

## **Declaración de Prestaciones**

### **R4208HPCPR**

1. Código de identificación única del producto tipo:  
ROOFBOARD DDP-U BLX, ACOUSTIC FLOOR BOARD PLUS, (INC/EX TF), KRIMPACT  
FLATROOF EXTRA, ECOBATT ROOFMAX EXTRA (INC/EX TF) ROOF MAX EXTRA (INC/EX TF)
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción conforme al artículo 11, apartado 4, del requisito CPR:  
Los detalles están en la etiqueta CE.
3. Uso o usos adecuados del producto de construcción según la especificación técnica armonizada aplicable y prevista por el fabricante:  
Aislamiento térmico para edificios. EN 13162:2012 + A1:2015
4. Nombre, nombre comercial o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,  
Alemania.  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Contacto: [dop@knaufinsulation.com](mailto:dop@knaufinsulation.com)
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:  
No procede.
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:
  - Sistema 1: Reacción al fuego
  - Sistema 3: Mediciones internas para propiedades mecánicas y térmicas
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:  
El organismo notificado n.º 0086 llevó a cabo la inspección inicial de la evaluación de fabricación del control de producción en fábrica y emitió el certificado de constancia de prestaciones para la reacción al fuego.  
  
Los organismos de pruebas notificados n.º 0086, n.º 1939 y n.º 1612 realizaron los informes de las pruebas de las demás características declaradas.
8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:  
No procede

## 9. Prestaciones declaradas:

Características Esenciales	R4208HPCPR				Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	ROOFBOARD DDP-U	ROOFBOARD DDP-U	ACOUSTIC FLOOR BOARD PLUS (INC/EX TF)	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,039	0,039	0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto			
	Rango de espesores (mm)	50 ≤ 70	80-170	60-160	
	Tolerancia de espesor	T4	T4	20-<50	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	T2	
Combustión continua	Combustión continua <sup>e</sup>	NPD	NPD	A1	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>d</sup>	NPD	TR(10)10	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	CS(10)60	CS(10)60	NPD	
	Carga puntual	550	550	NPD	
Resistencia al cizallamiento	Resistencia al cizallamiento	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la Resistencia a la compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	MU 1	MU 1	MU 1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	
	Espesor <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	AFr5	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	NPD	AFr5	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada					

Características Esenciales	R4208HPCPR				Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	KRIMPACT FLATROOF EXTRA	ECOBATT ROOFMAX EXTRA (TF)	ROOFMAX EXTRA (TF)	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,039	0,039	0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto			
	Rango de espesores (mm)	50-110	30-80	30-80	
	Tolerancia de espesor	T5	T5	T5	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua <sup>e</sup>	NPD	NPD	A1	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	NPD	NPD	NPD	
	Carga puntual	NPD	NPD	NPD	
Resistencia al cizallamiento	Resistencia al cizallamiento	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la Resistencia a la compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	MU 1	MU 1	MU 1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	
	Espesor <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada					

10 El rendimiento del producto identificado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 9.

Esta declaración de rendimiento se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mark Joliffe - Director de planta  
(nombre y cargo)



Queensferry – 01/05/2016  
(lugar y fecha de emisión)

(firma)

- <sup>a</sup> Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de MW.  
La prestación frente al fuego de la MW 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.
- <sup>b</sup> 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
- <sup>c</sup> Únicamente para estabilidad dimensional de espesor
- <sup>d</sup> Esta característica también incluye la manipulación y la instalación
- <sup>e</sup> Los métodos de ensayo europeos están desarrollándose
- <sup>f</sup> También válido y aplicable para multicapas