PU-KIHTISOLEERITUD KÜLMKAPIPLAAT

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

# POLTHERMA CS X

**Suurepärane soojustus koos plaatide huvitava profiiliga**



PolTherma CS X on spetsiaalne mitmekihiline jahutusplaat, mille südamik on valmistatud jäigast PU-vahtpolüuretaanist ja mis on mõeldud jahutusrakendustele; plaat kinnitatakse kandekonstruktsioonile roostevabast terasest ühendusdetailiga, mis läbib kogu plaadi paksuse. Lisaks jahutusrakendustele sobib see paneel hästi kõikjal, kus on oluline seinte kõrge soojusisolatsioon. PolTherma CS X paneeli soovitatakse eriti põllumajanduslikus ehituses seinakonstruktsioonina või ripplae kujul, nt puu- ja köögiviljade ladustamisruumides, sügavkülmhoonetes, külmhoonetes, lihamajades või tapamajades. PolTherma CS X on suurepärane valik põllumajanduslikuks ehitamiseks.

CS X-plaadil on järgmised soodsad katte laiusd mm-des:

**1150,** 1130, 1100, 1000.

**Saadaval olevad profiilid:**

- lineaarne profiilimine — PolTherma CS X L
- mikroprofiilimine — PolTherma CS X M
- supermikroprofiilimine — PolTherma CS X SM

Soovitused: tihendage liitekoht tihendusmassiga (butüül) plaadi kogu pikkuses — kohustuslik lagede puhul, valikuline seinte puhul

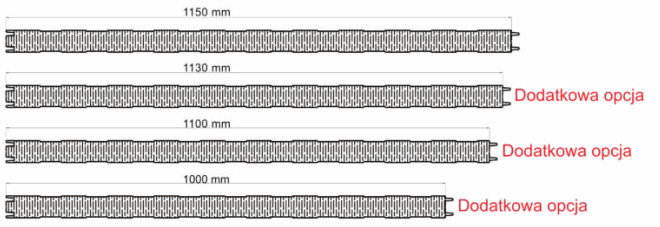
## PolTherma CS X kihiline plaat – kasutusvaldkonnad

- Külmhooned
- Külm
- Tapamajad
- Lihamajad
- Puuviljade ja köögiviljade ladustamispaigad
- Toiduainetööstus
- Põllumajanduslik ehitus

## Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| **Moodulite laius (katvus) [mm]** | **1150**, 1130, 1100, 1000 |
| **Vaikimisi katte laius** | 1150 |
| **Tuum** | Europan PU Wall System Core — jäik polüuretaanvaht,$\lambda_D$ = 0,022 W/(m·K) temperatuuril +10 °C, arvestades vananemise mõju, vastavalt standardile PN-EN 14509:2013-12 |

## Tehnilised joonised




| **i plaatide saadaval olevad paksused [mm]** | **i soojusjuhtivuskoefitsient$\lambda_D$ [W/(m·K)]** | **Soojusläbivuskoefitsient $U_{d,S}$ profiilide puhul: M, L, SM, P [W/(m²·K)]** | **1 m² mass [kg]** | **i 1 m² maksimaalne plaatide arv [tk]** |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

# Profileeringud

## Välispinna profileeringud

PolTherma CS X SM



PolTherma CS X M



PolTherma CS X L

