

Prestatieverklaring

B4220MPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
SUPAFIL CAVITY WALL 034, SUPAFIL TIMBER FRAME 034, SUPAFIL CAVITY XL 034
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-systeem 3 : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)(aangemelde certificatie-instantie nr. 1136), MPA Stuttgart - OTTO GRAF INSTITUTE (aangemelde certificatie-instantie nr. 0672)
- 6b. 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

Belangrijkste kenmerken	B4220MPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	SUPAFIL CAVITY WALL 034	
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)	0,034	
	Isolatie dikte	See performance chart	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Water vapour transmission	MU1	
Continue gloei brand	Continue gloei brand	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		
Spouwbreedte / Frame breedte	Verklaard thermisch weerstandsniveau	Minimale gebruikssnelheid zak
(mm)	(m ² .K/W)	(Bags per 100m ²)
40	R1,2	8,4
50	R1,5	10,5
60	R1,8	12,7
70	R2,1	14,8
80	R2,4	16,9
90	R2,6	19,0
100	R2,9	21,1
110	R3,2	22,5
120	R3,5	25,3
130	R3,8	27,4
140	R4,1	29,5
150	R4,4	31,6
160	R4,7	33,7
170	R5,0	35,8
180	R5,3	38,0
190	R5,6	40,1
200	R5,9	42,2
210	R6,2	44,3
220	R6,5	46,4
230	R6,8	48,5
240	R7,1	50,6
250	R7,4	52,7
260	R7,6	54,8
270	R7,9	56,9
280	R8,2	59,0
290	R8,5	61,1
300	R8,8	63,3

Belangrijkste kenmerken	B4220MPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	SUPAFIL CAVITY XL 034	
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)	0,034	
	Isolatie dikte	See performance chart	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Water vapour transmission	MU1	
Continue gloei brand	Continue gloei brand	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		
Spouwbreedte / Frame breedte	Verklaard thermisch weerstandsniveau	Minimale gebruikssnelheid zak
(mm)	(m ² .K/W)	(Bags per 100m ²)
40	R1,2	8,4
50	R1,5	10,5
60	R1,8	12,7
70	R2,1	14,8
80	R2,4	16,9
90	R2,6	19,0
100	R2,9	21,1
110	R3,2	22,5
120	R3,5	25,3
130	R3,8	27,4
140	R4,1	29,5
150	R4,4	31,6
160	R4,7	33,7
170	R5,0	35,8
180	R5,3	38,0
190	R5,6	40,1
200	R5,9	42,2
210	R6,2	44,3
220	R6,5	46,4
230	R6,8	48,5
240	R7,1	50,6
250	R7,4	52,7
260	R7,6	54,8
270	R7,9	56,9
280	R8,2	59,0
290	R8,5	61,1
300	R8,8	63,3

Belangrijkste kenmerken	B4220MPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	UPAFIL TIMBER FRAME 034	
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)	0,034	
	Isolatie dikte	See performance chart	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Water vapour transmission	MU1	
Continue gloei brand	Continue gloei brand	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		
Spouwbreedte / Frame breedte	Verklaard thermisch weerstandsniveau	Minimale gebruikssnelheid zak
(mm)	(m ² .K/W)	(Bags per 100m ²)
40	R1,2	8,4
50	R1,5	10,5
60	R1,8	12,7
70	R2,1	14,8
80	R2,4	16,9
90	R2,6	19,0
100	R2,9	21,1
110	R3,2	22,5
120	R3,5	25,3
130	R3,8	27,4
140	R4,1	29,5
150	R4,4	31,6
160	R4,7	33,7
170	R5,0	35,8
180	R5,3	38,0
190	R5,6	40,1
200	R5,9	42,2
210	R6,2	44,3
220	R6,5	46,4
230	R6,8	48,5
240	R7,1	50,6
250	R7,4	52,7
260	R7,6	54,8
270	R7,9	56,9
280	R8,2	59,0
290	R8,5	61,1
300	R8,8	63,3

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)



Visé - 23-01-18

(Plaats en datum van afgifte)

- {a} Het brandgedrag van MW producten verandert 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