Prestatieverklaring

B4220NPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Supafil Cavity 033, Supafil Cavity XL 033, Supafil Timber Frame 033, Supafil Max Frame 033

2. Beoogd(e) gebruik(en):
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)

3. Fabrikant:
Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
Belgium
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Gemachtigde:
Niet van toepassing.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

AVCP-systeem 4 voor reactie op brand
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken

6a. Geharmoniseerde norm:
EN 14064-1:2010

Aangemelde instantie(s):
AVCP System 3: (Aangemelde laboratorium) 1136 CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION (CSTC),

6. Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing

7. Aangegeven Prestaties:
Zie de volgende pagina

B4220NPCPR Supafil Cavity 033

Belangrijkste kenmerken	B4220NPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Supafil Cavity 033	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	EN 14064-1:2010
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie	WS	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.033	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmteweerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Prestatietabel

Supafil Cavity 033		
Minimale dikte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m².K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m²)
40	R1.2	7,7
50	R1.5	9,7
60	R1.8	11,6
70	R2.1	13,5
80	R2.4	15,5
90	R2.7	17,4
100	R3.0	19,4

B4220NPCPR Supafil Cavity XL 033

Belangrijkste kenmerken	B4220NPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Supafil Cavity XL 033	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	EN 14064-1:2010
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie	WS	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.033	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmteweerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Prestatietabel

Supafil Cavity XL 033		
Minimale dikte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m².K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m²)
100	3,0	19,4
110	3,3	21,3
120	3,6	23,2
130	3,9	25,2
140	4,2	27,1
150	4,5	29,0
160	4,8	31,0
170	5,2	32,9
180	5,5	34,8
190	5,8	36,8
200	6,1	38,7
210	6,4	40,6
220	6,7	42,6
230	7,0	44,5
240	7,3	46,5
250	7,6	48,4

B4220NPCPR Supafil Timber Frame 033

Belangrijkste kenmerken	B4220NPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Supafil Timber Frame 033	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	EN 14064-1:2010
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie	WS	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.033	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmteweerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Prestatietabel

Supafil Timber Frame 033		
Minimale dikte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m².K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m²)
70	2,1	13,5
80	2,4	15,5
90	2,7	17,4
100	3,0	19,4
110	3,3	21,3
120	3,6	23,2
130	3,9	25,2
140	4,2	27,1
150	4,5	29,0
160	4,8	31,0
170	5,2	32,9
180	5,5	34,8
190	5,8	36,8
200	6,1	38,7
210	6,4	40,6
220	6,7	42,6
230	7,0	44,5
240	7,3	46,5
250	7,6	48,4
260	7,9	50,3
270	8,2	52,3
280	8,5	54,2
290	8,8	56,1
300	9,1	58,1
310	9,4	60,0
320	9,7	61,9
330	10,0	63,9
340	10,3	65,8
350	10,6	67,7

B4220NPCPR Supafil Max Frame 033

Belangrijkste kenmerken	B4220NPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Supafil Max Frame 033	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	EN 14064-1:2010
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie	WS	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.033	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmteweerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Prestatietabel

Supafil Max Frame 033		
Minimale dikte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m².K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m²)
70	2.1	1.4
80	2.4	1.6
90	2.7	1.8
100	3.0	2.0
110	3.3	2.2
120	3.6	2.4
130	3.9	2.6
140	4.2	2.8
150	4.5	3.0
160	4.8	3.2
170	5.2	3.4
180	5.5	3.6
190	5.8	3.8
200	6.1	4.0
210	6.4	4.2
220	6.7	4.4
230	7.0	4.6
240	7.3	4.8
250	7.6	5.0
260	7.9	5.2
270	8.2	5.4
280	8.5	5.6
290	8.8	5.8
300	9.1	6.0
310	9.4	6.2
320	9.7	6.4
330	10.0	6.6
340	10.3	6.8
350	10.6	7.0

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:
Niet van toepassing.
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Olivier Douxchamps - Plant Manager

(Naam en functie)

(Handtekening)

Visé - 21/12/2023

(Plaats en datum van afgifte)



{a} Het brandgedrag van MW producten veranderd niet met de tijd. De Euroklasse van het product is gebaseerd op het gehalte aan organische materialen en deze blijven ongewijzigd
{b} Thermische geleidbaarheid van MW producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.
{c} Voor maatvastheid alleen de dikte
{d} Deze eigenschap omvat ook handling en installatie
{e} Europese testmethoden zijn in ontwikkeling
{f} Ook geldig en toepasbaar voor samengestelde producten