# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## No. 01032008201-CPR-13

| | |
|---|---|
| **Código de identificação único do produto-tipo:** | **01032008201**<br>**K-FLEX ST DUCT ALU, 6-25 mm, sheet*** |
| **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.**<br>**Laboratório de ensaio notificado No. 0497.** |

**Desempenhos declarados:**

| Características principais | Desempenhos |
|---|---|
| Resistência térmica / Condutividade térmica | $\lambda_{°C} \leq 0{,}033$ W/(m*K)<br>$\lambda_{40°C} \leq 0{,}037$ W/(m*K)<br>$\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0{,}087*\vartheta_m + 0{,}00098*\vartheta_m^2)/1000$ W/(m*K) |
| Dimensões e tolerâncias | dD = 6-25 mm |
| Reação ao fogo | C-s3,d0 |
| Durabilidade da resistência térmica perante ações climáticas envelhecimento/degradação | Estabilidade dimensional (1)<br>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 | 10000 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