

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

- |                                                                    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer:                                                             | DoP Duct 01032018001                                                                  |
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | FEF Kaiflex Duct                                                                      |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                       | Do izolacji termicznej technicznego wyposażenia budynków oraz przemysłowych (ThIBell) |
| 3. Producent:                                                      | Kaimann GmbH<br>Hansastraße 2-5<br>D-33161 Hövelhof                                   |
| 4. Upoważniony przedstawiciel:                                     | Nie dotyczy                                                                           |
| 5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | 3                                                                                     |
| 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> = 6 - 30 mm	E			
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Transmisja dźwięku Pochłaniania dźwięku		NPD			
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła Wymiary i ograniczenia	Płyty: d <sub>N</sub> = 6 - 30 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
Pzepuszczalność wody	Absorpcja wody		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Pzepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzji pary wodnej	Płyty: d <sub>N</sub> = 6 - 30 mm	MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Wielekość uwalniania się substancji korozyjnych	Niewielkie ilości chlorków rozpuszczalnych w wodzie/ wartość pH		300/7			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych		NPD <sup>a</sup>			
Ciągłe spalanie w postaci zarzenia	Ciągłe spalanie w postaci zarzenia		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> = 6 - 30 mm	ST(+) 70 °C			
	Minimalna temperatura stosowania	Płyty: d <sub>N</sub> = 6 - 30 mm	ST(-) -40 °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>s</sub> ≤ 0,036 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2 · 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, 30.04.2020