PANNEAU SANDWICH MURAL EN PU

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS X

Un large choix de largeurs et d'épaisseurs modulaires



PolTherma TS X est un panneau sandwich mural doté d'une âme en mousse PU rigide, fixé à l'ossature 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, ainsi que des largeurs de recouvrement très avantageuses en mm :

1 150, 1 130, 1 100, 1 000.

L'utilisation d'un joint spécial au niveau du raccord améliore l'étanchéité de l'assemblage des panneaux.

PolTherma TS X est un exemple de panneau sandwich classique, intégrant les dernières technologies en matière de polyuréthane. PolTherma TS X constitue une excellente solution pour le secteur de la construction agricole.

Profils disponibles :

- profilage linéaire — PolTherma TS X L
- micro-profilage — PolTherma TS X M
- profilage super-micro – PolTherma TS X SM

Les panneaux PolTherma TS X 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.

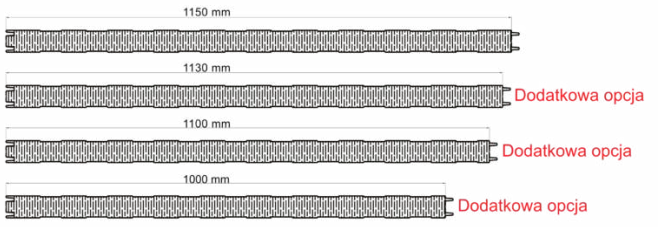
Panneau sandwich PolTherma TS X – applications

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

Données techniques

Largeur modulaire (de recouvrement) [mm]	**1150**, 1 130, 1 100, 1 000
Largeur de recouvrement par défaut	1 150
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 disponibles des panneaux [mm]	Coefficient de conductivité thermique λ_D [W/(m·K)]	Coefficient de transmission thermique $U_{d,s}$ pour les profilés : M, L, SM, P [W/(m²·K)]	Masse d'un m² de [kg]	Nombre maximal de panneaux par lot [pièces]
40	0,022	0,57	9,5	28
60	0,022	0,37	10,3	18
80	0,022	0,27	11,0	14
100	0,022	0,22	11,8	11-12
120	0,022	0,18	12,6	9
140	0,022	0,16	13,3	8
160	0,022	0,14	14,1	7
180	0,022	0,12	14,8	6
200	0,022	0,11	15,6	5 – 6

Profilages

Profilages extérieurs

PolTherma TS X L



PolTherma TS X M



PolTherma TS X SM

