

Declaración de Prestaciones

B4220MPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:
SUPAFIL CAVITY WALL 034, SUPAFIL TIMBER FRAME 034, SUPAFIL CAVITY XL 034
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° 1136), MPA Stuttgart - OTTO GRAF INSTITUTE (organismo de certificación notificado n° 0672)
- 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	B4220MPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	SUPAFIL CAVITY WALL 034	
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)	0,034	
	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			

Tabla de Prestaciones		
Espesor de la cavidad / Anchura del marco	Nivel de resistencia térmica declarada	Nivel de uso de bolsa mínimo
(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

Características Esenciales	B4220MPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	SUPAFIL CAVITY XL 034	
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)	0,034	
	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			

Tabla de Prestaciones		
Espesor de la cavidad / Anchura del marco	Nivel de resistencia térmica declarada	Nivel de uso de bolsa mínimo
(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

Características Esenciales	B4220MPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	UPAFIL TIMBER FRAME 034	
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)	0,034	
	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			

Tabla de Prestaciones		
Espesor de la cavidad / Anchura del marco	Nivel de resistencia térmica declarada	Nivel de uso de bolsa mínimo
(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. 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