PU-WAND-SANDWICHPLATTE

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Hervorragende Wärmedämmung sowie Feuerwiderstandsklasse EI 30



PolTherma TS ist eine Wand-Sandwichplatte mit einem Kern aus hartem PU-Schaum, die mit Hilfe eines durch die gesamte Plattendicke hindurchgehenden Verbindungselements (durchgehend) an der Tragkonstruktion befestigt wird. Zu ihren Hauptvorteilen zählen eine hohe Steifigkeit und Festigkeit, eine einfache Montage, eine sehr vorteilhafte Decksbreite (1130 mm) sowie die Verwendung einer speziellen Dichtung an der Fuge, die die Dichtheit der Verbindung verbessert.

PolTherma TS ist ein Beispiel für eine klassische Sandwichplatte, bei der modernste Polyurethan-Technologie zum Einsatz kommt. PolTherma TS ist eine hervorragende Lösung für den Agrarbau.

Höhere Beständigkeit gegen thermische Verformung bei den neuen Profilen:

- Mikrokassettenprofil 550 – PolTherma TS MK550

Verfügbare Profilierungen:

- Linearprofilierung – PolTherma TS L
- Mikroprofilierung – PolTherma TS M
- Rillenprofilierung – PolTherma TS R

PolTherma TS-Platten können sowohl vertikal als auch horizontal an verschiedenen Tragkonstruktionen montiert werden: aus Stahl, Holz oder Stahlbeton.

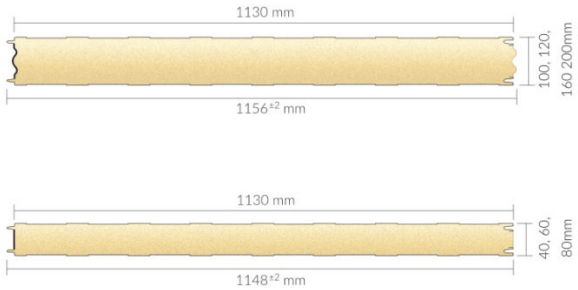
PolTherma TS-Sandwichplatte – Einsatzbereich

- Gewerbeimmobilien
- Industrieanlagen
- Hallen
- Agrarbauwesen
- Logistikzentren
- Lager

Technische Daten

Modulbreite (Deckbreite) [mm]	1130
Feuerwiderstand	EI 15; EI 30
Kern	Europan PU Wall 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

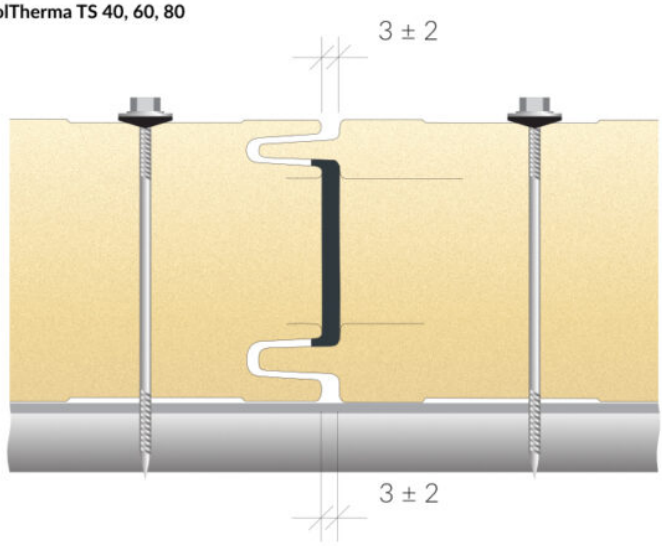
Technische Zeichnungen



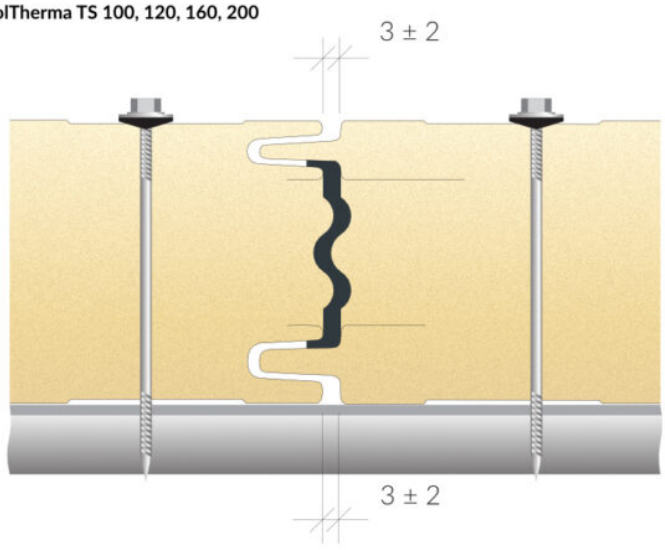
Verfügbare Plattenstärken [mm]	Wärmeleitkoeffizient von λ_D [W/(m·K)]	Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d,S}$ für die Profile: M, R, L, P [W/(m²·K)]	Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d,S}$ für die Profile: K, MK550 [W/(m²·K)]	Gewicht von „ “ pro 1 m² „ “ [kg]	Maximale Anzahl an Platten pro Packung „ “ [Stück]
40	0,022	0,58	0,71	10,4	28
60	0,022	0,37	0,42	11,2	18
80	0,022	0,28	0,30	11,9	14
100	0,022	0,22	0,24	12,7	11
120	0,022	0,18	0,20	13,5	9
160	0,022	0,14	0,14	15,1	7
200	0,022	0,11	0,11	16,5	5 – 6

Verbindungen

PolTherma TS 40, 60, 80



PolTherma TS 100, 120, 160, 200



Profilierungen

Außenprofilierungen

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

