

Declaración de Prestaciones

W4312APCPR

1. Código de identificación única del producto tipo:
Heraklith A2, Heraklith A2-C, Heraklith A2-C FACADE, Heraklith A2-AGRO, Heraklith, Heraklith C, Heraklith C FACADE, Heraklith AGRO, Heraklith M, Heraklith A2-M
2. Usos previstos:
Aislamiento térmico para edificios (ThIB)
3. Fabricante:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
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
Sistema AVCP 3 para las otras características
- 6a. Norma armonizada:

EN 13168:2012 + A1:2015

Organismos notificados:
Sistema AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organismo de certificación notificado nº 0751),
Sistema AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organismo de certificación notificado nº 0751)
- 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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-100	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	B,s1,d0 B,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith A2	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-75	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith A2-AGRO	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	25	
	Tolerancia de espesor	T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0	
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	CS(10)200	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith A2-C	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-75	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith A2-C FACADE	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-75	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith A2-M	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-75	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith AGRO	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	25	
	Tolerancia de espesor	T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	B,s1,d0	
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	CS(10)200	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith C	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-100	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	B,s1,d0 B,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith C FACADE	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-100	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	B,s1,d0 B,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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	W4312APCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	Heraklith M	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistencia térmica	Ver etiqueta del producto.	
	Rango de espesores (mm)	15-35 50-75	
	Tolerancia de espesor	T1 T1	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
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	CS(10)200 CS(10)150	
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD {d}	
	Resistencia a la flexión	NPD {d}	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua / factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión contra envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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.

Robert Smalekker - Gerente de Planta
(nombre y cargo)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(Lugar y fecha de emisión)

{a} Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de WW. La prestación frente al fuego de la WW 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 WW 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