

# PŁYTA WARSTWOWA PW PUR-D / PIR-D



Schemat łączenia płyt

## ZASTOSOWANIE

Płyta warstwowa dachowa PW PUR-D / PIR-D przeznaczona jest do wykonywania dachów i pokryć dachowych. Charakteryzuje się ona bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ognio- wymi (PW PIR-D). Jej rdzeń stanowi sztywna pianka poliuretanowa (PUR) lub poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m<sup>3</sup>.

## DOSTĘPNE PROFILACJE

### PROFILACJA ZEWNĘTRZNA

**T** - TRAPEZ

### PROFILACJA WEWNĘTRZNA

**L** - LINIE

**R** - ROWEK

**G** - GŁADKA

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PŁYT PW PUR-D / PIR-D**

Parametr	Wartość						
	40	60	80	100	120	145	160
grubość [mm]	40	60	80	100	120	145	160
szerokość modularna [mm]	1050						
długość <sup>1)</sup> [mm]	2000 ÷ 16000						
masa <sup>2)</sup> [kg/m <sup>2</sup> ]	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,5	15,0
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> dla PW PUR-D [W/m <sup>2</sup> K]	0,50	0,35	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
współczynnik przenikania ciepła płyty U <sub>c</sub> dla PW PIR-D [W/m <sup>2</sup> K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,14
izolacja akustyczna Rw [dB]	26						
reakcja na ogień PUR	NPD						
reakcja na ogień PIR	B-s1,d0						
odporność dachu na ogień zewnętrzny PUR	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )						
odporność dachu na ogień zewnętrzny PIR	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> ) i B <sub>roof</sub> (t <sub>2</sub> ) i B <sub>roof</sub> (t <sub>3</sub> )						
odporność ogniowa dachu PUR <sup>3)</sup>	NPD			RE 30 <sup>3)</sup>			
odporność ogniowa dachu PIR <sup>3)</sup>	NPD			REI 30 <sup>3)</sup>			
odporność korozyjna	zewnętrzna C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) <sup>4)</sup> , wewnętrzna A1 (A2 ÷ A5) <sup>4)</sup>						
powłoki organiczne	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE i inne <sup>4)</sup>						
okładzina zewnętrzna	blacha ocynkowana 0,5 ÷ 0,6 mm <sup>5)</sup>						
okładzina wewnętrzna	blacha ocynkowana 0,4 ÷ 0,5 mm <sup>5)</sup>						
dostępne profilacje	okładzina zewnętrzna T; okładzina wewnętrzna L, R <sup>6)</sup> , G <sup>6)</sup>						
rdzeń izolacyjny	szywna pianka o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup> i zamkniętych komórkach PUR (poliuretan) / PIR (poliizocyanurat)						
zastosowanie	do układania nieciągłego w dachach i pokryciach dachowych						

<sup>1)</sup> długość płyty uzależniona jest od koloru zewnętrznej okładziny i grubości płyty

<sup>2)</sup> średnia masa płyty z okładzinami o grubości 0,5 mm uwzględniająca tolerancję wyrobu

<sup>3)</sup> szczegółowe informacje znajdują się w Ogólnych Warunkach Sprzedaży dostępnych na stronie [www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

<sup>4)</sup> organiczna powłoka dobierana jest zgodnie z jej trwałością oraz warunkami stosowania. Dobór powłoki polega na ocenie środowiska w oparciu o wypełniony kwestionariusz środowiskowy przez Klienta i zatwierdzeniu go przez producenta stali oraz firmę Paneltech.

<sup>5)</sup> inne gatunki stali muszą być dobierane zgodnie z warunkami stosowania i zatwierdzone przez firmę Paneltech

<sup>6)</sup> okładzina o profilacji G - gładka lub R- rowek może wykazywać mikropofalowania, wpływające na estetykę produktu sklasyfikowanego jako spełniającego wymagania normy EN 14509, załącznik D