



Kaiflex EF-E je izolace se strukturou uzavřených buněk, která vykazuje vysokou energetickou efektivitu a je zároveň obzvláště hospodárná.

Vysoce flexibilní pěnová izolace na bázi syntetického kaučuku - faktor difuzního odporu dosahuje ≥ 7.000 , takže není třeba další zvláštní parozábrany a bude spolehlivě zabráněno tvorbě kondenzátu.

Podle normy DIN EN ISO 8497 a DIN EN 12667 se Kaiflex EF-E vyznačuje díky své nízké hodnotě tepelné vodivosti vysokou tepelnou účinností i při nízkých teplotách. Je zařazen do eurotřídy hořlavosti D-s3,d0 – je samozhášecí, nescapává a nevede žádný oheň.

Kaiflex EF-E neobsahuje žádné prachy, vlákna, stejně tak žádné těžké kovy a formaldehyd, je tedy ideálním produktem pro použití ve veřejných budovách, jako jsou nemocnice, kanceláře, hotely apod.

K dodání jsou hadice izolačních tloušťek 9-50mm, desky od 6-32 mm (průměr 400 mm), resp. 6-50 mm (průměr 600 mm) – vše v nové výhodné délce

1,20 m. Díky svým rozměrům může být izolace lehce a efektivně transportována, uskladněna a zpracována.



Krátké doby amortizace pro rychlou finanční úsporu

Úspora energie znamená i úsporu finanční. Pomocí izolace Kaiflex jí lze dosáhnout ve velmi krátkých amortizačních časech.



Spolehlivá eliminace vzniku kondenzátu
Kaiflex EF-E nabízí velmi vysokou hodnotu odporu proti vnikání vodních par a spolehlivě tak zabraňuje tvorbě kondenzátu. Riziko koroze je trvale vyloučeno.



Vysoká tepelná účinnost

Díky své velmi nízké hodnotě tepelné vodivosti poskytuje Kaiflex EF-E nejlepší ochranu před energetickými ztrátami již při použití nízkých izolačních tloušťek.



Pružný, neobsahuje prachy a vlákna

Prach a vlákna mohou zhoršit dýchací potíže a představují také zvýšené riziko na pracovišti. Kaiflex je bezprašný a neobsahuje vlákna. Montáž je tak jednodušší, bezpečnější a méně zdraví škodlivá.

Kaiflex EF-E Technické vlastnosti

Typ materiálu		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura		S uzavřenými buňkami	
Barva		Černá	
Max. teplota média	Trubka Rovná plocha	+ 110 °C + 85 °C	
Min. teplota média		-50 °C (-200 °C)	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	při -30 °C při -20 °C při 0 °C při +10 °C při +20 °C při +40 °C	≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Difuze vodních par	Hodnota difuzního odporu μ	≥7.000 Není nutná zvláštní parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
Třída stavebního materiálu °	Izolační hadice Desky	D _L -s3, d0 D-s3, d0	Zkouška podle DIN EN 13501-1
Praktické chování při požáru		Samozhášecí, neskapává, nešíří oheň	
Povrchové šíření plamene		Class 1	Zkouška podle BS 476-7
Odolnost vůči korozi		Splňuje požadavky	podle DIN 1988
Zdravotní aspekty		Neobsahuje prach a vlákna Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, vésť), neobsahuje formaldehyd	
Skladování	samolepicí výrobky	1 rok	skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
Tolerance a mezní hodnoty		podle DIN EN 14304:2013-04	
Použití ve venkovním prostředí		Je třeba ochrana proti UV záření	viz upozornění (2)

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

Upozornění (2) Při použití ve venkovních prostorech se musí Kaiflex během tříd dnů opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish.

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.