



# Bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard

Accessoires pour isolant en PSE

## 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.

## Documents de référence

- Norme NF EN 13162:2012+A1:2015
- 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 2021-05-03
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 150 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 160 mm 2021-05-03
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 180 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 200 mm 2023-07-28
- Mise en Œuvre : application sous enduits minces et épais conformément aux Règles de l'art et notamment,
  - aux DTA et aux 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 aux 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,
  - à la version 2 du « Guide de Préconisations ETICS-PSE », qui vaut Appréciation de Laboratoire (APL).

## Domaine d'emploi

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

- Bâtiments d'habitations 2<sup>ème</sup> famille collective, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2<sup>ème</sup> Groupe (5<sup>ème</sup> catégorie), ERP Spéciaux,
- Bâtiments d'habitations de 3<sup>ème</sup> famille, ERP du 1<sup>er</sup> Groupe (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> 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 m<sup>2</sup>.K/W)
  - enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=5,55 m<sup>2</sup>.K/W),
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

## Stockage

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

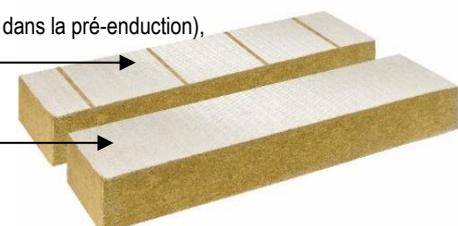
## Familles de produits compatibles

Système d'enduits sur isolant PSE en isolation thermique par l'extérieur (ETICS-PSE)

### 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,



# Bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard



Accessoires pour isolant en PSE

## Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0.036	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu panneau	-	Euroclasse A1	NF EN 13501-1
Type de bords	-	Bords Droits	NF EN 13162
Tolérance d'épaisseur	-	T5	NF EN 823
Stabilité dimensionnelle, à température spécifiée	-	DS(70,-)	NF EN 1604
Stabilité dimensionnelle, dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	-	DS(70,90)	NF EN 1604
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10)30	NF EN 826
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	TR10	NF EN 1607
Absorption d'eau à court terme, par immersion partielle	-	WS	NF EN 1609
Absorption d'eau à long terme, par immersion partielle	-	WL(P)	NF EN 12087
Transmission de la vapeur d'eau	-	$\mu$ 1	NF EN 12086
Masse volumique nominale	kg/m <sup>3</sup>	> 90	NF EN 1602
Code de désignation	-	MW-EN13162-A1-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)	NF EN 13162:2012+A1:2015

## Gamme de produits

Désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO2/m <sup>2</sup> ]
Bande de recouvrement Knauf / SmartWall FireGuard	1200	200	60	1,65	-
			80	2,20	13,6
			100	2,75	-
			110	3,05	-
			120	3,30	20,1
			140	3,85	24,6
			150	4,15	25,3
			160	4,40	28,6
			180	5,00	30,3
			200	5,55	33,8

<sup>(1)</sup> : autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

<sup>(2)</sup> : valeurs pour tout le cycle de vie, issue des FDES vérifiées

### Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.