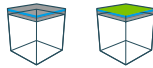


SMARTROOF C



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_p (m ² .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





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



EUCER 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

Eigenschappen	Niveau	Norm
Gedeclareerde lambda waarde	40 - 90 mm : 0,038 W/m.K 100 - 200 mm : 0,037 W/m.K	EN 12667
Euro brandklasse	A1	EN 13501-1
Waterabsorptie korte termijn (WS)	<1 kg/m ²	EN 1609
Waterabsorptie lange termijn WL(P)	≤3 kg/m ²	EN 12087
Druksterkte-weerstand CS 10%	40 à 90 mm : 70 kPa 100 à 200 mm : 60 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 : 600N 100 à 200 mm : 650N	EN 12430
Toleranties		
Diketolerantie	T5	EN 823
DoP	R4238JPCPR en R4238IPCP	

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.

V8-NL 09/2021