

Declaración de Prestaciones

G4232OPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:
NATUROLL 032, TP 138, FAÇADE 032B, TP 432B, KI FIT032, ECOVETRO 032 VN, INDUPAN 032, ACOUSTIPLUS 032, Panneau Mur 032 Kraft, TP 238, Ultravent 032, RIALTO VV, RIALTO ALU R, RT PLUS 032, TP 432, FAÇADE 032, SMARTFACADE 32 P, SMARTFACADE 32 R.
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:
Ver etiqueta del producto.
3. Uso o usos adecuados del producto de construcción según la especificación técnica armonizada aplicable y prevista por el fabricante:
Aislamiento térmico para edificios (ThIB) – 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,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Contacto: 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 AVCP 1 para la reacción al fuego A1
 - Sistema AVCP 4 para la reacción al fuego F.
 - Sistema AVCP 3 para las demás características
7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:
ACERMI (organismo de certificación notificado n.º 1163) llevó a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de la producción en la fábrica y de la supervisión continua, evaluación y valoración del control de producción en fábrica; y emitió el certificado de constancia de prestaciones para reacción al fuego conforme al sistema AVCP 1.

CSTB (organismo de pruebas notificado n.º 0679) realizó los informes de las pruebas para las demás características declaradas conforme al sistema AVCP 3.
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:

Reacción al fuego A1

Características Esenciales	G4232OPCPR				Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	NATUROLL 032	TP 138	Façade 032B	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto			
	Rango de espesores (mm)	30-200	30-200	40-200	
	Tolerancia de espesor	T4	T4	T4	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	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 fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	NPD	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	
	Espesor ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	AFr5	AFr5	AFr10	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	AFr5	AFr5	AFr10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas ^e	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada					

Características Esenciales	G4232OPCPR				Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	TP 432B	KI FIT 032	ECOVETRO VN	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 +A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto			
	Rango de espesores (mm)	40-200	30-200	30-160	
	Tolerancia de espesor	T4	T2	T4	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	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 fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	NPD	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	
	Espesor ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	AFr10	AFr10	AFr10	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	AFr10	AFr10	AFr10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas ^e	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada					

Características Esenciales	G4232OPCPR				Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	INDUPAN 032	KI FIT 032	RIALTO VV	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 +A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto			
	Rango de espesores (mm)	40-200	30-200	50-140	
	Tolerancia de espesor	T4	T2	T4	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	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 fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica ^b	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	WS	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	NPD	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	
	Espesor ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad ^c	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	AFr10	AFr10	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	NPD	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	AFr10	AFr10	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas ^e	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestación no determinada					

Características Esenciales	G4232OPCPR					Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	FAÇADE 032	TP 432	SMARTFACADE		
				32R	32 p	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	0.032	0.032	0.032	EN13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto				
	Rango de espesores (mm)	40-200	40-200	40-200	40-200	
	Tolerancia de espesor	T4	T4	T2	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	A1	A1	A1	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	NPD	NPD	NPD	NPD	
	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 fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica ^b	WS	WS	WS	WS	
	Características de durabilidad ^c	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Absorción de agua de largo plazo	NPD	NPD	NPD	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	NPD	NPD	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Espesor ^{dL}	AFr10	AFr10	AFr10	AFr10	
	Compresibilidad ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	AFr10	AFr10	AFr10	AFr10	
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 ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Prestación no determinada

Reaction to Fire A2-s1,d0

Características Esenciales	G4232OPCPR		Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	RIALTO ALU R	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto	
	Rango de espesores (mm)	50-140	
	Tolerancia de espesor	T4	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2-s1,d0	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia al cizallamiento	Resistencia al cizallamiento	NPD	
Resistencia a la flexión	Resistencia a la flexión	NPD	
Durabilidad de la fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	
	Conductividad térmica ^b	NPD	
	Características de durabilidad ^c	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	
	Absorción de agua de largo plazo	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	Espesor ^{dL}	NPD	
	Compresibilidad ^c	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas ^e	NPD	
NPD – Prestación no determinada			

Reacción al fuego F

Características Esenciales	G4232OPCPR					Norma Técnica Armonizada
	Prestaciones	ACOUSTIPLUS 032	Panneau Mur 032 Kraft	TP 238	RT PLUS 032	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	0.032	0.032	0.032	0.032	EN13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto				
	Rango de espesores (mm)	30-200	30-200	30-200	20-370	
	Tolerancia de espesor	T4	T4	T4	T4	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	F	F	F	F	
Combustión continua	Combustión continua ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión / Resistencia a la compresión	NPD	NPD	NPD	NPD	
	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 fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación	Fluencia en compresión	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Conductividad térmica ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Características de durabilidad ^c	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	NPD	WL(P)	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua	Z3	Z3	Z3	Z140	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Espesor ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Compresibilidad ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Resistividad al flujo de aire	NPD	NPD	NPD	AFr5	
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	AFr5	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	

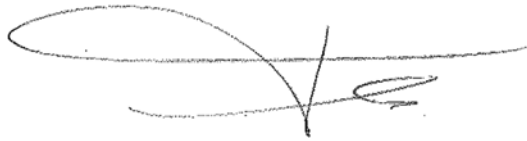
NPD – Prestación no determinada

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:

Alain Paugnat - Gerente de Planta
(nombre y cargo)



Lannemezan – 20/10/2016
(lugar y fecha de emisión)

(firma)

- a 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.
- 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