

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

- Numer: DoP ST 01092021001
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: FEF Kaiflex ST
  2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do izolacji termicznej technicznego wyposażenia budynków oraz przemysłowych (ThIBell)
  3. Producent: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
  5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
  6. a. Norma zharmonizowana: Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodnie z normą produktu EN 14304:2009+A1:2013.  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"  
b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
  7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe				
Reakcja na ogień Euroklas - właściwości	Reakcja na ogień	Płyty: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm	B-s3, d0			
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Transmisja dźwięku Pochłanianie dźwięku		NPD			
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła Wymiary i ograniczenia	Płyty: d <sub>N</sub> = 3 - ≤ 32 mm Płyty: d <sub>N</sub> = > 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
Przepuszczalność wody	Absorpcja wody		W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
			WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzji pary wodnej	Płyty: d <sub>N</sub> = 3 - ≤ 32 mm Płyty: d <sub>N</sub> = > 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Wielekość uwalniania się substancji korozyjnych	Niewielkie ilości chlorków rozpuszczalnych w wodzie/ wartość pH		500/7			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych		NPD <sup>a</sup>			
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji stazenia/degradacji	Trwałość charakterystyk <sup>b</sup>					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji stazenia/degradacji	Trwałość charakterystyk <sup>c</sup>					
	Maksymalna temperatura stosowania	Płyty: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm	ST(+) 85 °C			
	Minimalna temperatura stosowania	Płyty: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm	ST(-) -50 °C			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość charakterystyk <sup>b</sup>					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość charakterystyk <sup>c</sup>					

a Metod badawczych są w trakcie powstawania.

b Właściwości użytkowe reakcji na ogień wyrobów z elastycznej pianki elastomerowej nie zmieniają się z czasem.

c Przewodność cieplna wyrobów z elastycznej pianki elastomerowej nie zmieniają się z czasem.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>a</sub> ≤ 0,033 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup> | \*\*λ<sub>a</sub> ≤ 0,036 + 7,1316 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2533 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022