PU SENDVIČOVÁ CHLADICÍ DESKA

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA CS X

Vynikající izolace v kombinaci se zajímavým tvarováním desek



PolTherma CS X je speciální sendvičová chladicí deska s jádrem z tuhé PU pěny pro chladicí aplikace, která se připevňuje k nosné konstrukci pomocí spojovacího prvku z nerezové oceli procházejícího celou tloušťkou desky. Kromě chladírenského použití se tento panel osvědčí všude tam, kde je nejdůležitější vysoká tepelná izolace stěn. Deska PolTherma CS X se zvláště doporučuje v zemědělském stavebnictví jako stěnová konstrukce nebo ve formě zavěšeného stropu, např. ve skladech ovoce a zeleniny, mrazírnách, chladírnách, řeznictvích či jatkách. PolTherma CS X je vynikající volbou pro zemědělské stavitelství.

Deska CS X se vyznačuje výhodnými šířkami krytí v mm:

1150, 1130, 1100, 1000.

Dostupné profily:

- lineární profilování — PolTherma CS X L
- mikroprofilování — PolTherma CS X M
- supermikroprofilování — PolTherma CS X SM

Doporučení: utěsnění spoje těsnicí hmotou (butylovou) po celé délce desky – povinné u stropů, volitelné u stěn

Sendvičová deska PolTherma CS X – použití

- Chladírny
- Mrazivo
- Jatka
- Jatka
- Sklady ovoce a zeleniny
- Potravinářský průmysl
- Zemědělské stavebnictví

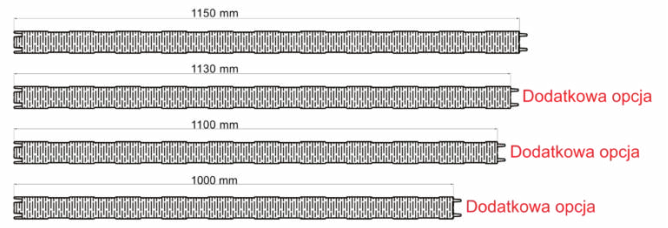
Technické údaje

Modulární šířka (krytí) [mm]	**1150**, 1130, 1100, 1000

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Výchozí šířka krytí	1150
Jádro	Europan PU Wall System Core — tuhá polyuretanová pěna,λ_D = 0,022 W/(m·K) při teplotě +10 °C s přihlédnutím k efektu stárnutí, v souladu s normou PN-EN 14509:2013-12

Technické výkresy



Dostupné tloušťky desek [mm]	**Koeficient tepelné vodivosti λ_D [W/(m·K)]**	**Koeficient tepelného přenosu $U_{d,S}$ pro profily: M, L, SM, P [W/(m²·K)]**	**Hmotnost 1 m² [kg]**	**Maximální počet desek v balíku [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

Profilace

Vnější profilace

PolTherma CS X SM



PolTherma CS X M



PolTherma CS X L

