

10/2015

Platte daken Roofboard DDP-U

Zeer drukvaste rotswolplaat voor thermische isolatie van platte daken.

Voordelen

- Uitstekende thermische isolatiewaarde
- Vormvaste plaat ter voorkoming van koudebruggen en/of convectieverliezen
- Hoge druksterkte (UEAtc-klasse C)
- Goede akoestische eigenschappen
- Bezit een algemene technische goedkeuring (ATG 2873)



Productspecificaties

R_d ($m^2 \cdot K / W$)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	m^2 / pallet
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

Eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	0,039 W/m.K	NBN EN 12667
Euro brandklasse	A1	NBN EN 13501-1
Dampdiffusieweerstand (μ)	1	NBN EN 12086
Lengte tolerantie	± 5 mm	NBN EN 822
Breedte tolerantie	± 3 mm	NBN EN 822
Dikte tolerantie (T4)	-3% of -3 mm +5% of +5 mm	NBN EN 823
Delaminatieweerstand	≥ 10 kPa (TR10)	NBN EN 1607
Drukweerstand (CS(10/Y))	≥ 60 kPa	NBN EN 13162 § 4.3.3
Waterabsorptie korte termijn (Wp)	≤ 1.0 kg/m ²	NBN EN 13162 § 4.3.7.1
Puntbelasting PL(5)	≥ 550 N ≥ 110 kPa	NBN EN 12430

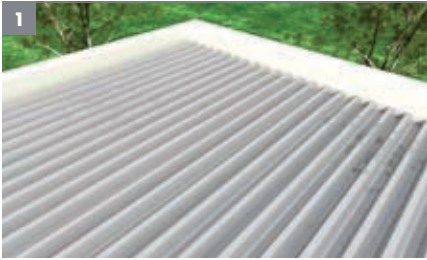
Certificering



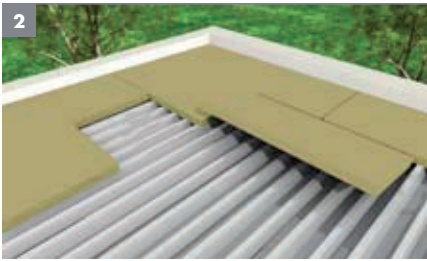
Platte daken - Roofboard DDP-U



Verwerkingsvoorschriften



De onderconstructie bestaat uit geprofileerde stalen dakplaten, steenachtige onderconstructies of houtachtige platen. Zorg voor een droge ondergrond die vrij is van oneffenheden en voorziet de onderconstructie van een geschikte dampremmende laag.



De isolatieplaten worden losgelegd op een steenachtige ondergrond en een houtachtige ondergrond of mechanisch bevestigd op een ondergrond uit multiplex of geprofileerde staalplaten. De platen in de kinnen goed aansluiten en passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak verwerken.



De isolatieplaten kunnen voorzien worden van de volgende dakbedekkingssystemen:

- a. Losliggende (met ballast)
- b. Mechanisch bevestigd
- c. Volgekleefde meerlaagse bitumineuze afdichtingen (gieten warme bitumen)



Alle details uitvoeren conform de Technische voorlichtingen TV 215 en TV 244 van het WTCB en volgens onze technische goedkeuring Atg 2873.

Knauf Insulation Rotswol

Het rotswolgamma van Knauf Insulation beschikt over uitstekende thermische en akoestische eigenschappen en is onbrandbaar. De minerale vezel heeft een hoog smeltpunt en is daarom zeer geschikt als isolatie in ruimtes waar een hoge brandwerendheid benodigd is. De hoge densiteit van het product, de goede beloopbaarheid en de gunstige brandreactie maken de platen uitermate geschikt voor diverse toepassingen, zoals spouw, vliesgevel, vlak dak, scheidingswand en vloer. Door het dampopen karakter, de niet-capillaire vezels en de waterafstotende eigenschappen, kunnen de rotswolproducten breed ingezet worden in tal van technische toepassingen in de bouw.

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:

Technische wijzigingen voorbehouden. Uitsluitend de jongste editie is geldig. Onze aansprakelijkheid geldt uitsluitend op onze producten met inachtneming van de eigenschappen, toleranties en dimensionale fluctuaties zoals vermeld in ons KOMO attest met productcertificaat. Constructieve, statische en bouwfysische eigenschappen van onze producten kunnen alleen worden bereikt mits verwerkt volgens onze verwerkingsvoorschriften. Alle rechten voorbehouden. Niets van deze uitgave mag worden vervoerd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van Knauf Insulation. Producten worden geleverd onder KOMO attest met productcertificaat. Aan getoonde monsters kunnen geen rechten worden ontleend. Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst bestede zorg, kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.