



HERSTELLER VON SANDWICHPANEELN

TECHNISCHES DATENBLATT

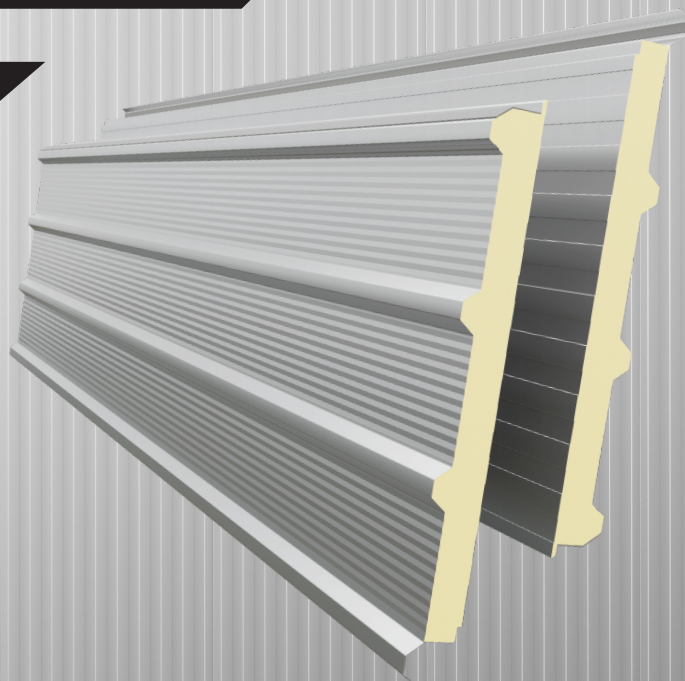
PolDeck TD

PU-Dach-Sandwichpaneel

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

Abdeckungsbereich 1065 mm

Uds 0,13 - 0,56 [W/m²K]



Europanel Sp. z o.o.

Sitz: 00-189 Warszawa, ul. Inflancka 5/81, Polen
USt-IdNr: PL525246354
KRS: 0000326849
REGON: 141978067

Kontakt

ul. Toruńska 85
87-800 Włocławek, Polen
Tel. +48 54 41 32 062
verkauf@europanel.pl

I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

a. Anwendungsbereich

PolDeck TD aus dem Angebot von Europanels sind Sandwichplatten für Dächer mit einem Kern aus steifem Polyurethanschaum (PUR). Sie werden mittels Schrauben, die über die gesamte Plattenstärke (durchgehend) eingesetzt werden, befestigt. PolDeck TD sind universell einsetzbare Platten und eignen sich für unterschiedliche Gebäudetypen mit einer Dachflächenneigung von mindestens 4° (7%) bei kontinuierlicher Plattenmontage bzw. 6° (10%) bei Plattenmontage mit Lichtplatten.

Die Platten PolDeck TD sollen nach einem bautechnischen Projekt verlegt werden. Die vom Hersteller erklärten technischen Angaben sind zu beachten. Die Platten sind gemäß Verordnung des Ministeriums für Infrastruktur über technische Anforderungen an Anlagen und ihre Anordnung (Gesetzblatt Nr. 75/2002, Position 690 mit Änderungen) zu verwenden.

b. Eigenschaften

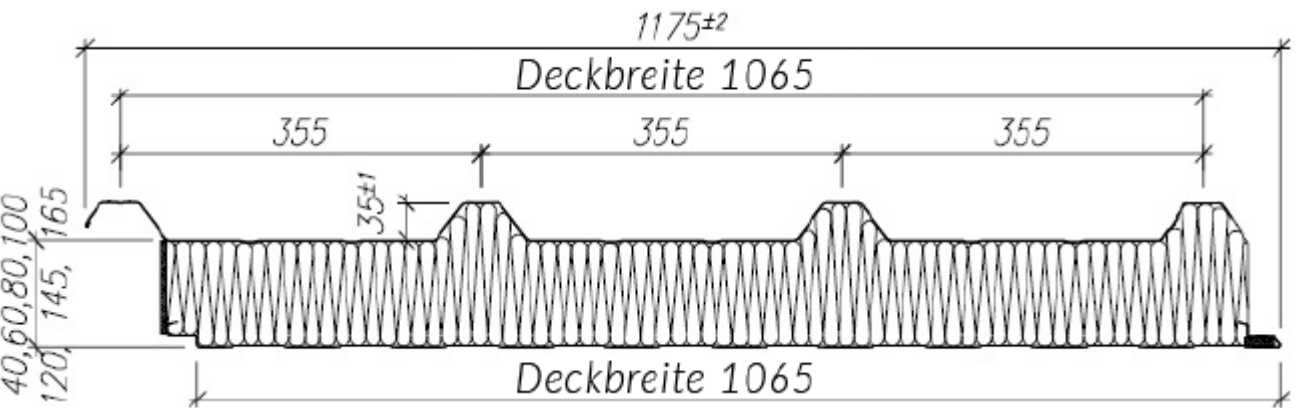
Die Platten PolDeck TD zeichnen sich durch Beständigkeit, Schallschutz, sehr gute Wärmedämmung, Dichtheit und leichte Verlegung aus. Die Platten können längsseitig überlappt verlegt werden. Die Deckbreite der Platten beträgt 1065 mm.

II. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, TECHNISCHE DATEN

a. Abmessungen

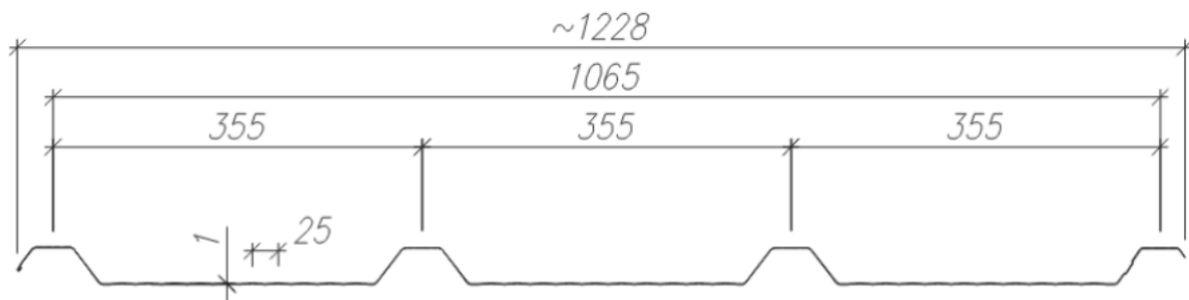
DECKBREITE [mm]:	1065
GESAMTBREITE [mm]:	1175
PLATTENLÄNGE [mm]:	min: standard 2800 für TD 40, 2300 für TD 60 und 2100 für andere Dicken max: 13500 für TD 40 und 60, 16000 für TD 100 und 120, 18500 für andere Dicken
PLATTENDICKE (Dämmkern/Hochsicke) [mm]:	40/75; 60/95; 80/115; 100/135; 120/155; 145/180; 165/200
ÜBERLAPPUNG [mm]:	*von 50–300 L (links) und P (rechts)

*Je nach Dicke der Platte



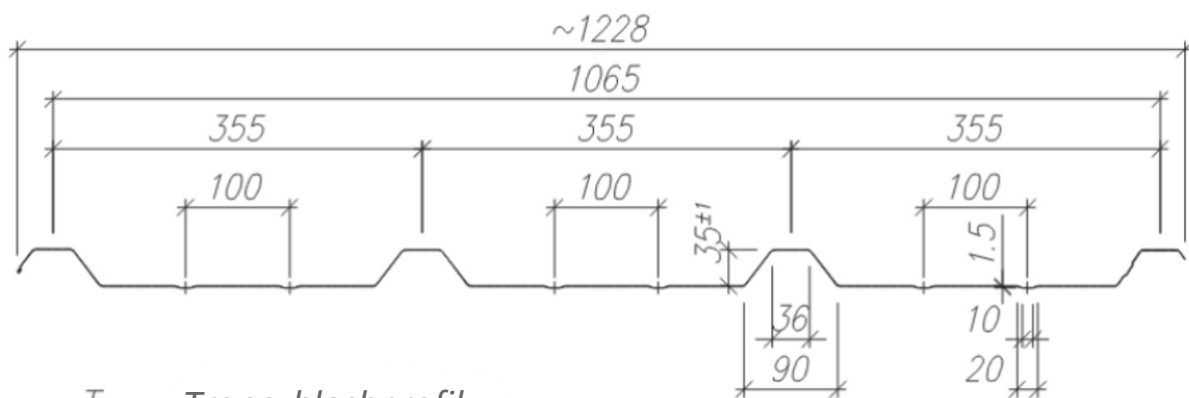
b. Profilierung der äußeren Deckschicht

Trapezblechprofil Micro T35 mit Versteifungssicken zwischen den Rippen



TM – Trapezblechprofil Micro

Trapezblechprofil T35 mit Versteifungssicken (2 Sicken zwischen den Stegen)

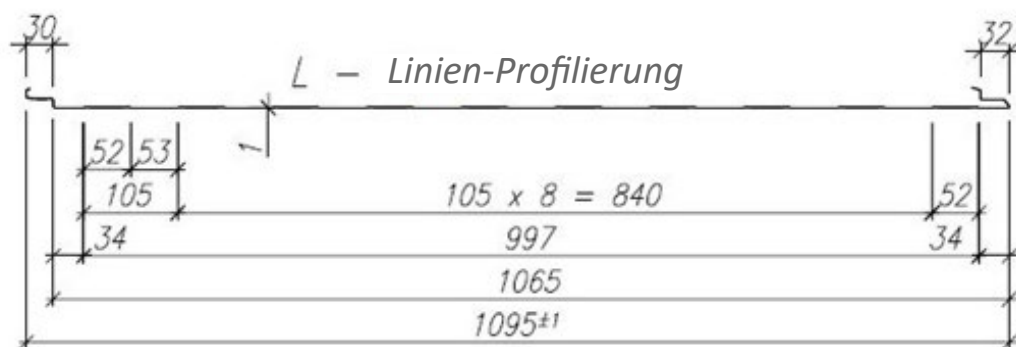


T – Trapezblechprofil

c. Profilierung der inneren Deckschicht

Standard:

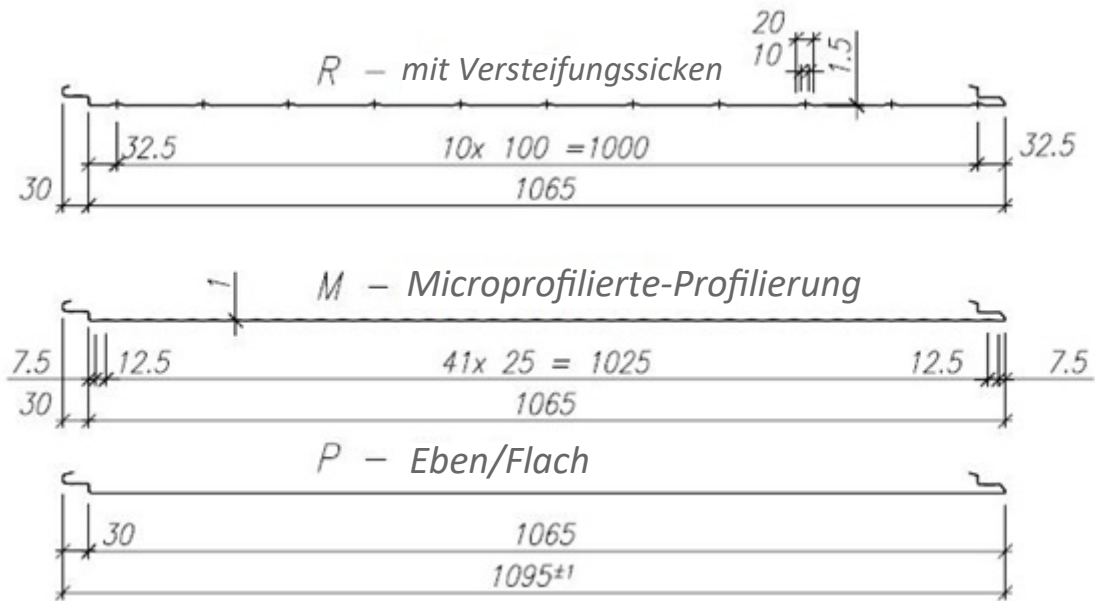
- Linien-Profilierung (L)



L – Linien-Profilierung

Optionen:

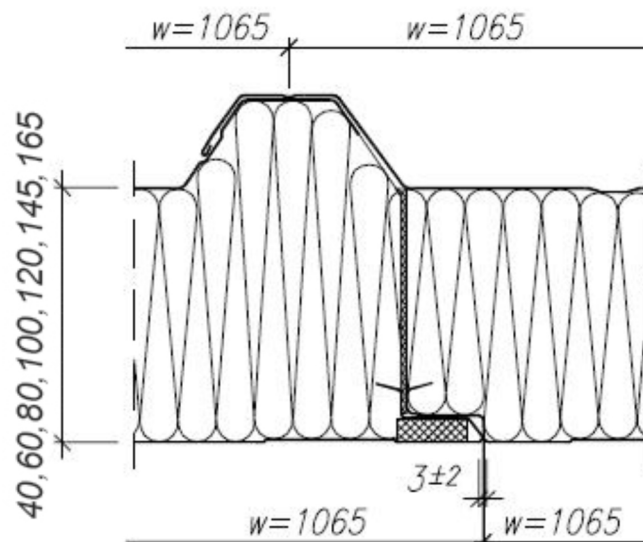
- mit Versteifungssicken (R), Mikroprofilierter-Profilierung (M), Eben/Flach (P)



d. Plattenstoß

Entlang eines Plattenrandes wird die Alufolie angebracht.

Entlang des anderen Plattenrandes wird die Dichtung aus Polyurethan-Schaumstoff (mit Alufolie verstärkt) angebracht.



e. Gewicht

PLATTENDICKE [mm]	GEWICHT 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. Deckschalen

Die Blechdicke beträgt 0,5 mm (Außenschale) und 0,5 mm oder 0,4 mm (Innenschale).

g. Dämmkern

Europas PU Roof System Core- harte Polyurethanschaum, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ bei Temperatur +10 Grad, Alterungseffekte berücksichtigt- nach der Norm PN-EN 14509:2013-12.

h. Wärmedurchgangskoeffizient

PLATTENDICKE [mm]	$U_{d,s} [\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}]$
40/75	0,62
60/95	0,40
80/115	0,29
100/135	0,23
120/155	0,19
125/160	0,18
145/180	0,16
165/200	0,14

i. Akustik- Parameter

AKUSTISCHE ISOLIERUNG:	$R_w(C; C_{tr}) 26 (-2; -4) \text{ dB}$
SCHALLABSORPTION:	$\alpha_w = 0,15$

j. Dichtheit

LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:	$\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$
WASSERFESTIGKEIT:	Klasse A
DURCHLÄSSIGKEIT VON WASSERDAMPF:	wasserundurchlässig

k. Feuerbeständigkeit

Die Platten PolDeck TD (40 mm- 165 mm) mit der Dichtung und dem PROMASEAL®- Mastic- Brandschutzkitt (Innenseite) und mit Dichtblindnieten im Zwischenabstand (Außenseite) von 150 mm sind in folgenden Brandschutzklassen erhältlich: REI 15, RE 120, R 30 (bei der Stützweite $M_d \leq 0,113 \text{ kNm}$; bei der Stütze $M_d \leq 0,201 \text{ kNm}$).

l. Feuerreaktion

Klasse B-s2, d0

m. Feuerausbreitungsgrad / Widerstandsfähigkeit gegen Außenfeuer

NRO / Broof(t1)

n. Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

Für alle Farbgruppen geeignet

o. Untersuchungen zum Korrosionsverhalten

Anwendungsmöglichkeiten: A1, A2, A3 im Innenraum und C1, C2, C3 innen u. außen mit galvanischer Beschichtung Z225 und organischer Beschichtung SP 25.

p. Belastung

Die bearbeiteten Belastungstabellen beziehen sich auf die Platten, die direkt an die Konstruktion mittels Selbstbohrschrauben (Tragfähigkeit 2,2 kN/ St.) befestigt werden.

q. Maßtoleranzen

DICKE:	$\pm 2 \text{ mm Dicke } 40 - 100 \text{ mm}; \pm 2\% \text{ Dicke } > 100 \text{ mm}$
EBENHEIT:	$L = 0,6/1,0/1,5 \text{ mm für } L = 200/400/ > 700 \text{ mm}$
LÄNGE:	$L = \pm 5/10 \text{ mm für Länge } \leq 3\,000 / > 3\,000 \text{ mm}$
DECKBREITE:	$W3 = \pm 2 \text{ mm}$
RECHTWINKLIGKEIT:	$\leq 0,6\% * \text{Deckbreite} = 6,4 \text{ mm}$
GRADLINIGKEIT:	1,0 mm/m, max 5,0 mm
LÄNGSKRÜMMUNG:	2,0 m/m, max 10 mm
QUERKRÜMMUNG:	10 mm/m

III. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

a. Zertifizierung

Leistungserklärung: CE- Kennzeichnung