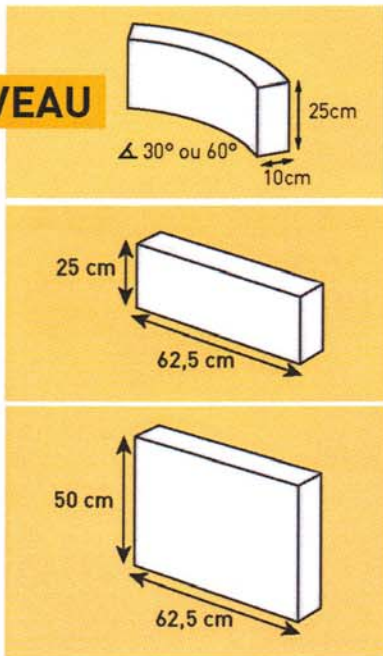


Les éléments non porteurs

NOUVEAU

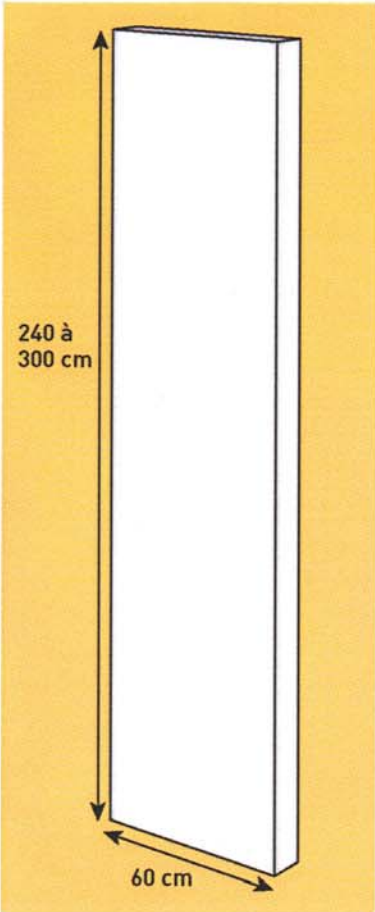


Les carreau CAROPRO

Utilisés pour la réalisation de cloisons massives de distribution ou de séparation, en doublage de mur, en aménagement d'intérieur, de cave ou de grenier, les carreaux CAROPRO trouvent de nombreuses applications tant en neuf qu'en rénovation. Ils s'intègrent parfaitement au Système de construction YTONG® en facilitant la conception et la mise en œuvre, et en améliorant, dans le même temps, les performances d'isolation thermique et acoustique.

épaisseurs : 5, 10 et 15 cm.

NOUVEAU ! Le carreau courbe est un tout nouveau format de carreau pour réaliser des aménagements très originaux. Disponible en 10 cm d'épaisseur et en deux angles de courbure (30° et 60°).

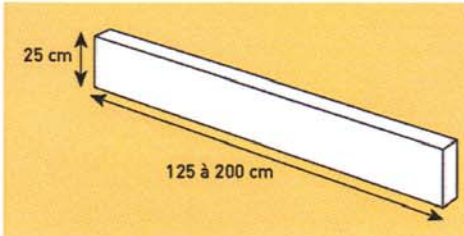


Les éléments hauteur d'étage C.H.E.

Les éléments hauteur d'étage YTONG® sont des dalles non porteuses préfabriquées, de grand format, ayant la hauteur standard d'un étage. Elles sont destinées à la réalisation très rapide de cloisons de distribution. Elles sont utilisées pour des constructions standard et répétitives, telles que maisons en bande, logements collectifs, immeubles de bureaux, locaux administratifs et maisons de retraite.

épaisseurs : 10 et 15 cm

Voir tableau de dimensionnement en p. 48



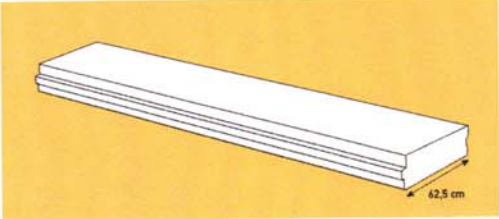
Les linteau non porteurs

Les linteaux non porteurs sont des éléments préfabriqués de dimensions standard. Ils complètent et améliorent les qualités thermiques du Système de construction YTONG® et participent à l'inertie thermique, grâce à l'homogénéité de la construction. Leur mise en œuvre s'effectue par une simple pose collée, sans échafaudage ni coffrage et sans arrêt du chantier. Ils facilitent largement le passage des portes dans les cloisons. Les profondeurs d'appui de chaque extrémité des linteaux peuvent varier de 2,5 cm à 20 cm (nous consulter).

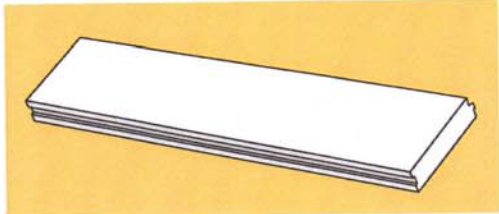
Les planchers et toitures

Les dalles de plancher

Les dalles de plancher sont des éléments armés porteurs et isolants, destinés à la réalisation de planchers. Elles sont adaptées à un emploi sur vide sanitaire ou en tant que plancher intermédiaire. Elles rendent inutiles les coffrages et étalements, et diminuent considérablement le volume de béton à couler. La dalle de compression est en effet évitée, et seuls les joints entre dalles sont à clavier. Le plancher peut être posé en quelques heures (100 m² en 5 heures, soit 2 à 5 dalles par heure pour 2 unités de main d'œuvre). Une fois le clavier des joints terminé, la maçonnerie du niveau supérieur peut aussitôt continuer. Ces dalles sont fabriquées sur mesure, après une étude de calepinage précise fournie par nos services techniques.



Dalles de plancher		Portée libre maximale en cm hors appuis (+ appuis 2 x 8 cm)					
Surcharge admissible (daN/m²)	Ép.	100	200	300	400	500	600
300	20		455 cm				
	25		539 cm				
	30		585 cm				
350	20		440 cm				
	25		524 cm				
	30		585 cm				
400	20		426 cm				
	25		510 cm				
	30		579 cm				
450	20		413 cm				
	25		496 cm				
	30		566 cm				
500	20		402 cm				
	25		487 cm				
	30		555 cm				



Dalles de toiture		Portée libre maximale en cm hors appuis (+ appuis 2 x 8 cm)					
Surcharge admissible (daN/m²)	Ép.	100	200	300	400	500	600
110	10		326 cm				
	15		473 cm				
	20		585 cm				
	24		585 cm				
	30		585 cm				
150	10		304 cm				
	15		410 cm				
	20		566 cm				
	24		585 cm				
	30		585 cm				
200	10		285 cm				
	15		422 cm				
	20		537 cm				
	24		585 cm				
	30		585 cm				
250	10		268 cm				
	15		401 cm				
	20		514 cm				
	24		585 cm				
	30		585 cm				