

## **Declaración de Prestaciones**

### **R4208KPCPR**

1. Código de identificación única del producto tipo.  
ACOUSTIC FLOOR SLAB, ACOUSTIC FLOOR SLAB PLUS, FKD-S, EWI SLAB, TERMOCOFRAGE 036, ROCSLAB CR
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.
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	R4208KPCPR					Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	ACOUSTIC FLOOR SLAB	ACOUSTIC FLOOR SLAB PLUS	FKD-S	EWI SLAB	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,036	0,036	0,036	0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto				
	Rango de espesores (mm)	25-50	25-50	50-200	50-260	
	Tolerancia de espesor	T2	T2	T5	T5	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>d</sup>	NPD	NPD	10	10	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	NPD	NPD	30	30	
	Carga puntual	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia al cizallamiento	Resistencia al cizallamiento	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la Resistencia a la compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
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	MU 1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Espesor <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	NPD	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada						

Características Esenciales	R4208KPCPR			Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	TERMOCOFRAGE	RocSlab CR	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0,036	0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto		
	Rango de espesores (mm)	50-200	104 – 205	
	Tolerancia de espesor	T5	T5	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua <sup>e</sup>	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>d</sup>	TR7.5	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	CS(10)20	35	
	Carga puntual	PL(5)300	NPD	
Resistencia al cizallamiento	Resistencia al cizallamiento	NPD	NPD	
Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	NPD	NPD	
Durabilidad de la Resistencia a la compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad <sup>a</sup>	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Conductividad térmica <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Características de durabilidad <sup>c</sup>	DS (70,90) DS (70,0)	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	WL(P)	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	
	Espesor <sup>dL</sup>	NPD	NPD	
	Compresibilidad <sup>c</sup>	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas <sup>e</sup>	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