



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/2022**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zespolone elementy termomodernizacyjne ISO-KLINK-PUR z rdzeniem zeszytowej pianki poliuretanowej PUR I z jednostronnie wtopioną okładziną z płytek klinkierowych wg PN-EN 771-1, przeznaczone do układania nieciągłego na ścianach zewnętrznych, do ocieplania budynku. Wyroby są wytwarzane w postaci płyt o prostych krawędziach lub o krawędziach specjalnie wyprofilowanych na pióro I wpust lub na zakładkę. Standardowymi wymiarami długości I szerokości płyt są (1390 x 693) Dopuszcza się również wytwarzanie płyt o innych wymiarach jak: długość 1393 x 1441 oraz szerokość 703 lub 693, na podstawie uzgodnień z odbiorcą.

Tablica 1. Właściwości:

Zasadnicze charakterystyki dla zamierzonego zastosowania, do izolacji cieplnej w budownictwie	Deklarowane właściwości użytkowe, klasa lub poziom	Norma badawcza	Zharmonizowana specyfikacja techniczna oraz klasyfikacja	
Klasa tolerancji grubości	T2 (± 2 mm)	EN 823	PN-EN 13165: 2016-08	
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 150 (≥ 150 kPa)	EN 12089		
Klasa stabilności wymiarowej w warunkach stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ($\pm 0,5\%$)	EN 1603		
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach – temperatura 70stC, 48h	DS.(TH)3 ($\leq 3\%$)	EN 1604		
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120 248,4 kPa	EN 826		
Deklarowany współczynnik przenikania ciepła λ_D	0,027 W/(m K)	EN 12667		
Wytrzymałość na rozciąganie	TR 150 ≥ 150 kPa	EN 1607		
Nasiąkliwość wodą metodą całkowitego zanurzenia	WL(T)2 1,22%	EN 12087		
Klasa reakcji na ogień	EUROKLASA E	EN 11925-2	PN-EN 13501-1: 2007+A1:2009	
Stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany	Nierozprzestrzeniający ognia od strony elewacji	PN-90/B-02867	PN-90/B-02867	
WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE				
Grubość izolacji z pianki PUR [mm]	28	48	63	68
Opór cieplny pianki PUR R_p [m ² K/W]	1,04	1,78	2,33	2,52
Opór całkowity uwzględniający opory przyjmowania R_D [m ² K/W]	1,24	1,98	2,53	2,72
Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K]	0,81	0,51	0,39	0,37



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/2022

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PUR EN 13165 T2-BS150-CS(10)120-TR150-DS.(TH)3

2. Numer identyfikacyjny:

0018-01-01

3. Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Zgodnie z normą europejską pn- EN 13165:2016-08 -
do izolacji cieplnej w budownictwie

4. Zastrzeżona nazwa handlowa oraz adres kontaktowy:

ELEWACYJNE ELEMENTY TERMOIZOLACYJNE ISO-KLINK-PUR

ALHAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Kochcice, Kochanowicka 89A, 42-713 Kochanowice

5. System oceny oraz weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm EN 13172 oraz EN 13165. Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego przeprowadzona została przez producenta na podstawie wyników badań zakładowej kontroli produkcji oraz badań notyfikowanych laboratoriów badawczych, które dokonały ustalenia typu wyrobu. Poziomy oraz klasy dla właściwości użytkowych, dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną PN-EN 13165 wykorzystano do przeprowadzenia postępowania oceny zgodności.

6. Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Laboratorium ZKP producenta.
Numery sprawozdań z badań jednostek w/w notyfikowanej:
NL-1971/02, NF-0575/LF-62/02/I, NF-0575/LF-62/02/II, LOK-1376/P/09/1,
LOK-1376/P/09/2, NP-04233.1/09/TG, NP-04233.2/09/TG,
NP-04233.3/09/TG, 01772.0/14/Z00NP, 01772.02/14/Z00NP
Staość właściwości użytkowych wyrobu jest potwierdzana poprzez
badania kontrolne wykonywane przez zakładową kontrolę produkcji
z częstotliwością określoną w normie specyfikacyjnej EN 13165.

ALHAR SP. Z O.O.
KOCHCICE

42-713 Kochanowice, ul. Kochanowicka 89A
tel. 34 351 34 21
IDŚ 360384964
KRS 0000541221



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/2022

Przy obliczaniu współczynnika przenikania ciepła U przegrody można dodatkowo uwzględnić opory przejmowania ciepła na powierzchni w kontakcie z powietrzem $R_{Se} = 0,07$ oraz $R_{Si} = 0,13$, które występują przy poziomym kierunku przepływu strumienia ciepła.

Wyjaśnienia do części opisowej:

- poziom to dodana wartość, która jest górną lub dolną granicą wymagania
Poziom jest podany jako wartość deklarowana dla danej wartości.
- Klasa to kombinacja dwu poziomów tej samej właściwości, między którymi powinna się znajdować wartość właściwości użytkowej.

8. Podsumowania:

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 3 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

ALHAR Sp. z o.o.
KOCHCICE
Kochanowice 12.09.2022 42 - 713 Kochanowice, ul. Kochanowicka 89A
NIP 575 188 77 91 IDS 360384964
KRS 0000541221 tel. 34 351 34 21

W imieniu producenta:
(nazwisko i stanowisko)