

Declaración de Prestaciones

G4232GPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:
CLASSIC 040, NATUROLL 040, TI 312, TR 312, TM 415, KI FIT 040, TI 212.
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 y A2-s1-d0
 - 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 | G4232GPCPR | | | | Norma técnica armonizada |
|---|---|---------------------------|-------------|--------|--------------------------|
| | Prestaciones | NATUROLL 040 | CLASSIC 040 | TI 312 | |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica (W/mK) | 0.040 | 0.040 | 0.040 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Resistencia térmica | Ver etiqueta del producto | | | |
| | Rango de espesores (mm) | 40-240 | 40-240 | 80-260 | |
| | Tolerancia de espesor | T2 | T2 | T2 | |
| 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 | NPD | |
| | Absorción de agua de largo plazo | WL(P) | WL(P) | NPD | |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua | NPD | NPD | Z9 | |
| 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 | 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 ^e | NPD | NPD | NPD | |

NPD – Prestación no determinada

| Características esenciales | G4232GPCPR | | | | Norma técnica armonizada |
|---|---|---------------------------|--------|------------|--------------------------|
| | Prestaciones | TR 312 | TM 415 | KI FIT 040 | |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica (W/mK) | 0.040 | 0.040 | 0.040 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Resistencia térmica | Ver etiqueta del producto | | | |
| | Rango de espesores (mm) | 80-260 | 50-120 | 40-320 | |
| | Tolerancia de espesor | T2 | T2 | T2 | |
| 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 | NPD | WS | NPD | |
| | Absorción de agua de largo plazo | NPD | WL(P) | NPD | |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua | Z9 | 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 | 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 ^e | NPD | NPD | NPD | |

NPD – Prestación no determinada

Reacción al fuego A2-s1-d0

| Características esenciales | G4232GPCPR | | | Norma técnica armonizada |
|---|---|---------------------------|----------|--------------------------|
| | Prestaciones | TI 312 | TR 312 | |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica (W/mK) | 0.040 | 0.040 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Resistencia térmica | Ver etiqueta del producto | | |
| | Rango de espesores (mm) | 60-75 | 60-75 | |
| | Tolerancia de espesor | T2 | T2 | |
| Reacción al fuego | Reacción al fuego | A2-s1-d0 | A2-s1-d0 | |
| Combustión continua | Combustión continua ^e | NPD | NPD | |
| Resistencia a la tracción / flexión | Resistencia a la tensión perpendicular a las caras ^d | NPD | NPD | |
| Resistencia a la compresión | Tensión de compresión / Resistencia a la compresión | NPD | NPD | |
| | Carga puntual | NPD | NPD | |
| Resistencia al cizallamiento | Resistencia al cizallamiento | NPD | NPD | |
| Resistencia a la flexión | Resistencia a la flexión | NPD | NPD | |
| Durabilidad de la fuerza de compresión contra envejecimiento / degradación | Fluencia en compresión | NPD | NPD | |
| Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación | Características de durabilidad ^a | NPD | NPD | |
| Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación | Resistencia térmica ^b | NPD | NPD | |
| | Conductividad térmica ^b | NPD | NPD | |
| | Características de durabilidad ^c | NPD | NPD | |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua a corto plazo | NPD | NPD | |
| | Absorción de agua de largo plazo | NPD | NPD | |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua | Z9 | Z9 | |
| Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos) | Rigidez dinámica | NPD | NPD | |
| | Espesor ^{dL} | NPD | NPD | |
| | Compresibilidad ^c | 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 ^e | NPD | NPD | |
| NPD – Prestación no determinada | | | | |

Reacción al Fuego F

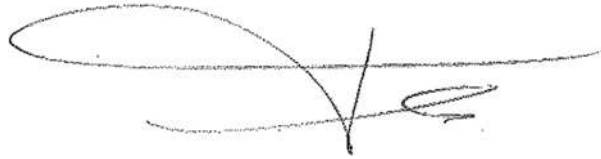
| Características esenciales | G4232GPCPR | | Norma técnica armonizada |
|---|---|---------------------------|--------------------------|
| | Prestaciones | TI 212 | |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica (W/mK) | 0.040 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Resistencia térmica | Ver etiqueta del producto | |
| | Rango de espesores (mm) | 40-320 | |
| | Tolerancia de espesor | T1 | |
| Reacción al fuego | Reacción al fuego | F | |
| 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 | NPD | |
| | Absorción de agua de largo plazo | NPD | |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia de difusión de vapor de agua | Z3 | |
| 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 | | | |

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 – 19/04/2016
(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