

Vyhlásenia o výkone

- Č.: DoP Duct ALU plus 001
1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: FEF Kaiflex Duct ALU plus
2. Spôsob použitia: Tepelnoizolačný materiál pre technické vybavenie budov a priemyselné inštalácie (ThIBell)
3. Výrobca: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Systém/y na hodnotenie a preskúvanie výkonového odporu: 1
5. Harmonizovaná norma: Vyhlásenie o výkone podľa produktových noriem
EN 14304:2009 + A1:2013
0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- Notifikovaný (-é) orgán (-y):
6. Deklarované výkony:

Základné vlastnosti		Výkon									
Reakcia pri požiari Eurotriedy - Vlastnosti	Reakcia pri požiari	Doska: d _N = 6 - 30 mm	B-s3,d0								
Činiteľ zvukovej absorpcie	Prenos zvuku prenášaný v tuhých látkach Absorpcia zvuku		NPD								
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť Rozmery a tolerancie	Doska: d _N = 6 - 30 mm	<table> <tr> <td>°C</td><td>-10 °C</td><td>0 °C</td><td>10 °C</td></tr> <tr> <td>W/(m·K)</td><td>0,035</td><td>0,036*</td><td>0,037</td></tr> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
°C	-10 °C	0 °C	10 °C								
W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037								
Priepustnosť vody	Absorpcia vody		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)								
Priepustnosť vodných pár	Odolnosť proti vodnej pare	Doska: d _N = 6 - 30 mm	7.000 MU (μ ≥ 7.000)								
Odovzdanie korózných látok	Malé množstvo vo vode rozpustných chloridov a hodnoty pH		500/7								
Vypúšťanie nebezpečných látok do interiéru budovy	Vypúšťanie nebezpečných látok		NPD ^a								
Tlejivka	Tlejivka		NPD								
Životnosť požiariu pod vplyvom starntia/degradácie	Vlastnosti trvanlivosti ^b										
Trvanlivosť tepelnej odolnosti pod vplyvom starntia/degradácie	Vlastnosti trvanlivosti ^c										
	Horná medzná teplota aplikácie	Doska: d _N = 6 - 30 mm	ST(+) 70 °C								
	Dolná medzná teplota aplikácie	Doska: d _N = 6 - 30 mm	ST(-) -40 °C								
Odolnosť voči požiariu pod vplyvom vysokých teplôt	Vlastnosti trvanlivosti ^b										
Trvanlivosť tepelnej odolnosti pod vplyvom vysokých teplôt	Vlastnosti trvanlivosti ^c										

a Zatiaľ nebola schválená žiadna skúšobná metóda.

b V priebehu času nedochádza pri flexibilných výrobkoch z elastomérskej peny k zmene reakcií na oheň.

c V priebehu času nedochádza k žiadnej zmene tepelnej vodivosti výrobkov z pružnej elastomérskej peny.

NPD = No Performance Determined

*λ₀ ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

Výkonnosť vyššie uvedeného produktu je deklarovaná úžitková vlastnosť/výkon. Za vypracovanie vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný iba uvedený výrobca.

Podpísané za a v mene výrobcu:

Andrea Trox, Head of Quality Management

A. Trox

Hövelhof, 06.10.2022