



Kāiflex[®] ST

Aplicação versátil. Qualidade comprovada. Impacto sustentável.

- Material de isolamento universal para edifícios públicos e comerciais fortemente frequentados
- O desempenho certificado contra incêndios cumpre os exigentes requisitos internacionais para materiais de isolamento elastoméricos
- Previne de forma fiável a condensação e reduz o risco de corrosão sob o isolamento
- Protecção adicional contra microrganismos e bolor



Kaiflex ST

Dados técnicos

Tipo de material Base			Espuma elastomérica baseada em borracha sintética, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Estrutura celular			Célula fechada	
Cor			Antracite	
Temperatura limite superior de aplicação	Superfícies planas		+85 °C	
Temperatura limite inferior de aplicação			-50 °C (-200 °C)	Ver Nota (1)
Condutibilidade térmica	Espessura <32 mm	λ _g a -10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Ensaiado de acordo com DIN EN 12667
		a 0 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,033 W/(m·K)	
	Espessura ≥32 mm	λ _g a -10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Ensaiado de acordo com DIN EN 12667
		a 0 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,036 W/(m·K)	
Permeabilidade ao vapor de água	Espessura <32 mm	Fator μ de resistência à difusão do vapor de água	≥10.000	Ensaiado de acordo com DIN EN 12086
		Não requer barreira de vapor		
	Espessura ≥32 mm	Fator μ de resistência à difusão do vapor de água	≥7.000	Ensaiado de acordo com DIN EN 12086
		Não requer barreira de vapor		
Prestação em caso de incêndio		Propriedades de Euroclasses ⁽²⁾	B-s3, d0	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
		Propriedades de acordo com a norma britânica	Class O	De acordo com UK Building Regulations
		Propagação superficial da chama	Class 1	Ensaiado de acordo com BS 476-7
		Propagação do fogo	Índice total de prestação <12	Ensaiado de acordo com BS 476-6
			Sub Índice 1 <6	Ensaiado de acordo com BS 476-6
Resistência a	Corrosão		Satisfaz os requisitos	De acordo com DIN 1988
	Mofo e bactérias		Sem desenvolvimento	Ensaiado de acordo com DIN EN ISO 846 Meth. A+C De acordo com VDI 6022
Número de índice do isolamento de acordo com AGI			36.07.01.05.01	
Aspetos ambientais			Sem adição de biocidas	
Aspetos de saúde			Isento de fibras: para elevados requisitos de higiene Isento de metais pesados (ex. cádmio, chumbo) e formaldeído	
Outros atributos	Valor pH		7	
Outros Certificado / Aprovações			Marcação CE	De acordo com UL94 V-0, HF 1
			Aprovado UL (UL94)	
			Aprovado por FM	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	De acordo com ISO 16000, Part 3 & 6
			IAC Gold auditado	
		Minergie-ECO Base		



Kaiflex ST

Dados técnicos

Vida útil	Produtos autoadesivos	O material deve ser utilizado no prazo de um ano. Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (entre 50 % e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +35 °C).	
Tolerâncias e Limites de Tolerância		Satisfaz os requisitos	De acordo com EN 14304:2009+A1:2013
Aplicação no exterior		Necessita de proteção contra radiação UV.	Ver Nota (3)

Nota (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C, contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

Nota (2) A classificação Euroclasse aplica-se a substratos minerais sólidos ou metálicos.

Nota (3) Para proteger contra deterioração induzida por UV, o Kaiflex deve ser pintado utilizando tinta Kaifinish Color, ou revestido com sistema de cobertura resistente a UV, no prazo máximo de 1 dia após ser instalado no exterior..

