

# Declaración de Prestaciones

## G4232GPCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:  
NATUROLL 040, CLASSIC 040, TI 312, TR 312, TM 415, KI FIT 040, TI 212, Rouleau Revêtu RR
2. Usos previstos:  
Aislamiento térmico para edificios (ThIB)
3. Fabricante:  
Knauf Insulation S.A.S.  
501 Voie Napoléon III, 65300 LANNEMEZAN  
France  
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 1 para la reacción al fuego A1  
Sistema AVCP 4 para la reacción al fuego F  
Sistema AVCP 3 para las otras características
- 6a. Norma armonizada:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Organismos notificados:  
AVCP System 1: (organismo de certificación notificado) 1163 - ACERMI - - -  
  
AVCP System 3: (Laboratorio notificado) 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) - - - - - - - -
- 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	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	CLASSIC 040	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	30-260	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	KI FIT 040	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	40-320	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	MU1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	NATUROLL 040	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	30-260	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	Rouleau Revêtu RR	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	40-320	
	Tolerancia de espesor	T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	F	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	Z1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	TI 212	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	40-320	
	Tolerancia de espesor	T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	F	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	Z1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	TI 312	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	60-75   80-260	
	Tolerancia de espesor	T2   T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2-s1,d0   A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD {b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	Z9   Z9	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	TM 415	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	50-200	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD{b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	NPD	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			



Características Esenciales	G4232GPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones {f}	TR 312	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	$\lambda_D$ 0.040	EN 13162:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver gráfico de prestaciones	
	Rango de espesores (mm)	60-75   80-260	
	Tolerancia de espesor	T2   T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2-s1,d0   A1	
Durabilidad de la reacción al fuego frente al calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {a}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra calor, desgaste, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica	NPD {b}	
	Conductividad térmica	NPD	
	Características de durabilidad	NPD {c}	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	NPD	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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 a la difusión de vapor de agua	Z9   Z9	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	espesor	NPD	
	Compresibilidad	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	NPD {e}	
Combustión continua	Combustión continua	NPD {e}	
NPD - Prestación no determinada			

**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.

Mesa de resistencia térmica														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m <sup>2</sup> K/W]	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
[m <sup>2</sup> K/W]	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
[mm]	310	320												
[m <sup>2</sup> K/W]	7.75	8.00												

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Sébastien Facq - Gerente de Planta  
(nombre y cargo)



Lannemezan - 22-Dec-22  
(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