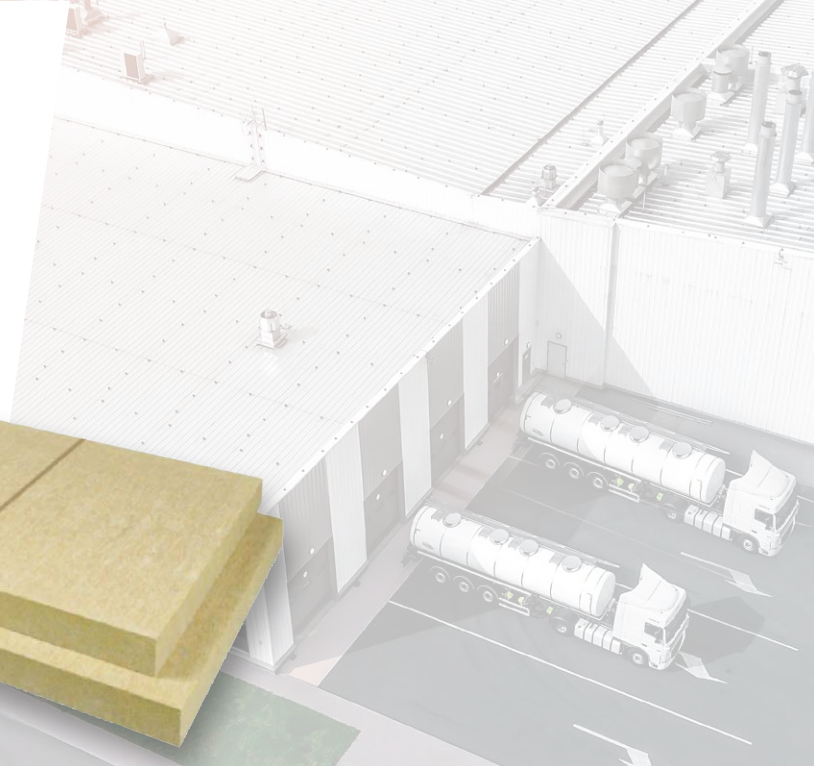


KNAUF INSULATION



SMARTROOF C

- > GEMAAKT VAN GERECYCLED MATERIAAL (TOT 40%)
- > SCOORT UITSTEKEND IN DUURZAAMHEIDSINSTRUMENTEN ZOALS BREEAM EN LEED

BESCHRIJVING

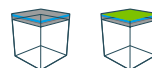
Deze onbeklede steenwolplaat met dubbele densiteit (dikte > 100mm) is geschikt voor dragende constructies als metaal, beton en hout.

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

TOEPASSING



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

Build on us.

CERTIFICERINGEN



SPECIFICATIES

R _D (m ² K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Pak (m ²)	Platen / pallet	Pallet (m ²)	Lambda
1,05	40	1000	1200	1,20	56	67,20	0,038
1,30	50	1000	1200	1,20	44	52,80	0,038
1,55	60	1000	1200	1,20	36	43,20	0,038
1,80	70	1000	1200	1,20	32	38,40	0,038
2,10	80	1000	1200	1,20	28	33,60	0,038
2,35	90	1000	1200	1,20	24	28,80	0,038
2,70	100	1000	1200	1,20	24	28,80	0,037
2,95	110	1000	1200	1,20	20	24,00	0,037
3,20	120	1000	1200	1,20	18	21,60	0,037
3,50	130	1000	1200	1,20	18	21,60	0,037
3,75	140	1000	1200	1,20	16	19,20	0,037
4,05	150	1000	1200	1,20	14	16,80	0,037
4,30	160	1000	1200	1,20	14	16,80	0,037
4,55	170	1000	1200	1,20	12	14,40	0,037
4,85	180	1000	1200	1,20	12	14,40	0,037
5,10	190	1000	1200	1,20	12	14,40	0,037
5,40	200	1000	1200	1,20	10	12,00	0,037

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		
Diktetolerantie	T5	EN 823
DoP	R4238JPCPR en R4238IPCP	



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.

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.