

Deklaracja właściwości użytkowych nr 4/PW/MWD

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: PWW-D 80, PWW-D 100, PWW-D 120, PWW-D 150, PWW-D 160, PWW-D 180, PWW-D 200, PWW-D 230

Płyty warstwowe z rodziny „dachowe” z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-D 80, PWW-D 100, PWW-D 120, PWW-D 150, PWW-D 160, PWW-D 180, PWW-D 200, PWW-D 230 o szerokości krycia 1050 [mm] i grubości nominalnej 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, 230 [mm].

2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – dachy i pokrycia dachowe.

3. Producent: Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowska 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Zastosowano system oceny zgodności 3.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Norma zharmonizowana: PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu: Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie, numer notyfikacji 1488 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396.

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubość okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R - umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-D										
Grubość płyty [mm] I			80	100	120	150	160	180	200	230
Współczynnik przewodzenia ciepła, λ_0 [W/(m·K)]			0,041							
Współczynnik przenikania ciepła, UC [W/(m²·K)]			0,46	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]			0,090							
Moduł sprężystości przy rozciąganiu [MPa]			5,5							
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]			0,10							
Moduł sprężystości przy ściskaniu [MPa]			4,4							
Wytrzymałość na ścinanie [MPa]			0,045			0,035				
Moduł sprężystości przy ścinaniu [MPa]			2,8			2,0				
Napężenia marszczące [MPa]	W przęśle	Powłoka zew.	242	235	228	218	214	204	194	179
		Powłoka zew. w podwyższonej temp.	242	235	228	218	214	204	194	179
		Powłoka wew.	115			113	110	105	101	95
	Nad podporą	Powłoka zew.	280							
		Powłoka zew. w podwyższonej temp.	280							
		Powłoka wew.	132			127	122	113	103	90

PWW-D								
Grubość płyty [mm]	80	100	120	150	160	180	200	230
Gęstość pozorna [kg/m ³]	100 +15/-10%							
Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0							
Klasyfikacja oddziaływania ognia zewnętrznego	Broof; Broof(t ₁), Broof(t ₂) i Broof(t ₃)							
Klasyfikacji odporności ogniowej dachów	NPD	REI 120						
Przepuszczalność wody	B							
Przepuszczalność powietrza [m ³ /(h·m ²)]	≤1,5							
Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne							
Izolacyjność akustyczna RW (C,Ctr) [dB]	31 (-1;-3)							
Współczynnik pękania dla czasu t = 2 000 h	1,09 [-]							
Współczynnik pękania dla czasu t = 10 000 h	1,98 [-]							
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne - spełniają wszystkie kolory								
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym: tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.								

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE - wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 03.08.2026

PREZES ZARZĄDU

mgr Marek Skowron

W imieniu producenta:
(imię i nazwisko)