

# Prestatieverklaring

## B4220MPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
SUPAFIL CAVITY WALL 034, SUPAFIL TIMBER FRAME 034, SUPAFIL CAVITY XL 034,  
SUPAFIL MAX FRAME
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), 0672 MPA Stuttgart - OTTO GRAF INSTITUTE
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

**B4220MPCPR**
**SUPAFIL CAVITY WALL 034**

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	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmte weerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Prestatietabel		
Spouwbreedte / Frame breedte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m <sup>2</sup> .K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m <sup>2</sup> )
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

**B4220MPCPR**
**SUPAFIL CAVITY XL 034**

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	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmte-weerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	

NPD - Geen prestatie bepaald

Prestatietabel		
Spouwbreedte / Frame breedte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m <sup>2</sup> .K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m <sup>2</sup> )
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

**B4220MPCPR**
**SUPAFIL TIMBER FRAME 034**

Belangrijkste kenmerken	B4220MPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	SUPAFIL 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	
	Isolatiedikte	Zie productetiket of prestatiegrafiek	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie	MU1	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	-	NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmte weerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische weerstand	NPD {c}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Zetting	S1	

NPD - Geen prestatie bepaald

Prestatietabel		
Spouwbreedte / Frame breedte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m <sup>2</sup> .K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m <sup>2</sup> )
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
290	R8,5	61.1
300	R8,8	63.3

**B4220MPCPR**
**SUPAFIL MAX FRAME**

Belangrijkste kenmerken	gesloten constructie :	spanten en muren
	Geharmoniseerde norm:	SUPAFIL MAX FRAME
Thermische geleidbaarheid (W/mK)	EN 12667	0.034
Thermische weerstand	EN 12667	Zie productetiket of prestatiegrafiek
Zetting	Ref. 4.2.3.2	S1
Reactie op brand	EN 13501-1	A1
Kortstondige waterabsorptie	EN 1609	WS1
Waterdamptransmissie	EN 12086	MU1

**Prestatietabel**
**gesloten frameconstructie**
**spanten en muren**

SUPAFIL MAX FRAME	35 kg/m <sup>3</sup>	Angled 0 - 30°	λ <sub>D</sub> =0,040 W/mK
Spouwbreedte / Frame breedte mm	Verklaard thermisch weerstandsniveau R m <sup>2</sup> .K/W	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m <sup>2</sup> )	
70	R2,1	1.41	
80	R2,4	1.61	
90	R2,6	1.81	
100	R2,9	2.01	
110	R3,2	2.21	
120	R3,5	2.41	
130	R3,8	2.61	
140	R4,1	2.82	
150	R4,4	3.02	
160	R4,7	3.22	
170	R5,0	3.42	
180	R5,3	3.62	
190	R5,6	3.82	
200	R5,9	4.02	
210	R6,2	4.22	
220	R6,5	4.43	
230	R6,8	4.63	
240	R7,1	4.83	
250	R7,4	5.03	
260	R7,6	5.23	
270	R7,9	5.43	
280	R8,2	5.63	
290	R8,5	5.83	
300	R8,8	6.03	

**B4220MPCPR**
**SUPAFIL MAX FRAME**

Prestatie	droge open loft applicatie	
	Reactie op brand	SUPAFIL MAX
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	EN 12667	0.045
Vrijgave van gevaarlijke substanties	EN 12667	Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie
Thermische weerstand	Ref. 4.2.3.2	S1
Isolatie dikte	EN 13501-1	A1
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 1609	WS1
Continue gloei-brand	EN 12086	MU1

**Prestatietabel**
**Open Constructie :**
**Lofts**

SUPAFIL MAX FRAME		12 kg/m <sup>3</sup>		$\lambda_D=0,045$ W/mK	
Verklaard thermisch weerstandsniveau R m <sup>2</sup> .K/W	Dikte na zetting mm	Minimale dikte mm	Minimale dekking kg/m <sup>2</sup>	Minimale gebruikssnelheid zak (zakken per 100 m <sup>2</sup> )	
R2,0	90	95	1.1	0.62	
R2,5	113	115	1.4	0.78	
R3,0	135	140	1.7	0.93	
R3,5	158	160	1.9	1.09	
R4,0	180	185	2.2	1.24	
R4,5	203	205	2.5	1.4	
R5,0	225	230	2.7	1.55	
R5,5	248	250	3	1.71	
R6,0	270	275	3.3	1.86	
R6,5	293	295	3.6	2.02	
R7,0	315	320	3.8	2.17	
R7,5	338	345	4.1	2.33	
R8,0	360	365	4.4	2.48	
R8,5	383	390	4.6	2.64	
R9,0	405	410	4.9	2.79	
R9,5	428	435	5.2	2.95	
R10,0	450	455	5.4	3.1	
R10,5	473	480	5.7	3.26	
R11,0	495	500	6	3.41	
R11,5	518	525	6.3	3.57	
R12,0	540	545	6.5	3.72	
R12,5	563	570	6.8	3.88	
R13,0	585	595	7.1	4.03	
R13,5	608	615	7.3	4.19	
R14,0	630	640	7.6	4.34	
R14,5	653	660	7.9	4.5	
R15,0	675	685	8.1	4.66	

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 - 22/10/2020

(Plaats en datum van afgifte)