



PRODUCENT PŁYT WARSTWOWYCH

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

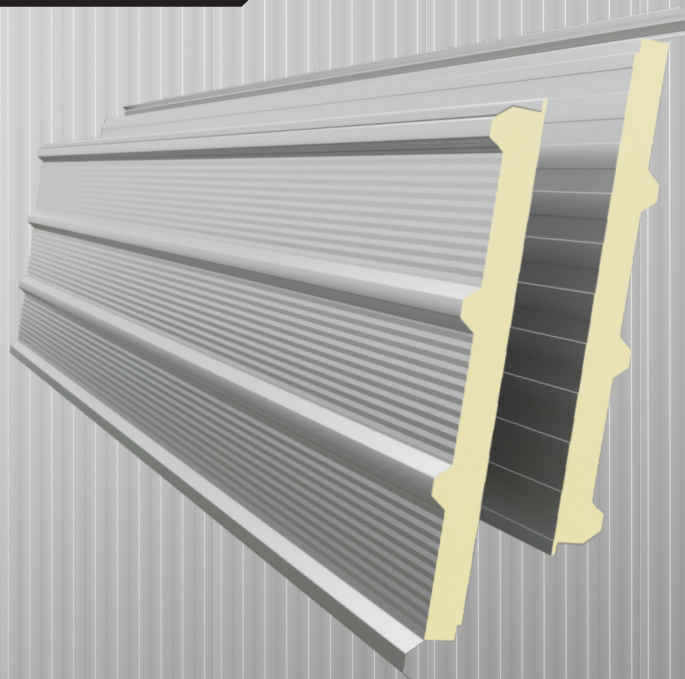
PolDeck TD

Płyta warstwowa dachowa PU

Grubości 40, 60, 80, 100, 120, 145, 165 mm

Szerokość krycia 1065 mm

Uds 0,13 - 0,56 [W/m²K]



Europanel Sp. z o.o.

z siedzibą 00-189 Warszawa, ul. Inflancka 5/81
NIP: 525246354
KRS: 0000326849
REGON: 141978067

Adres do korespondencji

ul. Toruńska 85, 87-800 Włocławek
Tel. +48 544 132 000
biurowloclawek@europanel.pl

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

PolDeck TD to dachowa płyta warstwowa z rdzeniem ze sztywnej pianki PU, mocowana przelotowo do konstrukcji wsporczej (tzw. mocowanie widoczne). Dopuszcza się montaż płyty do konstrukcji stalowych, żelbetowych i drewnianych. Płyta PolDeck TD przeznaczona jest do zastosowania jako przekrycie dachowe we wszystkich rodzajach budynków, gdzie nachylenie połaci dachowej w kierunku spadku wynosi co najmniej 4° (7%) dla pokrycia składającego się z pojedynczej płyty oraz co najmniej 6° (10%) dla pokrycia składającego się z płyt łączonych na długości, ze świetlikami itp. Płyty dachowe PolDeck TD powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym opracowanym dla danego budynku, uwzględniającym parametry techniczne płyt deklarowane przez producenta. Stosowanie płyt PolDeck TD musi być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

b. Cechy charakterystyczne

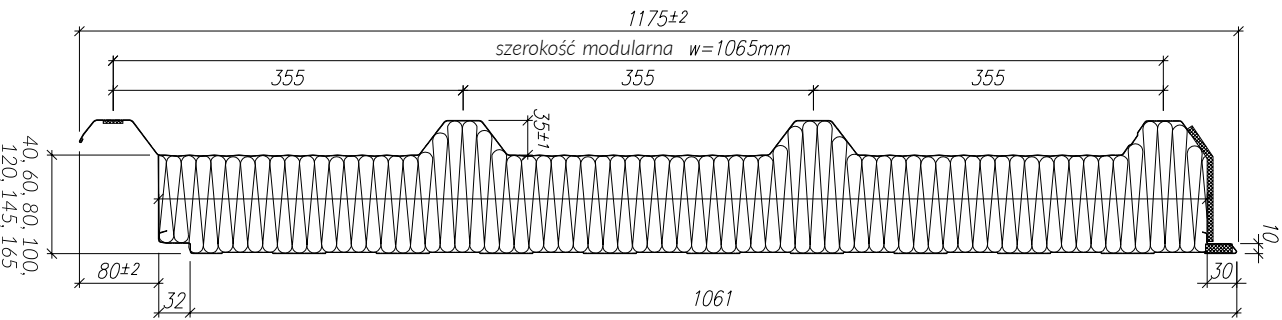
Płyty PolDeck TD charakteryzują się ponadstandardową szerokością modułową, wynoszącą 1065mm, bardzo korzystnymi parametrami wytrzymałościowymi i akustycznymi, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i szczelnością oraz łatwością montażu. Płyty można łączyć na długości stosując zakład, tzw. Overlapping (w produkcji standardowo tylko jako przecięcie okładziny; konieczne powiększenie długości płyty o długość zakładu).

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

a. Wymiary

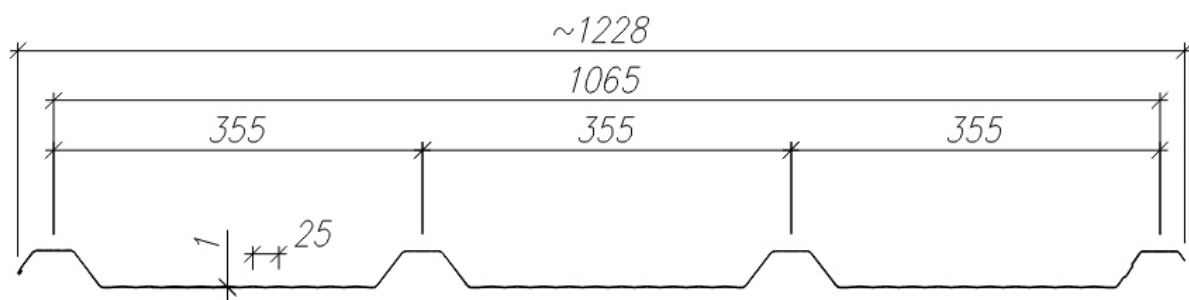
SZEROKOŚĆ MODULARNA (KRYCIA) [mm]:	1065
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA [mm]:	1175
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [mm]:	minimalna: standardowo 2800 dla TD 40, 2300 dla TD60, 2100 dla pozostałych grubości maksymalna 13500 dla płyty TD40 i TD60, 16000 dla TD100 i TD120 oraz 18500 dla pozostałych grubości
DOSTĘPNE GRUBOŚCI (RDZEŃ/GARB) [mm]:	40/75; 60/95; 80/115; 100/135; 120/155; 145/180; 165/200
OVERLAPPING [mm]:	*od 50-300 L-lewy oraz P-prawy

* w zależności od grubości płyty



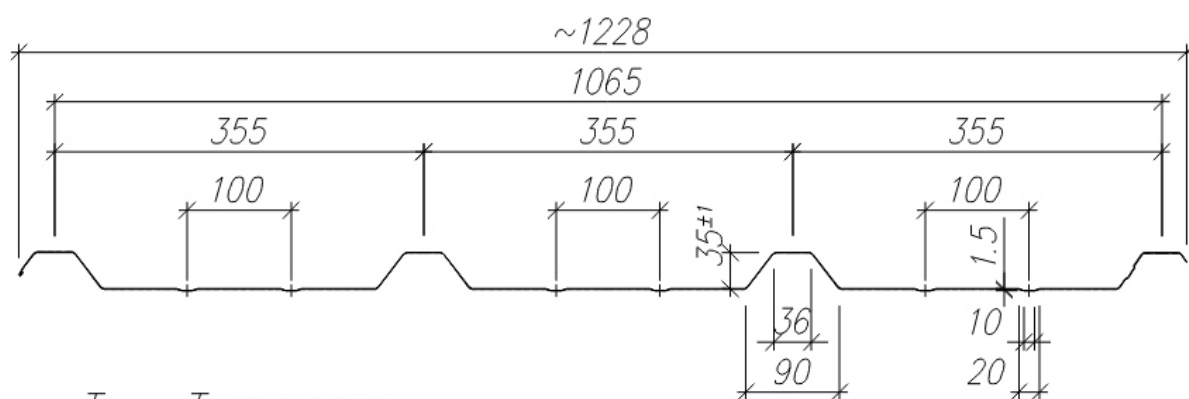
b. Profilowania okładziny zewnętrznej

Trapezowe-mikro T35 z rowkami usztywniającymi między garbami



TM – Trapezowe–Mikro

Trapezowe T35 z rowkami usztywniającymi (2 rowki między garbami)

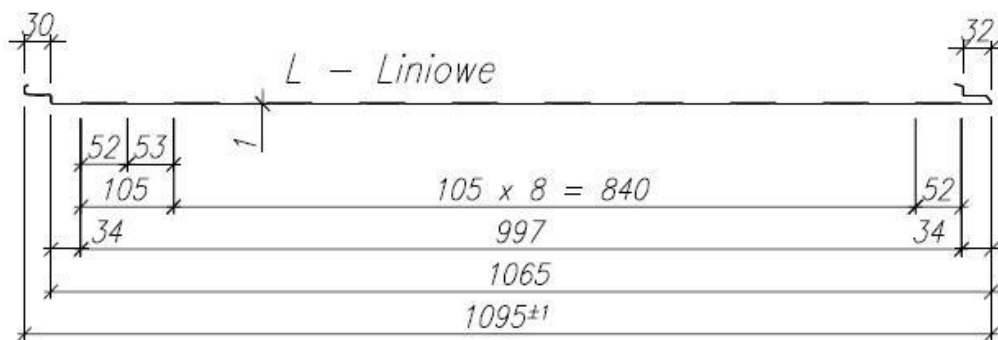


T – Trapezowe

c. Profilowania okładziny wewnętrznej

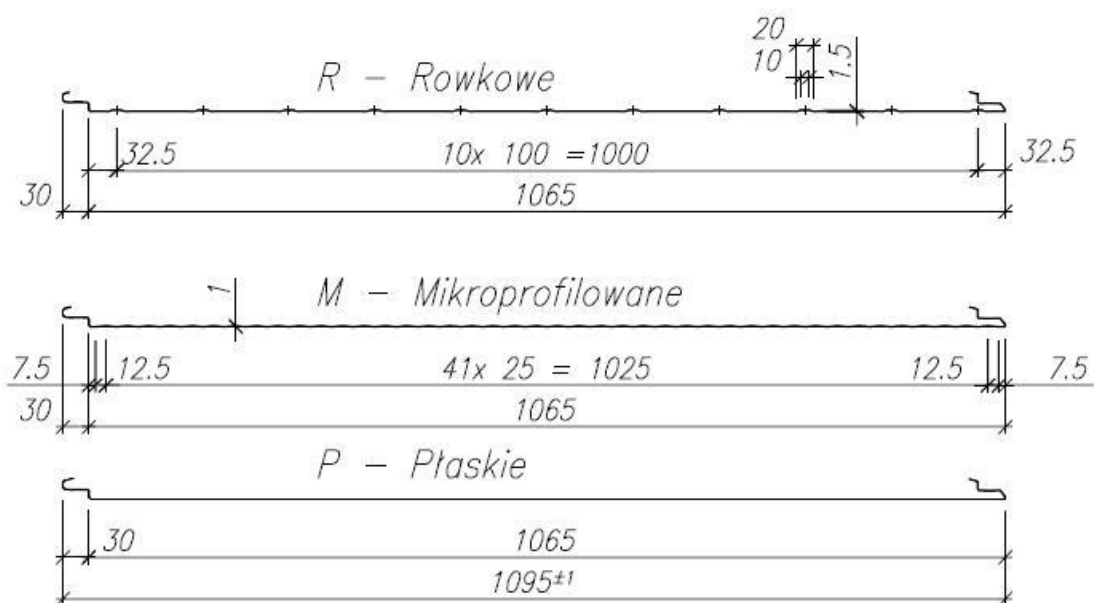
Standardowe:

- Liniowe (L)



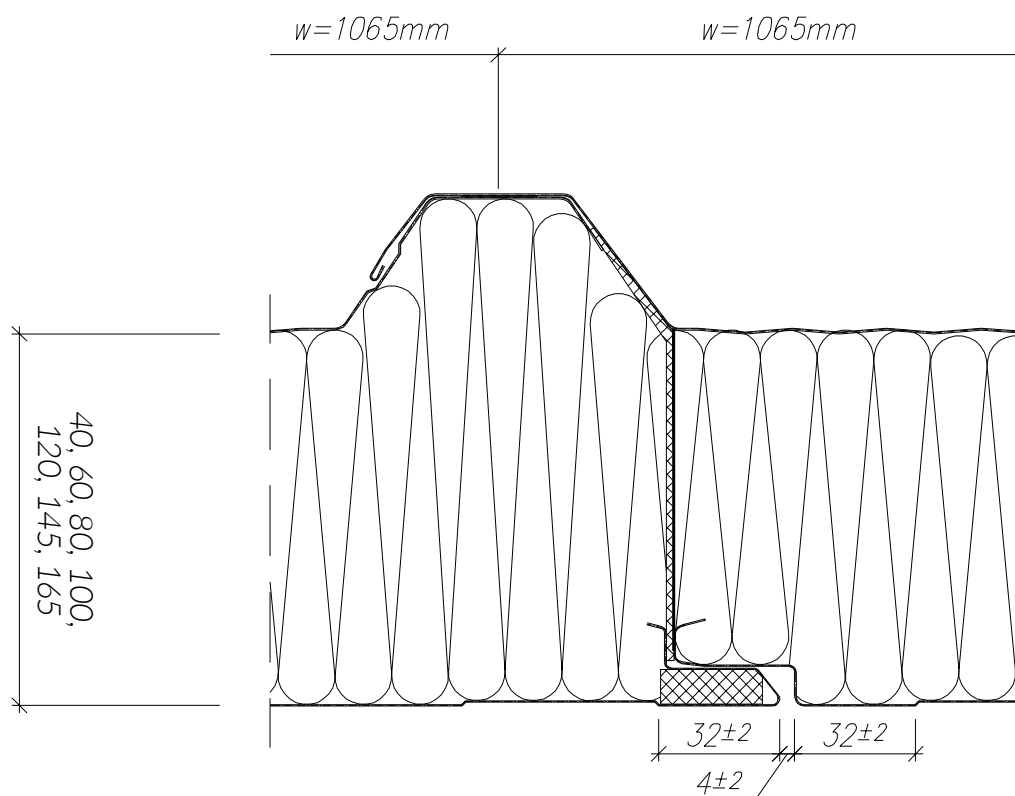
Opcja:

- Rowkowe (R), Mikroprofilowane (M), Płaskie (P)



d. Styk płyt

Wzdłuż jednej krawędzi płyty jest aplikowana folia aluminiowa, wzdłuż drugiej uszczelka poliuretanowa wzmocniona folią aluminiową.



e. Masa

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	MASA 1 m ² [kg]
40/75	10,7
60/95	11,5
80/115	12,3
100/135	13,0
120/155	13,8
145/180	14,8
165/200	15,6

f. Okładziny

Blacha stalowa grubości 0,5 mm (okładzina zewnętrzna) i 0,5 mm lub 0,4 mm (okładzina wewnętrzna)

g. Rdzeń

Europan PU Roof System Core — sztywna pianka poliuretanowa, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ w temp. +10°C z uwzględnieniem efektu starzenia, zgodnie z PN-EN 14509:2013-12

h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	$U_{d,s} [\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}]$
40/75	0,56
60/95	0,37
80/115	0,28
100/135	0,22
120/155	0,19
145/180	0,15
165/200	0,13

i. Parametry akustyczne

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA WŁAŚCIWA:	$R_w(C; C_{tr}) 26 (-2; -4) \text{ dB}$
POCHŁANIANIE DŹWIĘKU:	$\alpha_w = 0,15$

j. Szczelność

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA:	$\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$
WODOSZCZELNOŚĆ:	Klasa A
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ:	nieprzepuszczalne

k. Odporność ogniowa

Płyty PolDeck TD grubości 40 - 165 mm z uszczelką w zakładce oraz masą Promaseal mas^oc w styku od strony wewnętrznej i nitami co 150 mm od zewnątrz uzyskały następującą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej: REI 15 I RE 120 I R 30 (moment w przęśle $M_d \leq 0,113$ kNm; na podporze $M_d \leq 0,201$ kNm)

l. Reakcja na ogień

Klasa B-s2, d0

m. Stopień rozprzestrzeniania ognia / Odporność dachu na ogień zewnętrzny

NRO / Broof(t1)

n. Trwałość

Spełniona dla wszystkich grup kolorów

o. Badania korozyjne

Możliwość stosowania w środowiskach A1, A2, A3 wewnątrz budynku oraz C1, C2, C3 wewnątrz i na zewnątrz budynku dla standardowej powłoki galwanicznej Z225 i organicznej SP 25

p. Obciążenia

Tablice wytrzymałościowe zostały opracowane dla płyt PolDeck TD mocowanych bezpośrednio do konstrukcji wsporczej przy pomocy przelotowych łączników samowiercących o nośności charakterystycznej 2,2 kN/szt.

q. Tolerancje wymiarowe

GRUBOŚĆ:	± 2 mm dla grubości do 100 mm oraz ± 2 % dla grubości >100 mm
PŁASKOŚĆ:	$L=0,6/1,0/1,5$ mm dla $L=200/400/ > 700$ mm
DŁUGOŚĆ:	$L=\pm 5/10$ mm dla długości $\leq 3\ 000$ / $> 3\ 000$ mm
SZEROKOŚĆ MODULARNA:	$W3 = \pm 2$ mm
PROSTOKĄTNOŚĆ:	$\leq 0,6\% \cdot \text{szerokość modularna} = 6,4$ mm
PROSTOLINIOWOŚĆ:	1,0 mm/m, max 5,0 mm
WYGIĘCIE NA DŁUGOŚCI:	2,0 m/m, max 10 mm
WYGIĘCIE NA SZEROKOŚCI:	10 mm/m

III. INFORMACJE DODATKOWE

a. Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Deklaracja Właściwości Użytkowych CE