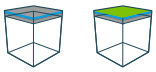
www.knaufinsulation.be

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 ($m^2.K/W$)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pallet	Pak (m^2)	Pallet (m^2)
1,55	60	1000	1200	36	1,20	43,20
1,80	70	1000	1200	32	1,20	38,40
2,10	80	600	2400	30	1,44	43,20
2,40	90	600	2400	26	1,44	37,44
2,70	100	600	2400	24	1,44	34,56
2,95	110	600	2400	20	1,44	28,80
3,20	120	600	2400	20	1,44	28,80
3,50	130	600	2400	18	1,44	25,92
3,75	140	600	2400	16	1,44	23,04
4,05	150	600	2400	16	1,44	23,04
4,30	160	600	2400	14	1,44	20,16
4,55	170	600	2400	14	1,44	20,16
4,85	180	600	2400	12	1,44	17,28

CERTIFICERINGEN

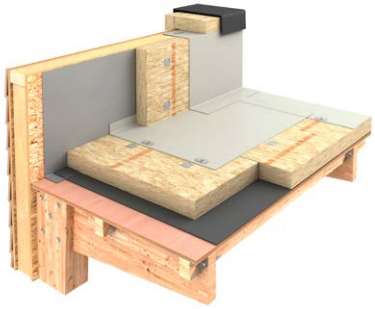
EUCEB

H970

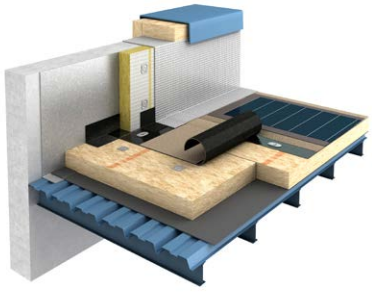
3194

challenge.
create.
care.

GESCHIKT VOOR ALLE ONDERGRONDEN



Houtconstructie



Geprofileerde staalplaaten

Beton

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

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 R4238IPCPR	

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation.be

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

Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

Knauf

rue du Parc Industriel 1
B4480 ENGIS

Tel: + 32 4 273 83 11
e-mail: info@knauf.be

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.

V5-BE 02/2022

challenge.
create.
care.