

Ydeevnedeklaration

- Nr.: DoP PE DHplus 001
1. Varetypens unikke identifikationskode: PEF Kaifoam PE DHplus
2. Tilsigtet anvendelse: Varmeisolerende materiale til teknisk byggeri og Industrielle anlæg (ThIBELL)
3. Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 3
5. Harmoniseret standard: Ydeevnedeklaration iht. Produktstandard
EN 14313:2009+A1:2013
NB 1004; NB 1488; NB 1454
- Notificeret organ/notificerede organer:
6. Deklareret ydeevne(r):

Væsentlige egenskaber		Ydeevne		
Reaktion ved brand Brandklasse Euroclass	Reaktion ved brand		EL	
Lydabsorptions-indeks	Lydtransmission Lydabsorption		NPD	
Termisk modstand	Varmeledningskoefficient Dimensioner og tolerancer	dN < 25 mm dN ≥ 25 mm	°C	40 °C
			W/(m·K)	0,040
			W/(m·K)	0,042
Vandpermeabilitet	Vandabsorption		WS005 ($W_p \leq 0,05 \text{ kg/m}^2$)	
Vanddamppermeabilitet	Vanddampdiffusionsmodstand		NPD	
Omfang af frigivelse af korrosive stoffer	Spor af vandopløselige klorid-ioner CL300		NPD	
Frigivelse af farlige stoffer til indendørsmiljøet	Frigivelse af farlige stoffer		NPD ^a	
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand		NPD	
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber ^b			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber ^c			
		Højeste forarbejdningsstemperatur	ST(+) 100 °C	
		Laveste forarbejdningsstemperatur	ST(-) 0 °C	
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber ^b			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber ^c			

a De Europese testmetoderne zijn aan het ontwikkelen.

b De brandwerendheid van producten uit het flexibele polyethylen schuim verandert niet in de loop van tijd.

c De thermische geleidbaarheid van het flexibele polyethylen schuim verandert niet in de loop van tijd.

NPD = No Performance Determined

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.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Andrea Trox, Head of Quality Management



Hövelhof, 24.10.2022