



Fiche Composant

Bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard

Le produit : présentation

La bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard est un panneau isolant en laine de roche produite en slab (fibres parallèles au support), dont les 2 faces sont pré-enduites, conforme à la norme NF EN 13162.

Le produit : pour quoi faire ?

- Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits, en tant que bande de protection incendie filante associée aux panneaux PSE Knauf ITEX pour les :
 - Bâtiments d'habitations de 2^{ème} famille collective, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2^{ème} Groupe (5^{ème} catégorie), ERP Spéciaux
 - Bâtiments d'habitations de 3^{ème} et 4^{ème} familles, ERP du 1^{er} Groupe (1^{ère} à 4^{ème} catégories) à partir de R+2, conformément au « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) », d'avril 2016, et la note d'information de la DGSCGC qui l'accompagne, sous des :
 - enduits épais (épaisseur maxi 300mm, R=8.30 m².K/W)
 - enduits minces (ép. maxi 200mm, R=5.55 m².K/W)
 - Immeubles de bureaux, bâtiments industriels
- Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits pour les :
 - Bâtiments d'habitations,
 - Etablissements Recevant du Public (ERP),
 - Immeubles de bureaux,
 - Bâtiments industriels.

Caractéristiques :

Épaisseur [mm] ⁽¹⁾	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200	
Longueur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Largeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Type de bords	BD										
Code article ⁽²⁾	617971	617977	617982	617984	617987	617992	617994	617995	617993	617990	
Conditionnement (panneaux / palette)	80	60	48	40	40	32	32	24	24	24	
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	
Résistance thermique [m ² .K/W]	1.65	2.20	2.75	3.05	3.30	3.85	4.15	4.40	5.00	5.55	
Euroclasse	Euroclasse A1										
Tolérance d'épaisseur	T5										
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces [kPa]	TR10										
Résistance à la compression	CS(10)30										
Stabilité dimensionnelle, à température spécifiée	DS(70,-)										
Stabilité dimensionnelle, dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)										
Absorption d'eau à court terme, par immersion partielle	WS										
Masse volumique nominale [kg/m ³]	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	
Transmission de la vapeur d'eau μ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Code de désignation	MW- EN13162-A1 T5- DS(70,-)- DS(70,90)- CS(10)30- TR10- WS										

(1) : autres épaisseurs sur consultation, sous conditions de délai et de quantité minimale ;

(2) : sur consultation.

Documents de référence

- Norme EN 13162 :2012+A1:2015
- DoP R4238KPCPR
- ACERMI 17/016/1265
- FDS Rock Mineral Wool Products
- Mise en Œuvre :

Application sous enduits minces et épais conformément aux Règles de l'art et notamment,

- aux DTA et aux Avis Technique des tenants de système d'enduits sur isolant PSE avec bandes de recouvrement en laine de roche,
- aux DTA et aux Avis Technique des tenants de système d'enduits sur isolant laine de roche,
- aux Cahiers du CSTB en vigueur et notamment le Cahier n°3714_V2,
- au « Guide de Préconisations ETICS-PSE », d'avril 2016 et la note d'information de la DGSCGC qui l'accompagne.

Sens de pose de la bande de recouvrement Knauf,

1. la face pré-enduite (avec stries dans la pré-enduction) recevant le mortier colle, est à placer côté mur support,
2. la face pré-enduite gaufrée recevant le système d'enduit, est à placer côté extérieur.

