

## Ydeevnedeklaration

- Nr.: DoP SOLAR EPDMplus 2in2 01032018001
1. Varetypens unikke identifikationskode: FEF Kaiflex SOLAR EPDMplus 2in2
2. Tilsigtet anvendelse: Varmeisolerende materiale til teknisk byggeri og industrielle anlæg (ThIBEII)
3. Fabrikant: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
4. Bemyndiget repræsentant: ikke relevant
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: 3
6. a. Harmoniseret standard: Ydeevnedeklaration iht. Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013  
Notificeret organ/notificerede organer: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- b. Europæisk vurderingsdokument: ikke relevant
7. Deklareret ydeevne(r):

Væsentlige egenskaber		Ydeevne				
Reaktion ved brand Brandklasse Euroclass	Reaktion ved brand	Slanger: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	E <sub>L</sub>			
Lydabsorptionsindeks	Lydtransmission Lydabsorption		NPD			
Termisk modstand	Varmeledningskoefficient Dimensioner og tolerancer	Slanger: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
Vandpermeabilitet	Vandabsorption		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Vanddampermeabilitet	Vanddampdiffusionsmodstand	Slanger: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	NPD			
Omfang af frigivelse af korrosive stoffer	Spor af vandopløselige klorid-ioner CL300		NPD			
Frigivelse af farlige stoffer til indendørs miljøet	Frigivelse af farlige stoffer		NPD <sup>a</sup>			
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand		NPD			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber <sup>b</sup>					
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber <sup>c</sup>					
	Højeste forarbejdningsstemperatur	Slanger: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	ST(+) 150 °C			
	Laveste forarbejdningsstemperatur	Slanger: d <sub>N</sub> = 6 - 32 mm	ST(-) -50 °C			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber <sup>b</sup>					
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber <sup>c</sup>					

a De europæiske testmetoder er ved at blive udviklet.  
b Brandsikkerheden af produkter fremstillet af elastomerskum ændres ikke med tiden.  
c Den termiske varmeledning af det fleksible elastomerskum ændres ikke med tiden.  
NPD = No Performance Determined (ingen ydeevne bestemt)  
\* $\lambda_s \leq 0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation: Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Side 1

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020