

Leistungserklärung

- | | |
|---|---|
| Nr.: | DoP KKplus s3 001 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | FEF Kaiflex KKplus s3 |
| 2. Verwendungszweck: | Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBELL) |
| 3. Hersteller: | Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof |
| 4. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 1 |
| 5. Harmonisierte Norm: | Leistungserklärung nach Produktstandard
EN 14304:2009+A1:2013 |
| Notifizierte Stelle(n): | 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München" |
| 6. Erklärte Leistung(en): | |

Wesentliche Merkmale		Leistung				
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	Brandverhalten	Platte: d _N = 3 - 50 mm	B-s3, d0			
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Platte: d _N = 3 - < 32 mm Platte: d _N = ≥ 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d _N = 3 - < 32 mm Platte: d _N = ≥ 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		500/7			
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe		NPD ^a			
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c					
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d _N = 3 - 50 mm	ST(+) 85 °C			
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Platte: d _N = 3 - 50 mm	ST(-) -50 °C			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c					

a Noch keine Testmethode verabschiedet.

b Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

c Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

NPD = No Performance Determined

*λ_b ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ_b ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²