

# Leistungserklärung

## B4220BPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Supafil Loft 045, Thermoloft
2. Verwendungszweck(e):  
Wärmedämmung für Gebäude (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 : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0679), Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA Stuttgart, (FMPA)) (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0672)
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant  
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant  
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant  
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungen:  
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	B4220BPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	Supafil Loft 045	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,045	
	Isolierungseinbaudicke	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	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**

**Supafil Loft 045**

**12 kg/m<sup>3</sup>**

Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	Dicke nach Setzung	Installierte Mindestdicke	Mindestabdeckung	Mindestbedarf an Säcken für 100m <sup>2</sup>
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Beutel pro 100 m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,6
2,50	113	115	1,4	8,2
3,00	135	140	1,7	9,9
3,50	158	160	2,0	11,5
4,00	180	185	2,2	13,1
4,50	203	205	2,5	14,8
5,00	225	230	2,8	16,4
5,50	248	250	3,0	18,1
6,00	270	275	3,3	19,7
6,50	293	300	3,6	21,4
7,00	315	320	3,9	23,0
7,50	338	345	4,1	24,6
8,00	360	365	4,4	26,3
8,50	383	390	4,7	27,9
9,00	405	410	5,0	29,6
9,50	428	435	5,2	31,2
10,00	450	455	5,5	32,9
10,50	473	480	5,8	34,5
11,00	495	500	6,0	36,1
11,50	518	525	6,3	37,8
12,00	540	550	6,6	39,4
12,50	563	570	6,9	41,1
13,00	585	595	7,1	42,7
13,50	608	615	7,4	44,4
14,00	630	640	7,7	46,0
14,50	653	660	8,0	47,6
15,00	675	685	8,2	49,3

Wesentliche Merkmale	B4220BPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen	Thermoloft	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 14064-1:2010
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,045	
	Isolierungseinbaudicke	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	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**

**Thermoloft**

**12 kg/m<sup>3</sup>**

Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	Dicke nach Setzung	Installierte Minstdicke	Mindestabdeckung	Mindestbedarf an Säcken für 100m <sup>2</sup>
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Beutel pro 100 m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,6
2,50	113	115	1,4	8,2
3,00	135	140	1,7	9,9
3,50	158	160	2,0	11,5
4,00	180	185	2,2	13,1
4,50	203	205	2,5	14,8
5,00	225	230	2,8	16,4
5,50	248	250	3,0	18,1
6,00	270	275	3,3	19,7
6,50	293	300	3,6	21,4
7,00	315	320	3,9	23,0
7,50	338	345	4,1	24,6
8,00	360	365	4,4	26,3
8,50	383	390	4,7	27,9
9,00	405	410	5,0	29,6
9,50	428	435	5,2	31,2
10,00	450	455	5,5	32,9
10,50	473	480	5,8	34,5
11,00	495	500	6,0	36,1
11,50	518	525	6,3	37,8
12,00	540	550	6,6	39,4
12,50	563	570	6,9	41,1
13,00	585	595	7,1	42,7
13,50	608	615	7,4	44,4
14,00	630	640	7,7	46,0
14,50	653	660	8,0	47,6
15,00	675	685	8,2	49,3

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 Douxchamps - Werksleiter

(Name und Funktion)



Visé - 24-03-25

(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

{b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

{c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

{d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

{e} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

{f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.