di rottura e una inalterabilità delle caratteristiche estetiche e tecniche nel tempo.



FORMATS - SIZES - FORMAT - FORMATI



VALS STRUCTURÉ OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" STRUCTURÉ E638

- U14
- EN 1339
- R11
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

PATIO SABLE OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" E385

- U14
- EN 1339
- R11
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

PATIO ANTIMOINE OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" E384

- U14
- EN 1339
- R11
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

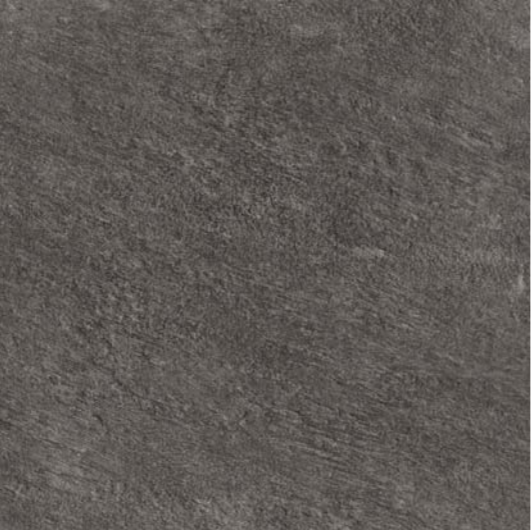
SAMSARA PERLE STRUCTURÉ OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" STRUCTURÉ E636

- U14
- EN 1339
- R11
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

SAMSARA PLOMB STRUCTURÉ OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" STRUCTURÉ E637

- U14
- EN 1339
- R11
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

NOA NATUREL PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" PLEIN-AIR E682

- U14
- EN 1339
- R12
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097


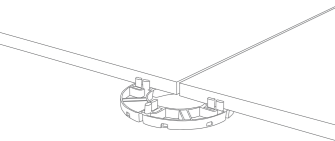
NOA FLOTTÉ PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS



60x60 cm 24"x24" PLEIN-AIR E681

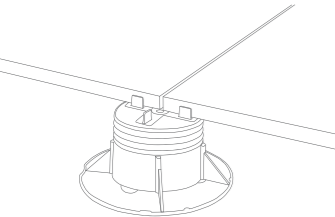
- U14
- EN 1339
- R12
- DIN 51130
- A+B+C
- DIN 51097

SUPPORT FIXE - FIXED SUPPORT - FESTES STELZLAGER - SUPPORTO FISSO



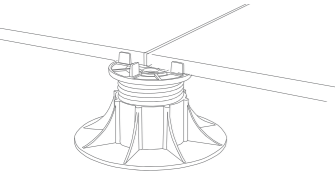
E434	h. 12 mm	E447	Disque Niv. 2 mm
E435	h. 15 mm	E448	Disque Niv. 3 mm
E436	h. 20 mm		

SUPPORT RÉGLABLE - ADJUSTABLE SUPPORT - EINSTELLBARES STELZLAGER - SUPPORTO REGOLABILE



E437	h. 25-40 mm
E438	h. 40-70 mm
E439	h. 60-100 mm

SUPPORT RÉGLABLE AUTONIVELANT - ADJUSTABLE SELF-LEVELLING SUPPORT - EINSTELLBARES SELBSTNIVELLIERENDES STELZLAGER - SUPPORTO REGOLABILE AUTOLIVELLANTE



E442	h. 37,5-50 mm
E443	h. 50-75 mm
E444	h. 75-100 mm

Les supports Novoceram Outdoor Plus doivent être utilisés exclusivement avec des carreaux d'épaisseur non inférieure à 2 cm.
Novoceram Outdoor Plus supports can only be used in combination with tiles not less than 2 cm thick.
Novoceram Outdoor Plus Stelzlager kann nur in Kombination mit Fliesen nicht weniger als 2 cm Dicke verwendet werden.
I supporti Novoceram Outdoor Plus possono essere utilizzati esclusivamente in abbinamento a piastrelle di spessore non inferiore a 2 cm.

NORMES EN VIGUEUR ET RECOMMANDATIONS POUR LA POSE SURÉLEVÉE

Novoceram vous informe que, aujourd’hui, il n’existe aucune norme relative aux revêtements surélevés à usage exclusif pour l’extérieur, comme c’est le cas de la structure du produit Novoceram Outdoor plus proposé par Novoceram. Actuellement, l’unique norme disponible est la norme EN12825 "revêtements surélevés" d’août 2001, qui, dans son chapitre "portée et champ d’application" affirme que la norme est destinée aux "revêtements surélevés pour lesquels l’utilisation principale prévue est la finition interne des bâtiments". Le produit Novoceram Outdoor plus de Novoceram, en référence à ladite norme, présente de toute façon les prestations techniques indiquées dans "Standard EN 12825 pour la pose surélevée" retranscrite dans le tableau des caractéristiques techniques du carrelage. Même si le test de "charge dynamique - test de chocs aux objets durs" reproduit des situations inhabituelles, où l’on fait tomber de 60 cm de haut un, objet de 4.5 kg, Novoceram conseille l’utilisation de supports d’une hauteur de 10 cm maximum. Au cas où il serait nécessaire de surélever de plus de 10 cm, Novoceram recommande de coller sous la dalle un filet de fibre de verre ou une tôle galvanisée dans le but d’éviter l’effondrement du sol au cas où les carreaux se casseraient.

CURRENT STANDARDS AND RECOMMENDATIONS FOR RAISED LAYING

To date, there are no standards covering raised floors for outdoor use only, such as the Novoceram Outdoor Plus product proposed by Novoceram. At present, the only standard is EN 12825 "raised floors" dating from August 2001 which states in the SCOPE AND FIELD OF APPLICATION that the standard is aimed at "raised floors for which the main intended use is the internal fitting out of buildings". With reference to this standard, Novoceram Outdoor Plus from Novoceram nevertheless complies with the technical performance specified in "STANDARD EN 12825 for raised floors". Although the "Dynamic loading requirements - Absorption of hard body impacts" simulates unusual situations, such as the fall of a weight weighing 4.5 kg from a height of 60 cm, the material should be chosen according to the application, particularly in the case of laying on a structure with a certain height. Novoceram therefore recommends the use of structures up to 10 cm. In case a distance higher than 10 cm is needed, Novoceram recommends the customer/designer to carefully assess the type of structure according to the end use of the material and the technical characteristics of Novoceram Outdoor Plus. Moreover Novoceram recommend to glue at the bottom of a tile a fiberglass net or a galvanized steel sheet in order to prevent the break-through of the floor in case of breakage of the tile.

GELTENDE NORMEN UND EMPFEHLUNGEN NUR FÜR DOPPELBÖDEN

Novoceram setzt darüber in Kenntnis, dass es bis heute keine Norm für den ausschließlichen Einsatz im Außenbereich vorgesehene Doppelböden gibt, wie dies der Fall der Konstruktion des von Novoceram angebotenen Produkts Novoceram outdoor Plus ist. Die derzeit einzig verfügbare Norm ist die EN 12825 "Doppelböden" vom August 2001, die unter ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH definiert, dass sich die Norm auf "Doppelböden, deren hauptsächlichster Einsatz für die Innenausstattung von Gebäuden vorgesehen ist" bezieht. In Bezug auf obengenannte Norm weist das Produkt Novoceram Outdoor Plus von Novoceram dennoch die unter "STANDARD EN 12825 für Doppelböden" angegebenen technischen Leistungen auf. Auch wenn die Prüfung "Dynamische Last – Stoßbelastung mit hartem Stoßkörper" ungewöhnliche Situationen simuliert, wie das Herabfallen eines 4,5 kg schweren Gegenstands von einer Höhe von 60 cm, empfehlen wir, das Material aufgrund des Bestimmungszwecks auszuwählen, insbesondere, wenn die Verlegung mit einer Konstruktion auf einer gewissen Höhe erfolgen soll. Aus diesem Grund empfiehlt Novoceram den Gebrauch von Konstruktionen mit Höhebis 10 cm. Novoceram empfehlen, durch Kleben an der Unterseite der Platte ein Netzgelen aus Glasfaser, ein verzinktes Stahlblech, um den Durchbruch des Bodens im Falle eines Bruchs des Ziegels zu verhindern.

NORME VIGENTI E RACCOMANDAZIONI PER LA SOLA POSA SOPRAELEVATA

Novoceram informa che, ad oggi, non risulta esistente alcuna norma relativa ai pavimenti sopraelevati ad uso esclusivo per esterni, come è il caso del sistema di posa Novoceram Outdoor Plus. Al momento l’unica normativa disponibile è la EN 12825 "pavimenti sopraelevati", dell'agosto 2001, che, nel proprio SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE, afferma che la norma è destinata a "pavimenti sopraelevati per i quali l’utilizzo principale previsto è la finitura interna di edifici". Il prodotto Novoceram Outdoor Plus di Novoceram, con riferimento a detta norma, presenta comunque le prestazioni tecniche riportate in "STANDARD EN 12825 per la posa sopraelevata". Per quanto il test di "Carico dinamico – prova di urto di corpi duri" simuli situazioni inusuali, quali la caduta di un grave del peso di 4,5 kg da una altezza di 60 cm con superficie di impatto praticamente puntuale, Novoceram consiglia l’utilizzo di supporti di altezza fino a 10 cm. In caso sia necessaria una sopraelevazione superiore ai 10 cm, Novoceram consiglia di applicare tramite incollaggio nella parte inferiore della lastra una rete in fibra di vetro o una lamiera zincata allo scopo di evitare lo sfondamento del pavimento in caso di rottura della piastrella.

Caractéristiques techniques des dalles - Technical characteristics of the panels

STANDARD EN 14411 G			
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATION	NORME STANDARD	VALEURS EXIGÉES PAR LA NORME EN 14411 G VALUES SPECIFIED IN EN 14411 G	VALEUR MOYENNE NOVOCERAM MEAN NOVOCERAM VALUE
RESISTANCE AU CHOC IMPACT RESISTANCE	EN ISO 10545-5	METHODE D'ESSAI APPLICABLE TEST METHOD AVAILABLE	0,83
POINÇONNEMENT STATIC LOAD	EN 12825	-	CENTRE 8,86 kN
		-	COTÉ LE PLUS FAIBLE 5,84 kN
		-	DIAGONALE 11,79 kN



LES RÉALISATIONS

Products. Ausführungen. Le realizzazioni.

Les collections Novoceram ont été conçues pour associer au charme d'une esthétique sophistiquée et soignée de hautes performances techniques, certifiées par des organismes internationaux.

Grandes surfaces commerciales, boutiques, hôtels, restaurants, espaces dédiés au bien-être, écoles et hôpitaux: chaque projet a des exigences spécifiques auxquelles Novoceram répond grâce à son système complet de formats, de couleurs et de décors, uniques et originaux, aptes à exprimer des tendances contemporaines et à valoriser tous les concepts.

Novoceram collections are designed to combine the fascination of a refined look with meticulous attention to detail and high technical performance certified by international bodies.

Large surfaces in shops, boutiques, hotels, restaurants, wellness centres, schools and hospitals - each project has its own specific needs which Novoceram satisfies with a complete system of unique and original sizes, colours and patterns, able to express contemporary trends and bring out the best in every concept.

Das kreative Konzept der Kollektionen von Novoceram besteht darin, die Faszination eleganter, mit Liebe zum Detail erfüllter Ästhetik mit technisch anspruchsvollen Leistungsmerkmalen zu verbinden, die von internationalen Stellen zertifiziert worden sind. Große Gewerbeflächen, Boutiquen, Hotels, Restaurants, Wellness-Zentren, Schulen und Krankenhäuser: Jedes Projekt ist durch spezielle Anforderungen gekennzeichnet, die Novoceram mit seinem kompletten Angebot aus Formaten, Farben sowie einzigartigen und originellen Dekors erfüllt. Mit den Produkten von Novoceram können aktuelle Trends realisiert und Gestaltungskonzepte aller Art wirkungsvoll umgesetzt werden.

Le collezioni Novoceram sono studiate per associare al fascino di una estetica sofisticata e curata nel dettaglio prestazioni tecniche elevate certificate da organismi internazionali. Grandi superfici commerciali, boutiques, hotel, ristoranti, spazi dedicati al benessere, scuole e ospedali: ogni progetto ha esigenze specifiche a cui Novoceram risponde col suo sistema completo di formati, colori e decori, unici ed originali, in grado di esprimere tendenze contemporanee e valorizzare tutti i concept.



FRANCK PROVOST
Paris, France



Origine Argile Rectifié 22,5x90 cm




pag. 74





MAISON CHAPOUTIER

Tain l'Hermitage, France

-  Chamade Cuir 45x45 cm
-  Chamade Gris 45x45 cm
-  Coco Fumé Rectifié 60x60 cm

pag. 109



pag. 109





HOTEL RYSARA

Dakar, Sénégal

 Samsara Ivoire Rectifié 60x60 cm
 Samsara Ardoise Rectifié 30x60 cm

pag. 83

pag. 84





16 LIBBRE BAKERY CAFÉ
Marcianise, Italie



Origine Argile Rectifié 15x90 cm

MARCHAND DE GLACES AMORINO

Paris, France



Samsara Ardoise Structuré 45x45 cm



COIFFEUR JEAN LOUIS DAVID
Thiais, France



Coliseum Blanc Poli 30x60 cm





CAVE COOPERATIVE CELLE

Montpellier, France

Samsara Plomb Rectifié 60x60 cm

pag. 84



HOTEL SPA Guadeloupe



Élégance Rectifié 60x60 cm

pag. 67





HOTEL DE POLICE

Albi, France



Polaris 30x30 cm



Orion 30x30 cm

pag. 150

pag. 149





GARAGE RENAULT

Lyon, France

Élégance 45x45 cm

pag. 67





HOTEL GUESIA

Foligno, Italie

Origine Terre Rectifié 15x90 cm

pag. 75





HÔPITAL

leper, Belgique



Voyage Gris Rectifié 60x60 cm





RESTAURANT UMIA
Tain L'Hermitage, France



Voyage Gris Rectifié 60x60 cm

pag. 101





ÉCOLE

Antwerp, Belgique



Voyage Gris Rectifié 60x60 cm

pag. 101



GRANDOPTICAL - Magasin Franchisé de M. Attigui
Ivry sur Seine, France



Voyage Gris Rectifié 60x60 cm



NOVOTEL
Valence, France



Coco Fumé Rectifié 60x60 cm





GARAGE NISSAN

Saint Brice Sous Foret, France

Voyage Ivoire 45x45 cm

pag. 100





SIÈGE C.N.R.
Lyon, France

Soigny 45x45 cm
Ladoix 45x45 cm

pag. 93

pag. 92





POLE MEDICAL TORREMILA

Perpignan, France

Sobriété 45x45 cm

pag. 67





COIFFEUR SERGIO BOSSI
Vincennes, France



PHARMACIE DU LYCÉE

Valence, France



Pureté 45x45 cm

pag. 67



SIÈGE ARCHITECTE AGC

Chateauneuf s/I, France

Intimité Rectifié 22,5x45 cm

pag. 67





SIÈGE CALLENS

Waregem, Belgique



Voyage Gris Rectifié 60x60 cm





LYCÉE MONTPLAISIR
Valence, France



Coliseum Gris Mat 30x60 cm





BOWLING

Montpellier, France

Soigny 45x45 cm

pag. 93





SURGELÉS PICARD

Paris, France

Samsara Perle Rectifié 30x60 cm

pag. 83



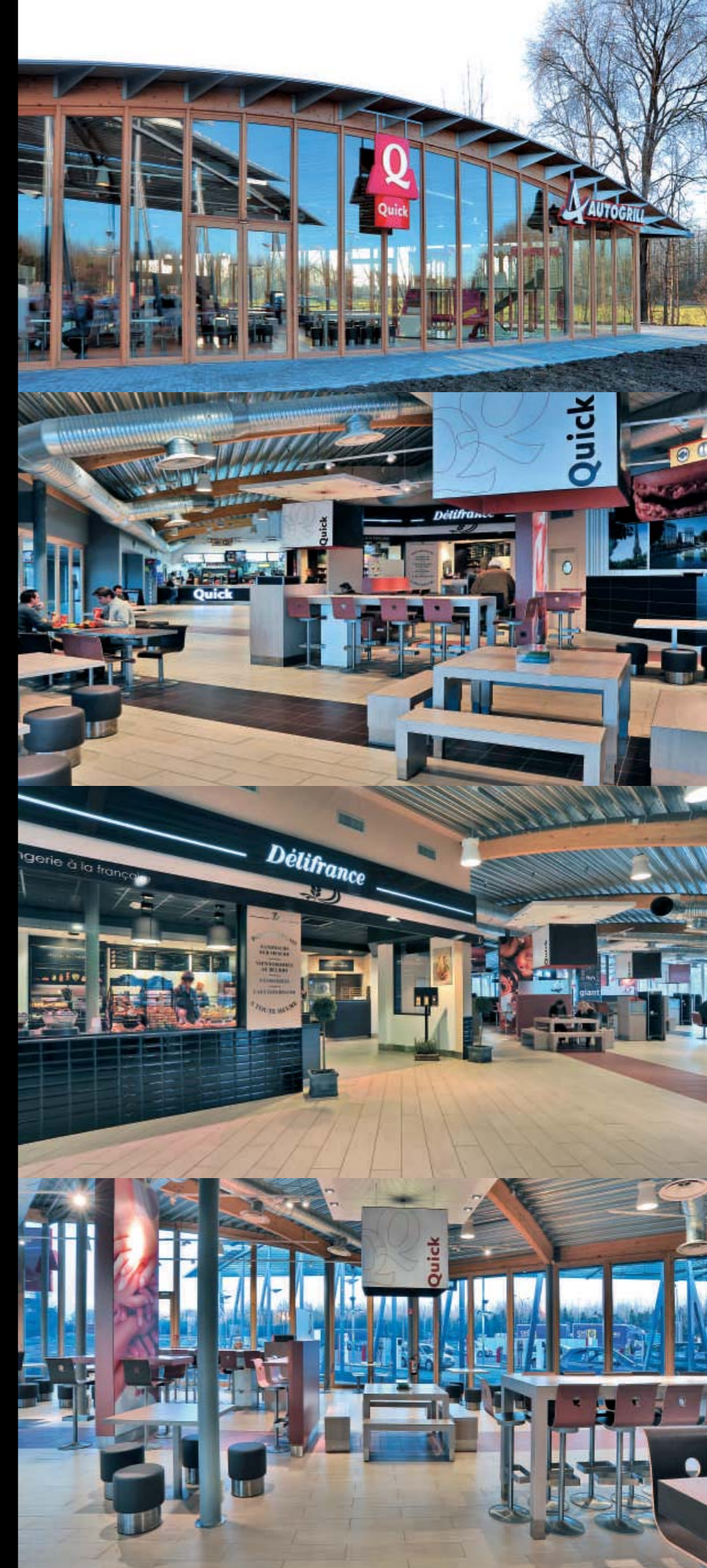


RESTAURANT AUTOGRILL QUICK Ruisbroek, Belgique



Origine Argile Rectifié 22,5x90 cm

pag. 74



ALPES

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
8x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

AQUARIUM

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	INSERT AQUARIUM	2	0,72	~ 16	-	-	-
30x60 cm	12"x24"	INSERT TAPIS	4	0,72	~ 16	-	-	-

1 set/carton = 2 carreaux/carton - 1 set/box = 2 tiles/box - 1 set/Karton = 2 Stück/Karton - 1 set/sc = 2 piastrelle

CHAMADE

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
8x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

CIMENT

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
75x75 cm	30"x30"	ÉP. 10 mm	2	1,125	~ 25	42	47,25	~ 1050
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 9,5 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

COLISEUM

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	MAT - ÉP. 10 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
45x45 cm	18"x18"	POLI - ÉP. 9,3 mm	6	1,215	~ 24	28	34,02	~ 672
30x60 cm	12"x24"	MAT - ÉP. 10 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	POLI - ÉP. 9,3 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x30 cm	12"x12"	MAT - ÉP. 8,6 mm	12	1,08	~ 21	48	51,84	~ 1008
30x30 cm	12"x12"	POLI - ÉP. 8,0 mm	12	1,08	~ 21	48	51,84	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA (MAT/POLI)	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA (MAT/POLI)	25	7,50 ml	~ 12	60	450,00 ml	~ 720

CRISTAL

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
25x45 cm	10"x18"	ÉP. 7,5 mm	9	1,0125	~ 12	72	72,90	~ 864
5,5x45 cm	2"x18"	LISTEL ÉCLAT	8	0,198 ml	~ 8	-	-	-

DENTELLE

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
10x10 cm	4"x4"	DENTELLE NACRE 10	4	0,04	~ 1	-	-	-

Mix de 4 pièces par boîte - Mix of 4 pieces/box - Mix von 4 Stück pro Karton - Mix di 4 pezzi per scatola

ELIXIR

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

ESPACE

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE	4	0,81	~ 16	24	19,44	~ 384
45x45 cm	18"x18"	INSERT HORIZON	4	0,81	~ 17	24	18,44	~ 459
5x45 cm	2"x18"	FRISE	10	4,50 ml	~ 5	-	-	-
5x5 cm	2"x2"	ANGLE DE FRISE	4	-	~ 1	-	-	-
8x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

ESPRIT

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
25x45 cm	10"x18"	ÉP. 7,5 mm	9	1,0125	~ 12	72	72,90	~ 864
5,5x45 cm	2"x18"	LISTEL SAVANE	8	3,60 ml	~ 8	-	-	-

EXPRESSION

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
8x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

FLORILÈGE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
135x180 cm	106"x170"	CAGE-PAON COMP 24	24	2,43	~ 50	-	-	-
1 set = 2 boîtes de 12 pièces de 22,5x45 cm par code - 1 set = 2 boxes of 12 pieces 22,5x45 cm - 1 set = 2 Karton von 12 Stücken 22,5x45 cm - 1 set = 2 scatole di 12 pezzi 22,5x45 cm								

FOSSIL			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
62x45 cm	24"x18"	MOSAÏQUE	4	0,81	~ 17	-	-	-
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990

GIRONDE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
35x35 cm	14"x14"	ÉP. 7,0 mm	13	1,5925	~ 21	48	76,44	~ 1008
8x35 cm	3"x14"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	24	8,40 ml	~ 10	77	646,80 ml	~ 770

ICÔNE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

IRIDIUM			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
20x20 cm	8"x8"	ÉP. 7,3 mm	36	1,44	~ 23,18	56	80,64	~ 1298

KARISMA			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
35x35 cm	14"x14"	ÉP. 7,0 mm	13	1,5925	~ 22	48	76,44	~ 1056
8x35 cm	3"x14"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	24	8,40 ml	~ 10	77	646,80 ml	~ 770

LOOK			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
35x35 cm	14"x14"	ÉP. 7,0 mm	13	1,5925	~ 21	48	76,44	~ 1008
8x35 cm	3"x14"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	24	8,40 ml	~ 10	77	646,80 ml	~ 770

LUMIÈRE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
35x35 cm	14"x14"	ÉP. 7,0 mm	13	1,5925	~ 21	48	76,44	~ 1008
8x35 cm	3"x14"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	24	8,40 ml	~ 10	77	646,80 ml	~ 770

MADRAS			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
25x45 cm	10"x18"	ÉP. 7,5 mm	9	1,0125	~ 12	72	72,90	~ 864
5,5x45 cm	2"x18"	LISTEL	8	3,60 ml	~ 8	-	-	-
4,5x45 cm	2"x18"	LISTEL CODE	8	3,60 ml	~ 8	-	-	-

MÉTRO			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 6,6 mm	16	1,44	~ 21	48	69,12	~ 1008
8x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	30	9,00 ml	~ 11	90	810,00 ml	~ 990

MOON			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
10x10 cm	4"x4"	ÉP. 9,5 mm	80	0,80	~ 17,7	72	64,00	~ 1416
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

MYRIADE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 8,2 mm	13	1,18	~ 21	48	56,64	~ 1008
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	28	8,40 ml	~ 11	90	756,00 ml	~ 990

NOA			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
22,5x90 cm	9"x36"	ÉP. 10 mm	6	1,215	~ 28	36	43,74	~ 1008
15x90 cm	6"x36"	ÉP. 10 mm	9	1,215	~ 28	36	43,74	~ 1008
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
60x60 cm	24"x24"	PLEIN-AIR OUTDOOR PLUS	1	0,36	~ 16,9	50	18,00	~ 845
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

NO NAME			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
22,5x45 cm	9"x18"	ÉP. 9,5 mm	8	0,81	~ 17	40	32,40	~ 680
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

NOVOCERAM OUTDOOR			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
45x45 cm	18"x18"	PROTECTOR OUTDOOR	5	1,0125	~ 0,8	64	64,80	~ 51,2

NOVOCERAM OUTDOOR PLUS			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 20 mm	1	0,36	~ 16,9	50	18,00	~ 845

ORAGE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,0 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,125	~ 25	33	40,09	~ 825
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990

ORIGINE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x90 cm	18"x36"	ÉP. 10 mm	3	1,215	~ 28	36	43,74	~ 1008
22,5x90 cm	9"x36"	ÉP. 10 mm	6	1,215	~ 28	36	43,74	~ 1008
15x90 cm	6"x36"	ÉP. 10 mm	9	1,215	~ 28	36	43,74	~ 1008
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

PANORAMA			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
35x35 cm	14"x14"	ÉP. 7,0 mm	13	1,5925	~ 22	48	76,44	~ 1056
8x35 cm	3"x14"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	24	8,40 ml	~ 10	77	646,80 ml	~ 770

PATIO			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	OUTDOOR PLUS - ÉP. 20 mm	1	0,36	~ 16,9	50	18,00	~ 845
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990
45x45 cm	18"x18"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	5	2,25 ml	~ 21	33	74,25 ml	~ 693
30x30 cm	12"x12"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	12	3,60 ml	~ 19	48	172,80 ml	~ 912

PLATINA			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
25x45 cm	10"x18"	ÉP. 7,5 mm	9	1,0125	~ 12	72	72,90	~ 864
20x20 cm	8"x8"	ÉP. 6,5 mm	36	1,44	~ 18	72	103,68	~ 1296
5,5x45 cm	2"x18"	LISTEL SAVANE	8	3,60 ml	~ 8	-	-	-

PODOTACTILES			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 9,0 mm	12	1,08	~ 24	30	32,40	~ 720

PRESTIGE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 8,6 mm	12	1,08	~ 20	48	51,84	~ 960
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	28	8,40 ml	~ 11	90	756,00 ml	~ 990

PROMOTEURS

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 6,6 mm	16	1,44	~ 21	48	69,12	~ 1008
8x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	30	9,00 ml	~ 11	90	810,00 ml	~ 990
30x30 cm	12"x12"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	12	3,60 ml	~ 19	48	172,80 ml	~ 912

RIVIERA

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 6,6 mm	16	1,44	~ 21	48	69,12	~ 1008
8x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	30	9,00 ml	~ 11	90	810,00 ml	~ 990

SAMSARA

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990

STANDARD

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
20x20 cm	8"x8"	ÉP. 7,6 mm	30	1,20	~ 19	60	72,00	~ 1140
20x20 cm	8"x8"	ÉP. 12 mm	18	0,72	~ 19	60	43,20	~ 1140
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990
8x20 cm	3"x8"	PLINTHE À TALON - SIT-ON COVE - BERLIN SOCKEL - SGUSCIA	60	12,00 ml	~ 17	48	576,00 ml	~ 816
10x20 cm	4"x8"	PLINTHE À GORGE - COVEBASE - KEHL SOCKEL - RACCORDO	36	7,20 ml	~ 13	63	453,60 ml	~ 819
h. 10 cm	h. 4"	ANGLE RENTRANT - INTERNAL CORNER - INNEN-ECKEL - ANG. INTERNO	10	-	~ 1	-	-	-
h. 10 cm	h. 4"	ANGLE SORTANT - EXTERNAL CORNER - AUSSEN-ECKEL - ANG. ESTERNO	10	-	~ 1	-	-	-
30x30 cm	12"x12"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	13	3,90 ml	~ 21	48	187,20 ml	~ 1008
20x30 cm	10"x12"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	10	2,00 ml	~ 13	75	150,00 ml	~ 975

STANDARD ÉVOLUTION

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,0 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990
10x30 cm	4"x12"	PLINTHE À GORGE - COVEBASE - KEHL SOCKEL - RACCORDO	35	10,5 ml	~ 19	42	441 ml	~ 798
h. 10 cm	h. 4"	ANGLE RENTRANT - INTERNAL CORNER - INNEN-ECKEL - ANG. INTERNO	10	-	~ 1	-	-	-
h. 10 cm	h. 4"	ANGLE SORTANT - EXTERNAL CORNER - AUSSEN-ECKEL - ANG. ESTERNO	10	-	~ 1	-	-	-
30x30 cm	12"x12"	MARCHE - STAIRTREAD - STUFENPLATTE - GRADINO	13	3,90 ml	~ 21	48	187,20 ml	~ 1008

STYLE

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 6,6 mm	16	1,44	~ 21	48	69,12	~ 1008
8x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	30	9,00 ml	~ 11	90	810,00 ml	~ 990

TRÈSJOUY

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
90x135 cm	36"x54"	COMPOSITION	1	1,215	~ 26	-	-	-

Composition de 12 pièces de 22,5x45 cm - 12 pieces 22,5x45 cm - 12 Stüchen 22,5x45 cm - 12 pezzi 22,5x45 cm

VALS

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
10x60 cm	4"x24"	ÉP. 9,5 mm	14	0,84	~ 21	32	26,90	~ 656
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
45x45 cm	18"x18"	MOSAÏQUE RECTIFIÉE	4	0,81	~ 17	24	19,44	~ 408
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

VALVERT

			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 9,5 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990

VERTIGE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 8,5 mm	4	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,0 mm	6	1,215	~ 25	33	40,09	~ 825
30x30 cm	12"x12"	ÉP. 7,6 mm	14	1,27	~ 21	48	60,96	~ 1008
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882
7,4x30 cm	3"x12"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	31	9,30 ml	~ 11	90	837,00 ml	~ 990

VOYAGE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
60x60 cm	24"x24"	ÉP. 10 mm	3	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
30x60 cm	12"x24"	ÉP. 9,5 mm	6	1,08	~ 24	40	43,20	~ 960
45x45 cm	18"x18"	ÉP. 9,5 mm	5	1,0125	~ 21	33	33,41	~ 693
90x90 cm	35"x35"	COMP 4 NYMPHÉA	1	0,81	~ 17	-	-	-
7,2x60 cm	3"x24"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	10	6,00 ml	~ 9	70	420,00 ml	~ 630
7,2x45 cm	3"x18"	PLINTHE - BULLNOSE - SOCKEL - BATTISCOPA	12	5,40 ml	~ 9	98	529,20 ml	~ 882

ZONE			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
25x45 cm	10"x18"	ÉP. 7,5 mm	9	1,0125	~ 12	78	78,98	~ 936
4,5x45 cm	2"x18"	LISTEL	8	3,60 ml	~ 8	-	-	-

DÉCORS			PCES/CARTON PCES/BOX STUCK/KARTON PZ/SC	M²/CARTON SQM/BOX QM/KARTON M²/SC	KG/CARTON KGS/BOX KGS/KARTON KG/SC	CTNS/PAL BOXES/PAL KARTON/PAL SC/PAL	M²/PAL SQM/PAL QM/PAL M²/PAL	KG/PAL KGS/PAL KGS/PAL KG/PAL
1,5x45 cm	0,6"x18"	LISTEL MÉTAL GRIFFÉ	10	4,50 ml	~ 1	-	-	-
1,5x1,5 cm	0,6"x0,6"	ANGLE DE FRISE MÉTAL GRIFFÉ	40	-	~ 1	-	-	-
0,7x45 cm	0,28"x18"	LISTEL BOMBÉ	10	4,50 ml	~ 1	-	-	-
1x60 cm	0,4"x24"	LISTEL ARCHITECTURE	10	6,00 ml	~ 1	-	-	-
4,8x4,8 cm	2"x2"	CABOCHON PIERRE	24	-	~ 1	-	-	-

PEI	Classement U	Classement des locaux / Premises classification Klassifizierung pro Raum / Classificazione dei locali
PEI I n ≤ 150 cycles	(*)	
PEI II 150 < n ≤ 600 cycles	U2	Faibles sollicitations : salles d'eau, WC, chambre (maison individuelle) Low traffic premises: bathrooms, toilets, bedrooms (private homes) Geringe Beanspruchung: Bad und WC, Schlafzimmer (in Privathäusern) Sollecitazioni leggere: bagni, camere (case private)
PEI III 600 < n ≤ 1 500 cycles	U2s	Sollicitations moyennes : bureau individuel, cuisine, séjour, salle d'attente Medium traffic premises: personal offices, kitchen, living room, waiting room Mittlere Beanspruchung: Arbeitszimmer, Küche, Wohnzimmer, Wartezimmer Sollecitazioni medie: uffici privati, cucine, soggiorni, sale d'attesa
PEI IV 1 500 < n ≤ 12 000 cycles	U3	Fortes sollicitations : bureaux collectifs, couloir, salle de réunion, infirmerie Heavy traffic premises: opened space offices, corridors, meeting rooms, infirmary Starke Beanspruchung: Büroräume, Flure, Beratungszimmer, Krankenstationen Sollecitazioni forti: uffici pubblici, corridoi, sale riunioni, infermerie
PEI V n > 12 000 cycles et tâche éliminée	U3s	Très fortes sollicitations : cafétéria, escaliers, salle commune bibliothèque, hall d'entrée (< 25 logements) Very heavy traffic premises: canteens, stairways, common room libraries, hallways (< 25 apartments) Sehr starke Beanspruchung: Cafeterien, Treppen, Aufenthaltsräume, Bibliotheken, Eingangsbereiche von Mietshäusern (< 25 Wohnungen). Sollecitazioni molto forti: bar, scale, biblioteche comunali, sale d'ingresso (< 25 appartamenti)

* le classement U1 n'est pas attribué, no U1 classification, kein U1 Klassifizierung, niente classificazione U1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



NF-UPEC carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le classement UPEC détaillé des locaux fait l'objet d'un document intitulé "Revêtements de sol" notice sur le classement UPEC des revêtements et classement UPEC des locaux", cahier du CSTB 3509.

Les méthodes d'essais applicables et la définition du classement UPEC sont détaillées par le cahier du CSTB 3659 de janvier 2012 ainsi que la norme NF EN 14411.

Le dernier classement de nos produits se trouve sur le site Internet du CSTB: <http://www.cstb.fr/>

Les 4 lettres U, P, E et C désignent respectivement:

U : Résistance à l'usure due à la marche

Pour le grès cérame, selon le volume de matière enlevée (ou la longueur de l'empreinte), test Capon, après l'essai d'abrasion profonde défini par la norme ISO 10545-6, le classement maximum U4 est atteint par nos grès cérame pleinement vitrifiés.

Pour les grès cérame décorés (pleine masse), en plus de l'abrasion profonde CAPON, on effectue un test de conservation du décors, selon l'annexe 3 du cahier 3659 ou test MAZAUD, selon l'annexe 10 du cahier 3659, pour obtenir l'U4.

Pour les grès émaillés, selon l'usure d'émail constatée à l'abrasimètre, test PEI, ainsi que le comportement aux agents tachants sur la surface abrasée, définis par la norme ISO 10545-7, le classement maximum U3S (PEI 5) est atteint par nos grès émaillés.

P : Résistance au poinçonnement dû au mobilier et autres engins (objets) fixes ou mobiles

Nos grès cérame émaillé et monocuisson sont classés P3 répondant ainsi aux conditions suivantes:

Charge de rupture en flexion F ≥ 600N.

Comportement satisfaisant à l'essai de choc léger (bille d'acier 50g).

Nos grès cérame techniques, double-chargement et pleine masse colorée présentent le classement:

Ils sont classés P4 si leur épaisseur nominale est supérieure ou égale à 7 mm, s'ils obtiennent le classement U4 et s'ils répondent également à chacune des conditions du tableau suivant :

Surface nominale (cm²)	Méthode	100 < S ≤ 200	200 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 4050
Charge de rupture à la flexion F (N) - Carreaux carrés - Carreaux oblongs	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 1500 ≥ 1000	≥ 1500 ≥ 1300	≥ 2000 ≥ 1500
Résistance à la flexion (MPa) - Écart type	NF EN ISO 10545 - 4	Conforme à la norme NF EN 14411 ≤ 4		
Roulage lourd	Annexe 5	Résistance au roulage lourd : pas d'altération, ni au joint ni en partie courante, après 4 heures de trafic (soit 22 320 révolutions)		

Ils sont classés P4+ si leur épaisseur nominale est supérieure ou égale à 8 mm, s'ils obtiennent le classement U4 et s'ils répondent également à chacune des conditions du tableau suivant :

Surface nominale (cm²)	Méthode	100<S≤200	200<S≤400	400<S≤1200	1100<S≤2200	2200<S≤4050
Charge de rupture à la flexion F (N) - Carreaux carrés - Carreaux oblongs	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 2000 ≥ 2000		≥ 2500 ≥ 2000	≥ 2500 ≥ 2000
Résistance à la flexion (MPa) - Pressés - Valeur individuelle	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 40 ≥ 35			≥ 45 ≥ 40
Roulage lourd	Annexe 5	Résistance au roulage lourd : pas d'altération, ni au joint ni en partie courante, après 4 heures de trafic (soit 22 320 révolutions)				

Ils sont classés P4s si leur épaisseur nominale est supérieure ou égale à 11 mm, si leur surface nominale S est inférieure ou égale à 1 200 cm2, s'ils obtiennent le classement U4 et s'ils répondent également à chacune des conditions du tableau suivant :

Surface nominale (cm²)	Méthode	100 < S ≤ 400	400 < S ≤ 1200
Épaisseur nominale (mm)	NF EN ISO 10545 - 2	≥ 11	≥ 13
Charge de rupture à la flexion F (N)	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 3000	≥ 4000
Résistance à la flexion (MPa) - Écart type	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 45 ≤ 4	
Roulage lourd	Annexe 5	Résistance au roulage lourd : pas d'altération, ni au joint ni en partie courante, après 4 heures de trafic (soit 22 320 révolutions)	
Choc lourd	Annexe 6	Le comportement est satisfaisant à l'essai de choc lourd (décrit à l'annexe 6) : quand au moins deux des trois chocs réalisés entraînent aucun éclat (pas d'enlèvement de matière), ni de fissures de plus de 10 mm. Pour un carreau antidérapant, l'essai de choc lourd est réalisé sur le carreau lisse de même série, de même format et de même épaisseur.	

E : Comportement à l'eau

Pouvant supporter sans dommage un ruissellement d'eau continu ainsi que la présence d'eau stagnante, nos grès cérame et monocuisson sont classés E3 (classement maximum).

C : Résistance aux tâches, acides et bases

Les Les grès cérame pleinement vitrifiés et monocuisson NOVOCERAM sont classés C2 car ils résistent aux tâches, acides et bases conformément aux normes ISO 10545-13, ISO 10545-14 et à l'annexe 8 cahier 3659.

Pour obtenir la dernière mise à jour du classement UPEC de nos références, merci de demander à nos services commerciaux le certificat NF-CSTB-UPEC, garant d'une vérification permanente de la qualité de nos grès cérame et grès émaillés.

TECHNICAL FEATURES



NF-UPEC Ceramic floor tiles

The detailed UPEC classification of rooms is covered in a document entitled "Revetement de sol – notice sur le classement UPEC des revêtements et classement UPEC des locaux", cahier du CSTB 3659 de janvier 2012.

The test methods and definition of the UPEC classification are defined in CSTB leaflet 3515 and standard NF EN 14411.

The latest version of the classification of Novoceram products can be found on the CSTB website at <http://www.cstb.fr/>

The four letters U, P, E and C stand for:

U: Resistance to wear from tread

For porcelain stoneware, based on the volume of material removed or length of mark (Capon test) and on the deep abrasion test defined by ISO 10545-6, our fully vitrified porcelain stoneware tiles are classified at the maximum level of resistance (U4).

In the case of patterned porcelain stoneware (full thickness), as well as the Capon deep abrasion test, to be assigned to the U4 class, the tiles must also pass the pattern preservation test defined in annex 3 of leaflet CSTB 3515.

In the case of glazed porcelain stoneware, on the basis of the resistance to wear measured by abrasion meter (PEI test) and the test to determine resistance of the worn surface to staining agents defined by ISO 10545-7, our glazed porcelain stoneware tiles have been classified as U3S (PEI 5), the maximum resistance class.

P: Resistance to indentation caused by furniture and other fixed or mobile objects

Our glazed porcelain stoneware and single fired tiles are classified as P3 as they satisfy the following conditions:

Breaking strength F ≥ 600N

Satisfactory behaviour to light impact: (50g steel marble)

Our double load coloured-in-body technical porcelain stoneware tiles are classified as follows:

They are classified as P4 if they have a nominal thickness of ≥ 7 mm, are classified as U4 and also fulfil all of the conditions in the following table:

Nominal surface area (cm²)	Method	100 < S ≤ 200	200 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 4050
Breaking strength F (N) - Square tiles - Oblong tiles	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 1500 ≥ 1000	≥ 1500 ≥ 1300	≥ 2000 ≥ 1500
Resistance to bending (MPa) - Standard deviation	NF EN ISO 10545 - 4	According to reference standard NF EN 14411 ≤ 4		
Heavy duty rolling resistance	Annex 5	Heavy duty rolling resistance: no alteration either along the joints or on the exposed surface after four hours of heavy duty rolling (or 22,320 revolutions)		

They are classified as P4+ if they have a nominal thickness of ≥ 8 mm, are classified as U4 and also fulfil all of the conditions in the following table:

Nominal surface area (cm²)	Method	100<S≤200	200<S≤400	400<S≤1200	1100<S≤2200	2200<S≤4050
Breaking strength F (N) - Square tiles - Oblong tiles	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 2000 ≥ 2000		≥ 2500 ≥ 2000	≥ 2500 ≥ 2000
Resistance to bending (MPa) - Pressed tiles - Individual value	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 40 ≥ 35			≥ 45 ≥ 40
Heavy duty rolling resistance	Annex 5	Heavy duty rolling resistance: no alteration either along the joints or on the exposed surface after four hours of heavy duty rolling (or 22,320 revolutions)				

They are classified as P4s if they have a nominal thickness of ≥ 11 mm, a nominal surface of S ≤ 1200 cm², are classified as U4 and also fulfil all of the conditions in the following table:

Nominal surface area (cm²)	Method	100 < S ≤ 400	400 < S ≤ 1200
Nominal thickness (mm)	NF EN ISO 10545 - 2	≥ 11	≥ 13
Breaking strength F (N)	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 3000	≥ 4000
Resistance to bending (MPa) - Standard deviation	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 45 ≤ 4	
Heavy duty rolling resistance	Annex 5	Heavy duty rolling resistance: no alteration either along the joints or on the exposed surface after four hours of heavy duty rolling (or 22,320 revolutions)	
Resistance to heavy impact	Annex 6	In the test of resistance to heavy impact (described in annex 6), behaviour is considered satisfactory when at least two of the three impacts leave no evidence (no material is removed) or cracks of more than 10 mm. For nonslip tiles, the test of resistance to heavy impact is performed on the smooth tile of the same series, same size and same thickness.	

E: Resistance to water

As they tolerate both constant running water and the presence of standing water without damage, our porcelain stoneware tiles are all classified as E3 (maximum resistance).

C: Resistance to stains, acids and alkalis

Novoceram's fully vitrified porcelain stoneware tiles are classified as C2 as they are resistant to stains and attack by acids and alkalis in compliance with ISO 10545-13, ISO 10545-14 and annex 8 of CSTB leaflet 3659.

To obtain the most up-to-date version of the UPEC classification of our products, ask our sales services for the CF-CSTB-UPEC certificate guaranteeing permanent verification of the quality of our technical and glazed porcelain stoneware tiles.

TECHNISCHE DATEN



NF-UPEC Keramische Bodenfliesen

Die detaillierte UPEC-Klassifizierung von Räumlichkeiten ist Gegenstand einer Veröffent-lichung mit dem Titel "Revêtement de sol – notice sur le classement UPEC des revêtements et classement UPEC des locaux", cahier du CSTB 3659 de janvier 2012.

Die anwendbaren Prüfmethoden und die Definition der UPEC-Klassifizierung sind im CSTB-Heft Nr. 3515 und in der Norm NF EN 14411 festgelegt.

Die letzte Version der Klassifizierung der Novoceram-Produkte ist auf der Website des CSTB unter <http://www.cstb.fr/> zu finden.

Die vier Buchstaben U, P, E und C bezeichnen jeweils:

U: Beständigkeit gegen trittbedingte Abnutzung

Beim Feinsteinzeug werden auf Grundlage des abgetragenen Materialvolumens oder der Abdruckspur (Capon-Test) und der Tiefenverschleißprüfung nach Norm ISO 10545-6 unsere Fliesen aus vollkommen durchgesintertem Feinsteinzeug der höchsten Beständigkeitsstufe (U4) zugeordnet.

Beim dekorierten (durchgefärbten) Feinsteinzeug muss zusätzlich zur Tiefen-verschleißprüfung Capon auch die im Anhang 3 des CSTB-Heftes Nr. 3515 festgelegte Prüfung der Dekorbeständigkeit bestanden werden, um als U4 klassifiziert zu werden. Beim glasierten Feinsteinzeug werden auf Grundlage des mit dem Abrasions-prüfgerät gemessenen Glasureibriebs (PEI-Test) und der Prüfung der Beständig-keit der abgeriebenen Oberfläche gegen Fleckenbildner nach Norm ISO 10545-7 unsere glasierte Feinsteinzeugfliesen der höchsten Beständigkeitsstufe zugeordnet, die als U3S (PEI 5) definiert ist.

P: Beständigkeit gegen Eindruckspuren durch Mobiliar und sonstige fest installierte oder mobile Gegenstände

Unsere glasierten Feinsteinzeugfliesen und Einbrandfliesen sind P3 klassifiziert, da sie folgende Bedingungen erfüllen:

Biegebruchlast F ≥ 600N

Zufriedenstellendes Verhalten bei der Aufprallprüfung mit leichtem Gewicht: (50g-Stahlkugel)

Unsere Fliesen aus durchgefärbtem technischem Feinsteinzeug, das im Doppelbeschickungsverfahren hergestellt wird, sind wie folgt klassifiziert:

Sie sind P4 klassifiziert, falls sie eine Nennstärke ≥ 7 mm aufweisen, die Klassifizierung U4 erhalten und gleichzeitig alle Bedingungen der folgenden Tabelle erfüllen:

Nennfläche (cm²)	Méthode	100 < S ≤ 200	200 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 4050
Bruchkraft F (N) - Quadratische Fliesen - Längliche Fliesen	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 1500 ≥ 1000	≥ 1500 ≥ 1300	≥ 2000 ≥ 1500
Biegefestigkeit (MPa) - Standard deviation	NF EN ISO 10545 - 4	Gemäss Besuznorm NF EN 14411 ≤ 4		
Befahrbarkeit mit hohem Gewicht	Anhang 5	Beständigkeit gegen Befahren mit schwerer Last: keine Veränderungen, weder an den Fugen, noch auf der befahrenen Oberfläche, nach 4 Stunden Befahrung (oder 22.320 Umdrehungen)		

Sie sind P4+ klassifiziert, falls sie eine Nennstärke ≥ 8 mm aufweisen, die Klassifizierung U4 erhalten und gleichzeitig alle Bedingungen der folgenden Tabelle erfüllen:

Nennfläche (cm²)	Méthode	100<S≤200	200<S≤400	400<S≤1200	1100<S≤2200	2200<S≤4050
Bruchkraft F (N) - Quadratische Fliesen - Längliche Fliesen	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 2000 ≥ 2000		≥ 2500 ≥ 2000	≥ 2500 ≥ 2000
Biegefestigkeit (MPa) - Gepressten Fliesen - Einzelwertberichtigungen	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 40 ≥ 35			≥ 45 ≥ 40
Befahrbarkeit mit hohem Gewicht	Anhang 5	Beständigkeit gegen Befahren mit schwerer Last: keine Veränderungen, weder an den Fugen, noch auf der befahrenen Oberfläche, nach 4 Stunden Befahrung (oder 22.320 Umdrehungen)				

Sie sind P4s klassifiziert, falls sie eine Nennstärke ≥ 11 mm und eine Nennfläche S ≤ 1200 cm² aufweisen, die Klassifizierung U4 erhalten und gleichzeitig alle Bedingungen der folgenden Tabelle erfüllen:

Nennfläche (cm²)	Méthode	100 < S ≤ 400	400 < S ≤ 1200
Nennstärke (mm)	NF EN ISO 10545 - 2	≥ 11	≥ 13
Bruchkraft F (N)	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 3000	≥ 4000
Biegefestigkeit (MPa) - Standardabweichung	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 45 ≤ 4	
Befahrbarkeit mit hohem Gewicht	Anhang 5	Beständigkeit gegen Befahren mit schwerer Last: keine Veränderungen, weder an den Fugen, noch auf der befahrenen Oberfläche, nach 4 Stunden Befahrung (oder 22.320 Umdrehungen)	
Stoßfestigkeitsprüfung mit schwerem Gewicht	Anhang 6	Das Verhalten bei der Stoßfestigkeitsprüfung mit schwerem Gewicht (beschrieben in Anhang 6) ist zufriedenstellend, wenn zumindest zwei der drei durchgeführten Aufprallversuche kein Splitten (keine Materialabtragung) und keine Risse über 10 mm verursachen. Für rutschhemmende Fliesen wird die Stoßfestigkeitsprüfung mit schwerem Gewicht auf der glatten Fliese derselben Serie, mit demselben Format und derselben Stärke, ausgeführt.	

E: Wasserbeständigkeit

Da sie ohne jegliche Beschädigung nicht nur kontinuierlich fließendem Wasser widerstehen, sondern auch stehendem Wasser, sind unsere Feinsteinzeugfliesen alle E3 klassifiziert (höchste Beständigkeitsstufe).

C: Beständigkeit gegen Flecken, Säuren und Laugen

Die Fliesen aus vollkommen durchgesintertem Feinsteinzeug von Novoceram sind C2 klassifiziert, da sie flecken-, säure- und laugenbeständig entsprechend den Normen ISO 10545-13, ISO 10545-14 und dem Anhang 8 des CSTB-Heftes Nr. 3659 sind.

Um die jeweils aktuellste Version der UPEC-Klassifizierung unserer Artikel zu erhalten, können Sie bei unserem Vertriebsservice das Zertifikat CF-CSTB-UPEC anfordern, das die ständige Überwachung der Qualität unserer Keramikfliesen aus technischem und glasiertem Feinsteinzeug garantiert.

CARATTERISTICHE TECNICHE



NF-UPEC Piastrelle in ceramica per pavimento

La classificazione UPEC dettagliata dei locali è oggetto di un documento intitolato "Revetement de sol – notice sur le classement UPEC des revetements et classement UPEC des locaux", cahier du CSTB 3659 de janvier 2012.

Le metodologie di prova applicabili e la definizione della classificazione UPEC sono definite nel fascicolo 3515 del CSTB e nella norma NF EN 14411.

L'ultima versione della classificazione dei prodotti Novoceram si trova sul sito internet del CSTB all'indirizzo <http://www.cstb.fr/>

Le quattro lettere U, P, E e C definiscono rispettivamente:

U: Resistenza all'usura dovuta al calpestio

Per il gres porcellanato, in base al volume della materia asportata, o della lunghezza dell'impronta (test Capon) e al test di abrasione profonda definito dalla norma ISO 10545-6, le nostre piastrelle in gres porcellanato completamente vetrificato sono classificate nel livello massimo di resistenza (U4)

Per il gres porcellanato decorato (tutta massa), oltre al test d'abrasione profonda Capon, per ottenere l'U4 occorre superare anche il test di conservazione del decoro definito nell'allegato 3 del fascicolo CSTB 3515.

Per il gres porcellanato smaltato, in base all'usura dello smalto rilevata all'abrasimetro (test PEI) e al test di resistenza agli agenti macchianti sulla superficie abrasa, definito dalla norma ISO 10545-7, le nostre piastrelle in gres porcellanato smaltato ottengono il livello massimo di resistenza, definito U3S (PEI 5)

P: Resistenza alla perforazione causata dal mobilio e altri oggetti fissi o mobili

Le nostre piastrelle in gres porcellanato smaltato e in monocottura sono classificate P3 poiché rispondono alle condizioni seguenti:

Carico di rottura in flessione F ≥ 600N

Comportamento soddisfacente alla prova di choc leggero: (biglia di acciaio 50g)

Le nostre piastrelle in gres porcellanato tecnico, doppio caricamento e colorato in massa, sono classificati nel modo seguente:

P4 se hanno uno spessore nominale ≥ 7 mm, ottengono la classificazione U4 e rispondono contemporaneamente a ciascuna delle condizioni della tabella seguente:

Superficie nominale (cm²)	Metodo	100 < S ≤ 200	200 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 4050
Forza di rottura alla flessione F (N) - Piastrelle quadrate - Piastrelle oblunghe	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 1500 ≥ 1000	≥ 1500 ≥ 1300	≥ 2000 ≥ 1500
Resistenza alla flessione (MPa) - Scarlo tipo	NF EN ISO 10545 - 4	Conforme alla norma NF EN 14411 ≤ 4		
Circolazione pesante	Allegato 5	Resistenza alla circolazione pesante: nessuna alterazione né in corrispondenza delle giunture, né della superficie esposta dopo 4 ore di traffico (o 22.320 rivoluzioni)		

P4+ se hanno uno spessore nominale ≥ 8 mm, ottengono la classificazione U4 e rispondono contemporaneamente a ciascuna delle condizioni della tabella seguente:

Superficie nominale (cm²)	Metodo	100<S≤200	200<S≤400	400<S≤1200	1100<S≤2200	2200<S≤4050
Forza di rottura alla flessione F (N) - Piastrelle quadrate - Piastrelle oblunghe	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 2000 ≥ 2000		≥ 2500 ≥ 2000	≥ 2500 ≥ 2000
Resistenza alla flessione (MPa) - Piastrelle pressate - Valore individuale	NF EN ISO 10545 - 4		≥ 40 ≥ 35			≥ 45 ≥ 40
Circolazione pesante	Allegato 5	Resistenza alla circolazione pesante: nessuna alterazione né in corrispondenza delle giunture, né della superficie esposta dopo 4 ore di traffico (o 22.320 rivoluzioni)				

P4s se hanno uno spessore nominale ≥ 11 mm, se la superficie nominale S ≤ 1200 cm², se ottengono la classificazione U4 e rispondono contemporaneamente a ciascuna delle condizioni della tabella seguente:

Superficie nominale (cm²)	Metodo	100 < S ≤ 400	400 < S ≤ 1200
Spessore nominale (mm)	NF EN ISO 10545 - 2	≥ 11	≥ 13
Forza di rottura alla flessione F (N)	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 3000	≥ 4000
Resistenza alla flessione (MPa) - Scarlo tipo	NF EN ISO 10545 - 4	≥ 45 ≤ 4	
Circolazione pesante	Allegato 5	Resistenza alla circolazione pesante: nessuna alterazione né in corrispondenza delle giunture, né della superficie esposta dopo 4 ore di traffico (o 22.320 rivoluzioni)	
Resistenza agli impatti pesanti	Allegato 6	Il comportamento è soddisfacente alla prova della resistenza agli impatti pesanti (descritto nell'allegato 6): quando almeno 2 dei 3 impatti effettuati non producono alcuna evidenza (nessuna rimozione di material), né fessure di più di 10 mm. Per piastrelle antiscivolo, la prova di resistenza agli impatti pesanti è realizzata sulla piastrella liscia della stessa serie, dello stesso formato e dello stesso spessore	

E: Resistenza all'acqua

Dal momento che sopportano senza subire alcun danno sia lo scorrimento d'acqua continuo che la presenza d'acqua stagnante, le nostre piastrelle in gres porcellanato e le nostre monocotture sono tutte classificate E3 (livello massimo di resistenza).

C: Resistenza alle macchie, agli acidi e alle basi

Le piastrelle in gres porcellanato completamente vetrificato e le monocotture di Novoceram sono classificate C2, dal momento che resistono alle macchie, all'attacco acido e basico, in conformità alle norme ISO 10545-13, ISO 10545-14 e all'allegato 8 del fascicolo 3659 del CSTB.

Per ottenere la versione più aggiornata della classificazione UPEC dei nostri articoli, potete richiedere ai nostri servizi commerciali il certificato CF-CSTB-UPEC che garantisce una verifica permanente della qualità delle nostre piastrelle in gres porcellanato tecnico e smaltato.







Carreaux en grès cérame

Carreaux	Norme NF EN 14411 annexe G / annexe H Marque NF-UPEC du CSTB	Modes opératoires Tests Norm Norma	Exigences Requirements Normvorgabe Requisiti	Novoceram
Characteristics required by / Klassifizierung gemäß / Caratteristiche richieste da /		NF EN 14411 annexe G / annexe H Marque NF-UPEC du CSTB		




Caractéristiques dimensionnelles / Sizes / Abmessungen / Caratteristiche dimensionali

	Longueur et largeur / Length and width / Länge und Breite / Lunghezza e larghezza 190 < s ≤ 410cm² (10x10cm - 20x20cm) s > 410cm² (> 20x20cm)	NF EN ISO / 10545-2		± 0,75 % ± 0,6 %	conforme conforme
	Épaisseur / Thickness / Stärke / Spessore	NF EN ISO / 10545-2		± 5 %	conforme
	Rectitude des arêtes (belle face) / Straightness of the edges / Kantengeradheit / Rettilinearità degli spigoli	NF EN ISO / 10545-2		± 0,5 %	conforme
	Angularité / Rectangularity / Rechtwinkligkeit / Ortogonalità	NF EN ISO / 10545-2		± 0,6 %	conforme
	Planéité / Surface flatness / Ebenflächigkeit / Planarità	NF EN ISO / 10545-2		± 0,5 %	conforme

Propriétés physiques / Physical properties / Physikalische Eigenschaften / Proprietà fisiche

	Absorption d'eau / Water absorption / Wasseraufnahme / Assorbimento d'acqua	NF EN ISO / 10545-3		B1b ≤ 3 % B1a ≤ 0,5 %	conforme conforme
	Résistance à la flexion / Flexural strength / Belastbarkeit / Resistenza alla flessione - Module de rupture / Modulus of rupture / Biegefestigkeit / Modulo di rottura	NF EN ISO / 10545-4 NF EN ISO / 10545-4 NF EN ISO / 10545-4 NF EN ISO / 10545-4	NF UPEC	≥ 27 N/mm² Blb ≥ 30 N/mm² (mini 27 N/mm²) Bla ≥ 35 N/mm² (mini 32N/mm²) e ≥ 7,5 mm > 1500 N e < 7,5 mm > 700 N	conforme conforme conforme conforme
	Résistance à l'abrasion profonde Capon / Resistance to deep abrasion Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Resistenza all'abrasione profonda	NF EN ISO 10545-6	NF UPEC	maxi 275 mm³ maxi 175 mm³	conforme conforme
	Résistance à l'abrasion des carreaux de sol émaillés / Abrasion resistance (glazed) Abriebfestigkeit von glasierten Bodenfliesen / Resistenza all'abrasione di piastrelle da pavimento smaltate	NF EN ISO 10545-7	NF UPEC	exigée (required/gefordet)	conforme
	Coefficient linéaire de dilatation thermique / Linear thermal expansion coefficient Koeffizient der linearen termischen Dehung / Coefficiente dilatazione termica lineare	NF EN ISO 10545-8		≤ 9.10 ⁻⁶ .K ⁻¹	conforme
	Résistance aux chocs thermiques / Thermal shock resistance Temperaturwechsel Beständigkeit / Resistenza agli sbalzi termici	NF EN ISO 10545-9		exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance aux cycles de gel-dégel / Frost resistance / Frostbeständigkeit / Resistenza al gelo	NF EN ISO 10545-12		exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance au roulage lourd / Heavy duty rolling resistance Befahrbarkeit mit hohen Gewicht / Resistenza alla circolazione di mezzi pesanti		NF UPEC	exigée (required/gefordet)	aucune altération
	Résistance au choc lourd : bille d'acier 510g (cérame) / 510g steel ball shock resistance Stossfestigkeitstest mit einer 510g-Eisenkugel / Resistenza agli impatti pesanti: sfera d'acciaio da 510g		NF UPEC	exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance au choc léger : bille d'acier 50g (émaillé) / 50g steel ball (glazed) / Stossfestigkeitstest mit einer 50g-Eisenkugel (Steingut) / Resistenza agli impatti leggeri: sfera da 50g		NF UPEC	exigée (required/gefordet)	conforme
	Dilatation des carreaux à l'humidité / Tile moisture expansion Ausdehnung der Fliesen bei Feuchtigkeit / Dilatazione delle piastrelle all'umidità	NF EN ISO 10545-10		exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance au tréssaillage / Crazing resistance / Beständigkeit gegen Risse in der Glasur / Resistenza al cavillo	NF EN ISO 10545-11		exigée (required/gefordet)	conforme

Propriétés chimiques/ Chemical requirements/ Chemikalische Eigenschaften / Proprietà chimiche

	Résistance aux acides, bases, produits ménagers, additifs pour eau de piscine / Resistance to acids, bases & additives for swimming pool Beständigkeit gegen Laugen / Resistenza agli acidi, alle basi e agli additivi per piscine	NF EN ISO 10545-13	NF UPEC	exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance aux produits tachants / Stain resistance / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Resistenza alle macchie	NF EN ISO 10545-14	NF UPEC	exigée (required/gefordet)	conforme
	Résistance au bleu de méthylène (carreau émaillé) / Resistance to methylene blue Beständigkeit gegen Methylen-Blau / Resistenza al blu di metilene			exigée (required/gefordet)	conforme
	Teneur en plomb / Cadium dégagée / Lead content / Emit cadium / Tenore in piombo	NF EN ISO 10545-15		applicable	conforme
	Détermination de faible différence de couleur / Colour resistance to light Farbbeständigkeit / Resistenza dei colori alla luce	NF EN ISO 10545-16		exigée (required/gefordet)	conforme



**Centre Scientifique
et Technique du Bâtiment**

Classements FRANCE:  

Norme Européenne
EN14411
European Norm


Comité Européen de Normalisation
European Standard EN 14411




BIA: Beruffsgenossenschaftliches
Institut für Arbeitssicherheit
GERMANY



ISC: Instytut Szkłai Ceramiki
POLAND



Smith-Emery Company
UNITED STATES OF AMERICA:
ANSI 137.1-88



Warnock Hersey
CANADA: CAN 2 75.1 M77



Setsco Services
SINGAPORE

Revêtements en pâte rouge / Red-body wall tiles / Rotscherbige Wandfliesen / Rivestimento in pasta rossa

Carreaux	Norme retenue: EN 14411 Annexe L - Carreaux céramiques pressés à sec (E > 10 %) Reference standard: EN 14411 Appendix L - Dry pressed ceramic tiles (E > 10 %) Bezugsnorm: EN 14411 Anlage L - Trockengepresste keramische Fliesen und Platten (E > 10 %) Norma di riferimento: EN 14411 Allegato L - Piastrelle di ceramica pressate a secco (E > 10 %)	Groupe B III GL	Modes opératoires Tests Norm Norma	Exigences Requirements Normvorgabe Requisiti	Novoceram
Characteristics required by / Klassifizierung gemäß / Caratteristiche richieste da					

Caractéristiques dimensionnelles / Sizes / Abmessungen / Caratteristiche dimensionali

	Longueur et largeur / Length and width / Länge und Breite / Lunghezza e larghezza	ISO 10545-02	*e = ± 0,5 % *f = ± 0,3 %	conforme conforme
	Épaisseur / Thickness / Stärke / Spessore	ISO 10545-02	± 10 %	conforme
	Rectitude des arêtes (belle face) / Straightness of the edges / Kantengeradheit / Rettilineità degli spigoli	ISO 10545-02	± 0,3 %	conforme
	Angularité / Rectangularity / Rechtwinkligkeit / Ortogonalità	ISO 10545-02	± 0,5 %	conforme
	Planéité / Surface flatness / Ebenflächigkeit / Planarità	ISO 10545-02	**c.c + 0,5 % - 0,3%	conforme
			**e.c + 0,5 % - 0,3%	conforme
			**w + 0,5 % - 0,5%	conforme

Propriétés physiques / Physical properties / Physikalische Eigenschaften / Proprietà fisiche

	Absorption d'eau / Water absorption / Wasseraufnahme / Assorbimento d'acqua	ISO 10545-03	E > 10 %	conforme
	Résistance à la flexion / Flexural strength / Belastbarkeit / Resistenza alla flessione - Module de rupture / Modulus of rupture / Biegefestigkeit / Modulo di rottura	ISO 10545-04	épaisseur < 7,5 mm ***S ≥ 200 N ***R ≥ 12 N/mm²	conforme
	- Charge de rupture / Breaking strength / Bruchkraft / Carico di rottura	ISO 10545-04	épaisseur ≥ 7,5 mm ***S ≥ 600 N ***R ≥ 15 N/mm²	conforme
	Résistance au tréssillage / Crazing resistance / Beständigkeit gegen Risse in der Glasur / Resistenza al cavillo	ISO 10545-11	exigée (required / gefordert / richiesta)	conforme

Propriétés chimiques/ Chemical requirements/ Chemikalische Eigenschaften / Proprietà chimiche

	Résistance aux acides, bases, produits ménagers, additifs pour eau de piscine / Resistance to acids, bases & additives for swimming pool Beständigkeit gegen Laugen / Resistenza agli acidi, alle basi e agli additivi per piscine	ISO 10545-13	categorie GB min (class GB min)	conforme
	Résistance aux produits tachants / Stain resistance / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	categorie 3 min (class 3 min)	conforme

Norme Européenne EN14411 European Norm	Comité Européen de Normalisation European Standard EN 14411	*e Ecart admissible (en %) de la moyenne par carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication (w). Deviation in percent of the average size for each tile (2 or 4 sizes) from work size (w). Zulässige Abweichung (Prozentsatz) des Mittelwerts jeder Fliese (2 oder 4 Seiten) vom Herstellmaß (w). Deviazione, in percentuale, ammissibile della media per piastrella (2 o 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (w).	**w Voile déterminé par rapport à la diagonale calculée sur la base des dimensions de fabrication. Warrage in relationship with the diagonal calculated in according to work size. Windschiefe im Verhältnis zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen. Svergolamento determinato rispetto alla diagonale calcolata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.	**R Module de rupture (résistance à la flexion) en N/mm² Modulus of rupture (flexural stranght) in N/mm² Biegefestigkeit in N/mm² Modulo di rottura (resistenza flessione) in N/mm²
		*f Ecart admissible (en %) de la moyenne par carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la moyenne de 10 carreaux étalon (20 ou 40 côtés). Deviation in percent of the average size for each tile (2 or 4 sizes) from the average size of the 10 test specimens (20 or 40 sizes). Zulässige Abweichung (Prozentsatz) des Mittelwerts jeder Fliese (2 oder 4 Seiten) vom Mittelwert von 10 Proben (20 oder 40 Seiten). Deviazione, in percentuale, ammissibile della media per piastrella (2 o 4 lati) dalla media di 10 campioni (20 o 40 lati).	**e.c Courbure latérale déterminé par rapport à la dimension de fabrication. Edge curvature in relationship to work size. Kantenwölbung im Verhältnis zum Herstellmaß. Curvatura dello spigolo dterminata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.	n.b. Valeurs relatives à des tests effectués au cours des 24 derniers mois. Valeurs se référant aux fonds. Settings refer to tests done in the previous 24 months. These values refer to the bottoms. Die Werte beziehen sich auf Test, die in den letzten 24 Monaten durchgeführt wurden. Werte bezogen auf Grundfliesen. Valori riferiti a prove effettuate negli ultimi 24 mesi. Valori riferiti ai fondi.
		**c.c Courbure centrale déterminé par rapport à la diagonale calculée sur la base des dimensions de fabrication. Centre curvature in relationship with the diagonal calculated in according to work size. Mittelpunktswölbung zu der aufgrund des Herstellmaßes berechneten Diagonalen. Curvatura del centro calcolata rispetto alla diagonale determinata in funzione delle dimensioni di fabbricazione.	**S Force de rupture en Newton. Breaking strenght, in Newton. Bruchlast, in Newton. Sforzo di rottura in Newton.	

RECTIFIÉS	
FORMAT	CALIBRE
45x90	44,6 x 89,5
22,5x90	22,2 x 89,5
15x90	14,7 x 89,5
75x75	74,6 x 74,6
60x60	59,6 x 59,6
59,5x59,5	59,2x59,2
30x60	29,7 x 59,6
29,5x59,5	29,5x59,2
9,5x59,5	9,7x59,2
45x45	44,6 x 44,6
22,5x45	22,2 x 44,6

20x20 GRES			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
09	195,6	196,0	196,5
0	196,6	197,0	197,5
1	197,6	198,0	198,5
2	198,6	199,0	199,5
3	199,6	200,0	200,5
4	200,6	201,0	201,5

20x20 PÂTE ROUGE			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
09	-	199,0 x 199,0 x 6,5	-
0	-	200,0 x 200,0 x 6,5	-
1	-	201,0 x 201,0 x 6,5	-

30x30			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
05	294,6	295,0	295,5
06	295,6	296,0	296,5
07	296,6	297,0	297,5
08	297,6	298,0	298,5
09	298,6	299,0	299,5
0	299,6	300,0	300,5
1	300,6	301,0	301,5
2	301,6	302,0	302,5
3	302,6	303,0	303,5
4	303,6	304,0	304,5

35x35			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
08	344,5	345,0	345,5
09	345,6	346,1	346,6
0	346,7	347,2	347,7
1	347,8	348,3	348,8
2	348,9	349,4	349,9
3	350,0	350,5	351,0
4	351,1	351,6	352,1
5	352,2	352,7	353,2

25x45 PÂTE ROUGE			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
08	-	248,0 x 448,0 x 7,0	-
09	-	249,0 x 449,0 x 7,0	-
0	-	250,0 x 450,0 x 7,0	-
1	-	251,0 x 451,0 x 7,0	-
2	-	252,0 x 452,0 x 7,0	-

45x45			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
06	445,8	446,4	446,9
07	447,0	447,6	448,1
08	448,2	448,8	449,3
09	449,4	450,0	450,5
0	450,6	451,2	451,7
1	451,8	452,4	452,9
2	453,0	453,6	454,1

30x60 NR			
CALIBRE	MINI	CENTRALE	MAXI
06	296,0	296,4 x 594,3	296,8
07	296,9	297,3 x 596,1	297,7
08	297,8	298,2 x 597,9	298,6
09	298,7	299,1 x 599,7	299,5
0	299,6	300,0 x 601,5	300,4
1	300,5	300,9 x 603,3	301,3
2	301,4	301,8 x 605,1	302,2
3	302,3	302,7 x 606,9	303,1
4	303,2	303,6 x 608,7	304,0

Les tables font référence à la mise à jour du 28/11/2012. Seules les tables présentes sur les emballages font foi. Pour recevoir la dernière version, contacter le service commercial Novoceram.
Tables updated as at 28/11/2012. Only the tables on the packaging are valid. To receive the latest version, contact the Novoceram sales office.
Die Tabellen sind auf dem Stand vom 28/11/2012. Nur die Tabellen auf den Verpackungen sind verbindlich. Die jeweils aktuellste Version können Sie beim Vertriebsbüro Novoceram anfordern.
Le tabelle sono aggiornate al 28/11/2012. Solamente le tabelle sugli imballaggi fanno fede. Per ricevere l'ultima versione contattate l'ufficio commerciale Novoceram.

CONSEILS POUR LA POSE, LE NETTOYAGE, L’ENTRETIEN

Avant tout, il est fortement recommandé de:

- Contrôler sur les emballages, la nuance, le calibre et le choix
- S’assurer que le support est plan, sec et propre

Pour un meilleur rendu, il est conseillé de mélanger le contenu de plusieurs cartons. La pose doit être effectuée selon les règles des D.T.U et C.P.T en vigueur.

POSE SCLEE / POSE COLLEE

La pose peut être indifféremment effectuée au moyen de mortier (pose scellée, selon DTU 52.1, voir www.cstb.fr) ou d’adhésifs (recommandée).

POSE COLLEE: CHOIX DES ADHESIFS

Pour une pose collée de qualité, il est essentiel d’utiliser un adhésif approprié. Les facteurs indiqués ci-après aident généralement à identifier l’adhésif le plus approprié :

- Type de support
- Type et format du carrelage
- Type d’application du revêtement céramique (sol/mur; intérieur/extérieur)
- Conditions climatiques au moment de la pose
- Temps disponibles pour la mise en service du revêtement céramique

APPLICATION DES ADHESIFS ET POSE DU CARRELAGE

Appliquer l’adhésif sur le support à l’aide d’une spatule à une denture appropriée. Pour la pose de carrelages dans des espaces commerciaux intérieurs ou extérieurs, qui plus est avec des carreaux de porosité proche de 0%, il est fondamental d’appliquer l’adhésif avec la méthode dite du double encollage de manière à éviter la formation de poches d’air entre le carreau et le support.

CONSEILS POUR LE JOINTOIEMENT

Pour choisir le mortier-joint le plus adapté aux travaux à réaliser, il faut prendre en compte 4 paramètres: le local concerné (humide ou non, soumis aux tâches ou non...), largeur du joint (de 1 à 6 mm), aspect esthétique recherché (coloré ou non), les sollicitations de l’ouvrage (au sol, au mur, entrée, chambre, garage...). Pour des raisons de facilité de nettoyage, choisissez de préférence un joint-ciment et pour des raisons esthétiques, ton sur ton. Dirigez la pâte dans les joints et jointoyez de petites surfaces à la fois. Etalez et lissez en mouvement diagonal par rapport aux arêtes des carreaux à l’aide d’une taloche à joints semelle caoutchouc. Dans tous les cas, il est recommandé de respecter les indications fournies par le fabricant du produit. Si vous utilisez des joints à base de dérivés cellulosique, nous vous recommandons d’éviter de répandre trop de matière sur les carreaux au risque d’avoir des difficultés à nettoyer ces joints. Toujours prévoir les joints de fractionnement, de dilatation et de désolidarisation.

ELIMINATION DU JOINT EXCEDENTAIRE

Un premier nettoyage soigné est indispensable pour mettre en valeur les caractéristiques esthétiques du carreau et garantir la facilité de nettoyage et la résistance du revêtement aux tâches. S’il reste une couche superficielle de ciment-joint, le sol aura tendance à se salir plus vite. Le premier nettoyage doit être effectué immédiatement après la pose à l’aide d’un détergent adapté. Dans tous les cas, il faut toujours respecter les indications du fabriquant du joint pour pouvoir éliminer correctement et facilement l’excédent. On peut procéder de la façon suivante:

- Joints à base de ciment: Pour éviter de creuser les joints, il est important de respecter le temps de séchage indiqué par le fabricant. Dès que le mortier devient opaque, nettoyez à l’aide d’une éponge en cellulose dure et passer l’éponge en diagonale par rapport aux arêtes des carreaux. Pour enlever l’excédent, on conseille par exemple le produit LITOFIN KF ou Déterdek de chez FILA puis rincer soigneusement à l’eau claire (en changeant de serpillière/éponge, et en renouvelant l’eau très chaude du rinçage).

TYPE DE SALETE	SOLUTION
Taches inorganiques	Ciment, mortier, charbon, calcaire, plâtre, signes métalliques, rouille, graphite, peinture acrylique
Taches organiques	Coca-cola, café, vin , bière, glace, graisses animales et végétales, moutarde, mayonnaise, ketchup, urine et vom, pneu, teintures pour cheveux, huile de lin
Taches synthétiques	Résines et émaux, bitume, goudron, encre, feutres, résidus de scotch, huiles silicones ou mécaniques, cire de bougie, peinture
Auréoles résiduelles	Auréoles des ventouses

Les conseils indiqués ci-dessus sont issus de la recherche, des tests de laboratoire et d’une expérience pluriannuelle. Toutefois, les facilités de nettoyage des carreaux peuvent varier de façon significative selon les modalités de pose, les conditions d’utilisation, les types de surfaces et les lieux. En général, plus la surface du carreau est rugueuse (antidérapante), plus le nettoyage est difficile. Avant chaque intervention, l’opérateur devra effectuer un test sur une petite partie du carreau (si possible sur du matériel non posé). Novoceram décline toute responsabilité en cas d’inefficacité des opérations de nettoyage et d’entretien, Novoceram ne saurait être tenu pour responsable de dommages ou de vices dus à une pose défectueuse, à un nettoyage et un entretien négligés ou encore à un mauvais choix du matériau ou de l’adhésif. Nos agents commerciaux se tiennent à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. Vous trouverez d’avantage de précisions dans les dernières pages de notre catalogue et sur notre site internet www.novoceram.fr.

GUIDELINES FOR LAYING, CLEANING AND MAINTENANCE

Before laying any material we strongly recommend you to:

- Control the shade, worksize and sorting;
- Make sure that the base is flat, dry and clean.

For a better result, we recommend that tiles are taken from different boxes alternately. No claims will be accepted for tiles which have already been laid. The tiles must be laid in compliance with the currently valid laws.

LAYING TILES WITH MORTAR/ADHESIVE

The tiles can be laid using either mortar (mortar laying) or adhesives (adhesive laying, recommended).

ADHESIVE LAYING: CHOOISING ADHESIVES

In order to achieve a good result with adhesive laying it is essential to use a suitable adhesive. The points indicated below are generally of assistance when choosing the most suitable adhesive:

- Type of base;
- Type and shape of tiles;
- Type of application of ceramic material (floor/wall; indoor/outdoor);
- Climatic conditions at the time of laying;
- Time available for using of the ceramic surface (access to normal traffic).

APPLICATION OF ADHESIVES AND LAYING TILES

Apply the adhesive to the base by means of a suitable notched trowel. When laying tiles in indoor or outdoor commercial spaces, in which tiles with a porosity as close to 0% as possible are recommended, it is essential to apply the adhesive using the double spread coating technique, in order to prevent air bubbles from forming between the tile and the base.

GROUTING TIPS

Four parameters must be considered when choosing the most suitable mortar: the environment and use of the room (humidity, risk of staining etc.), the required joint width (from 1 to 6 mm), the desired appearance (whether coloured or otherwise) and the expected stresses (floor, wall, entrance, bedroom, kitchen, garage, etc.). To make cleaning easier, choose a cement-based mortar. For purely aesthetical reasons, we recommend the use of a mortar material in a matching colour. Work the mortar well into the joint using a rubber spatula on small areas at a time, spreading and smoothing it diagonally to the direction of the tiles. We recommend at all times complying with the instructions provided by the best grout manufacturers. When using silicone or polyurethane mortars, avoid dirtying the surface as far as possible as they are very difficult to remove. Always arrange partition, expansion and movement joints beforehand.

REMOVAL OF EXCESS MORTAR

It is essential to clean the tiles accurately the first time in order to highlight the aesthetic characteristics of the tiles and guarantee that they are easy to clean and stain resistant. If a surface layer of grout remains on the tiles, the floor will tend to get dirty more quickly. The tiles must be cleaned for the first time immediately after laying, using a suitable detergent. The instructions of the mortar manufacturer must always be followed in order to remove any surplus product correctly and easily. The following methods can be used:

- Cement-based mortars: to avoid ruining the joints, it is important to respect the manufacturer’s recommended drying time. As soon as the mortar becomes opaque, remove the excess using a hard cellulose sponge, working diagonally to the direction of the tiles. To remove the film of mortar left after this operation, use specific products such as LITOFIN KF or DETERDEK from FILA, then rinse thoroughly with water using a clean cellulose sponge, replacing it when it becomes excessively impregnated.

TYPE OF DIRT	SOLUTION
Inorganic stains	Cement, mortar, coal, lime scale, chalk, metallic signs, rust, graphite, acrylic paint
Organic stains	Coca-cola, coffee, wine, beer, ice cream, animal and vegetable fats, mustard, mayonnaise, ketchup, urine and vomit, tyre marks, hair dyes, linseed oil
Synthetic stains	Resins and enamels, bitumen, tar, ink, felt-tip pen marks, adhesive tape residues, silicon oils or lubricating oils, candle wax, paint
Residual marks	Marks left by suction pads

The above tips are the result of research, laboratory tests and many years of experience. However, the ease of maintenance of tiles may vary considerably according to the laying methods, the conditions of use, the type of surface and the location in which the tiles are used. Generally speaking, the more textured (anti-slip) the surface of a tile, the more difficult it is to clean. Before each cleaning operation, a small area of the tile must be tested (if possible on material which has not been laid). Novoceram declines any liability for the inefficiency of cleaning and maintenance operations. Novoceram may not be considered responsible for damages or defects due to incorrect laying, cleaning and negligent maintenance or to the unsuitable choice of the material or adhesive. Our sales managers are at your disposal for any further information. You can also find more detailed information on the last pages of our general catalogue and on our website www.novoceram.fr.

- Epoxy mortars: whilst the mixture is still fresh, dampen the surface and emulsify with abundant water using a Scotch-Brite pad, taking care not to remove from the joints. Any remaining mortar can be removed using a hard cellulose sponge (which must be replaced if too saturated with resin). It is very important to remove any remaining epoxy mortar in good time, before it begins to harden, after which this process is extremely difficult. If the mortar has already started to harden, add alcohol to the cleaning water in a proportion of 10%.

FINAL CLEANING

After a few days, remove any building-site residues using a sponge, a brush or a machine for cleaning larger surfaces. For wall tiles use a neutral detergent diluted in warm water. For flooring, use an acid detergent, varying the percentage of dilution according to the type of surface (smooth or textured), taking care to protect any marble or metal inserts first using adhesive tape. Subsequently rinse with plenty of very hot, clean water, until the flooring is completely free of marks or residues. If necessary, clean again with higher concentrations. We recommend against the use of floor waxes, greasy soaps, impregnating agents or various treatments, except for polished tiles which can be treated with impregnating agents following laying and before grouting. You are strongly recommended not to use the scented and “rinse-free” cleaning products normally sold in supermarkets as they tend to leave a greasy film on the surface which dirties easily, with the risk of altering the appearance and cleanability of the tiles.

MAINTENANCE

- Unpolished materials: -Tiles in Novoceram porcelain stoneware have a low coefficient of water absorption (<0.2%) and are resistant to stains, acids and alkalis. In the case of porcelain stoneware, only hydrofluoric acid represents a risk. Novoceram tiles therefore require little maintenance and can normally be cleaned with very hot water. For extraordinary cleaning, use professional products such as FILA FILACLEANER, LITOFIN FZ NETTOYANT INTENSIF, or GASTILAN on unglazed tiles.
- Polished materials: the polishing process may open some pores on the surface and help dirt to stick to the tile. Once the floor has been cleaned and dried, it is therefore advisable to wipe over the tiles with a water-proofing product for porcelain stoneware, using an even and continual motion. At all times avoid the use of acids, alkalis, wax-based products, steel-wool and iron or steel sponges.

EXTRAORDINARY MAINTENANCE

In the event of dirt which is resistant to ordinary cleaning, we recommend the use of a suitable detergent for the specific type of dirt, as shown in the table below. In addition, any type of stain is easier to remove when fresh.

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG, DIE REINIGUNG UND DIE PFLEGE

Bevor Sie irgendein Material verlegen, wird dringend empfohlen:

- Die Brandfarbe, das Kaliber und die Sortierung zu überprüfen;
- Sich zu versichern, dass der Untergrund eben, trocken und sauber ist.

Für eine bessere Leistung wird empfohlen, die Fliesen aus verschiedenen Schachteln zu entnehmen und abwechselnd zu verlegen. Keine Reklamationen für bereits verlegtes Material werden akzeptiert. Die Verlegung muss unter Beachtung der geltenden Gesetze erfolgen.

MÖRTELVERLEGUNG/KLEBERVERLEGUNG

Die Verlegung kann sowohl mit Mörtel (Mörtelverlegung) oder mit Klebstoffen (Kleberverlegung, empfohlen) erfolgen.

KLEBERVERLEGUNG: AUSWAHL DER KLEBSTOFFE

Um eine qualitativ hochwertige Verlegung mit Kleber zu erhalten, ist es unabdinglich, einen für diese Arbeit passenden Klebstoff zu verwenden. Die im Folgenden aufgelisteten Faktoren helfen, den am besten geeigneten Klebstoff zu finden:

- Art des Untergrunds;
- Art und Größe der Fliesen;
- Anwendung des Keramikmaterials (Fußboden/Verkleidung; intern/extern);
- Klimatische Bedingungen bei der Verlegung;
- Benutzungsdauer der Keramikoberfläche (Zugang zur normalen Begehungsfrequenz).

ANWENDUNG DER KLEBSTOFFE UND VERLEGUNG DER FLIESEN

Tragen Sie den Klebstoff auf den Untergrund auf, indem Sie eine Zahnspatel verwenden. Für das Verlegen der Fliesen in internen oder externen Gesellschaftsräume, wo wir Fliesen mit einer Porosität gegen 0% empfehlen, ist es äußerst wichtig, den Klebstoff mit Hilfe der Methode des doppelten Auftragung anzubringen, um so die Entstehung von Luftblasen zwischen den Fliesen und dem Untergrund zu vermeiden.

EMPFEHLUNGEN FÜR DAS VERFUGEN

Zur Auswahl der geeignetsten Fugenmasse für die auszuführenden Arbeiten sind vier Parameter zu berücksichtigen: der betreffende Raum (feucht oder trocken, fleckengefährdet usw.), die Fugenbreite (1 bis 6 mm), gewünschte ästhetische Wirkung (farbig oder uni), voraussichtliche Belastung des fertigen Belags (Bodenbelag, Wandbelag, Eingangsbereich, Wohnraum, Garage...). Aus Gründen der einfacheren Reinigung sollten Sie vorzugsweise einen Zementmörtel verwenden, während aus rein ästhetischen Gründen eher eine Ton-in-Ton Fugenmasse zu empfehlen ist. Streichen Sie die Masse in die Fugen ein und verfugen Sie eine kleine Oberfläche nach der anderen. Verstreichen und glätten Sie die Masse mit einem Reibebrett mit Kautschukauflage mit diagonal zur Verlegerichtung der Fliesen verlaufenden Bewegungen. Es wird auf jeden Fall empfohlen, die Hinweise der besten Hersteller für Fugenmassen zu beachten. Bei Verwendung von Mörtel auf Basis von Zellosedderivaten empfehlen wir, das Auftragen großer Materialmengen auf den Fliesen zu vermeiden, da die Fugen ansonsten schwer zu reinigen sind. Sehen Sie immer die Trenn-, Dehnungs- und Bewegungsfugen vor.

BESEITIGUNG DES ÜBERSCHÜSSIGEN MÖRTELS

Eine erste sorgfältige Reinigung ist unumgänglich, um die ästhetischen Eigenschaften der Fliesen hervorzuheben und um eine einfache Reinigung bzw. eine hohe Fleckenbeständigkeit zu garantieren. Bleibt eine Mörtelschicht auf der Oberfläche zurück, kann der Fußboden schneller schmutzig werden. Die erste Reinigung muss sofort nach der Verlegung mit Hilfe eines geeigneten Reinigungsmittels erfolgen. Auf jeden Fall ist es wesentlich, die Hinweise des Mörtelherstellers zu befolgen, um einfach und vollständig das überflüssige Material zu entfernen. Man kann wie folgt vorgehen:

SCHMUTZART		LÖSUNG
Anorganische Flecken	Zement, Mörtel, Kohle, Kalk, Gips, Metallsuren, Rost, Graphit, Acryllack	Saurehaltig
Organische Flecken	Coca-Cola, Kaffee, Wein, Bier, Eis, tierische und pflanzliche Fette, Senf, Majonäse, Ketchup, Urin und Erbrechen, Reifenabdrücke, Haarfärbemittel, Leinöl	Basisch
Synthetische Flecken	Harze und Glasuren, Bitumen, Teer, Tinte, Farbstiftstriche, Klebstreifenreste, Silikon- oder mechanisches Öl, Kerzenwachs, Lack	Fettloser
Verbleibende Ränder	Schmutzränder von Saugnapfen	Entfettungsmittel

Die oben angegebenen Tipps sind das Ergebnis von Forschungen, von Labortests und einer langjährigen Erfahrung. Trotzdem kann die Leichtigkeit, mit der die Fliesen gereinigt werden können, sich merklich verändern, und zwar je nach Verlegungs- und Verwendungsart, dem Oberflächentyp und der Lage. Im Allgemeinen gilt: je fürchtiger (rutschsicher) die Fliesenoberfläche ist, desto schwieriger ist die Reinigung. Vor jeder Reinigung muss der Arbeiter einen Test auf einer kleinen Fliesenfläche durchführen (wenn möglich, auf noch nicht verlegtem Material). Novoceram lehnt jegliche Verantwortung ab, falls die Reinigungs- und Pflegearbeiten erfolglos sind. Novoceram kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die auf Grund einer falschen Verlegung, einer unschgemäßen Reinigung und Pflege oder auch einer falschen Material- oder Klebstoffwahl entstehen. Unsere Händler stehen Ihnen für jegliche weitere Information zur Verfügung. Außerdem finden Sie weitere Hinweise auf den letzten Seiten unseres Katalogs und auf unserer Internetseite [ww.novoceram.fr](http://www.novoceram.fr).

- Zementmörtel: Um das Auswaschen des Fugenmörtels zu verhindern, unbedingt die vom Hersteller angegebene Trocknungszeit einhalten. Sobald der Mörtel matt wird, wischen Sie die Fliesen mit einem Schwamm aus harter Zellulose diagonal zur Fliesenverlegerichtung ab. Zur Entfernung von Überresten empfehlen wir einen Zementschleierentferner wie LITOFIN KF oder Déterdek von FILA und anschließendes Nachwischen mit reichlich klarem Wasser (dabei den verschmutzten Lappen/Schwamm und das heiße Nachspülwasser bei Bedarf mehrmals wechseln).
- Epoxidmörtel: Wenn die Masse noch frisch ist, befeuchten Sie die Oberfläche ausgiebig und emulgieren Sie sie mit einem Scotch-Brite Pad. Achten Sie dabei darauf, die Fugen nicht zu leeren. Der übrige Mörtel kann mit einem Schwamm aus harter Zellulose entfernt werden (bitte austauschen, wenn er zu sehr mit Harz durchgetränkt ist). Es ist äußerst wichtig, den Epoxidmörtel rechtzeitig – bevor er hart wird - zu entfernen, da es sehr schwierig sein wird, ihn in hartem Zustand zu beseitigen. Wenn der Mörtel begonnen hat, abzubinden, fügen Sie 10% Alkohol in das Reinigungswasser hinzu.

ENDREINIGUNG

Nach einigen Tagen beseitigen Sie den Baustellenschmutz mit einem Schwamm, einer Bürste oder einer Maschine für die Reinigung größerer Oberflächen. Für Verkleidungen verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, das in warmem Wasser verdünnt wird. Für Fußböden verwenden Sie ein säurehaltiges Reinigungsprodukt, wobei der Prozentsatz der Verdünnung je nach Oberfläche (glatt oder strukturiert) ändert, wobei Sie Marmor- oder Metalleinsätze sorgfältig mit einem Klebeband schützen. Spülen Sie dann noch einmal mit viel warmen und sauberen Wasser nach, bis keine Rückstände bzw. Schmutzränder mehr vorhanden sind. Falls notwendig, wiederholen Sie die Reinigung mit höheren Konzentrationen. Es wird empfohlen, Wachs, Ölseifen, Imprägnierungsmittel und andere Behandlungen zu verwenden, außer in dem Fall, bei dem polierte Fliesen nach der Verlegung und vor dem Verfugen mit Imprägnierungsmittel bearbeitet werden können. Wir raten dringend von den in Großmärkten erhältlichen parfümierten Pflegeprodukten ab, die als «ohne Nachspülen» angepriesen werden und dazu neigen, einen Fettfilm auf der Fliesenoberfläche zu hinterlassen, die staubanziehend wirkt und die Ästhetik ihrer Fliesen beeinträchtigen kann.

PFLEGE

- Materialien, die nicht poliert sind: Fliesen aus Novoceram Feinsteinzeug zeichnen sich durch eine geringe Wasseraufnahme (<0,2%) aus und sind beständig gegen Flecken, Säuren und Basen. Nur Fluorwasserstoffsäure kann (für Feinsteinzeug) schädlich sein. Unsere Fliesen benötigen daher eine geringe Pflege und können einfach mit sauberem, heißem Wasser oder mit professionellen Pflegeprodukten wie FILACLEANER von FILA oder FZ NETTOYANT INTENSIF von LITOFIN oder GLASTILAN für unglasierte Fliesen gereinigt werden.
- Polierte Materialien: die Polierung kann einige Poren an der Oberfläche öffnen und ein Festssetzen von Schmutz auf der Fliese begünstigen. Daher empfiehlt es sich, nach dem Reinigen und Trocknen des Fußbodens immer gleichmäßig einen für Feinsteinzeug geeigneten wasserabweisenden Stoff aufzutragen. Vermeiden Sie es auf jeden Fall, Säuren, Alkali, Wachsprodukte, Eisenpailletten und metallische Eisen- oder Stahlschwämme zu verwenden.

AUSSERGEWÖHNLICHE PFLEGE

Im Falle von Schmutz, der gegen eine normale Reinigung resistent ist, wird empfohlen, ein für die vorhandene Art von Schmutz passendes Reinigungsmittel zu verwenden, wie im folgenden aufgeführt. Und denken Sie daran: Jeder Fleck ist einfacher zu entfernen, wenn er frisch ist.

CONSIGLI PER LA POSA, LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE

Prima di posare qualsiasi materiale si raccomanda vivamente di:

- Controllarne il tono, il calibro e la scelta;
- Assicursarsi che il supporto sia piano, asciutto e pulito.

Per una resa migliore, si consiglia di prelevare le piastrelle da scatole diverse alternandole.

Non si accetteranno reclami per materiale già posato. La posa dovrà essere effettuata nel rispetto delle leggi vigenti.

POSA A MALTA / POSA A COLLA

La posa può essere effettuata indistintamente con malta (posa a malta) o adesivi (posa a colla, raccomandata).

POSA A COLLA: SCELTA DEGLI ADESIVI

Per realizzare una posa a colla di qualità è essenziale utilizzare un adesivo adeguato. I fattori indicati qui di seguito aiutano, in generale, ad individuare l’adesivo più idoneo:

- Tipologia di supporto;
- Tipologia e formato della piastrella;
- Tipologia di applicazione del materiale ceramico (pavimento/rivestimento; interno/esterno);
- Condizioni climatiche al momento della posa;
- Tempi disponibili per l’utilizzo della superficie ceramica (accesso al traffico normale).

APPLICAZIONE DEGLI ADESIVI E POSA DELLE PIASTRELLE

Applicare l’adesivo sul supporto servendosi di una spatola dentata adeguata. Per la posa di piastrelle in spazi commerciali interni o esterni, per cui si consigliano piastrelle con porosità il più possibile vicina allo 0%, è fondamentale applicare l’adesivo con il metodo della doppia spalmatura, in modo da evitare la formazione di bolle d’aria tra la piastrella e il supporto.

CONSIGLI PER LA STUCCATURA

Per scegliere lo stucco più adatto ai lavori da realizzare, occorre prendere in considerazione quattro parametri: le caratteristiche ambientali e di utilizzo del locale (umidità, probabili macchie, ecc.), la larghezza desiderata della fuga (da 1 a 6mm), l’aspetto estetico che si vuole ottenere (colorato oppure no), le sollecitazioni previste (pavimento, rivestimento, entrata, camera, cucina, garage, ecc.) Per maggiore facilità di pulizia, si consiglia di scegliere uno stucco cementizio, mentre per ragioni puramente estetiche, si consiglia di privilegiare la scelta di uno stucco tono su tono. Far penetrare lo stucco nelle fughe lavorando piccole superfici per volta, spalmandolo e lasciandolo con una spatola in gomma con movimenti diagonali rispetto alla direzione di posa delle piastrelle. In ogni caso, si raccomanda di rispettare le indicazioni fornite dai migliori produttori di stucchi per fughe. In caso di utilizzo di stucchi siliconici o poliuretanici, si consiglia di evitare il più possibile di sporcare la superficie dal momento che sono molto difficili da rimuovere. Predisporre sempre i giunti di frazionamento, di dilatazione e di desolidarizzazione.

ELIMINAZIONE DELLA MALTA IN ECCESSO

Una prima pulizia accurata è indispensabile per far risaltare le caratteristiche estetiche delle piastrelle e garantirne la facilità di pulizia e la resistenza alle macchie. Se rimane uno strato superficiale di stucco, il pavimento tenderà a sporcarsi più velocemente. La prima pulizia deve essere effettuata subito dopo la posa con un detergente idoneo allo scopo. In ogni caso, occorre sempre rispettare le indicazioni del produttore della malta per poter eliminare correttamente e facilmente il prodotto in eccesso. È possibile procedere nel seguente modo:
- Malte cementizie: per evitare di rovinare le fughe, è importante rispettare il tempo di essiccazione raccomandato dal produttore. Non appena la malta diventa opaca, raccogliere l’eccesso con una spugna in cellulosa dura utilizzandola con movimenti diagonali rispetto alla direzione di posa delle piastrelle.

TIPO DI SPORCO		SOLUZIONE
Macchie inorganiche	Cemento, malta, carbone, calcare, gesso, segni metallici, ruggine, grafite, vernice acrilica	Acida
Macchie organiche	Coca-cola, caffè, vino, birra, gelato, grassi animali e vegetali, senape, maionese, ketchup, urina e vomito, tracce di pneumatici, tinture per capelli, olio di lino	Basica
Macchie sintetiche	Resine e smalti, bitume, catrame, inchiostro, pennarello, residui di scotch, oli siliconici o meccanici, cera di candele, vernice	Solvente
Alonature residue	Aloni di ventose	Sgrassante

I consigli sopra indicati sono il risultato della ricerca, dei test di laboratorio e di un’esperienza pluriennale. Tuttavia, la facilità di pulizia delle piastrelle può variare sensibilmente a seconda delle modalità di posa, delle condizioni di utilizzo, del tipo di superfici e dei luoghi. In generale, più la superficie della piastrella è rugosa (antiscivolo), più la pulizia è difficile. Prima di ogni operazione l’operatore dovrà effettuare una prova su una piccola zona della piastrella (se possibile su materiale non posato). Novoceram declina qualsiasi responsabilità in caso di inefficacia delle operazioni di pulizia e di manutenzione. Novoceram non potrà essere considerata responsabile di danni o vizi dovuti a posa scorretta, pulizia e manutenzione negligenti o anche a scelta inadeguata del materiale o dell’adesivo. I nostri funzionari commerciali sono a vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione. Troverete inoltre maggiori precisazioni nelle ultime pagine del nostro catalogo generale e sul nostro sito internet www.novoceram.fr.

Per rimuovere la patina di stucco che rimane dopo questa operazione, utilizzare prodotti specifici come LITOFIN KF o DETERDEK di FILA quindi risciacquare abbondantemente con acqua utilizzando una spugna in cellulosa pulita, sostituendola se risulta troppo impregnata.

- Malte epossidiche: quando l’impasto è ancora fresco, bagnare abbondantemente la superficie ed emulsionare con un tampone Scotch-Brite avendo cura di non vuotare le fughe. I residui di malta possono essere rimossi con una spugna di cellulosa dura (da sostituire una volta che sia troppo impregnata di resina). È molto importante eliminare la malta epossidica in tempo, prima che cominci ad indurire, in quanto una volta indurita l’operazione risulta estremamente difficile. Se la malta ha già cominciato a far presa, aggiungere un 10% di alcol all’acqua di lavaggio.

PULIZIA FINALE

Dopo alcuni giorni, pulire i residui di cantiere con una spugna, uno spazzolone o una macchina per le superfici più grandi. Per i rivestimenti, utilizzare un prodotto detergente neutro diluito in acqua calda. Per i pavimenti, utilizzare un prodotto detergente acido variando la percentuale di diluizione a seconda del tipo di superficie (liscia o strutturata), avendo cura di proteggere prima gli inserti in marmo o metallo con del nastro adesivo. Risciacquare successivamente con abbondante acqua molto calda e pulita, fino a quando non vi saranno più aloni né residui. Se necessario, ripetere la pulizia con concentrazioni più elevate. Si sconsiglia di utilizzare cere, saponi oleosi, agenti impregnanti e trattamenti vari, salvo nel caso di piastrelle levigate che potranno essere trattate, dopo la posa e prima della stuccatura, con agenti impregnanti. Sono fortemente sconsigliate i detersivi profumati e cosiddetti « senza risciacquo » normalmente venduti nei supermercati, che hanno la tendenza a depositare una pellicola grassa sulla superficie delle piastrelle che si sporca velocemente e rischia di alterare l’estetica e la pulibilità delle piastrelle.

MANUTENZIONE

- Materiali non levigati: le piastrelle in gres porcellanato di Novoceram sono caratterizzate da un basso assorbimento d’acqua (<0,2%) e sono resistenti alle macchie, agli acidi e alle basi. Soltanto l’acido fluoridrico (nel caso del gres porcellanato) può essere dannoso. Le piastrelle di Novoceram necessitano quindi di poca manutenzione e possono essere pulite normalmente con acqua molto calda o – nel caso sia necessaria una pulizia straordinaria – prodotti professionali quali FILACLEANER di FILA o FZ NETTOYANT INTENSIF di LITOFIN, o GASTILAN sulle piastrelle non smaltate.
- Materiali levigati: la levigatura può aprire alcuni pori sulla superficie e favorire il fissaggio dello sporco sulla piastrella. Conviene quindi passare, in modo uniforme e continuo, un impermeabilizzante per gres porcellanato dopo la pulizia e l’asciugatura del pavimento. Evitare in ogni caso di utilizzare acidi, alcali, prodotti a base di cera, pagliette in ferro e spugne metalliche in ferro o acciaio.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

In caso di sporco resistente alla pulizia ordinaria, si raccomanda di utilizzare un prodotto detergente adeguato al tipo di sporco, come indicato qui di seguito. Inoltre, qualsiasi macchia è più facile da eliminare quando ancora fresca.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE LIVRAISON

1. Toute remise ou passation de commande implique l'acceptation sans réserves et sans dérogation par l'acheteur des présentes conditions de vente qui annulent et rendent inopposables à NOVOCERAM toutes clauses contraires et toutes conditions générales d'achat portées en particulier sur les bons de commandes ou les correspondances qui nous sont adressées.
2. Les offres de prix ou conditions ne sont valables qu'après confirmation écrite de notre part.
3. Tous nos prix s'entendent au départ de nos usines.
4. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont en fonction de nos possibilités d'approvisionnement et de transport. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent en aucun cas donner lieu à dommages et intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours, et en particulier en cas de non respect des conditions de paiement ou de force majeure.
5. Nous nous réservons le droit de modifier ou supprimer certains produits de nos gammes, sans préavis.
6. Nos fournitures, même convenues franco, voyagent aux risques et périls du destinataire, à qui il appartient, - de souscrire une assurance complémentaire couvrant les risques de transport s'il juge les garanties minimales des transporteurs insuffisantes. - en cas d'avaries ou de pertes, de faire toutes réserves par acte extrajudiciaire ou par Lettre Recommandée avec Accusé de Réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception, et d'exercer tous recours à son encontre.
7. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité des produits, à l'exclusion de tout litige de transport, devront être formulées par écrit et dans les 8 jours suivant la livraison. Elles ne sauraient être prises en considération après la mise en oeuvre. En cas de livraison reconnue défectueuse, notre responsabilité se limite strictement au remplacement de la marchandise, à l'exclusion de tous frais ou indemnités. L'acheteur devra nous laisser toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et y porter remède, et s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Tout produit comportant un ou plusieurs défaut restant dans la limite des tolérances d'usage ou de normes relatives aux variations de dimension ou de couleurs de nos carreaux, est considéré comme conforme et exempt de tout vice apparent.
8. Aucune réclamation n'est admise pour les choix autres que le «premier choix», lesquels sont vendus en l'état et sans aucune garantie.
9. Le prix applicable est celui en vigueur au jour de la livraison. Sauf convention particulière, les prix s'entendent nets, transport et assurances non compris, hors taxes sur la base des tarifs communiqués à l'acheteur. Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'acquéreur. Les prix et conditions de paiement sont modifiables sans préavis.
10. Les règlements seront effectués aux conditions négociées préalablement, et conformément aux prescriptions d'ordre public prévues par l'art. L441-6 du Code de Commerce. En cas de paiement différé ou à terme, constitue un paiement au sens du présent article, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation de payer, mais leur règlement à l'échéance convenue. En cas de retard de paiement, nous pourrions suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture rend immédiatement exigibles toutes les autres créances échues ou à échoir, et ce de plein droit, sans mise en demeure préalable, et entraîne de plein droit dès le jour suivant la date de règlement portée sur ladite facture, outre l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, l'application de pénalités d'un montant égal à trois fois le taux de l'intérêt légal dès le jour suivant la date de règlement portée sur la facture. Ces pénalités seront exigibles sur simple demande. Sauf convention particulière, le montant de ces intérêts de retard sera imputé de plein droit sur toutes remises, ristournes ou rabais dus par le vendeur. En cas de défaut de paiement, quarante huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais, aussi, toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Nous nous réservons à tout moment le droit d'exiger des garanties, pendant et après l'exécution d'un ordre, ainsi que, en fonction des risques encourus, de fixer un plafond au découvert de l'acheteur et/ou d'exiger certains délais de paiement ou un paiement comptant. Les éventuelles erreurs de facturation dûment reconnues par Novoceram donneront lieu à l'établissement d'un avoir et l'acheteur n'est pas fondé à opérer lui-même des déductions d'office. Sauf convention contraire entre les parties, aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé. Il est rappelé qu'en cas de déduction opérée sur la facture, seule la TVA correspondant au prix effectivement payé ouvre droit à déduction.
11. Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée d'un an, à compter de la date de livraison. Au titre de cette garantie, la seule obligation nous incombant sera, à notre choix, le remplacement gratuit du produit reconnu défectueux par nos services. La garantie ne joue pas pour les vices apparents. Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur, par une utilisation inadaptée du produit, par une commande de l'acheteur inadaptée à ses besoins, par une mauvaise conservation du produit par l'acheteur ou par de mauvaises conditions de stockage par ce dernier, ou encore pour tout défaut restant dans la limite des tolérances d'usage ou de normes relatives aux variations de dimension ou de couleurs de nos carreaux.
12. Après accord écrit de l'acheteur, Novoceram peut envoyer exclusivement par courrier électronique les tarifs, le catalogue général, les confirmations de commande et les factures, et, d'une manière générale, toutes les correspondances. Cependant, l'acheteur disposera d'un délai de 10 jours à compter de la date de réception de la facture par courrier électronique pour demander que lui soit envoyé un exemplaire de cette dernière sur papier et par courrier postal.
13. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE: NOUS NOUS RESERVONS LA PROPRIETE DES PRODUITS JUSQU'AU PAIEMENT INTEGRAL DE LEUR PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES. LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE AU TRANSFERT A L'ACHETEUR, DES LA LIVRAISON DES PRODUITS, DES RISQUES DE PERTE OU DE DETERIORATION AINSI QUE DES DOMMAGES QU'IL POURRAIT OCCASIONNER. A DEFAUT DE PAIEMENT DU PRIX A L'ECHANCE CONVENUE, LA TOTALITE DU PRIX POURRA ALORS ETRE EXIGIBLE ET NOUS POURRONS ALORS REVENDIQUER TOUT OU PARTIE DES PRODUITS OU NOUS PREVALOIR DE LA RESILIATION DE PLEIN DROIT DE LA VENTE CONFORMEMENT AUX DISPOSITIONS DE L'ARTICLE 10 DES PRESENTES. A TITRE DE DOMMAGES ET INTERETS, TOUT ACOMPTE DEJA VERSE PAR L'ACHETEUR SERA CONSERVE PAR NOUS.
14. LE TRIBUNAL DE COMMERCE DE ROMANS (FRANCE) EST SEUL COMPETENT EN CAS DE LITIGE DE TOUTE NATURE OU DE CONTESTATION RELATIVE A LA FORMATION OU L'EXECUTION DE LA COMMANDE, MEME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE OU DE PLURALITE DE DEFENDEURS, A MOINS QUE NOUS NE PREFERIONS SAISIR TOUTE AUTRE JURIDICTION COMPETENTE.
15. Toutes les ventes conclues par NOVOCERAM sont soumises à la seule loi française.

GENERAL CONDITIONS OF SALE AND DELIVERY

1. By placing an order with NOVOCERAM the buyer accepts these conditions of sale without exception or reservation. These general conditions cancel and nullify any other terms or general conditions of purchase to the contrary that may be present for example on order forms or correspondence received.
2. Prices and conditions are accepted subject to our written confirmation.
3. All prices are quoted ex works, NOVOCERAM's production facility.
4. Any dates specified for delivery of goods are intended to be an estimate as exact as reasonably possible subject to NOVOCERAM's own supply and shipping possibilities. NOVOCERAM will not be liable for any direct, indirect or consequential loss, costs, damages, charges or expenses caused directly or indirectly by any delay in delivery nor will any delay entitle the buyer to terminate or rescind an order, especially in cases of non-compliance with payment terms and force majeure.
5. NOVOCERAM reserves the right to modify or eliminate products from its range without prior notice.
6. NOVOCERAM's goods, even if shipped free to destination, travel at buyer's risk. The buyer is required to take out additional insurance covering transport risks if he deems the carrier's minimum cover insufficient. Any claims for loss or damage must be made by the buyer to the carrier by any legitimate means or out-of-court action or by registered letter with advice of receipt within three days of receipt of the goods.
7. Any claims based on apparent defects or non-conformity of the products, with the exception of controversies arising out of goods carriage, must be made in writing within 8 days of delivery. No such claims will be taken into consideration after the products have been installed. Where delivered goods are acknowledged by us as being deficient, our liability is strictly limited to replacement of the goods, and excludes other costs or indemnities. The buyer undertakes to enable NOVOCERAM to inspect the goods for the purposes of ascertaining defects or deficiencies and providing a remedy therefor, and shall refrain from taking any action himself or allowing third parties to take any action for this purpose. Products that fall within customary tolerances or current standards relating to tile size and colour variations are considered to conform with specifications and free of apparent defects.
8. Complaints will be taken into consideration only for «first choice” products, while products of quality other than first choice are sold «as is» without warranty.
9. Prices are those applicable on the date of delivery. Unless otherwise agreed, prices are nett, excluding freight, insurance and taxes, based on the price list sent to the buyer. Any taxes, duties or other charges payable under current legislation in France, in the importing country or in a country of transit shall be paid by the buyer. Prices and terms of payment may be modified without notice.
10. Payments shall be made according to the agreed methods, and according to the public policy provisions laid down in art. L441-6 of the French Commercial Code. In the event of a deferred or term payment, the issue of a negotiable instrument or cheque giving rise to an obligation to pay shall not, under these conditions of sale, constitute payment until such negotiable instrument or cheque is honoured. In the event of default of payment, all orders in progress may be stopped and appropriate legal action adopted by NOVOCERAM. Non-payment of any sum on the due date shown on an invoice shall entitle NOVOCERAM, without the need for a dunning notice and as of the date following the due date shown on the invoice, to full payment of all outstanding sums that have already fallen due or that will fall due at a future date, in addition to the allowance for collection costs, plus penalties calculated at a rate of three times the legal interest rate from the date following the due date shown on the invoice. These penalties shall be payable on demand. Unless otherwise agreed, the sum of the penalty interest shall apply in full to rebates, reductions or discounts applicable by the seller. In the event of non-payment, forty-eight hours after an ineffective dunning notice, the contract of sale may be terminated by NOVOCERAM and entitles NOVOCERAM to have the products returned immediately and to claim damages. Such termination shall apply not only to the order concerned but also to all earlier unpaid orders, whether delivered or in the process of being delivered, and whether payment for such has fallen due or not. NOVOCERAM reserves the right to request security for debts during and after processing of an order, and, depending on the risks involved, to fix a credit ceiling for the buyer and to stipulate particular payment terms or payment in cash. Any invoicing errors duly recognized by NOVOCERAM shall give rise to the drawing up of a credit note and the buyer is not justified in making automatic deductions himself. Unless otherwise agreed between the parties, no discount is granted for early payment. Reminder is given that, in the event of a deduction made on the invoice, only the VAT corresponding to the price actually paid gives entitlement to a deduction.
11. The products are guaranteed to be free of defects in materials and workmanship for a period of one year from delivery. Under this guarantee, NOVOCERAM's obligations are limited to free replacement of products determined by NOVOCERAM to be actually defective. The guarantee shall not apply to apparent defects. The guarantee shall not extend to defects and deterioration caused by normal wear and tear or accidents, to products unsuitable for the buyer's requirements and to products which have been subjected by the buyer to misuse, neglect, improper handling or storage installation. The guarantee shall also not apply to defects which fall within customary tolerances or current standards relating to size and colour variations of NOVOCERAM tiles.
12. With the buyer's written consent, NOVOCERAM may send the price list, general catalogue, order confirmations, invoices and other correspondence by electronic mail only. Within ten days of receiving an invoice by electronic mail, the buyer may request that a hard copy of the invoice be sent through the ordinary postal service.
13. RETENTION OF OWNERSHIP: TITLE TO THE PRODUCTS REMAINS NOVOCERAM'S UNTIL FULL PAYMENT OF THEIR PRICE, CAPITAL AND ACCESSORY CHARGES HAS BEEN MADE. THE PROVISIONS OF THIS CLAUSE DO NOT CONSTITUTE AN IMPEDIMENT ON THE TRANSFER TO THE BUYER UPON DELIVERY OF THE PRODUCTS OF ANY RISKS OF LOSS OR DETERIORATION AND DAMAGES THAT SUCH DETERIORATION MAY CAUSE. IN THE EVENT OF NON-PAYMENT OF THE PRICE ON THE AGREED DATE, THE FULL PRICE SHALL BECOME PAYABLE AND NOVOCERAM WILL BE ENTITLED TO CLAIM RETURN OF ALL OR PART OF THE PRODUCTS AND TO TERMINATE THE CONTRACT OF SALE UNDER ARTICLE 10 HEREOF. IN SUCH AN EVENT, ANY INSTALLMENTS OR DOWN PAYMENTS ALREADY PAID BY THE BUYER MAY BE WITHHELD BY NOVOCERAM AS DAMAGES.
14. THE EXCLUSIVE VENUE AND JURISDICTION OF ANY DISPUTES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THESE CONDITIONS OF SALE, THE VALIDITY AND PERFORMANCE OF ORDERS, INCLUDING CONTROVERSIES IN CONNECTION WITH THE PRODUCT GUARANTEE AND ACTIONS INVOLVING TWO OR MORE DEFENDANTS SHALL BE IN THE COMMERCIAL COURT OF ROMANS (FRANCE), SUBJECT TO NOVOCERAM'S RIGHT TO CHOOSE ANOTHER JURISDICTION OF ITS PREFERENCE AS TO WHERE ACTIONS MAY BE HELD.
15. All sales concluded by NOVOCERAM are subject solely and exclusively to the laws of France.

ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. Mit seiner Bestellung bzw. seinem Auftrag akzeptiert der Kunde ohne Vorbehalt oder Einschränkung die vorliegenden Verkaufsbedingungen. Diesen Verkaufsbedingungen widersprechende Klauseln sowie Allgemeine Einkaufsbedingungen des Käufers, insbesondere auf Bestellzetteln oder in der an uns gerichteten Korrespondenz haben keine Gültigkeit und sind NOVOCERAM gegenüber unwirksam.
2. Preisangebote oder Bedingungen werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung gültig.
3. Alle unsere Preise verstehen sich ab unserem Werk.
4. Die Liefertermine werden so genau als möglich angegeben, hängen jedoch von unseren Beschaffungs- und Transportmöglichkeiten ab. Die Überschreitung der Liefertermine berechtigt in keinem Fall zu Schadensersatz und Zinsen, Einbehaltung und auch nicht zur Stornierung der laufenden Bestellungen, insbesondere bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei höherer Gewalt.
5. Wir behalten uns das Recht vor, Produkte ohne Vorankündigung zu ändern oder vom Markt zu nehmen.
6. Der Versand der Waren erfolgt, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort, auf Gefahr des Empfängers, für den folgende Auflagen gelten: - Für den Fall, dass er die Mindestgarantie des Spediteurs für nicht ausreichend erachtet, hat er eine Zusatzversicherung zur Abdeckung der Transportrisiken zu unterzeichnen. - Im Falle von Havarie oder Verlust hat er die entsprechenden Vorbehalte bis spätestens drei Tage nach Empfang der Ware beim Spediteur durch ein außergerichtliches Schriftstück oder per Einschreiben anzumelden und alle möglichen Maßnahmen in dieser Hinsicht zu treffen.
7. Reklamationen wegen offensichtlicher Mängel oder Nichtübereinstimmung der Waren sind, mit Ausnahme der den Transport betreffenden Angelegenheiten, schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich anzuzeigen. Nach der Verlegung werden Reklamationen nicht mehr berücksichtigt. Wird die gelieferte Ware als mangelhaft anerkannt, beschränkt sich unsere Haftung auf den Ersatz der Ware. Kosten und Schadensersatz sind davon ausgeschlossen. Der Käufer muss uns die Möglichkeit geben, diese Mängel festzustellen und zu beheben; er wird weder selbst Eingriffe vornehmen noch zu diesem Zwecke Dritte einschalten. Produkte, die einen oder mehrere Mängel aufweisen, welche innerhalb der Einsatztoleranzen bzw. innerhalb der von den Normen für unsere Fliesen festgelegten Maß- und Farbabweichungen liegen, werden als konform und mangelfrei betrachtet.
8. Für Ware, die nicht als „erste Wahl“ eingestuft ist und die im jeweiligen Zustand und ohne Gewährleistung verkauft wurde, sind keine Reklamationen zulässig.
9. Der anwendbare Preis ist der am Tag der Lieferung gültige Preis. Soweit nicht anders vereinbar, verstehen sich die Preise als Nettopreise aufgrund der dem Käufer übermittelten Preisliste, Frachtkosten und Versicherung sowie Steuern sind ausgeschlossen. Etwaige Steuern, Gebühren, Abgaben und sonstige Aufwendungen, die aufgrund der französischen Bestimmungen oder jener eines Einfuhr- oder eines Transitlandes zu zahlen sind, gehen zu Lasten des Käufers. Preise und Zahlungsbedingungen können ohne Vorankündigung geändert werden.
10. Die Zahlungen sind zu den zuvor vereinbarten Bedingungen und konform mit den zwingenden Vorschriften gemäß Art. L441-6 des Handelsgesetzbuches auszuführen. Bei aufgeschobener oder Zielzahlung wird die Ausstellung eines Wechsels oder Schecks mit einer Zahlungsverpflichtung nicht als Zahlung im Sinne dieses Artikels betrachtet, sondern erst deren Einlösung zur vereinbarten Fälligkeit. Im Falle eines Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, unter Vorbehalt anderer Maßnahmen, die Auslieferung aller laufenden Bestellungen einzustellen. Wird bei Fälligkeit einer der auf der Rechnung aufscheinenden Beträge nicht bezahlt, werden alle anderen offenen Forderungen sofort mit vollem Recht und ohne vorherige Mahnung fällig. Ab dem Tag nach dem auf der Rechnung angegebenen Zahlungsdatum sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von dreimal den gesetzlichen Zinssatz anzuwenden und die Zölage fuer Einlösungspesen. Diese Verzugszinsen sind auf einfache Anfrage sofort fällig. Falls nicht anders vereinbart, wird der Betrag dieser Verzugszinsen mit allen Rückvergütungen, Nachlässen oder Rabatten des Verkäufers verrechnet. Erfolgt keine Zahlung, kann der Verkäufer achtundvierzig Stunden nach erfolgloser Mahnung mit vollem Recht vom Verkauf zurücktreten und, vorbehaltlich weitergehender Schadensersatzansprüche, die sofortige Rückgabe der Ware verlangen. Der Rücktritt betrifft dabei nicht nur die fragliche Bestellung, sondern auch alle vorhergehenden ausgelieferten oder noch auszuliefernden unbezahlten Bestellungen, deren Zahlung fällig oder noch nicht fällig ist. Wir behalten uns jederzeit das Recht vor, während und nach der Ausführung der Bestellung, Garantien zu verlangen, sowie, in Abhängigkeit von den jeweiligen Risiken, einen Höchstbetrag für den Käufer festzulegen und/oder bestimmte Zahlungsfristen bzw. Barzahlung zu verlangen. Bei etwaigen von Novoceram ordnungsgemäß anerkannten Verrechnungsfehler wird eine Gutschrift ausgestellt; der Käufer ist in diesem Fall jedoch nicht berechtigt, Abzüge von sich aus vorzunehmen. Ausgenommen anderer Vereinbarungen zwischen den Parteien ist für Vorauszahlungen kein Nachlass vorgesehen. Wir erinnern daran, dass bei auf die Rechnung vorgenommenen Abzügen ausschließlich die dem tatsächlich gezahlten Preis entsprechende Umsatzsteuer abgezogen werden kann.
11. Für unsere Waren übernehmen wir eine Garantie von einem Jahr ab Lieferdatum, betreffend Material- und Fabrikationsfehler. Bei dieser Garantie besteht die einzige Verpflichtung des Verkäufers im kostenlosen Austausch der von uns als mangelhaft anerkannten Ware. Für offensichtliche Mängel wird keine Garantie anerkannt. Von der Garantie ausgeschlossen sind ferner Fehler und Schäden infolge von natürlichem Verschleiß oder Unfällen, unsachgemäßem Gebrauch des Produkts, einer Bestellung des Käufers, die seinen Anforderungen nicht angepasst ist, nicht korrekter Aufbewahrung oder Lagerung des Produkts durch den Käufer, sowie eventuelle Mängel, die innerhalb der Einsatztoleranzen bzw. innerhalb der von den Normen für unsere Fliesen festgelegten Maß- und Farbabweichungen liegen.
12. Nach schriftlicher Zustimmung des Käufers kann Novoceram die Preislisten, den Gesamtkatalog, die Auftragsbestätigungen und die Rechnungen sowie im Allgemeinen sämtliche Korrespondenz ausschließlich per E-Mail übersenden. Der Käufer kann jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Rechnung per E-Mail die Übersendung eines gedruckten Exemplars der Rechnung per Post anfordern.
13. EIGENTUMSVORBEHALT: WIR BEHALTEN UNS DAS EIGENTUM DER WARE BIS ZUR VOLLSTÄNDIGEN BEZAHLUNG DES KAUFPREISES VOR. DIE GENANNTEN BESTIMMUNGEN STELLEN KEINE EINSCHRÄNKUNG FÜR DIE ÜBERGABE AN DEN KÄUFER, DIE LIEFERUNG DER WARE, DIE VERLUST- ODER BESCHÄDIGUNGSGEFAHR SOWIE DIE SCHÄDEN, DIE ENTSTEHEN KÖNNTEN, DAR. BEI NICHTBEZAHLUNG DES PREISES BEI DER VEREINBARTEN FÄLLIGKEIT, WIRD DER GESAMTE PREIS SOFORT FÄLLIG UND WIR KÖNNEN SOMIT DIE GESAMTE ODER EINEN TEIL DER WARE ZURÜCKVERLANGEN ODER GEMÄSS ARTIKEL 10 DIESES DOKUMENTS DAS RECHT AUF RÜCKTRITT VOM VERKAUF IN ANSPRUCH NEHMEN. ALS SCHADENSERSATZ UND ZINSEN WERDEN EVENTUELL BEREITS VOM KÄUFER GETÄTIGTE ANZAHLUNGEN ZURÜCKBEHALTEN.
14. DAS HANDELSGERICHT ROMANS (FRANKREICH) IST AUSSCHLIESSLICHER RICHTSSTAND IM FALLE VON STREITIGKEITEN JEDGLICHER ART BZW. REKLAMATIONEN BEZÜGLICH DER ZUSAMMENSETZUNG ODER AUSFÜHRUNG DER BESTELLUNG SOWIE AUCH IM FALLE EINER GARANTIESTREITIGKEIT BZW. BEI MEHREREN BEKLAGTEN, ES SEI DENN, WIR WÄHLEN EINEN ANDEREN RICHTSSTAND.
15. Alle von NOVOCERAM getätigten Verkäufe unterliegen ausschließlich dem französischen Recht.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E DI CONSEGNA

1. Ogni trasmissione o conferimento di ordine implica l'accettazione senza riserve e senza deroghe da parte dell'acquirente delle presenti condizioni di vendita che annullano e rendono inopponibili a NOVOCERAM eventuali clausole contrarie ed eventuali condizioni generali di acquisto presenti in particolare su buoni d'ordine o sulla corrispondenza ricevuta.
2. Le offerte di prezzi o le condizioni sono valide solo previa nostra conferma scritta.
3. Tutti i nostri prezzi si intendono franco nostra fabbrica.
4. I termini di consegna sono indicati il più esattamente possibile, ma sono in funzione delle nostre possibilità di approvvigionamento e trasporto. Il superamento dei termini di consegna non può in nessun caso dar luogo a risarcimenti danni, trattenute e neppure all'annullamento degli ordini in corso, soprattutto in caso di mancato rispetto delle condizioni di pagamento o di forza maggiore.
5. Ci riserviamo il diritto di modificare o eliminare alcuni prodotti dalle nostre gamme, senza alcun preavviso.
6. Le nostre forniture, anche se concordate franco di porto, viaggiano a rischio e pericolo del destinatario al quale spetta: - sottoscrivere un'assicurazione complementare a copertura dei rischi di trasporto qualora non ritenga sufficienti le garanzie minime dei trasportatori. - in caso di avarie o di perdite, fare tutte le riserve al trasportatore mediante atto extragiudiziario o lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, entro i tre giorni successivi al ricevimento della merce, esercitando ogni ricorso possibile nei suoi confronti.
7. I reclami per vizi apparenti o per non conformità dei prodotti, ad esclusione di eventuali controversie relative al trasporto, dovranno essere formulati per iscritto ed entro 8 giorni dalla consegna. Dopo la posa in opera non potranno più essere presi in considerazione. In caso di consegna riconosciuta difettosa, la nostra responsabilità è strettamente limitata alla sostituzione della merce, ad esclusione di eventuali spese o indennizzi. L'acquirente dovrà consentirci di procedere alla constatazione di questi vizi e di porvi rimedio, e si asterrà dall'intervenire lui stesso o di fare intervenire un terzo a questo fine. Un prodotto che abbia uno o più difetti che rientrano nel limite delle tolleranze d'uso o delle norme relative alle variazioni di dimensione o di colore delle nostre piastrelle, è considerato conforme ed esente da qualsiasi vizio apparente.
8. I reclami sono ammessi esclusivamente per i prodotti di "prima scelta", mentre i prodotti di altra scelta sono venduti nello stato in cui si trovano e senza alcuna garanzia.
9. Il prezzo applicabile è quello in vigore il giorno della consegna. Salvo accordo particolare, i prezzi si intendono netti, trasporto e assicurazione non compresi e tasse escluse, sulla base del listino prezzi inviato all'acquirente. Eventuali imposte, tasse, dazi o altri contributi da pagare in applicazione dei regolamenti francesi o di quelli di un paese importatore o di un paese di transito sono a carico dell'acquirente. I prezzi e le condizioni di pagamento sono modificabili senza alcun preavviso.
10. I pagamenti saranno effettuati alle condizioni negoziate in precedenza e conformemente alle norme di ordine pubblico previste dall'art. L441-6 del Codice di commercio. In caso di pagamento dilazionato o a termine, ai sensi del presente articolo costituisce un pagamento non la semplice emissione di un effetto commerciale o di un assegno che comporta un obbligo di pagare, ma il loro pagamento alla scadenza concordata. In caso di ritardo di pagamento, potremo sospendere tutti gli ordini in corso, fatto salvo il ricorso a qualsiasi altra via d'azione. Una somma non pagata alla scadenza riportata sulla fattura rende immediatamente esigibili tutti gli altri crediti scaduti o a scadere, di pieno diritto e senza previa messa in mora, e comporta di pieno diritto dal giorno successivo alla data di pagamento indicata sulla suddetta fattura, oltre all'indennità per spese di riscossione, l'applicazione di penali per un importo pari a tre volte il tasso di interesse legale a decorrere dal giorno successivo alla data di pagamento indicata sulla fattura. Queste penali saranno esigibili su semplice richiesta. Salvo accordo particolare, l'importo di questi interessi di ritardo sarà iscritto di pieno diritto in tutti i ribassi, riduzioni o sconti dovuti dal venditore. In caso di mancato pagamento, quarantotto ore dopo una messa in mora rimasta infruttuosa, la vendita sarà rescissa di pieno diritto, se tale sarà la volontà del venditore che potrà richiedere, per direttissima, la restituzione dei prodotti, fatto salvo qualsiasi altro risarcimento danni. La risoluzione non graverà solo sull'ordine in questione, ma anche su tutti gli ordini insoluti precedenti, siano essi già stati consegnati o in corso di consegna, e il cui pagamento sia scaduto o meno. Ci riserviamo sempre il diritto di richiedere delle garanzie, durante e dopo l'esecuzione di un ordine, nonché, in funzione dei rischi incorsi, di fissare un massimale di scoperto dell'acquirente e/o di richiedere alcuni termini di pagamento o un pagamento in contanti. Gli eventuali errori di fatturazione debitamente riconosciuti da Novoceram saranno oggetto di una nota di credito, ma l'acquirente non è legittimato ad effettuare da solo delle deduzioni d'ufficio. Salvo diversamente concordato tra le parti, per pagamenti anticipati non è previsto nessuno sconto. Si ricorda che in caso di deduzioni operate sulla fattura, può essere dedotta solo l'IVA corrispondente al prezzo effettivamente pagato.
11. I prodotti sono garantiti contro difetti di materiale o di fabbricazione per un anno dalla data di consegna. A titolo di questa garanzia, il solo obbligo che incombe al venditore sarà, a scelta, la sostituzione gratuita del prodotto riconosciuto difettoso dai suoi servizi. La garanzia non è riconosciuta per i vizi apparenti. Sono anche esclusi i difetti e i deterioramenti causati da usura naturale o incidente esterno, uso improprio del prodotto, ordine dell'acquirente inadeguato alle sue esigenze, cattiva conservazione del prodotto da parte dell'acquirente o cattive condizioni di immagazzinamento di quest'ultimo, o ancora eventuali difetti che rientrano nel limite delle tolleranze d'uso o delle norme relative alle variazioni di dimensione o di colore delle nostre piastrelle.
12. Con il consenso scritto dell'acquirente, Novoceram può inviare esclusivamente mediante posta elettronica il listino prezzi, il catalogo generale, le conferme d'ordine e le fatture e, in generale, tutta la corrispondenza. Tuttavia, l'acquirente disporrà di un periodo di 10 giorni dalla data di ricevimento della fattura mediante posta elettronica per richiedere che gli venga inviata una copia cartacea di quest'ultima per posta.
13. CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETA': CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DEI PRODOTTI FINO AL PAGAMENTO INTEGRALE DEL LORO PREZZO, CAPITALE E ACCESSORI. LE DISPOSIZIONI DI CUI SOPRA NON COSTITUISCONO IMPEDIMENTO AL TRASFERIMENTO ALL'ACQUIRENTE, ALLA CONSEGNA DEI PRODOTTI, DEI RISCHI DI PERDITA O DI DETERIORAMENTO, NONCHÉ DEI DANNI CHE POTREBBE PROVOCARE. IN CASO DI MANCATO PAGAMENTO DEL PREZZO ALLA SCADENZA CONCORDATA, LA TOTALITÀ DEL PREZZO DIVENTERÀ ALLORA ESIGIBILE E POTREMO QUINDI RIVENDICARE TUTTI O PARTE DEI PRODOTTI O AVVALERCI DI PIENO DIRITTO DELLA RESCSSIONE DELLA VENDITA CONFORMEMENTE ALLE DISPOSIZIONI DELL'ARTICOLO 10 DEL PRESENTE DOCUMENTO. A TITOLO DI RISARCIMENTO DANNI, SARANNO TRATTENUTI GLI EVENTUALI ACCONTI GIÀ VERSATI DALL'ACQUIRENTE.
14. IL TRIBUNALE DI COMMERCIO DI ROMANS (FRANCIA) È L'UNICO COMPETENTE IN CASO DI CONTROVERSIA DI QUALSIASI NATURA O DI CONTESTAZIONE RELATIVA ALLA FORMAZIONE O ALL'ESECUZIONE DELL'ORDINE, ANCHE IN CASO DI RICORSO IN GARANZIA O DI PLURALITÀ DI CONVENUTI, A MENO CHE NON PREFERIAMO SCEGLIERE UN'ALTRA GIURISDIZIONE COMPETENTE.
15. Tutte le vendite concluse da NOVOCERAM sono soggette esclusivamente alla legge francese.



www.novoceram.fr



www.facebook.com/novoceram



www.twitter.com/novoceram



www.youtube.com/novoceram



www.flickr.com/novoceram



www.linkedin.com/company/novoceram



www.pinterest.com/novoceram

Novoceram Produits Céramics sas
ZI Orti, Laveyron - CS 4 4 1 2 0
26241 Saint Vallier sur Rhône Cedex - France
Tel. +33 (0) 4 75 23 50 23 - Fax +33 (0) 4 75 23 32 99
www.novoceram.fr - contact@novoceram.fr


novoceram