



Knauf Therm Soubassement SE

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Description du produit

Knauf Therm Soubassement SE est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé à bords droits et de forte densité, conforme à la norme NF EN 13163.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Soubassement-SE_2021-12-01
- ACERMI 15/007/1046
- Rapport de classement E, RA16-0141
- Mise en Œuvre : application sous enduits minces et épais ou plaques de bardage, sur des murs enterrés et semi-enterrés, conformément aux Règles de l'art et notamment,
 - à la Fiche Système Knauf,
 - aux DTA et aux Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI, et visant ces applications enterrées et semi-enterrées,
 - aux Cahiers du CSTB en vigueur,
 - à la version 2 du « Guide de Préconisations ETICS-PSE ».

Domaine d'emploi

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits des parois semi-enterrées et murs de soubassement soumis à de fortes sollicitations mécaniques. Les parties enterrées visées sont de catégories 2 et 3 avec imperméabilisation si nécessaire avant remblais, jusqu'à une profondeur enterrée de 2,40 m maximum et lorsque le drainage n'est pas requis. Les parties apparentes devront atteindre 30 cm maximum au-dessus du niveau du sol.

Il s'applique sur les :

- Bâtiments d'habitations de 1^{ère} et 2^{ème} familles, 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=8,45 m².K/W),
 - enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=5,60 m².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)
- Système avec plaque de bardage sur isolant PSE en isolation thermique par l'extérieur (Vêtage-PSE).

Knauf Therm Soubassement SE

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement



Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.036	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu	panneau	-	Euroclasse E
	matière 1 ^{ère}	-	Euroclasse D
			Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm, Référentiel LNE Produits – FEU/PS
Type de bords	-	Bords Droits	NF EN 13163
Classement ISOLE	en 20 à 35 mm	-	I2 S4 O3 L4 E2
	de 40 à 400 mm	-	I2 S4 O3 L4 E3
			Référentiel ACERMI
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10)100	NF EN 826
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 823
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	TR180	NF EN 1607
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 30 à 70	NF EN 12086
Code de désignation	-	EPS-EN13163-T(2)-CS(10)100-TR180-MU30à70	NF EN 13163:2012+A2:2016

Gamme de produits

Désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	Résistance thermique [m ² .K/W]
KNAUF Therm Soubassement SE	1200	600	20	0,55
			30	0,80
			40	1,10
			50	1,40
			60	1,65
			80	2,25
			100	2,80
			110	3,10
			120	3,35
			135	3,80
			140	3,95
			150	4,20
			160	4,50
			180	5,05
			200	5,60
			220	6,20
			240	6,75
260	7,30			
280	7,90			
300	8,45			
360 ⁽²⁾	10,15			

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

⁽²⁾ : non visé dans les DTA/ATec des ETICS-PSE

Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
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.