PANNEAU SANDWICH MURAL EN PU

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Excellentes propriétés isolantes et résistance au feu EI 30



PolTherma TS est un panneau sandwich mural doté d'une âme en mousse rigide de polyuréthane (PU), fixé à la structure porteuse à l'aide d'une fixation traversant toute l'épaisseur du panneau (fixation traversante). Ses principaux avantages sont une rigidité et une résistance élevées, une simplicité de montage, une largeur de recouvrement très avantageuse (1 130 mm) ainsi que l'utilisation d'un joint spécial au niveau du raccord, qui améliore l'étanchéité de l'assemblage.

PolTherma TS est un exemple de panneau sandwich classique, utilisant la toute dernière technologie en matière de polyuréthane. PolTherma TS constitue une excellente solution pour le secteur de la construction agricole.

Une meilleure résistance aux déformations thermiques pour les nouveaux profilés :

- profilé à micro-caissons 550 — PolTherma TS MK550

Profils disponibles :

- profilage linéaire — PolTherma TS L
- micro-profilage — PolTherma TS M
- profilage rainuré – PolTherma TS R

Les panneaux PolTherma TS peuvent être posés aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale sur différents types de structures porteuses : en acier, en bois ou en béton armé.

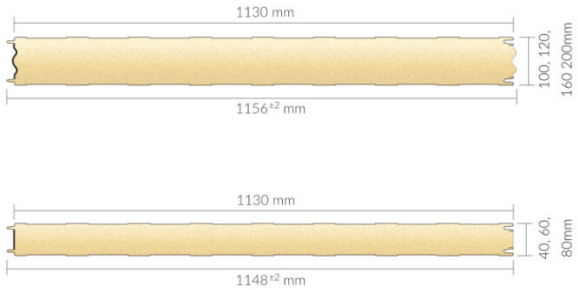
Panneau sandwich PolTherma TS – applications

- Établissements commerciaux
- Bâtiments industriels
- Halles
- Construction agricole
- Centres logistiques
- Entrepôts

Données techniques

Largeur modulaire (de recouvrement) [mm]	1 130
Résistance au feu	EI 15 ; EI 30
Noyau	Europan PU Wall System Core — mousse rigide de polyuréthane,λ_D = 0,022 W/(m·K) à une température de +10 °C, en tenant compte de l'effet de vieillissement, conformément à la norme PN-EN 14509:2013-12

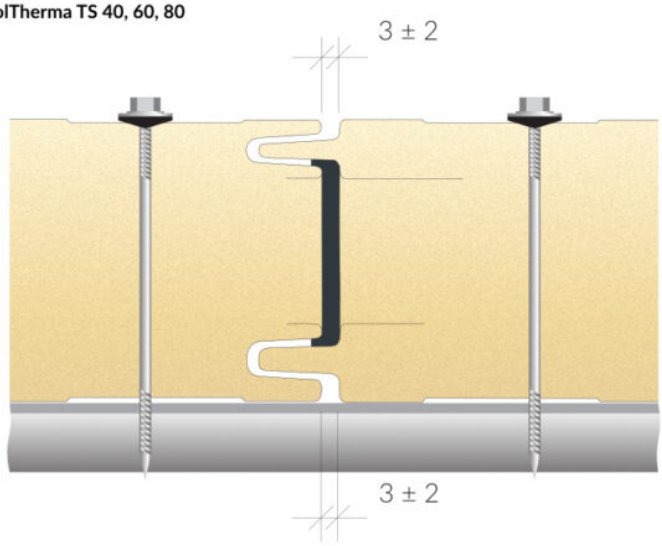
Dessins techniques



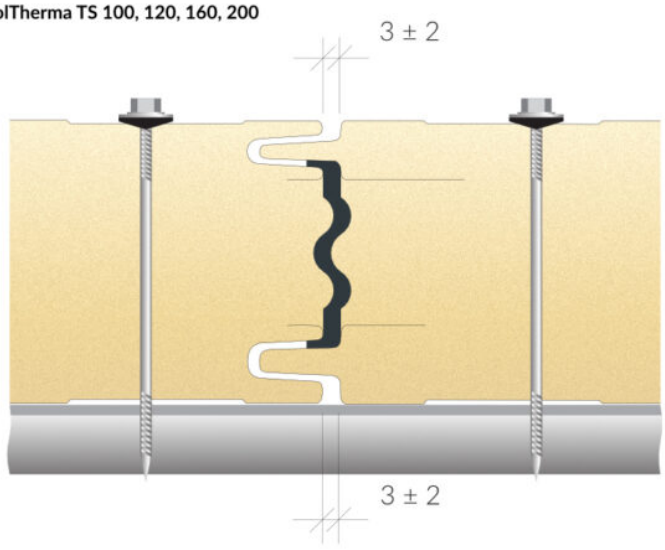
Épaisseurs de panneaux disponibles [mm]	Coefficient de conductivité thermique λ_D [W/(m·K)]	Coefficient de transmission thermique $U_{d,S}$ pour les profilés : M, R, L, P [W/(m²·K)]	Coefficient de transmission thermique $U_{d,S}$ pour les profilés : K, MK550 [W/(m²·K)]	Masse de « » par m² [kg]	Nombre maximal de disques par lot « » [unités]
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

Assemblages

PolTherma TS 40, 60, 80



PolTherma TS 100, 120, 160, 200



Profilages

Profilages extérieurs

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

