PU-KÜHL-SANDWICHPLATTE

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA CS X

Hervorragende Dämmung in Verbindung mit einer interessanten Profilierung der Platten



PolTherma CS X ist eine spezielle Kühl-Sandwichplatte mit einem Kern aus hartem PU-Schaum für Kühlanwendungen, die mithilfe eines Edelstahlverbinders, der die gesamte Plattendicke durchdringt, an der Tragkonstruktion befestigt wird. Neben dem Einsatz im Kühlbereich eignet sich diese Platte überall dort, wo eine hohe Wärmedämmung der Wände von entscheidender Bedeutung ist. Die PolTherma CS X-Platte wird insbesondere im Agrarbau als Wandkonstruktion oder in Form einer abgehängten Decke empfohlen, z. B. in Obst- und Gemüselagern, Tiefkühlräumen, Kühlräumen, Metzgereien oder Schlachthöfen. PolTherma CS X ist eine hervorragende Lösung für den Agrarbau.

Die CS X-Platte zeichnet sich durch günstige Deckbreiten in mm aus:

1150, 1130, 1100, 1000.

Verfügbare Profilierungen:

- Linearprofilierung – PolTherma CS X L
- Mikroprofilierung – PolTherma CS X M
- Super-Mikro-Profilierung – PolTherma CS X SM

Empfehlungen: Abdichtung der Fuge mit Dichtmasse (Butyl) über die gesamte Länge der Platte – obligatorisch bei Decken, optional bei Wänden

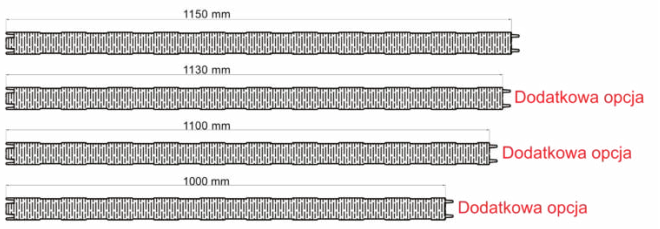
PolTherma CS X-Sandwichplatte – Einsatzbereich

- Kühlhäuser
- Es ist frostig
- Schlachthöfe
- Schlachthöfe
- Lagerräume für Obst und Gemüse
- Lebensmittelindustrie
- Agrarbauwesen

Technische Daten

Modulbreite (Deckbreite) [mm]	**1150**, 1130, 1100, 1000
Standard-Überlappungsbreite	1150
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 Plattendicken [mm]	**Wärmeleitfähigkeit von λ_D [W/(m·K)]**	**Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d,S}$ für die Profile: M, L, SM, P [W/(m²·K)]**	**Gewicht von pro 1 m² [kg]**	**Maximale Anzahl an Platten pro Paket [Stück]**
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

Profilierungen

Außenprofilierungen

PolTherma CS X SM



PolTherma CS X M



PolTherma CS X L

