Dichiarazione di Prestazione

T4305ARCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
   Thermo-teK BD 040, Thermo-teK BD 040 ALU, Thermo-teK BD 040 VWS, Thermo-teK BD 040 VBS, Thermo-teK BD 040 WBS

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 3: Misure interne per proprietà meccaniche e termiche

6a. Norma armonizzata:
   EN 14303:2009 + A1:2013

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

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	**T4305ARCPR**		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Thermo-teK BD 040**	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	30 - 255 / T5	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 10	0,036	
	40	0,040	
	50	0,042	
	100	0,052	
	150	0,065	
	200	0,081	
	250	0,100	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata			

T4305ARCPR Thermo-teK BD 040 ALU

Caratteristiche Essenziali	T4305ARCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Thermo-teK BD 040 ALU**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	45 - 255 / T5	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 10	0,036	
	40	0,040	
	50	0,042	
	100	0,052	
	150	0,065	
	200	0,081	
	250	0,100	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305ARCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Thermo-teK BD 040 VBS**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	45 - 255 / T5	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 10	0,036	
	40	0,040	
	50	0,042	
	100	0,052	
	150	0,065	
	200	0,081	
	250	0,100	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305ARCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Thermo-teK BD 040 VWS**	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	45 - 255 / T5	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 10	0,036	
	40	0,040	
	50	0,042	
	100	0,052	
	150	0,065	
	200	0,081	
	250	0,100	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	T4305ARCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	**Thermo-teK BD 040 WBS**	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Resistenza Termica	Dimensioni e tolleranze	45 - 255 / T5	
	Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C: 10	0,036	
	40	0,040	
	50	0,042	
	100	0,052	
	150	0,065	
	200	0,081	
	250	0,100	
	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 - 23-01-19

(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