EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLDECK TD

Eine Dachplatte, ideal für den Bau



PolDeck TD aus dem Sortiment von Europanels ist eine Dach-Sandwichplatte mit einem Kern aus hartem Polyurethan-Schaum (PU), die mit Hilfe eines durch die gesamte Plattendicke hindurchgehenden Verbindungselements an der Tragkonstruktion befestigt wird.

PolDeck TD ist eine vielseitig einsetzbare Platte und eignet sich für Objekte mit unterschiedlichen Verwendungszwecken, bei einer Dachneigung von mindestens 4° (7 %) bei durchgehenden Platten und 6° (10 %) bei Platten, die in Längsrichtung mit Oberlichtern usw. verbunden sind.

Verfügbare Profilierungen:

- Trapezprofilierung – PolDeck TD T
- Mikrotrapezprofilierung – PolDeck TD TM

Es ist äußerst wichtig, die Länge der für die Montage vorgesehenen PolDeck TD-Platten genau zu vermessen, um zu vermeiden, dass zu lange Platten bestellt werden (unnötiger Verschnitt) oder zu kurze (was die Montage mitunter gänzlich unmöglich macht). Die Längen der Platten sollten im Bauplan festgelegt werden. Sie können auch anhand der fertigen Konstruktion gemessen werden. Für die Vermessung ist der Auftraggeber verantwortlich.

Die für die Montage von PolDeck TD-Sandwichplatten vorgesehene Dachunterkonstruktion kann aus Stahl, Holz oder Stahlbeton bestehen. Für jede dieser Konstruktionsarten kommen unterschiedliche Befestigungsschrauben aus dem Sortiment von Europanels zum Einsatz.

Bitte beachten Sie, dass der richtige Abstand zwischen den Pfetten sowie deren Profil, Länge und Breite gemäß den Bauplänen eingehalten werden. Die Tragkonstruktion dient als Stützkonstruktion für die Platten, die die Lasten durch Schnee, Wind und Regen auf sie übertragen.

Aufgrund der Sonneneinstrahlung und der starken Erwärmung der Dachfläche wird empfohlen, die Dachplatten in Weiß (z. B. RAL 9010) auszuführen, sowie die Verwendung von Dehnungsfugen und die Verbindung der Platten in Längsrichtung – das „Kürzen“ einzelner Plattenabschnitte. Auf diese Weise wird ein angemessenes „Arbeiten“ der Platten auf der Konstruktion ermöglicht und Längenänderungen der Verkleidung ausgeglichen.

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Zuschneiden von Dachplatten – verfügbare Optionen:

- Linksschnitt 150–300 mm:
  für die Stärken 40, 60, 80
- Linksschnitt 50–300 mm:
  für die Stärken 100, 120, 145, 165
- Schnitttiefe 50–300 mm:
  für die Stärken 100, 120, 145, 165

PolDeck TD-Sandwichplatte – Einsatzbereiche

- Gewerbeimmobilien
- Industrieanlagen
- Lager
- Hallen
- Agrarbauwesen
- Lagerräume für Obst und Gemüse
- Sonstige Objekte

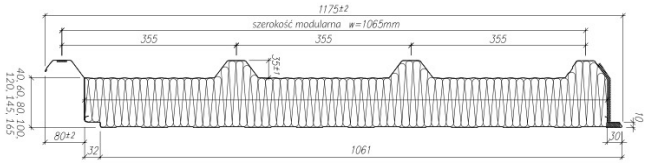
Technische Daten

Modulbreite (Deckbreite) [mm]	1065
Feuerwiderstand	RE 120 (REI 15); RE 60 (REI 30)
Kern	Europan PU Roof System Core – harter Polyurethanschaum,λ_D = 0,022 W/(m·K) bei einer Temperatur von +10 °C unter Berücksichtigung des Alterungseffekts gemäß PN-EN 14509:2013-12

Verfügbare Plattendicken [mm]	Wärmeleitkoeffizient λ_D [W/(m·K)]	Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d, S}$ [W/(m²·K)]	Gewicht pro 1 m² [kg]	Maximale Anzahl der Platten pro Paket [Stück]
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

Verbindungen



Profilierungen

Außenprofilierungen

PolDeck TD T



PolDeck TD TM



PolDeck TD L

