

## 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
  - a. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013.  
Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
  - b. 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			
			W/(m·K)	$d_N \leq 15$ mm $d_N > 15$ mm bis $\leq 24$ mm $d_N > 24$ mm	30°C 0,036 0,039 0,041	40°C 0,037* 0,040* 0,042*
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		WS01 ( $W_p \leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> )			
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 <sup>a</sup>			
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>b</sup>					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswider- standes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c</sup>					
	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 <sup>b</sup>					
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswider- standes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>c</sup>					

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*