

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. 01050206201-CPR-18

Código de identificação único do produto-tipo:

01050206201

Utilização(ões) prevista(s):

K-FLEX ST/SK, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, pipe*

ThIBEI: Espuma elastomérica flexível, para ser utilizada como isolamento térmico para equipamentos e instalações de construção e industriais.

Fabricante:

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

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

1 & 3

Norma harmonizada:

EN 14304:2009+A1:2013

Organismo(s) notificado(s):

Organismo de certificação notificado No. 0751.
Laboratório de ensaio notificado No. 0497.

Desempenhos declarados:

Características principais	Desempenhos
Resistência térmica / Condutividade térmica	$\lambda_c \leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$
Dimensões e tolerâncias	Di = 6-300 mm, dD = 26-50 mm
Reação ao fogo	BL-s2,d0
Durabilidade da resistência térmica perante ações climáticas envelhecimento/degradação	Estabilidade dimensional (1) Temperatura mínima de serviço ST(-) -40 (= -40 °C)
Durabilidade da resistência térmica perante alta temperatura	Temperatura máxima de serviço ST(+) 85 (=85 °C)
Durabilidade da reação ao fogo perante alta temperatura	(2)
Durabilidade da reação ao fogo perante ações climáticas envelhecimento/degradação	(2)
Resistência à compressão	(3)
Permeabilidade à água	WS01
Permeabilidade ao vapor de água / Resistência à difusão de vapor de água	7000 μ
Taxa de libertação de substâncias corrosivas	Cl < 300ppm, pH = 7
Índice de absorção Acústica	NPD
Emissão de substâncias perigosas para o interior	(4)
Incandescência contínua de combustão	(4)

*Tolerâncias conforme o Regulamento Europeu EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabela 1

- 1) A condutividade térmica da espuma elastomérica flexível não varia com o tempo.
- 2) O comportamento ao fogo da espuma elastomérica flexível não varia com o tempo.
- 3) Resistência à compressão não é aplicada para produtos FEF.
- 4) A definição das normas europeias estão em desenvolvimento.

NPD = Desempenho Não Determinado.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Roncello, 02/07/2024

Assinado por e em nome do fabricante por:



Amedeo Spinelli, President