

Dichiarazione di Prestazione



T4305DPCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Power-teK WM 620 GGN, Power-teK WM 620 GSN, Power-teK WM 620 SSN, Power-teK WM 620 GGA,
Power-teK 620 WM GSA, Power-teK WM 620 SSA, Power-teK FM 620, Power-teK FM 620 ALU, Power-teK
WM 620 GGV, Power-teK WM 620 GSV, Power-teK WM 620 SSV
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 A1, A2, B, C
Sistema AVCP 3 per la reazione al fuoco D, E
Sistema AVCP 4 per la reazione al fuoco F
Sistema AVCP 3 per le altre caratteristiche
- 6a. Norma armonizzata:
EN 14303:2009 + A1:2013

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

Sistema AVCP 3: (Laboratorio notificato) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 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	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK 620 WM 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 all'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		ST(+)620	
	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		ST(+)620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK FM 620	
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 all'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		ST(+)620	
	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		ST(+)620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		40 - 100 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK FM 620 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 all'acqua	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		MV2	
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		ST(+) ⁶²⁰	
	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		ST(+) ⁶²⁰	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		40 - 100 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+)-620	
	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		ST(+)-620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+)-620	
	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		620 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+) ⁶²⁰	
	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		ST(+) ⁶²⁰	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+)620	
	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		ST(+)620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 GSV	
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 all'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		ST(+)620	
	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		620 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+)620	
	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		ST(+)620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 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 all'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		ST(+)620	
	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		ST(+)620	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

Caratteristiche Essenziali	T4305DPCPR			Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione		Power-teK WM 620 SSV	
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 all'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		ST(+) ⁶²⁰	
	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		620 °C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze		30 - 120 / T2	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C	50	0,04	
		100	0,049	
		200	0,069	
		300	0,095	
		400	0,132	
		500	0,200	
		600	0,250	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata				

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non applicabile.

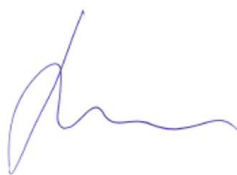
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

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 - 07-12-23

(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