### 00.00.00 Système d’isolation à double pente Rockwool Keprock MV

##### Description :

Le système à double pente Rockwool Keprock MV présente un angle de découpe en deux dimensions et serve à éviter que l’eau ne stagne dans la gouttière. Grâce à sa double pente, l’eau est contrainte de s’écouler vers les évacuations.

Il est appliqué # sur l'isolation thermique # sur l'isolation de pente. Grâce au revêtement en voile de verre sur la face supérieure, il est possible de Ie combiner à divers systèmes d'étanchéité de toiture.

##### Matériau :

Le système à double pente est réalisée au moyen de panneaux de laine de roche recyclable # Rockwool Keprock MV constitués de fibres minérales de laine de roche obtenues par fusion de roche volcanique liées ensuite au moyen de résines polymérisées. Le fabriquant du matériau isolant offre la possibilité de collecter sélectivement les déchets résiduels venant de la phase de construction ou venant de la démolition pour une réutilisation efficace dans la production de nouveaux matériaux isolants. L’isolation porte le label CE selon le Règlement Européen pour la commercialisation des produits de Construction. Les données correspondantes sont indiquées sur l’étiquette de chaque unité d’emballage. Toutes les spécifications éventuellement à fournir sont conformes à NBN EN 13162, laquelle s’applique à des produits en laine minérale pour applications thermiques dans le secteur de la construction.

Les panneaux résistent à la compression et sont prévus pour un passage piétonnier fréquent, grâce à l’intégration d’une couche supérieure dure.

Le système à double pente # Rockwool Keprock MV est revêtu d’un parachèvement en voile de verre et satisfait aux exigences suivantes :

* Comportement au feu. Réaction feu : EUROCLASS A2-s1 ,d0 conformément à NBN EN 13501-1
* Stabilité de forme dans le temps, absence de retrait, absence de gondolement; conformité à l’exigence UEAtc 3.4.1. : < 0,5 % (max 5 mm)
* Coefficient de dilatation α = 0 (1/K)
* L’isolation est non capillaire, non hygroscopique et répulsive à l’eau en permanence.
* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d’eau µ = 1,0
* L’isolation est chimiquement neutre. Absence de corrosion des panneaux profilés en acier et/ou des fixations. Absence de migration de solvants, aucune couche de séparation n’est nécessaire.
* Résistance à la compression ou tension de compression à 10 % de déformation : min. 70 kPa (NBN EN 826)
* Charge concentrée : min. 600 N - Résistance au poinçonnement : min. 120 kPa (NBN EN 12430)
* Résistance à la délamination : min. 15 kPa (NBN EN 1607)
* Classe de compressibilité UEAtc C (UEAtc § 4.5.1)
* Conductivité thermique λD = 0,040 W/m.K (NBN EN 12667)
* Pente : dans le sens longitudinal 1/60 = environ 1,7 % ; dans le sens transversal 1/15 = environ 6,7%

##### Mise en oeuvre :

Pose selon selon le plan d'installation du fabricant.

Les panneaux d’isolation à double pente intégrée sont # fixés mécaniquement # partiellement collés avec # mousse polyuréthane # INSTA-STIK # colle à froid bitumineuse # DERBISEAL S # posés en indépendance # fixés mécaniquement conjointement avec l’étanchéité sur le support de la toiture.

En fonction du système d’étanchéité de la toiture, l’étanchéité est appliquée sur les panneaux isolants, # Rockwool Keprock MV # collée en adhérence totale avec une colle synthétique # collée en adhérence totale avec une colle bitumineuse à froid # collée en adhérence partielle avec une colle synthétique # en adhérence totale par soudage # fixée mécaniquement à travers les panneaux d’isolation sur le support de la toiture selon les instruction du fournisseur des membranes d’étanchéités.

##### Application :

##### Nature du marché :

Quantité Présumée (QP)

##### Méthode de mesure :

Unité de mesure : par pièce