



Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Fiche Technique Produit

2020-10

Knauf Therm Perimaxx

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Description du produit

Knauf Therm Perimaxx est un panneau en polystyrène expansé ignifugé moulé de couleur gris perle ou blanche, conforme à la norme NF EN 13163. Il comporte une surface couverte de plots et quatre bords feuillurés, associé à un parement en géotextile.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016
- DoP 4091_KNAUF-Therm-PERIMAXX_2020-10-09
- ACERMI 12/007/740
- Rapport de classement E (sur l'isolant seul), RA17-0234
- FDS KNAUF PSE SE 2019-11-08
- FDES KNAUF-Perimaxx-148mm_2018-02-23
- FDES KNAUF-Perimaxx-108mm_2018-02-23
- Etudes CSTB sur l'absence de risque de condensation dans une paroi enterrée revêtue de KNAUF Therm Perimaxx, CPM/10/260-27417 et CPM/11/260-32670
- Mise en Œuvre : application conformément aux Règles de l'art et notamment, aux Fiches Systèmes Knauf

Domaine d'emploi

Isolation par l'extérieur des parois enterrées des murs de catégories 1⁽¹⁾, 2 et 3 conformément aux dispositions du DTU 20.1 P 1-1, § 7.4, pour les :

- Etablissements Recevant du Public (ERP),
- Bâtiments d'habitations,
- Bâtiments tertiaires,
- Bâtiments industriels et agricoles,

sur:

- Murs en maçonnerie de petits éléments,
- Murs en béton banché selon DTU 23.1, en béton préfabriqué ou prémur béton,
- Procédé de mur en éléments de coffrage isolant en PSE disposant d'une évaluation technique.

La profondeur d'enfouissement du Knauf Therm Perimaxx est à déterminer par le calcul au cas par cas, selon les charges d'exploitation sur remblai et sa nature, et sur la base d'une résistance à la compression admissible du panneau de 50 kN/m².

(1) : lorsqu'associé à une nappe drainante à excroissance avec filtre drainant

Stockage

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

Knauf Therm Perimaxx



Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.033	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu (1) panneau	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
Type de bords	-	Feuilluré 4 côtés (F4)	NF EN 13163
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10)200	NF EN 826
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 40 à 100	NF EN 12086
Code de désignation	-	EPS-EN13163-CS(10)200- MU40à100	NF EN 13163:2012+A2:2016

^{(1) :} lorsque dépourvu du Géotextile

Gamme de produits

Désignation	Longueur (2) [mm]	Largeur ⁽²⁾ [mm]	Epaisseur ⁽¹⁾ [mm]	Résistance thermique (4) [m².K/W]	Conditionnement [panneaux/paquet]	Code article
KNAUF Therm Perimaxx 12	1265	615	68	1,80	7	2819153
			88	2,40	5	2819154
			108	3,00	4	2819155
			128	3,60	4	2821334
			148	4,20	3	2821335
			168	4,80	3	2821336
			188	5,45	2	2827231
			208	6,05	2	2827232

^{(2):} dimensions hors tout dimensions utiles = 1250 x 600 mm

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE Tél: 0 809 404068 support.technique@knauf.fr 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 règlementation, 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.

^{(3):} épaisseur totale comprenant 8 mm de plots

^{(4):} correspondant à l'épaisseur pleine du panneau sans les plots