

BANDE DE RECOUPEMENT KNAUF SMARTWALL FIREGUARD

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

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.

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits pour les :

- Bâtiments d'habitations 2^{ème} famille collective, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2^{ème} Groupe (5^{ème} catégorie), ERP Spéciaux ;
- Bâtiments d'habitations de 3^{ème} famille, ERP du 1^{er} Groupe (1^{ère} à 4^{ème} catégories) à partir de R+2, conformément à la version 2 du « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) » de septembre 2020, sous des :
 - Enduits épais (épaisseur maxi. 300 mm, R=8,30 m².K/W) ;
 - Enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=5,55 m².K/W).
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13162
- DoP : R4238KPCPR
- ACERMI 17/016/1265
- FDS Rock Mineral Wool Products
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 80 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 120 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 140 mm 2025-07-03
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 150 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 160 mm 2025-07-03
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 180 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 200 mm 2023-07-28
- Mise en œuvre selon : Application sous enduits minces et épais conformément aux Règles de l'Art et notamment :
 - Aux DTA et Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE avec bandes de recouvrement en laine de roche, délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI ;
 - Aux DTA et Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant laine de roche, délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI ;
 - Aux cahiers du CSTB en vigueur et notamment le Cahier n°3714_V2 ;
 - A la version 2 du Guide de Préconisations ETICS-PSE, qui vaut APL.

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.
Protéger des rayons du soleil et des chocs.

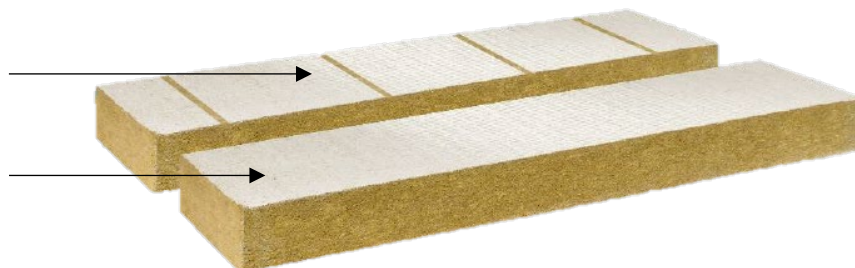
FAMILLES DE PRODUITS COMPATIBLES

Systèmes d'enduits sur isolants PSE en isolation thermique par l'extérieur.

Sens de pose de la bande de recouvrement :

Face pré-enduite (avec stries dans la pré-enduction), à coller côté mur support.

Face pré-enduite gaufrée, à enduire côté extérieur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200	-
Largeur	mm	200	-
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.036	
Réaction au feu	-	Euroclasse A1	
Tolérance d'épaisseur	-	T5	
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	-	DS (70,-)	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	-	DS (70,90)	
Contrainte en compression à 10% de déformation	kPa	CS (10)30	NF EN 13162
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	TR10	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	-	WS	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	-	WL(P)	
Transmission à la vapeur d'eau	-	MU1	
Masse volumique nominale	Kg/m ³	> 90	
Type de bords	-	BD	

GAMME DE PRODUITS

Propriétés											
Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200	
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	
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]	-	13,6	-	-	20,1	25,0	25,3	28,7	30,3	33,8	

⁽¹⁾ Autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale.

⁽²⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issue des FDES vérifiées.