

10/2015

Toitures plates Roofboard DDP-U

Panneau particulièrement incompressible et praticable destiné à l'isolation thermique des toitures plates.

Avantages



- Excellente valeur d'isolation thermique
- Panneau indéformable diminuant ainsi le risque de flux de convection et/ou de ponts thermiques
- Grande résistance à la compression (Classe UEAtc-C)
- Bonnes propriétés acoustiques
- Dispose d'un agrément technique général (Atg 2873)

Spécifications produit

R_d ($m^2 \cdot K / W$)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	$m^2 /$ palette
1,25	50	600	1750	50,40
1,50	60	600	1750	42,00
1,75	70	600	1750	33,60
2,05	80	600	1750	31,50
2,30	90	600	1750	25,20
2,55	100	600	1750	25,20
2,65	105	600	1750	23,10
2,80	110	600	1750	21,00
3,05	120	600	1750	21,00
3,30	130	600	1750	18,90
3,55	140	600	1750	16,80
3,80	150	600	1750	12,60
4,10	160	600	1750	14,70
4,35	170	600	1750	14,70

Propriétés

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée	0,039 W/m.K	NBN EN 12667
Euroclasse - Réaction au feu	A1	NBN EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	1	NBN EN 12086
Tolérance longueur	± 5 mm	NBN EN 822
Tolérance largeur	± 3 mm	NBN EN 822
Tolérance épaisseur (T4)	-3% of -3 mm +5% of +5 mm	NBN EN 823
Résistance à la délamination	≥ 10 kPa (TR10)	NBN EN 1607
Résistance à la compression (CS/10/Y)	≥ 60 kPa	NBN EN 13162 § 4.3.3
Absorption d'eau (courte durée)	$\leq 1,0$ kg/m ²	NBN EN 13162 § 4.3.7.1
Charge ponctuelle PL (5)	≥ 550 N ≥ 110 kPa	NBN EN 12430

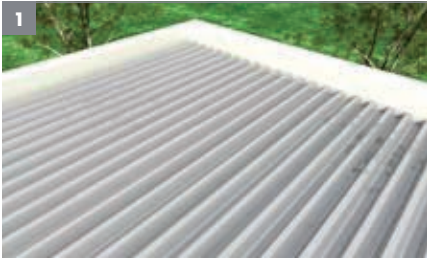
Certifications



Toitures plates - Roofboard DDP-U

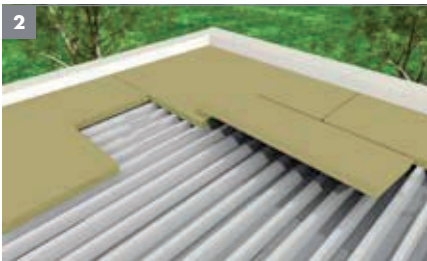


Instructions de mise en œuvre



Le Roofboard DDP-U est compatible avec une sous-construction conçue en tôles profilées métalliques, en structure pierreuse (béton ou terre cuite), ou en structure en bois. Veiller à ce que la structure portante soit sèche, propre et régulière et la recouvrir ensuite d'un écran pare-vapeur adapté.

Les panneaux d'isolation seront posés en indépendance sur un support pierreux ou en bois et peuvent être fixés sur un support en multiplex ou tôles métalliques.



Poser les panneaux isolants jointivement et en quinconce (pas de joints verticaux continus). Pour un complexe toiture en tôles profilées métalliques, les panneaux doivent être posés perpendiculairement à la direction des ondes des tôles.



Les panneaux d'isolation peuvent être recouverts d'une étanchéité selon les systèmes de fixation suivants :

- pose en indépendance avec lestage
- pose avec fixations mécaniques
- pose en adhérence totale (couler du bitume chaude)



Tous les détails doivent être exécutés selon les Notes d'information Technique NIT 215 et NIT 244 du CSTC et selon notre Atg 2873.

Laine de roche Knauf Insulation

La gamme de laine de roche de Knauf Insulation possède d'excellentes propriétés thermiques et procure un agréable confort acoustique. Caractérisée par un point de fusion élevé, la fibre minérale est particulièrement adaptée à l'isolation des espaces exigeant une grande protection au feu. La haute densité du produit, ses bonnes prestations au niveau de la praticabilité ainsi que son excellente réaction au feu permettent l'adaptation des panneaux à diverses applications telles que le mur creux, le mur rideau, la toiture plate, la cloison de séparation et le sol. De même, grâce à leur perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, leurs fibres non-capillaires et leur répulsivité à l'eau, les produits en laine de roche peuvent être utilisés pour un grand nombre d'applications techniques de la construction.

Knauf

Rue du parc industriel, 1
B-4480 Engis
Tel. + 32 (0)4 273 83 11
Fax + 32 (0)4 273 83 30
info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Disclaimer:

Sous réserve de modifications techniques. Seule l'édition la plus récente est d'application. Notre responsabilité se limite exclusivement à nos produits en considération de leurs propriétés, tolérances et variations dimensionnelles telles que décrites dans l'attestation KOMO avec certificat produit. Les propriétés constructives, statiques et physiques de nos produits sont garanties à condition de respecter nos instructions de mise en œuvre. Tous droits réservés. La reproduction, sauvegarde dans une banque de données automatisée ou publication sous quelque forme que ce soit et de quelque manière que ce soit, à savoir électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, nécessite l'autorisation écrite préalable de Knauf Insulation. Les produits sont livrés conformément à l'attestation KOMO avec certificat produit. Les échantillons présentés ne peuvent donner lieu à aucun droit de réclamation. Malgré tout le soin accordé à la composition du texte, Knauf Insulation ne peut être tenu pour responsable d'éventuels dommages qui résulteraient d'erreurs contenues dans la présente édition.