

Declaración de prestaciones

- No: DoP ST 01032018001
- Código de identificación única del producto tipo: FEF Kaiflex ST
 - Usos previstos: Aislante térmico para equipos de edificación e instalaciones industriales (ThIBEII).
 - Fabricante: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
no procede
 - Representante autorizado: no procede
 - Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): 1
 - a. Norma armonizada: Declaración de prestaciones según normas de productos EN 14304:2009+A1:2013.
Organismos notificados: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
b. Documento de evaluación europeo: no procede
 - Prestaciones declaradas:

| Características esenciales | | Prestaciones | | | | |
|--|---|---|--|-------|--------|-------|
| Reacción al fuego Euroclase | Reacción al fuego | Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm | B-s3, d0 BL-s3, d0 | | | |
| Índice de absorción acústica | La transmisión del ruido estructural / absorción acústica | | NPD | | | |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica Dimensiones y tolerancias | Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm | °C | -10°C | 0°C | 10°C |
| Permeabilidad de agua | Permeabilidad de agua | | W/(m·K) | 0,033 | 0,034* | 0,035 |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua | Permeabilidad al vapor de agua | Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm | WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²) MU 10.000 (μ ≥ 10.000) | | | |
| Valor de liberación de sustancias corrosivas | Trazas de cloruros solubles y valor de pH | | 300/7 | | | |
| Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior | Liberación de sustancias peligrosas | | NPD ^a | | | |
| Combustión por Incandescencia continua | Combustión por Incandescencia continua | | NPD | | | |
| Durabilidad de la reacción al fuego en función del envejecimiento/ degradación | Característica de durabilidad ^b | | | | | |
| Durabilidad de la Resistencia térmica en función del envejecimiento/ degradación | Característica de durabilidad ^c | | | | | |
| | Temperatura máxima de servicio | Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm | ST(+) 85°C ST(+) 110°C | | | |
| | Temperatura mínima de servicio | Planchas: d _N = 3 - 50 mm Coquillas: d _N = 6 - 50 mm | ST(-) -50°C | | | |
| Durabilidad de la reacción al fuego en función de alta temperatura | Característica de durabilidad ^b | | | | | |
| Durabilidad de la Resistencia térmica en función de alta temperatura | Característica de durabilidad ^c | | | | | |

^a Métodos Europeos de ensayo en fase de preparación.

^b La resistencia al fuego de los productos de espuma elastomérica flexible no cambia con el tiempo.

^c La conductividad térmica de la espuma elastomérica no cambia con el tiempo.

NPD = No Performance Determined

*λ_s ≤ 0,034 + 7,2 · 10⁻⁵ ρ + 1,2 · 10⁻⁶ ρ²

- Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica: Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Wolfgang Lewandowski, Manager Produktqualität und -compliance

Hövelhof/01.03.2018

