

Dichiarazione di Prestazione

T4305CPCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Power-teK BD 700, Power-teK BD 700 ALU
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:

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

Sistema AVCP 3 : 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 | T4305CPCPR | | Armonizzato Specifiche Tecniche |
|---|---|------------------|---------------------------------|
| | Prestazione | Power-teK BD 700 | |
| 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 | 700 °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 | 700 °C | |
| Resistenza Termica | Dimensioni e tolleranze | | 20 - 160 / T5 |
| | Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C | 50 | 0,041 |
| | | 100 | 0,045 |
| | | 200 | 0,059 |
| | | 300 | 0,075 |
| | | 400 | 0,095 |
| | | 500 | 0,119 |
| | | 600 | 0,147 |
| | | 700 | 0,178 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Nessuna performance misurata | | | |

| Caratteristiche Essenziali | T4305CPCPR | | Armonizzato Specifiche Tecniche |
|---|---|----------------------|---------------------------------|
| | Prestazione | Power-teK BD 700 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 | 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 | 700 °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 | 700 °C | |
| Resistenza Termica | Dimensioni e tolleranze | | 20 - 120 / T5 |
| | Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C | 50 | 0,041 |
| | | 100 | 0,045 |
| | | 200 | 0,059 |
| | | 300 | 0,075 |
| | | 400 | 0,095 |
| | | 500 | 0,119 |
| | | 600 | 0,147 |
| | | 700 | 0,178 |
| 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 - 02-08-19

(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