

## Declarație de Performanță

Număr:	DoP ST Protect Alu-Tec 01032018001
1. Codul unic de identificare a tipului de produs:	FEF Kaiflex ST Protect Alu-Tec
2. Domeniul de utilizare:	Izolant termic pentru izolarea instalațiilor tehnice din clădiri și celor industriale (ThIBell)
3. Firma producătoare:	Kaimann GmbH Hansastraße 2-5 D-33161 Hövelhof
4. Reprezentant autorizat:	Nu este relevant
5. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului (conform AVPC):	3
6. a. Normativul armonizat:	Declarație de Performanță conform standardului EN 14304:2009+A1:2013
Institutul (ții) de certificare:	0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
b. Document de evaluare tehnică europeană:	Nu este relevant
7. Performanțele declarate:	

Caracteristici esențiale		Performanțe				
Proprietăți de comportament la foc Caracteristici de încădrare în clasificarea europeană	Proprietăți de comportament la foc	Plăci izolante: d <sub>N</sub> = 3-50 mm Tuburi izolante: d <sub>N</sub> = 6-50 mm	E	E <sub>L</sub>		
Coeficient de absorbție fonică	Absorbție acustică Absorbție fonică		NPD			
Rezistența termică	Coeficient de conductibilitate termică Limite de temperatură și valori măsurate	Plăci izolante: d <sub>N</sub> = 3-50 mm Tuburi izolante: d <sub>N</sub> = 6-50 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035
Permeabilitate apă	Absorbție de apă		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Permeabilitate la vapori	Coeficient de permeabilitate la vapori	Plăci izolante: d <sub>N</sub> = 3-50 mm Tuburi izolante: d <sub>N</sub> = 6-50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Conținut de materiale corosive	Cantitatea minoră de cloride dizolvate în apă și valoarea pH		300/7			
Conținut de substanțe periculoase în mediul interior ale clădirilor	Conținut de substanțe periculoase		NPD <sup>a</sup>			
Comportament de incandescență	Comportament de incandescență		NPD			
Durabilitatea proprietăților de comportament la foc în funcție de proprietatea de îmbătrânire/degradare	Durabilitatea limitelor <sup>b</sup>					
	Durabilitatea limitelor <sup>c</sup>					
Durabilitatea limitelor de temperaturi de utilizare agent în funcție de proprietatea de îmbătrânire/degradare	Limita de temperatură superioară	Plăci izolante: d <sub>N</sub> = 3-50 mm Tuburi izolante: d <sub>N</sub> = 6-50 mm	ST(+) 80 °C			
	Limita de temperatură inferioară	Plăci izolante: d <sub>N</sub> = 3-50 mm Tuburi izolante: d <sub>N</sub> = 6-50 mm	ST(-) -30 °C			
Durabilitatea proprietăților de comportament la foc în funcție de temperaturi ridicate	Durabilitatea limitelor <sup>b</sup>					
Durabilitatea limitelor de temperaturi de utilizare agent în funcție de temperaturi ridicate	Durabilitatea limitelor <sup>c</sup>					

a Nu există metodă de testare a adoptată.

b Proprietățile de comportament la foc ale izolanților fabricate din spumă elastomerică flexibilă nu se modifică în timp.

c Coeficientul de conductibilitate termică ale izolanților fabricate din spumă elastomerică flexibilă nu se modifică în timp.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,034 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> ρ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> ρ<sup>2</sup>

8. Documentația tehnică adecvată și / sau documentația tehnică specifică: Performanțele declarate ale produsului de mai sus corespund cu performanța/ performanțele determinate. De elaborarea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 numai furnizorul numit mai sus este responsabil.

Semnată în numele producătorului, de reprezentantul producătorului de:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020