



HERSTELLER VON SANDWICHPANEELN

TECHNISCHES DATENBLATT

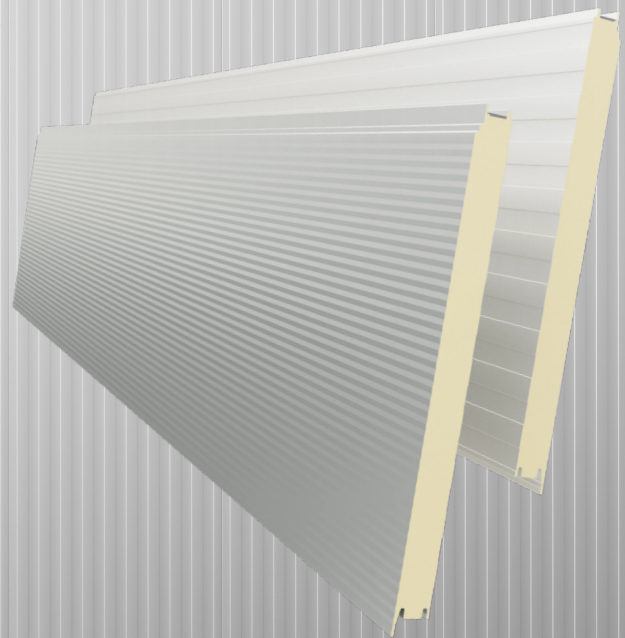
PolTherma PS

PIR-Wandsandwichpaneel – verdeckte Fuge

Dicken 60, 80, 100, 120, 160 mm

Abdeckungsbereich 1025 mm

Uds 0,14 - 0,43 [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

PolTherma PS sind Sandwichplatten für die Wand mit einem Kern aus steifem Polyurethanschaum (PU), die an die Stützkonstruktion unsichtbar befestigt werden (verstecktes Befestigungssystem). Die Platten sind ein sehr beliebtes Produkt, das durch Kunden mit hohen Anforderungen an den ästhetischen Standard (mit typischer Profilierung) besonders geschätzt wird. Die Platten können in Lager- und Produktionshallen verlegt werden und eignen sich für den Agrarbau.

Die Platten PolTherma PS 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.

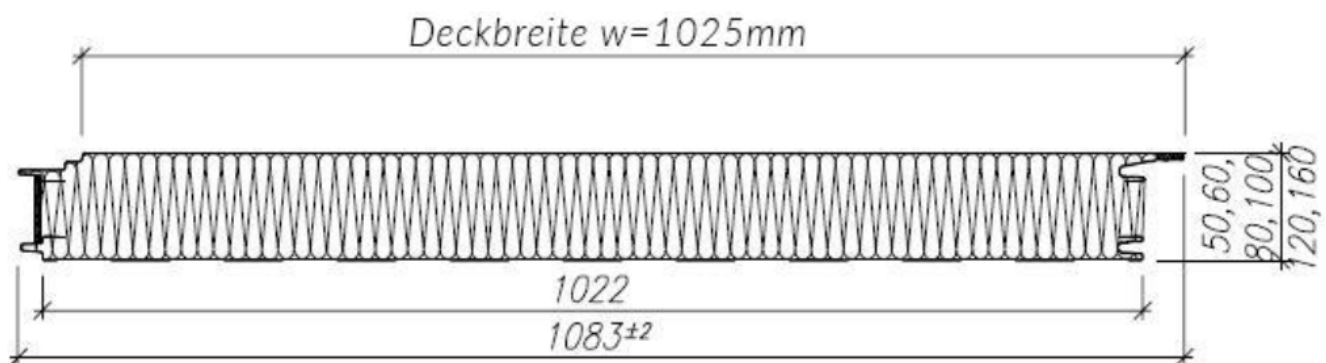
b. Eigenschaften

Die Deckbreite der Platte beträgt: 1025 mm. Die Platten PolTherma PS zeichnen sich durch Beständigkeit, Schallschutz, sehr gute Wärmedämmung, Dichtheit und leichte Verlegung aus. Es ist möglich, die Platten sowohl vertikal als auch horizontal zu befestigen. Durch die Verwendung einer versteckten Befestigung erreicht man eine moderne Eleganz und einen zeitgemäßen Stil der Fassaden.

II. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, TECHNISCHE DATEN

a. Abmessungen

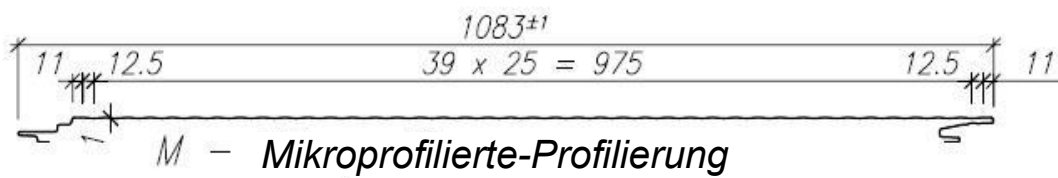
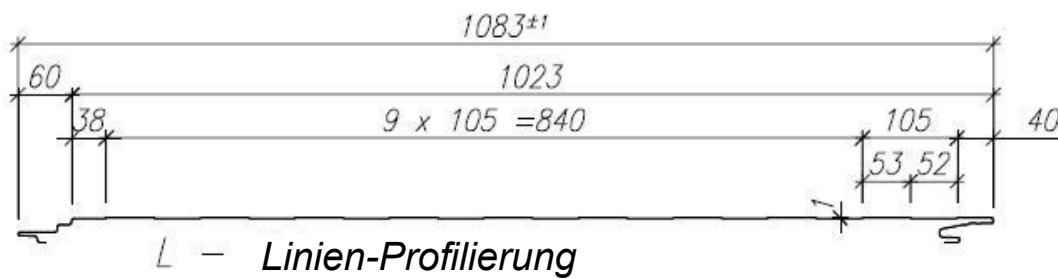
DECKBREITE [mm]:	1025
GESAMTBREITE [mm]:	1083
PLATTENLÄNGE [mm]:	Minimum: standard 2300 für PS 60 und 2100 für die übrigen Dicken
	Maximal: 13 500 (für PS60-Paneel) und 16.000 für die übrigen Dicken
PLATTENDICKE (Dämmkern/ Hochsicke) [mm]:	60; 80; 100; 120; 160



b. Profilierung der äußeren Deckschicht

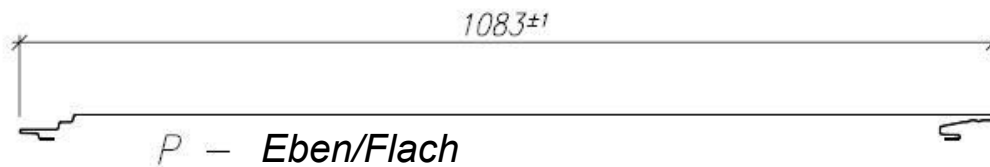
Standard:

- Mikroprofilierte-Profilierung (M),
- Linien-Profilierung (L)



Optionen:

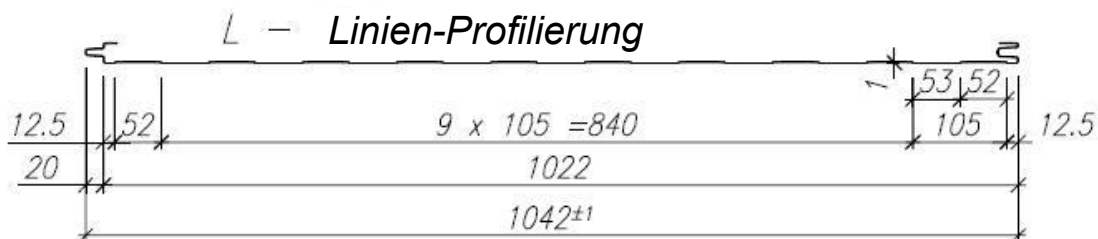
- Eben/Flach (P)



c. Profilierung der inneren Deckschicht

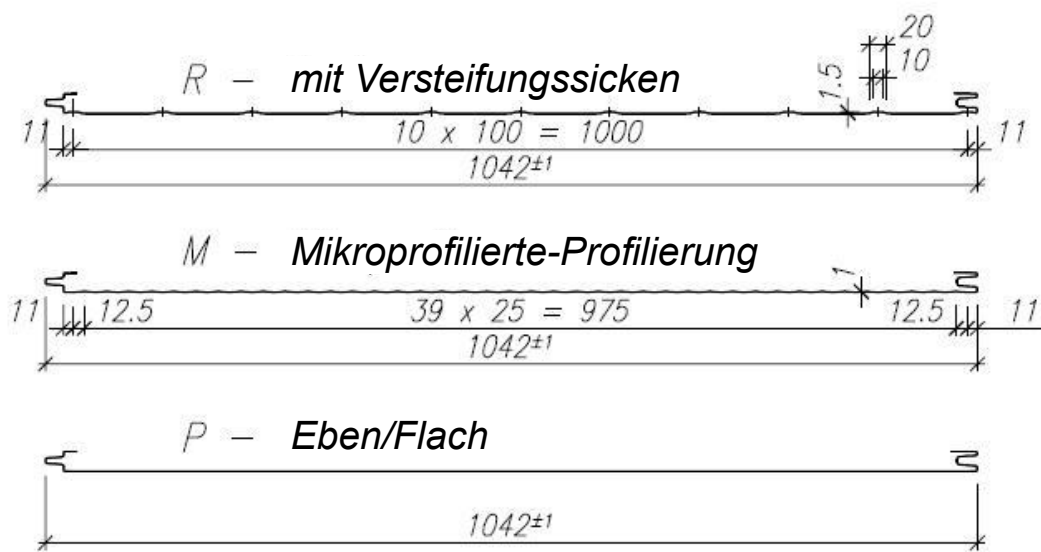
Standard:

- Linien-Profilierung (L)



Optionen:

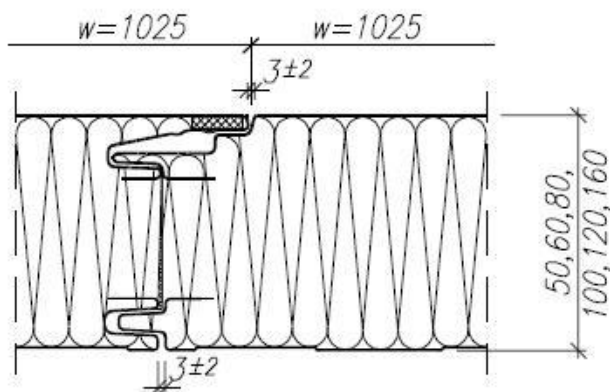
- mit Versteifungssicken (R), Mikroprofilierter-Profilierung (M), Eben/Flach (P)



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]	MASSE 1 m ² [kg]
50	11,1
60	11,5
80	12,3
100	13,0
120	13,8
160	15,3

f. Deckschalen

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

g. Dämmkern

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

h. Wärmedurchgangskoeffizient

PLATTENDICKE [mm]	$U_{d,s} [\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})]$
60	0,43
80	0,29
100	0,23
120	0,19
160	0,14

i. Akustik - Parameter

AKUSTISCHE ISOLIERUNG:	$R_w(C; C_{tr}) 26 (-3; -4) \text{ dB}$
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. Feuerwiderstand

NPD

l. Feuerreaktion

Class B-s2, d0

m. Feuerausbreitungsgrad / Widerstandsfähigkeit gegen Außenfeuer

NRO - von der Außenseite.

n. Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

Für alle Farbgruppen geeignet.

o. Untersuchungen zum Korrosionsverhalten

Anwendungsmöglichkeiten: A1, A2, A3 im Innenraum und C1, C2, C3 innen und außen.

p. Belastung

Die bearbeiteten Belastungstabellen beziehen sich auf die Platten, die direkt an die Konstruktion mittels eines Schrauben-Sets (Tragfähigkeit 7,0 kN/ Set) befestigt werden. Das Set besteht aus einem Lastverteiler: W01, W02 oder W03 und 2 selbstbohrenden Schrauben.

III. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

a. Zertifizierung

Leistungserklärung: CE- Kennzeichnung