03.01.04 **Etanchéité isolée sous protection lourde en gravillons**

Prestation

1 - Exécution d'un complexe d'étanchéité de type bicouche élastomère, posé en indépendance, de chez SOPREMA ou équivalent, conforme au cahier de prescriptions de pose du fabricant et à l'avis technique concerné, et composé comme suit à partir du support :

- pare vapeur type Elastophene 25 avec enduit d'imprégnation à froid en phase aqueuse type Aquadere ;
- panneaux isolants en polyuréthane parementés, collés sur le pare vapeur par plots de colle à froid, type Efigreen Duo de chez EFISOL (R = 3,30 m².K/W en 80 mm d'épaisseur) ou équivalent permettant de limiter les déperditions thermiques ;
- écran d'indépendance par voile de verre 100 g/m² type Sopravoile 100 ;
- chape élastomère avec armature polyester déroulée à sec et soudée aux joints type Elastophene Flam 70-25 ;
- chape élastomère avec armature voile de verre 50 g/m², soudée en plein, type Elastophene Flam 25 ;
- protection constituée par 4 cm minimum de gravillons roulés ou concassés de granularité comprise entre 5 mm et 2/3 de l'épaisseur de la protection.

2 - En complément du complexe d'étanchéité décrit ci-dessus, la prestation comprend en outre l'exécution des relevés d'étanchéité composés comme suit :

- équerre préalable constituée d'une couche de résine polyuréthanne monocomposante prête à l'emploi, non armée, type Flashing (700 g/m²), en recouvrement de 10 cm sur le pare-vapeur et en remontée sur au moins 6 cm au dessus de l'isolant ;
- armature de renfort souple et élastique comportant un film de polyuréthane pris entre deux voiles de polyester, type Voile Flashing, de développé 0,10 m, collée dans l'angle au moyen d'une résine type Flashing (500 g/m²) ;
- double couche de résine type Flashing (900 g/m² + 700 g/m²) avec un talon supérieur ou égal à 15 cm.

La mise en œuvre sera conforme au cahier des prescriptions et de pose du fabricant, et à l'avis technique concerné, notamment pour le traitement des points singuliers (émergences, évacuations d'eaux pluviales, joints de dilatation, etc.).

Localisation en Tranche Ferme

Sans objet.

Localisation en Tranche Conditionnelle

Sur le plancher haut en couverture du local rangement dans la salle de motricité, selon indications portées sur les plans et/ou détails de l'architecte et de l'ingénieur structure.

Mode Métré ***Partie courante*** **Le mètre carré (M^2)**
Relevés **Le mètre linéaire (Ml)**

03.01.05 **Entrées d'eau**

Prestation

Fourniture et pose de naissances entrées d'eau composées chacune d'une platine et d'un moignon en plomb laminé de 2,5 mm d'épaisseur épousant la forme du décaissé avec un débord de la platine de 12 cm minimum par rapport au moignon.

Y compris tous accessoires de pose et de parfaite finition des ouvrages (crapaudine, garde-grève, coudes, raccords, joints étanches, etc.), et toutes sujétions de mise en œuvre au sein des complexes d'étanchéité décrits ci-avant.

Nota : la section, le nombre et le positionnement des entrées d'eau seront conformes à la réglementation en vigueur, et notamment le DTU 43.1

Localisation en Tranche Ferme

Pour évacuation des eaux pluviales ruisselant sur le palier de l'escalier extérieur de secours aménagé en façade Sud-Est, selon indications portées sur les plans et/ou détails de l'architecte et de l'ingénieur structure.

Localisation en Tranche Conditionnelle

Sans objet.

Mode métré **L'unité (U)**