

# Declaración de Prestaciones

## B4220BPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:  
SUPAFIL LOFT 045, SUPAFIL LOFT PLUS
2. Usos previstos:  
Aislamiento térmico para edificios (ThIB)
3. Fabricante:  
Knauf Insulation Sprl  
Rue de Maestricht 95, 4600 Visé  
Belgium  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Representante autorizado:  
No procede.
5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):  
Sistema AVCP 4 para la reacción al fuego  
Sistema AVCP 3 para las otras características
- 6a. Norma armonizada:  
  
EN 14064-1:2010  
  
Organismos notificados:  
Sistema AVCP 3 : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (organismo de certificación notificado n° 0679)
- 6b. Documento de evaluación europeo: No procede  
Evaluación técnica europea: No procede  
Organismo de evaluación técnica: No procede  
Organismos notificados: No procede
7. Prestaciones declaradas:  
Ver la página siguiente

Características Esenciales	B4220BPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	SUPAFIL LOFT 045	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14064-1:2010
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,045	
	Espesor del aislamiento	See performance chart	
Permeabilidad al vapor de agua	Water vapour transmission	MU1	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	-	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Resistencia térmica	NPD {c}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Asentamiento	S1	
NPD - Prestación no determinada			

Nivel de resistencia térmica declarada	Espesor después del Asentamiento	Espesor mínimo instalado	Cobertura mínima	Nivel de uso de bolsa mínimo
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Bags per 100m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,5
2,50	113	115	1,4	8,1
3,00	135	140	1,7	9,8
3,50	158	160	1,9	11,4
4,00	180	185	2,2	13,0
4,50	203	205	2,5	14,6
5,00	225	230	2,7	16,3
5,50	248	250	3,0	17,9
6,00	270	275	3,3	19,5
6,50	293	295	3,6	21,1
7,00	315	320	3,8	22,8
7,50	338	345	4,1	24,4
8,00	360	365	4,4	26,0
8,50	383	390	4,6	27,7
9,00	405	410	4,9	29,3
9,50	428	435	5,2	30,9
10,00	450	455	5,4	32,5
10,50	473	480	5,7	34,2
11,00	495	500	6,0	35,8
11,50	518	525	6,3	37,4
12,00	540	545	6,5	39,0
12,50	563	570	6,8	40,7
13,00	585	595	7,1	42,3
13,50	608	615	7,3	43,9
14,00	630	640	7,6	45,5
14,50	653	660	7,9	47,2
15,00	675	685	8,1	48,8

Características Esenciales	B4220BPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	SUPAFIL LOFT PLUS	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14064-1:2010
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,045	
	Espesor del aislamiento	See performance chart	
Permeabilidad al vapor de agua	Water vapour transmission	MU1	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	-	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Resistencia térmica	NPD {c}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Asentamiento	S1	
NPD - Prestación no determinada			

Nivel de resistencia térmica declarada	Espesor después del Asentamiento	Espesor mínimo instalado	Cobertura mínima	Nivel de uso de bolsa mínimo
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Bags per 100m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,5
2,50	113	115	1,4	8,1
3,00	135	140	1,7	9,8
3,50	158	160	1,9	11,4
4,00	180	185	2,2	13,0
4,50	203	205	2,5	14,6
5,00	225	230	2,7	16,3
5,50	248	250	3,0	17,9
6,00	270	275	3,3	19,5
6,50	293	295	3,6	21,1
7,00	315	320	3,8	22,8
7,50	338	345	4,1	24,4
8,00	360	365	4,4	26,0
8,50	383	390	4,6	27,7
9,00	405	410	4,9	29,3
9,50	428	435	5,2	30,9
10,00	450	455	5,4	32,5
10,50	473	480	5,7	34,2
11,00	495	500	6,0	35,8
11,50	518	525	6,3	37,4
12,00	540	545	6,5	39,0
12,50	563	570	6,8	40,7
13,00	585	595	7,1	42,3
13,50	608	615	7,3	43,9
14,00	630	640	7,6	45,5
14,50	653	660	7,9	47,2
15,00	675	685	8,1	48,8

8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No procede.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Olivier Douxchamps - Gerente de Planta

(nombre y cargo)



Visé - 23-01-18

(Lugar y fecha de emisión)

- {a} Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de WM. La prestación frente al fuego de la WM no se deteriora con el tiempo. La clasificación de Euroclase del producto está relacionada con el contenido orgánico, que no puede aumentar con el tiempo.
- {b} La conductividad térmica de los productos de MW no varía con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura fibrosa es estable y la porosidad no contiene otros gases que aire atmosférico
- {c} Únicamente para estabilidad dimensional de espesor
- {d} Esta característica también incluye la manipulación y la instalación
- {e} Los métodos de ensayo europeos están desarrollándose
- {f} También válido y aplicable para multicapas