

## Prohlášení o vlastnostech

- Číslo: DoP ST s2 01092021001
1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku: FEF Kaiflex ST s2
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Tepelně izolační hmota pro technická zařízení budov a pro provozně-technická zařízení v průmyslu (ThIBELL)
3. Výrobce: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
4. Zplnomocněný zástupce: není relevantní
5. Systém/systémy POSV: 1
6. a. Harmonizovaná norma: Prohlášení o vlastnostech stav.výrobku dle harmonizované normy EN 14304:2009+A1:2013  
0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"  
b. Evropský hodnotící dokument: není relevantní
7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika		Užitkové vlastnosti				
Reakce na oheň Euroclass – charakteristika	Reakce na oheň	d <sub>N</sub> 6 - 45 mm d <sub>N</sub> 46 - 60 mm	B <sub>L</sub> -s2, d0 C <sub>L</sub> -s2, d0			
Index zvukové pohltivosti	Kročejeová neprůzvučnost Zvuková pohltivost		NPD			
Tepelný odpor	Tepelná vodivost Rozměry a mezní tolerance	d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
Propustnost vody	Nasákavost vodou		W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
Propustnost vodní páry	Difuzní odpor vodní páry	d <sub>N</sub> 6 - < 25 mm d <sub>N</sub> ≥ 25 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Velikost uvolňování koro- zivních látek	Nepatrná množství chlo- ride rozpustných ve vodě a hodnota pH		MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7000)			
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebe- zpečných látek		500/7			
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím		NPD <sup>a</sup>			
Trvalost reakce na oheň ve funkci stárnutí/degradace	Charakteristika trvalosti <sup>b</sup>		NPD			
Trvalost tepelného odporu ve funkci stárnutí/degradace	Charakteristika trvalosti <sup>c</sup>					
	Maximální teplota použití		ST(+) 110 °C			
	Minimální teplota použití		ST(-) -50 °C			
Trvalost reakce na oheň ve funkci vysoké teploty	Charakteristika trvalosti <sup>b</sup>					
Trvalost tepelného odporu ve funkci vysoké teploty	Charakteristika trvalosti <sup>c</sup>					

a Evropské metody testování se zpracovávají.

b Požární odolnost výrobků z pružné elastomerové pěny se postupem času nemění.

c Tepelná vodivost pružné elastomerové pěny se postupem času nemění.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup> | \*\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace: Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022