

NOVINKA! Omezený vývin kouře díky
třídě stavebního materiálu B_L-s2, d0

Kaiflex® ST s2

Všestranné využití. Optimální jistota v případě ohně.

- Univerzální izolační materiál pro vysoce frekventované veřejné a komerční budovy
- Spolehlivá bezpečnost: třídě stavebního materiálu B_L-s2, d0
- Splňuje náročné mezinárodní požadavky na elastomerové izolační materiály
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Dodatečná ochrana proti mikroorganismům a plísním





Kaiflex ST s2

Technické vlastnosti

Typ materiálu Základna			Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura			Uzavřené buňky	
Barva			Antracit	
Maximální teplota použití	Trubka		+110 °C	
Minimální mezní teplota aplikace			-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	Tloušťka <25 mm	λ_g při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,032 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m·K)}$	Zkouška podle DIN EN 8497
		λ_g při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	
	Tloušťka ≥25 mm	λ_g při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	Zkouška podle DIN EN 8497
		λ_g při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,036 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	
Difuze vodních par	Tloušťka <25 mm	Hodnota difuzního odporu μ	≥10.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469
		Hodnota difuzního odporu μ	≥7.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469
	Tloušťka ≥25 mm	Hodnota difuzního odporu μ	≥10.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469
		Hodnota difuzního odporu μ	≥7.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469
Chování při ohni	Tloušťka ≤45 mm	Eurotřída vlastnosti ⁽²⁾	B _L -s2, d0	Zkouška podle DIN EN 13501-1
	Tloušťka >45 mm	Eurotřída vlastnosti ⁽²⁾	C _L -s2, d0	
	Páska	Eurotřída vlastnosti ⁽²⁾	B-s3, d0 (jako součást systému s izolační hadicí Kaiflex ST s2: až B _L -s2, d0)	podle UK Building Regulations
		Vlastnosti podle britských norem	Class O	
		Povrchové šíření plamene	Class 1	
		Šíření požáru	Index celkového rozšíření <12 Sub Index 1 <6 Samozhášecí, nescapává	
Odolnost vůči	Koroze		Splňuje požadavky	podle DIN 1988
	Houby a bakterie		Netvoří se	Zkouška podle DIN EN ISO 846 Meth. A+C podle VDI 6022
Izolace dle AGI kódu			36.12.01.05.01	
Ekologické aspekty			Bez přidání biocidů	
Zdravotní aspekty			Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Jiné vlastnosti	Hodnota pH		7	
Další certifikace / homologace			v souladu s CE UL homologace (UL94) FM homologace DNV, Lloyd's Register, See BG IAC Gold testováno Minergie-ECO Base	podle UL94 V-0, HF 1
				podle ISO 16000, Part 3 & 6

Kaiflex ST s2

Technické vlastnosti

Skladování	Samolepicí produkty	Materiál musí být instalován do jednoho roku. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty		Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí		Je třeba ochrana proti UV záření.	viz upozornění (3)

Upozornění (1) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Při venkovním použití by měl být Kaiflex do jednoho dne chráněn opláštěním nebo nátěrem barvou Kaifinish Color.

