EUROPANELS
PRODUCENT PŁYT WARSTWOWYCH

www.europanels.pl

POLDECK TD

Płyta dachowa idealna dla budownictwa



PolDeck TD z oferty Europanels to dachowa płyta warstwowa z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej (PU), mocowana do konstrukcji wsporczej przy pomocy łącznika przechodzącego przez całą grubość płyty.

PolDeck TD jest płytą o uniwersalnym charakterze i nadaje się na obiekty o różnorodnym przeznaczeniu, o spadku dachu co najmniej 4° (7%) dla płyt ciągłych oraz 6° (10%) dla płyt łączonych na długości ze świetlikami, itp.

Dostępne profilowania:

- profilowanie trapezowe – PolDeck TD T
- profilowanie mikrotrapezowe – PolDeck TD TM

Bardzo ważne jest dokonanie odpowiedniego pomiaru długości płyt PolDeck TD przeznaczonych do montażu, aby uniknąć sytuacji zamówienia płyt za długich (zbędne odpady), albo za krótkich (co czasem w ogóle uniemożliwia montaż). Długości płyt powinny być określone w projekcie budowlanym. Można je również zmierzyć na podstawie gotowej konstrukcji. Za pomiar odpowiada zamawiający.

Konstrukcja wsporcza dachu, przeznaczona dla montażu płyt warstwowych PolDeck TD, może być stalowa, drewniana lub żelbetowa. Do każdego z tych rodzajów konstrukcji stosuje się inne wkręty montażowe z oferty Europanels.

Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniego rozstawu płatwi, ich profilu, długości i szerokości, zgodnie z projektem budowlanym. Konstrukcja wsporcza jest konstrukcją nośną dla płyt, które przekazują na nią obciążenia śniegiem, wiatrem i deszczem.

Z uwagi na oddziaływanie promieni słonecznych i silne nagrzewanie się powierzchni dachu, zaleca się wykonanie płyt dachowych w kolorze białym (np. RAL9010), a także stosowanie dylatacji i łączenie płyt na długości – "skracanie" pojedynczego odcinka płyty. W ten sposób umożliwia się odpowiednią "pracę" płyt na konstrukcji i kompensatę zmian w długości okładziny.

Podcinka płyt dachowych – dostępne opcje:

- podcinka lewa 150 – 300 mm:
  dla grubości 40, 60, 80
- podcinka lewa 50 – 300 mm:
  dla grubości 100, 120, 145, 165
- podcinka prawa 50 – 300 mm:
  dla grubości 100, 120, 145, 165

Płyta warstwowa PolDeck TD – zastosowanie

- Obiekty handlowe
- Obiekty przemysłowe
- Magazyny
- Hale
- Agrobudownictwo
- Przechowalnie owoców i warzyw
- Inne obiekty

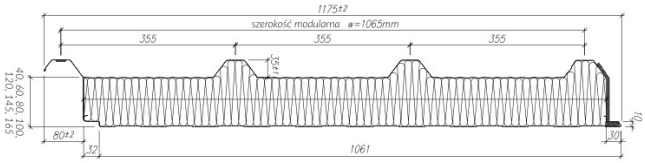
Dane techniczne

Szerokość modularna (krycia) [mm]	1065
Odporność ogniowa	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Rdzeń	Europan PU Roof System Core — sztywna pianka poliuretanowa, λ_D = 0,022 W/(m·K) w temp. +10°C z uwzględnieniem efektu starzenia, zgodnie z PN-EN 14509:2013-12

Dostępne grubości płyt [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m·K)]	Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,S}$ [W/(m²·K)]	Masa 1 m² [kg]	Maksymalna ilość płyt w pakiecie [szt.]
40/75	0,022	0,56	10,7	18
60/95	0,022	0,37	11,5	14
80/115	0,022	0,28	12,3	10
100/135	0,022	0,22	13,0	8
120/155	0,022	0,19	13,8	8
145/180	0,022	0,15	14,8	6

165/200	0,022	0,13	15,6	5 — 6

Połączenia



Profilowania

Profilowania zewnętrzne

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

