DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. 01050105201-CPR-16

Código de identificação único do produto-tipo:	**01050105201** **K-FLEX ST, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, pipe***
Utilização(ões) prevista(s):	**ThIBEII: 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	$\lambda_{°C} \leq 0{,}036$ W/(m*K) $\lambda_{40°C} \leq 0{,}040$ W/(m*K) $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0{,}087*\vartheta_m + 0{,}00098*\vartheta_m^2)/1000$ W/(m*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(-) -165 (=-165 °C)
Durabilidade da resistência térmica perante alta temperatura	Temperatura máxima de serviço ST(+) 110 (=110 °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
IÍndice 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