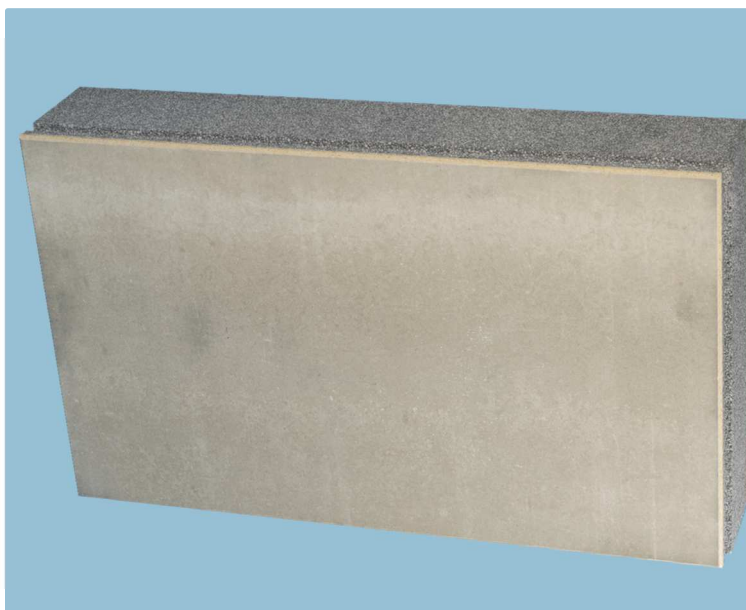




Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Fiche Technique Produit

2021-07

Knauf Périboard ULTRA 30 SE

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement

Description du produit

Knauf Périboard ULTRA 30 SE est un panneau composite associant un panneau de particules liées au ciment à bords chanfreinés conforme à la norme NF EN 634-2 / 13986 d'épaisseur 10 mm et un panneau Knauf XTherm ULTRA 30 SE de polystyrène expansé gris ignifugé conforme à la norme NF EN 13163, à quatre bords feuillurés.

Documents de référence

Parement

- Norme NF EN 634-2:2004+A1:2015 / 13986:2004+A1:2015

Isolant

- Norme NF EN 13163:2012+A2:2016
- ACERMI 19/007/1454
- Rapport de classement E, RA16-0142

Produit fini

- FDS KNAUF-Périboard-ULTRA-30-SE_2018-12-14
- Mise en Œuvre : application conformément aux Règles de l'art et notamment,
 - aux Fiches Systèmes Knauf,
 - aux Recommandations Professionnelles (RP02) de la CSFE d'octobre 2010.

Domaine d'emploi

Isolation par l'extérieur des soubassements des murs de catégories 1, 2 et 3 conformément aux dispositions du DTU 20.1 P 3, § 5.2, pour les :

- Bâtiments d'habitations de 1^{ère} et 2^e familles,
- ERP⁽¹⁾ de 2^{ème} Groupe (5^{ème} catégorie), ERP⁽¹⁾ Spéciaux,
- Bâtiments tertiaires et relevant du code du travail⁽¹⁾,
- Bâtiments industriels et agricoles⁽¹⁾.

sur :

- Murs en maçonnerie de petits éléments selon DTU 20.1,
- 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.

Le panneau peut rester apparent sur une hauteur de 0,30 m à partir du sol fini. La profondeur d'enfouissement à déterminer au cas par cas, ne doit pas dépasser la valeur de 1 m.

⁽¹⁾ : lorsque la conformité à l'IT249 n'est pas revendiquée

Stockage

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

Knauf Périboard ULTRA 30 SE

Panneau isolant en PSE pour application en soubassement



Caractéristiques techniques

Parement

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Réaction au feu parement	-	Euroclasse B-s1, d0	NF EN 13501-1 / NF EN 13986, tableau 8
Résistance aux cycles gel-dégel	cycles	50	NF EN 1328
Type de bords	-	Biseautés 4 côtés	-

Isolant

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.030	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu panneau matière 1 ^{ère}	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
	-	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	-	Feuilluré 4 côtés (F4)	NF EN 13163
Classement ISOLE	-	I1 S2 O2 L2 E3	Référentiel ACERMI
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 823
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 30 à 70	NF EN 12086

Gamme de produits

Désignation	Longueur ⁽¹⁾ [mm]	Largeur ⁽¹⁾ [mm]	Épaisseur ⁽²⁾ [mm]	Résistance thermique ⁽³⁾ [m².K/W]	Conditionnement [panneaux/paquet]	Code article
Knauf Périboard ULTRA 30 SE	1000	600	10+55	1,80	34	2831930
			10+65	2,15	28	2831931
			10+85	2,80	22	2831932
			10+105	3,50	18	2831933
			10+125	4,15	16	2831934
			10+145	4,80	14	2831935
			10+165	5,50	12	2831936
			10+185	6,15	10	2831937

⁽¹⁾ : dimensions hors tout

dimensions utiles = 990 x 590 mm

⁽²⁾ : autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

⁽³⁾ : performance thermique de l'isolant seul

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 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.