



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (DWU) № MONP001

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny
typu wyrobu:

Monopan AL

Zamierzone zastosowanie lub
Zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

Producent:

EUROIZOL EOOD
172 Naycho Tsanov Str.,
1309 Sofia, Bulgaria

Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

System(-y) oceny i weryfikacji
stałości właściwości użytkowych:

System 3

Normy zharmonizowane:

EN 13165:2012+A2:2016

Jednostka lub jednostki
notyfikowane:

1488 (ITB), 1454 (IMBiGS), 1487 (ICiMB)

Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklarowane właściwości użytkowe:							
Zasadnicze Charakterystyki	właściwości	wartości / klasy Zharmonizowana norma EN 13165:2012+A2:2016					
Opór cieplny	Grubość, Klasa tolerancji	dla gr. ≥20 do 50 mm ± 3 mm / T1		dla gr. ≥50 do 75 mm ± 4 mm / T1		dla gr. ≥75 do 250 mm +6, -4 mm / T1	
	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D	0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R _D [m²·K/W]	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,20	230 mm: 10,70	240 mm: 11,10	250 mm: 11,60
		45 mm: 2,05	75 mm: 3,45	115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa E					
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień produktu wprowadzonego na rynek	Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie					
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D uwzględniający starzenie	0,022 [W/m·K]					
	Opór cieplny, R _D [m²·K/W] uwzględniający starzenie (dla danej grubości d _N)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05





		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,20	230 mm: 10,70	240 mm: 11,10	250 mm: 11,60
		45 mm: 2,05	75 mm: 3,45	115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75
	Trwałość charakterystyk	NPD					
	Stabilność wymiarowa	dla gr. ≥20 do 50 mm / DS(70,-)1		dla gr. ≥50 do 250 mm / DS(-20,-)2 DS(70,90)3			
	Deformacja w warunkach obciążenia ściskającego i temp.	NPD					
Napężenia ściskające	Napężenie przy 10% odkształceniu, σ_{10}	dla gr. ≥20 do 30 mm: ≥ 120 kPa / CS(10/Y)120		dla gr. ≥30 do 140 mm: ≥ 150 kPa / CS(10/Y)150		dla gr. ≥140 do 250 mm: ≥ 140 kPa / CS(10/Y)140	
Wytrzymałość na rozciąganie	Rozciąganie prostopadłe do okładziny	≥ 40 kPa / TR40					
Trwałość ściskania w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD					
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość długotrwała	≤ 2 % wagowo / WL(T)2					
	Nasiąkliwość krótkoterminowa	NPD					
	Płaskość po jednostr. Nawilżeniu	≤ 10 mm / FW2					
Przenikanie pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	dla gr. 20 mm: Z = 6,3 [m ² ·h·Pa/mg] dla gr. 250 mm 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100					
Współczynnik absorpcji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD					
Wydzielanie substancji niebezpiecznych do wewnątrz		Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Nie zostały określone metody badania dla tej właściwości					

* NPD: Właściwość nie określana

Właściwości użytkowe wyrobu wskazanego powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje, zgodnie z Rozporządzeniem (EU) No. 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego wyżej.

W imieniu producenta podpisał:

W Sofia, 04/06/2024

Renata Zapalska, Managing Director