Declaración de Prestaciones

T4305FPCPR

1 Código de identificación única del producto tipo:

Power-teK WM 660 GGN, Power-teK WM 660 GSN, Power-teK WM 660 SSN, Power-teK WM 660 GGA, Power-teK WM 660 GSA, Power-teK WM 660 SSA, Power-teK FM 100, Power-teK FM 100 ALU, Fire-teK WM 910 GGA, Fire-teK WM 910 GGN, Power-teK WM 660 GGV

2 Usos previstos:

Productos para el aislamiento térmico de equipos de construcción y de instalaciones

3 Fabricante:

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
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 14303:2009 + A1:2013

Organismos notificados:

AVCP System 1: (organismo de certificación notificado) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Laboratorio notificado) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - - -

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	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Fire-teK WM 910 GGA**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Fire-teK WM 910 GGN**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK FM 100**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 100 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK FM 100 ALU**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	MV1	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 100 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 GGA**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 GGN**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 GGV**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 GSA**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 GSN**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 SSA**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
NPD - Prestación no determinada			

Características Esenciales	T4305FPCPR		Norma técnica armonizada
	Prestaciones	**Power-teK WM 660 SSN**	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS1	
Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia de difusión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	Estrés de compresión o fuerza de compresión para productos planos	NPD	
Velocidad de liberación de sustancias corrosivas	Traza cantidades de iones solubles en agua y el valor pH	CL 10	
Emisión de sustancias peligrosas al exterior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Combustión continua	Combustión continua	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación	Características de durabilidad	NPD {b}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra el envejecimiento / degradación	Conductividad térmica	NPD {c}	
	Estabilidad dimensional	NPD	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
	Características de durabilidad	NPD	
Durabilidad de la reacción al fuego contra la alta temperatura	Características de durabilidad	NPD {d}	
Durabilidad de la resistencia térmica contra altas temperaturas	Características de durabilidad	NPD {c}	
	Temperatura máxima de servicio – Estabilidad dimensional	660 °C	
Resistencia térmica	Dimensiones y tolerancias	30 - 120 / T2	
	Conductividad térmica (W/mk) con temperatura en ºC: 50	0,040	
	100	0,046	
	200	0,060	
	300	0,079	
	400	0,102	
	500	0,131	
	600	0,166	
	660	0,190	
	NPD	NPD	
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.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Stjepan Mršić - Gerente de Planta

(nombre y cargo)

Novi Marof - 04-11-19

(Lugar y fecha de emisión)

{a} El requisito relativo a una determinada característica no es aplicable en las Estadísticas Miembro (EM) en las que no existen requisitos reglamentarios sobre esa característica para el uso previsto del producto. En este caso, los fabricantes que colocan sus productos en el mercado de estos Estados miembros no están obligados a determinar ni declarar el comportamiento de sus productos en relación con esta característica y la opción «No performance determined» (NPD) en la información que acompaña al marcado CE Véase ZS.3). Sin embargo, la opción NPD no puede utilizarse cuando la característica está sujeta a un nivel umbral (resistencia térmica (conductividad térmica y grosor))

{b} 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.

{c} 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

{d} El rendimiento de fuego de la lana mineral no se deteriora con alta temperatura. La clasificación Euroclass del producto está relacionada con el contenido orgánico, que permanece constante o disminuye con alta temperatura.