

# Dichiarazione di Prestazione

## T4305XPCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
Power-teK LW STD
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                                            | T4305XPCPR                                                                        |                  | Armonizzato Specifiche Tecniche |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
|                                                                       | Prestazione                                                                       | Power-teK LW STD |                                 |
| 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              | 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                                                     | A1 {b}           |                                 |
| Durabilità della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione | Conducibilità termica                                                             | NPD {c}          |                                 |
|                                                                       | Stabilità dimensionale                                                            | NPD              |                                 |
|                                                                       | temperatura massima – Stabilità dimensionale                                      | NPD              |                                 |
|                                                                       | Caratteristiche di durabilità                                                     | NPD              |                                 |
| Durabilità di reazione al fuoco contro le alte temperature            | Caratteristiche di durabilità                                                     | A1 {d}           |                                 |
| Durabilità della resistenza termica contro temperatura elevata        | Caratteristiche di durabilità                                                     | NPD {c}          |                                 |
|                                                                       | temperatura massima – Stabilità dimensionale                                      | NPD              |                                 |
| Resistenza Termica                                                    | Dimensioni e tolleranze                                                           |                  | NPD                             |
|                                                                       | Conducibilità termica (W/mK) a temperatura in °C                                  | 50               | 0.041                           |
|                                                                       |                                                                                   | 100              | 0.049                           |
|                                                                       |                                                                                   | 200              | 0.067                           |
|                                                                       |                                                                                   | 300              | 0.090                           |
|                                                                       |                                                                                   | 400              | 0.120                           |
|                                                                       |                                                                                   | 500              | 0.156                           |
|                                                                       |                                                                                   | 600              | 0.205                           |
|                                                                       |                                                                                   | 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 - 26-11-20

(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 Lana 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