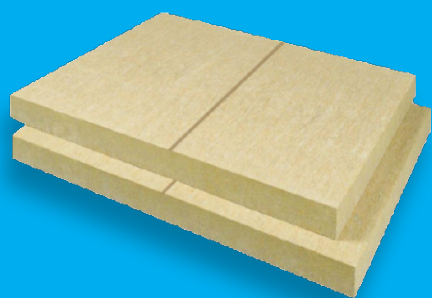


## SMARTROOF C

Steenwolplaat voor platte daken

Technische fiche

07/2024



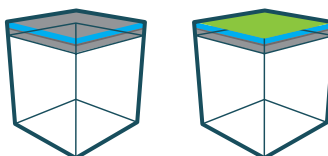
### PRODUCTBESCHRIJVING

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 retentiedaken. De platen zijn afgewerkt met een rechte kant.



Rechte kanten

### TOEPASSING



### Certificering



**Build on us.**

## PRODUCTVOORDELEN

- › 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

Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platten/ pallet	Pak (m <sup>2</sup> )	Pallet (m <sup>2</sup> )
1,05	40	1000	1200	56	1,2	67,2
1,30	50	1000	1200	44	1,2	52,8
1,55	60	1000	1200	36	1,2	43,2
1,80	70	1000	1200	32	1,2	38,4
2,10	80	600	2400	30	1,44	43,2
2,10	80	1000	1200	28	1,2	33,6
2,35	90	600	2400	26	1,44	37,44
2,35	90	1000	1200	24	1,2	28,8
2,70	100	600	2400	24	1,44	34,56
2,70	100	1000	1200	24	1,2	28,8
2,95	110	600	2400	20	1,44	28,8
2,95	110	1000	1200	20	1,2	24
3,20	120	600	2400	18	1,44	28,8
3,20	120	1000	1200	18	1,2	21,6
3,50	130	600	2400	16	1,44	25,92
3,50	130	1000	1200	18	1,2	21,6
3,75	140	600	2400	16	1,44	23,04
3,75	140	1000	1200	16	1,2	19,2
4,05	150	600	2400	16	1,44	23,04
4,05	150	1000	1200	14	1,2	16,8
4,30	160	600	2400	14	1,44	20,16
4,30	160	1000	1200	14	1,2	16,8
4,55	170	600	2400	14	1,44	20,16
4,50	170	1000	1200	12	1,2	14,4
4,85	180	600	2400	12	1,44	17,28
4,85	180	1000	1200	12	1,2	14,4
5,10	190	1000	1200	12	1,2	14,4
5,40	200	600	2400	12	1,44	17,28
5,40	200	1000	1200	10	1,2	12

## 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 <sup>2</sup>	EN 1609
Waterabsorptie lange termijn WL(P)	≤3 kg/m <sup>2</sup>	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	EN 13501-1

### Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

SMARTROOFC/nl/07.24/FT

#### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.