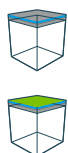


SMARTROOF C



TOEPASSING



BESCHRIJVING

Deze onbeklede steenwolplaat met dubbele densiteit (dikte > 100mm) is geschikt voor dragende constructies als metaal, beton en hout. Deze steenwolplaat leent zich uitstekend voor de thermo-akoestische isolatie van niet-toegankelijke daken, technische zones, PV-daken, groene en retentie-daken. De platen zijn afgewerkt met een rechte kant.

 Rechte kanten

VOORDELEN

- ✓ Thermisch: draagt bij aan energiebesparing en thermisch comfort
- ✓ Brandveilig: onbrandbaar materiaal (euro brandklasse A1)
- ✓ Mechanisch: goede drukweerstand en dimensiestabiliteit
- ✓ Duurzaamheid: hydrofoob en kan niet rotten (o.i.v. vocht)
- ✓ Akoestiek: geluiddempende werking voorkomt geluidshinder van buitenaf
- ✓ Milieu: product vervaardigd uit onuitputtelijke en recyclebare grondstoffen

SPECIFICATIES

R_d ($m^2 \cdot K/W$)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pallet	Pak (m^2)	Pallet (m^2)
1,55	60	600	2400	40	1,44	57,60
2,10	80	600	2400	30	1,44	43,20
2,95	110	600	2400	20	1,44	28,80
3,75	140	600	2400	16	1,44	23,04
4,85	180	600	2400	12	1,44	17,28

CERTIFICERINGEN



Geproduceerd volgens norm: EN 13162:2012 + A1:2015



- ✓ Gemaakt van gerecycled materiaal (tot 40%)
- ✓ Scoort uitstekend in duurzaamheidsinstrumenten zoals BREEAM en LEED



EUCB bewaakt dat de isolatieproducten van glaswol en minerale wol worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Bureau CRG publiceert een databank met o.a. gecontroleerde kwaliteitsverklaringen van producten en systemen voor de bouw- of installatiesector (voorheen ISSO). De gegevens uit deze verklaringen worden gebruikt bij het berekenen van een nieuwbouw of de Energie-Index (EI) van een bestaand gebouw.



Een **KOMO** certificaat wordt afgegeven aan producten die voldoen aan bepaalde vereisten. Het product wordt getest door onafhankelijke experts. Niet een keer, maar steeds weer opnieuw. Zo bent u verzekerd van een consistente kwaliteit.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Symbol	Waarde	Eenheid	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	λ	40 - 90 mm : 0,037 W/m.K 100 - 200 mm : 0,038 W/m.K	W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Dikte tolerantie	Ti	T5 (-1% / 1 mm* tot +3 mm**)	mm	EN 823
Kortstondige waterabsorptie	WS	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Langdurige waterabsorptie	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ	1	-	EN 12086
Druksterkte weerstand	CS(10)	40 à 90 mm : 60 kPa 100 à 200 mm : 70 kPa	kPa	EN 826
Beloopbaarheidsklasse	-	C	-	UAEtc 4.5.1
Treksterkte	TR	10	kPa	EN 1607
Dimensionele stabiliteit	DS (70/90)	≤ 1	%	EN 1604
Puntbelasting	PL(5)	40 à 90 mm : 650 100 à 200 mm : 600	N	EN 12430

DoP: R4296JPCPR (www.dopki.com)

* de grootste is maatgevend, ** de kleinste is maatgevend

Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

Knauf Insulation B.V.

Dakota 7
5126 RL Gilze

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45
e-mail: customerservice.nl@knaufinsulation.com

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.