

kaiflex[®] DUCT plus



Isolamento efetivo, livre de fibras

Kaiflex Duct plus é isolamento livre de pó e fibras, desenvolvido especificamente para condutas de ar condicionado. Oferecendo uma estrutura de célula fechada e prestação térmica excelente, Kaiflex Duct plus reduz as perdas de energia e elimina a condensação.

Isolamento elastomérico de célula fechada, desenvolvido com condutas de ar condicionado em mente, Kaiflex Duct plus é fornecido em rolos de 1,5 m de largura para minimizar o tempo de aplicação. Com uma estrutura de célula fechada que evita a entrada de humidade, Kaiflex Duct plus elimina a condensação e retém as prestações térmicas ao longo do tempo. Kaiflex Duct plus também preenche uma gama de funções acústicas como padrão, absorvendo ruído e amortecendo a vibração das paredes das condutas.

Kaiflex Duct plus exhibe excelente comportamento face ao incêndio, com uma superfície resistente à propagação da chama, uma natureza auto extingüível e não goteja com o fogo. Isto, aliado à estrutura de material livre de fibras, assegura que Kaiflex Duct plus é adequado para aplicação em todos os edifícios públicos, comerciais e industriais.

- Prancha extra larga desenhada para condutas
- Fácil de aplicar, reduz custo e tempo de instalação
- Prestação fiável ao longo do tempo



Kaiflex Duct plus Dados técnicos

Material		Espuma elastomérica baseada em borracha sintética, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Revestimento	Kaiflex Duct ALU	Alumínio	
Estrutura celular		Célula fechada	
Cor	Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU	Negro Prata	
Temperatura limite superior de aplicação		+70 °C	
Temperatura limite inferior de aplicação		-40 °C	Ver Nota (1)
Condutibilidade térmica	λ_{ϑ} a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,036 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ensaiado de acordo com DIN EN 12667
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à humidade Fator μ	≥ 7.000 Não requer barreira de vapor	Ensaiado de acordo com DIN EN 13469 DIN EN 12086
Euroclasse(s) °	Kaiflex Duct plus Kaiflex Duct ALU	B-s3, d0 E	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Comportamento prático ao fogo		Auto extingüível, não goteja	
Resistência à corrosão		Satisfaz os requisitos	De acordo com DIN 1988
Número de índice do isolamento de acordo com AGI		36.07.03.05.04	
Aspetos de saúde		Livre de fibras: para elevados requisitos de higiene Livre de metal pesado (p.e. cádmio, chumbo) e formaldeído	
Outros atributos	Valor pH	Marcação CE Neutro	
Vida útil	Produtos autoadesivos	1 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		Aplicação apenas no interior	

Nota (1) Para temperaturas inferiores a -40 °C contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

° A classificação Euroclasse aplica-se a substratos minerais sólidos ou metálicos.

Kaiflex Duct plus Pranchas · em rolos

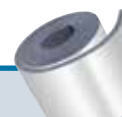


Cor: Negro

Espesor mm	Pranchas · em rolos · autoadesivas 1,5 m Largura			
	Referência	Código	Comprimento m	m ² / Rolo
6	DUCT+-06-SK-1,5	4010630 *	30	45,0
10	DUCT+-10-SK-1,5	4010632	20	30,0
12	DUCT+-12-SK-1,5	4010633 *	15	22,5
20	DUCT+-20-SK-1,5	4010635	10	15,0
30	DUCT+-30-SK-1,5	4010637	6	9,0

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex Duct ALU Pranchas · em rolos · pré-revestidas ALU



Cor: Prata

Espesor mm	Pranchas · em rolos · autoadesivas 1,5 m Largura			
	Referência	Código	Comprimento m	m ² / Rolo
6	DUCT-ALU-06-SK-1,5	4010568 *	30	45,0
10	DUCT-ALU-10-SK-1,5	4010570	20	30,0
12	DUCT-ALU-12-SK-1,5	4010571	15	22,5
20	DUCT-ALU-20-SK-1,5	4010573	10	15,0
30	DUCT-ALU-30-SK-1,5	4010575	6	9,0

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

