

DECLARATION DES PERFORMANCES

Nro. 01100105201-CPR-16

Code d'identification unique du produit
type:
Usage ou usages prévus:

01100105201
K-FLEX ST, 3-25 mm, sheet*
ThIBEL : Produits manufacturés en mousse
élastomère flexible utilisés comme produits isolants
thermiques pour l'équipement du bâtiment et les
installations industrielles.

Fabricant:

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

Système(s) de AVCP:

1 & 3

Norme harmonisée:

EN 14304:2009+A1:2013

Organisme Notifié:

L'organisme de certification notifié n°0751.
Laboratoire d'essais notifié n°0497.



Performances déclarées::

Caractéristiques essentielles	Performance
Résistance thermique / Conductivité thermique	$\lambda_c \leq 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
Dimensions et tolérances	dD = 3-25 mm
Réaction au feu	B-s3,d0
Vieillessement de la résistance thermique	Stabilité dimensionnelle (1) Température d'utilisation minimale ST(-) -165 (= -165 °C)
Durabilité de la résistance thermique face aux hautes températures	Température d'utilisation maximale ST(+) 85 (=85 °C)
Durabilité de la réaction au feu face aux hautes températures	(2)
Durabilité de la réaction au feu contre le vieillissement et la dégradation	(2)
Module de compression	(3)
Perméabilité à l'eau	WS01
Perméabilité à la vapeur d'eau / Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	10000 μ
Taux de diffusion de substances corrosives	Cl<300ppm, pH = 7
Indice d'absorption acoustique	NPD
Diffusion de substances dangereuse en environnement intérieur	(4)
Combustion incandescent continu	(4)

*Tolérances selon le règlement européen EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tableau 1

- 1) La conductivité thermique des mousses élastomères flexibles n'évolue pas au cours du temps
 - 2) Le comportement au feu des mousses élastomères flexibles n'évolue pas au cours du temps
 - 3) Le module de compression n'est pas applicable aux mousses élastomères flexibles.
 - 4) Les méthodes d'essais européennes sont en cours de réalisation
- NPD = Aucune performance déclarée.

Les performances du produit identifié au dessus sont conformes aux performances déclarées. Cette déclaration des performances (DOP) est établie, conformément au règlement (UE) n ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Roncello, 02/07/2024

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Amedeo Spinelli, President