

Leistungserklärung

- Nr.: DoP HTplus 01032018001
- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex HTplus
 - Verwendungszweck: Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBEII).
 - Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
 - Bevollmächtigter: nicht relevant
 - System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3
 - Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013.
 - Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
 - Europäisches Bewertungsdokument: nicht relevant
 - Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung					
Brandverhalten Euroklassen- Eigenschaften	Brandverhalten	Platte: $d_N = < 10$ mm Platte: $d_N = > 10$ mm Schlauch: $d_N = 6 - 29$ mm Schlauch: $d_N = 30 - 45$ mm Tape: $d_N = 3$ mm	C-s3, d0 D-s3, d0 BL-s3, d0 CL-s3, d0 B-s3, d0				
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD				
Wärmedurchlass- widerstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße		°C	30°C	40°C	50°C	
			W/(m·K)	$d_N \leq 15$ mm $d_N > 15$ mm bis ≤ 24 mm $d_N > 24$ mm	0,036 0,039 0,041	0,037* 0,040* 0,042*	0,038 0,041 0,043
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 ($W_p \leq 0,1$ kg/m ²)				
Wasserdampf- durchlässigkeit	Wasserdampf- diffusionswiderstand	Platte: $d_N = < 10$ mm Platte: $d_N = > 10$ mm Schlauch: $d_N = 6 - 29$ mm Schlauch: $d_N = 30 - 45$ mm Tape: $d_N = 3$ mm	MU 2.000 ($\mu \geq 2.000$)				
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		300/7				
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 Wärmedurchlasswider- standes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c						
	Obere Anwendungsgrenz- temperatur	Platte: $d_N = < 10$ mm Platte: $d_N = > 10$ mm Schlauch: $d_N = 6 - 29$ mm Schlauch: $d_N = 30 - 45$ mm Tape: $d_N = 3$ mm	ST(+) 85°C ST(+) 110°C				
	Untere Anwendungsgrenz- temperatur	Platte: $d_N = < 10$ mm Platte: $d_N = > 10$ mm Schlauch: $d_N = 6 - 29$ mm Schlauch: $d_N = 30 - 45$ mm Tape: $d_N = 3$ mm	Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b						
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswider- standes 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

* $\lambda_b \leq 0,033 + 7,2 \cdot 10^{-6} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ ($d_N \leq 15$ mm)

* $\lambda_b \leq 0,036 + 7,2 \cdot 10^{-6} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ (15 mm $\leq d_N \leq 24$ mm)

* $\lambda_b \leq 0,038 + 7,2 \cdot 10^{-6} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ ($d_N \geq 24$ mm)

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wolfgang Lewandowski, Manager Produktqualität und -compliance

Hövelhof/01.03.2018

W. Lewandowski