Dichiarazione di Prestazione

T4305FPCPR

1 Codice di identificazione unico del prodotto-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 Usi previsti:

Prodotti di isolamento termico per attrezzature dell'edilizia e installazioni industriali

3 Fabbricante:

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4 Mandatario:

Non applicabile.

5 Sistemi di VVCP:

Sistema AVCP 1 per la reazione al fuoco
Sistema AVCP 3 per le altre caratteristiche

6a. Norma armonizzata:

EN 14303:2009 + A1:2013

Organismi notificati:

AVCP System 1: (Organismo di certificazione notificato) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

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

6b. Documento per la valutazione europea: Non applicabile
Valutazione tecnica europea: Non applicabile

Organismo di valutazione tecnica: Non applicabile
Organismi notificati: Non applicabile

7 Prestazione dichiarata:

Vedi pagina successiva

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Fire-teK WM 910 GGA**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Fire-teK WM 910 GGN**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK FM 100**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 100 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK FM 100 ALU**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV1	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 100 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 GGA**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 GGN**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	**T4305FPCPR**		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 GGV**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 GSA**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 GSN**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 SSA**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305FPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Power-teK WM 660 SSN**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WS1	
Permeabilità al vapour d'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione per prodotti piatti	NPD	
Tasso di rilascio di sostanze corrosive	Quantità in tracce di cloruro solubile in acqua e gli ioni valore pH	CL 10	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco con l'invecchiamento/il degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {b}	
Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Conducibilità termica	NPD {c}	
	Stabilità dimensionale	NPD	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
	Caratteristiche di durabilità	NPD	
Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature	Caratteristiche di durabilità	NPD {d}	
Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
	temperatura massima – Stabilità dimensionale	660 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 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 - Nessuna performance misurata			

8 Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non applicabile.
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di:

Stjepan Mršić - Direttore di stabilimento

(nome e funzioni)

Novi Marof - 04-11-19

(luogo e data del rilascio)

{a} Il requisito di una determinata caratteristica non è applicabile in tali Stati Statistiche (MSS) dove non ci sono i requisiti normativi su tale caratteristica per la destinazione d'uso del prodotto. In questo caso, i produttori che immettono i loro prodotti sul mercato di questi SM non sono tenuti a stabilire né dichiarare la prestazione dei loro prodotti per quanto riguarda questa caratteristica e l'opzione 'Nessuna Prestazione Determinata' (NPD) nelle informazioni che accompagnano la marcatura CE (vedere ZS.3) può essere utilizzato. L'opzione NPD non può essere utilizzato, tuttavia, in cui la caratteristica è soggetto ad un livello di soglia (resistenza termica (conducibilità termica e spessore))

{b} Le performance di reazione al fuoco delle Lane Minerali (MW) non si deteriorano con il tempo. La classificazione Euroclass del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.

{c} La conducibilità termica dei prodotti in Lana Minerale (MW) non cambia nel tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura delle fibre è stabile nel tempo e che al suo interno non sono contenuti alti gas oltre all'aria atmosferica

{d} Il fuoco dei lana minerale non si deteriora con alte temperature. La classificazione Euroclass del prodotto è correlato al contenuto organico, che rimane costante o diminuisce con temperatura elevata