

Leistungserklärung

B4220MPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
SUPAFIL CAVITY WALL 034, SUPAFIL TIMBER FRAME 034, SUPAFIL CAVITY XL 034,
SUPAFIL MAX FRAME
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation Sprl
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé
Belgium
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

AVCP System 4 zum Brandverhalten
AVCP System 3 zu den sonstigen Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 14064-1:2010

Notifizierte Stelle(n):
AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 1136 CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA
CONSTRUCTION (CSTC), 0672 MPA Stuttgart - OTTO GRAF INSTITUTE
6. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungseigenschaften:
siehe folgende Seite

B4220MPCPR

SUPAFIL CAVITY WALL 034

Wesentliche Merkmale	B4220MPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	SUPAFIL CAVITY WALL 034	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.034	
	Isolierungseinbaudicke	siehe Produktetikett oder Leistungstabelle	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	-	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {c}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Setzung	S1	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Leistungstabelle		35 kg/m ³
Abstand zwischen den Mauerschalen / Hohlraumbreite mm	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R m ² .K/W	Mindestbedarf an Säcken für 100m ² (Beutel pro 100 m ²)
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

Wesentliche Merkmale	B4220MPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	SUPAFIL CAVITY XL 034	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.034	
	Isolierungseinbaudicke	siehe Produktetikett oder Leistungstabelle	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	-	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {c}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Setzung	S1	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Leistungstabelle		35 kg/m³
Abstand zwischen den Mauerschalen / Hohlraumbreite mm	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R m².K/W	Mindestbedarf an Säcken für 100m² (Beutel pro 100 m²)
100	R2,9	21.1
110	R3,2	23.2
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

Wesentliche Merkmale	B4220MPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	SUPAFIL TIMBER FRAME 034	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.034	
	Isolierungseinbaudicke	siehe Produktetikett oder Leistungstabelle	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	-	NPD {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {c}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Setzung	S1	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Leistungstabelle		35 kg/m ³
Abstand zwischen den Mauerschalen / Hohlraumbreite mm	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R m ² .K/W	Mindestbedarf an Säcken für 100m ² (Beutel pro 100 m 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	23.2
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

Wesentliche Merkmale	Geschlossene Konstruktion :		Sparren und Wände
	Harmonisierte Norm:	SUPAFIL MAX FRAME	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	EN 12667	0.034	
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	siehe Produktetikett oder Leistungstabelle	
Setzung	Ref. 4.2.3.2	S1	
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Kurzzeitige Wasseraunahme	EN 1609	WS1	
Wasserdampfdiffusion	EN 12086	MU1	

Leistungstabelle

geschlossene Rahmenkonstruktion

Sparren und Wände

SUPAFIL MAX FRAME	35 kg/m³	Abgewinkelt 0 - 30°	$\lambda_D=0,034$ W/mK
Abstand zwischen den Mauerschalen / Hohlraumbreite mm	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R m².K/W	Mindestbedarf an Säcken für 100m² (Beutel pro 100 m²)	
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

Leistungseigenschaften	trocken offene Loft-Anwendung	
	Brandverhalten	SUPAFIL MAX
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	EN 12667	0.045
Freisetzung gefährlicher Stoffe	EN 12667	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall
Wärmedurchlasswiderstand	Ref. 4.2.3.2	S1
Isolierungseinbaudicke	EN 13501-1	A1
Wasserdampfdiffusion	EN 1609	WS1
Kontinuierliches Glimmen	EN 12086	MU1

Leistungstabelle

Offene Konstruktion : Lofts

SUPAFIL MAX FRAME			$\lambda_D=0,045 \text{ W/mK}$	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	Dicke nach Setzung mm	Installierte Mindestdicke mm	Mindestabdeckung kg/m^2	Mindestbedarf an Säcken für 100m ² (Beutel pro 100 m ²)
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	300	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	550	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. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Olivier Douchamps - Werksleiter

(Name und Funktion)



(Unterschrift)

Visé - 12/09/2024

(Ort und Datum der Ausstellung)