

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. 01100105201-CPR-16

Jedinečný identifikační kód typu produktu: 01100105201
K-FLEX ST, 3-25 mm, sheet*

Předvídaná použití: ThIBEII : Elastomerní pěna pro použití jako tepelná izolace v systémech používaných v budovách a pro průmyslové instalace.

Výrobce: L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY

Systémy VVCP: 1 & 3

Harmonizovaná norma: EN 14304:2009+A1:2013

Notifikované orgány: Certifikovaný notifikovaný orgán (Notified Body) Č. 0751. Notifikovaná zkušební laboratoř č. 0497.

Prohlášené vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Tepelný odpor / Tepelná vodivost	$\lambda_c \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rozměry a tolerance	dD = 3-25 mm
Reakce na oheň	B-s3,d0
Doba trvání tepelné odolnosti po stárnutí / degradaci	Rozměrová stabilita (1) Minimální provozní teplota ST(-) -165 (= -165 °C)
Doba trvání tepelné odolnosti vůči vysokým teplotám	Maximální provozní teplota ST(+) 85 (=85 °C)
Doba trvání reakce na oheň při vysokých teplotách	(2)
Doba trvání reakce na oheň po zestárnutí/degradaci	(2)
Pevnost v tlaku	(3)
Propustnost vody	WS01
Propustnost vodní páry / Odolnost proti difuzi vodní páry	10000 μ
Uvolňování korozních látek	Cl < 300ppm, pH = 7
Index zvukové pohltivosti	NPD
Uvolňování nebezpečných látek ve vnitřním prostředí	(4)
Neustálé žhavené spalování	(4)

*Tolerance podle evropského nařízení EN 14304: 2009 + A1: 2013 - tabulka 1

- 1) Tepelná vodivost FEF se v průběhu času nemění.
- 2) Požární vlastnosti FEF se v průběhu času nemění.
- 3) Pevnost v tlaku nelze aplikovat pro produkty FEF.
- 4) Evropské metody zkoušení jsou ve vývoji

NPD = žádná určená vlastnost.

Vlastnosti výše uvedeného produktu jsou v souladu s řadou prohlášených vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011, s výhradní odpovědností výše uvedeného výrobce.

Roncello, 02/07/2024

Podepsáno jménem výrobce:



Amedeo Spinelli, President