EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA CS X

Une isolation parfaite, associée à un profilage original des panneaux



PolTherma CS X est un panneau sandwich spécialisé pour la réfrigération, doté d'une âme en mousse PU rigide, destiné aux applications de réfrigération. Il est fixé à la structure porteuse à l'aide d'une fixation en acier inoxydable traversant toute l'épaisseur du panneau. Outre les applications frigorifiques, ce panneau s'avère particulièrement adapté partout où une isolation thermique élevée des murs est primordiale. Le panneau PolTherma CS X est particulièrement recommandé dans le secteur agroalimentaire, que ce soit pour la construction de murs ou sous forme de faux-plafond, par exemple dans les entrepôts de fruits et légumes, les chambres froides, les entrepôts frigorifiques, les boucheries ou les abattoirs. PolTherma CS X constitue une excellente solution pour la construction agricole.

La plaque CS X se caractérise par des largeurs de recouvrement avantageuses en mm :

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

Profils disponibles :

- profilage linéaire — PolTherma CS X L
- micro-profilage — PolTherma CS X M
- profilage super-micro — PolTherma CS X SM

Recommandations : étanchéifier le joint à l'aide d'un mastic d'étanchéité (au butyle) sur toute la longueur de la dalle — obligatoire pour les planchers, facultatif pour les murs

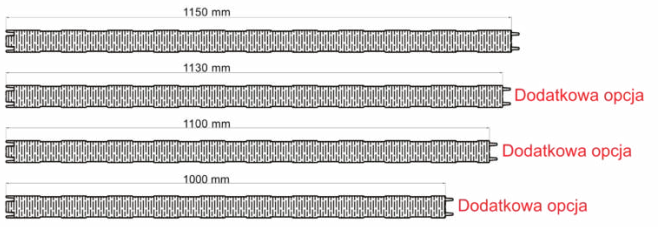
Panneau sandwich PolTherma CS X – applications

- Chambres froides
- Il fait un froid glacial
- Abattoirs
- Abattoirs
- Entrepôts de fruits et légumes
- L'industrie agroalimentaire
- Construction agricole

Données techniques

Largeur modulaire (de recouvrement) [mm]	**1 150**, 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]
120	0,022	0,18	12,6	9
140	0,022	0,15	13,3	8
160	0,022	0,13	14,1	7
180	0,022	0,12	14,8	6
200	0,022	0,11	15,6	5 – 6

Profilages

Profilages extérieurs

PolTherma CS X SM



PolTherma CS X M



PolTherma CS X L

