



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 09170106201-CPR-19

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	09170106201
Usi previsti:	K-FLEX PE, 6-30 mm, Ø 6-300 mm, pipe* THIBELL : Polietilene espanso, per impiego come isolante termico negli impianti utilizzati negli edifici e per installazioni industriali.
Fabbricante:	L'isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
Sistemi di VVCP:	1 & 3
Norma armonizzata:	EN 14313:2009+A1:2013
Organismi notificati:	L'ente certificatore notificato (Notified Body) No. 0751 ha effettuato la determinazione del tipo di prodotto, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, la sorveglianza continua, la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione per la reazione al fuoco. Il laboratorio di prova notificato No. 0497 ha eseguito i rapporti di prova di reazione al fuoco

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche Essenziali	Prestazione
Resistenza termica / Conduttività termica	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,078*\vartheta_m + 0,00089*\vartheta_m^2)/1000 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
Dimensioni e tolleranze	Di = 6-300 mm, dD = 6-30 mm
Reazione al fuoco	DL-s1-d0
Durata della resistenza termica all'invecchiamento / degradazione	Stabilità dimensionale (1) Temperatura minima di servizio ST(-) NPD (=NPD °C)
Durata della resistenza termica alle alte temperature	Temperatura massima di servizio ST(+) 100 (=100 °C)
Durata di reazione al fuoco alle alte temperature	(2)
Durata della reazione al fuoco all'invecchiamento / degradazione	(2)
Resistenza alla compressione	(3)
Permeabilità all'acqua	WS01
Permeabilità al vapor acqueo / Resistenza alla diffusione del vapor acqueo	NPD μ
Rilascio di sostanze corrosive	Cl<500ppm, pH = 7
Indice di assorbimento acustico	NPD
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente interno	(4)
Combustione incandescente continua	(4)

*Tolleranze secondo la norma europea EN 14313: 2009 + A1: 2013 - Tabella 1

- 1) La conducibilità termica dei PEF non cambia con il tempo.
 - 2) Le prestazioni al fuoco dei PEF non cambiano con il tempo.
 - 3) La resistenza a compressione non è applicabile per i prodotti PEF.
 - 4) Metodi di prova Europei sono in fase di sviluppo
- NPD = Nessuna prestazione determinata.

Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme con la serie di prestazioni dichiarate. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata ai sensi del Regolamento (EU) No. 305/2011, sotto la sola responsabilità del costruttore sopra identificato.

Questo prodotto è un "articolo" così come definito nell'art. 3 del regolamento CE 1907/2006 (REACH). Nelle normali condizioni di impiego non è previsto rilascio intenzionalmente di alcuna sostanza. Non è necessaria alcuna scheda di sicurezza (MSDS) per commercializzare, trasportare o usare il prodotto, secondo quanto previsto dall'art. 31 (Requirements for Safety Data Sheets) dello stesso regolamento. Per un uso corretto seguire le indicazioni riportate nella scheda tecnica di prodotto.

Come richiesto dall'articolo 33 del regolamento CE 1907/2006 (Duty to communicate information on substances in article) dichiariamo quanto segue: sulla base della nostra attuale conoscenza, questo prodotto non contiene in concentrazioni maggiori di 0,1% (p/p) sostanze classificate SVHC (substances of very high concern) e riportate nell'allegato XIV del regolamento REACH o nella lista di sostanze candidate pubblicata dall'Agenzia Europea dei prodotti chimici Echa.

Roncello, 03/05/2021

Firmato a nome e per conto del produttore da:



Amedeo Spinelli, President