



## BANDE DE RECOUPEMENT KNAUF / SMARTWALL FIREGUARD

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La bande de recoupement 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 2ème famille collective, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2ème Groupe (5ème catégorie), ERP Spéciaux ;
- Bâtiments d'habitations de 3ème famille, ERP du 1er Groupe (1<sup>ère</sup> à 4ème 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,  $R=8,30 \text{ m}^2.K/W$ ) ;
  - Enduits minces (ép. maxi. 200 mm,  $R=5,55 \text{ m}^2.K/W$ ).
- 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 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 150 mm 2023-07-28
- FDES KNAUF SmartWall FireGuard 160 mm 2023-07-28
- 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 bands de recoupement 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.

# BANDE DE RECOUPEMENT KNAUF / SMARTWALL FIREGUARD

# KNAUF

Fiche Technique Produit

## 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	-
Largueur	mm	200	-
Conductivité thermique	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 de la vapeur d'eau	-	MU1	
Masse volumique nominale	kg/m <sup>3</sup>	> 90	
Type de bords	-	BD	-

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	1,65	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	-	13,6	-	-	20,1	24,6	25,3	28,6	30,3	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.com](http://www.knauf.com)

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 à 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 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.