

Protección fiable contra el fuego, eficiencia energética y protección contra la corrosión para mayor seguridad

Kaiflex KKplus s2 Datos técnicos

| | | | |
|--|---|--|--|
| Material | | Espuma elastomérica con base de caucho sintético, espuma elastomérica flexible (FEF) según EN 14304 | |
| Estructura celular | | Célula cerrada | |
| Color | Coquillas Planchas | Negro Negro /Antracita | |
| Límite de temperatura alta | Tuberías Superficies planas | +110 °C +85 °C | |
| Límite de temperatura baja | | -50 °C (-200 °C) | ver Comentario (1) |
| Conductividad térmica | λ_0 a -10 °C a 0 °C a +10 °C | Coquillas y s3-planchas: $0,033 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ s2-planchas: $0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ Coquillas y s3-planchas: $\leq 0,032$ W/(m·K) s2-planchas: $\leq 0,037$ W/(m·K) Coquillas y s3-planchas: $\leq 0,033$ W/(m·K) s2-planchas: $\leq 0,038$ W/(m·K) Coquillas y s3-planchas: $\leq 0,034$ W/(m·K) s2-planchas: $\leq 0,039$ W/(m·K) | Prueba según DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667 |
| Permeabilidad al vapor de agua | Factor μ de resistencia a la humedad | ≥ 7.000 (s2-planchas) o ≥ 10.000 (coquillas y s3-planchas) | Prueba según DIN EN 13469 DIN EN 12086 |
| Clase de material ^o | Coquillas Coquillas abiertas (s2-planchas hasta tubería $\varnothing \leq 300$ mm) Planchas | B _L -s2, d0 B _L -s1, d0 B-s2, d0 o B-s3, d0 | Prueba según DIN EN 13501-1 |
| Comportamiento práctico al fuego | | Autoextinguible, no gotea | |
| Comportamiento al fuego | | Class 0 | Prueba según BS 476-6 |
| Clasificación de resistencia al fuego según DIN 4102-11 | | R 90 | (ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001 |
| Resistencia a la corrosión | | Cumple con los requisitos | Según DIN 1988 |
| Código de aislamiento AGI | Coquillas s3-planchas s2-planchas | 36.12.02.05.04 36.07.02.05.04 36.07.04.05.01 | |
| Aspectos de la salud | | Sin polvo ni fibras Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldehído | |
| Resistencia a | Moho y bacterias | Sin crecimiento | Según VDI 6022 |
| Otros atributos | Valor pH | Conforme a CE Neutro | |
| Otros Certificados/Autorizaciones | Válido para todas las coquillas | Inspeccionado por FIW Aprobado por FM DNV, Lloyd's Register, See BG | Según VDI 2055 |
| Vida útil | Productos autoadhesivos | 1 año | Almacenar en una habitación seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C). |
| Tolerancias | | Según DIN EN 14304:2013-04 | |
| Aplicaciones en exteriores | | Requiere protección contra radiación UV | ver Comentario (2) |

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

Comentario (2) Para proteger Kaiflex contra el deterioro causado por la radiación UV, es aconsejable aplicarle una capa de pintura Kaifinish Color o recubrirlo con un sistema de revestimiento adecuado resistente a la radiación UV en los tres primeros días de estar instalado en exterior.

^o La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.