

## 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

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 o szerokości krycia 1050 [mm] i grubości nominalnej 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200 [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. Michałkowicka 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]		80	100	120	150	160	180	200	
Współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ [W/(m·K)]		0,041							
Współczynnik przenikania ciepła, UC [W/(m <sup>2</sup> ·K)]		0,46	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20	
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
		Powłoka zew. w podwyższonej temp.	242	235	228	218	214	204	194
		Powłoka wew.	115			113	110	105	101
	Nad podporą	Powłoka zew.	280						
		Powłoka zew. w podwyższonej temp.	280						
		Powłoka wew.	132			127	122	113	103

PWW-D							
Grubość płyty [mm]	80	100	120	150	160	180	200
Gęstość pozorna [kg/m <sup>3</sup> ]	100 +15/-10%						
Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0						
Klasyfikacja oddziaływania ognia zewnętrznego	Broof; Broof(t <sub>1</sub> ), Broof(t <sub>2</sub> ) i Broof(t <sub>3</sub> )						
Klasyfikacji odporności ogniowej dachów	NPD	REI 120					
Przepuszczalność wody	B						
Przepuszczalność powietrza [m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )]	≤1,5						
Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne						
Izolacyjność akustyczna RW (C,Ctr) [dB]	31 (-1;-3)						
Współczynnik pełzania dla czasu t = 2 000 h	1,09 [-]						
Współczynnik pełzania 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, 27.04.2026

PREZES ZARZĄDU  
W imieniu producenta:  
mgr (imię i nazwisko)