VRSTVENÁ CHLADIACA DOSKA Z PU

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

# POLTHERMA CS X

**Vynikajúca izolácia v kombinácii so zaujímavým tvarovaním dosiek**



PolTherma CS X je špecializovaná chladiaca sendvičová doska s jadrom z tuhej PU peny určená na použitie v chladiacich aplikáciách, ktorá sa pripevňuje k nosnej konštrukcii pomocou spojovacieho prvku z nehrdzavejúcej ocele prechádzajúceho celou hrúbkou dosky. Okrem chladničných aplikácií sa táto doska osvedčí všade tam, kde je najdôležitejšia vysoká tepelná izolácia stien. Doska PolTherma CS X sa osobitne odporúča v poľnohospodárskom stavebníctve ako stenová konštrukcia alebo vo forme zaveseného stropu, napr. v skladiskách ovocia a zeleniny, mraziarňach, chladiarňach, mäsiarňach alebo bitúnkoch. PolTherma CS X je vynikajúcou voľbou pre agrobudovateľstvo.

Doska CS X sa vyznačuje výhodnými šírkami krytia v mm:

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

**Dostupné profily:**

- lineárne profilovanie — PolTherma CS X L
- mikroprofilovanie — PolTherma CS X M
- supermikro profilovanie — PolTherma CS X SM

Odporúčania: utesnenie spoja tesniacou hmotou (butylovou) po celej dĺžke dosky – povinné pre stropy, voliteľné pre steny

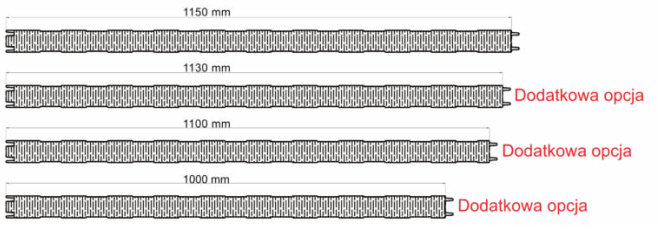
## Sendvičová doska PolTherma CS X – použitie

- Chladiace komory
- Mrazivo
- Bitúnky
- Mäsokombináty
- Sklady ovocia a zeleniny
- Potravinársky priemysel
- Poľnohospodárske stavebníctvo

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| **Modulárna šírka (krycia) [mm]** | **1150**, 1130, 1100, 1000 |
| **Predvolená šírka pokrytia** | 1150 |
| **Jadro** | Europan PU Wall System Core — tuhá polyuretánová pena,$\lambda_D$ = 0,022 W/(m·K) pri teplote +10 °C so zohľadnením starnutia, v súlade s normou PN-EN 14509:2013-12 |

## Technické výkresy




| **Dostupné hrúbky dosiek [mm]** | **Koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [W/(m·K)]** | **Koeficient prestupu tepla $U_{d,S}$ pre profily: M, L, SM, P [W/(m²·K)]** | **Hmotnosť 1 m² [kg]** | **Maximálny počet dosiek v balení [ks]** |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

# Profilovanie

## Vonkajšie profilovanie

PolTherma CS X SM



PolTherma CS X M



PolTherma CS X L

