PU SENDVIČOVÁ STENNÁ DOSKA

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Vynikajúca tepelná izolácia a požiarna odolnosť EI 30



PolTherma TS je sendvičová stenná doska s jadrom z tuhej PU peny, ktorá sa pripevňuje k nosnej konštrukcii pomocou spojovacieho prvku prechádzajúceho celou hrúbkou dosky (priechodne). Medzi jej hlavné výhody patrí vysoká tuhosť a pevnosť, jednoduchá montáž, veľmi výhodná šírka krytia (1130 mm) a použitie špeciálneho tesnenia v mieste styku, ktoré zlepšuje tesnosť spoja.

PolTherma TS je príkladom klasickej sendvičovej dosky, ktorá využíva najnovšiu polyuretánovú technológiu. PolTherma TS je vynikajúcou voľbou pre poľnohospodárske stavby.

Vyššia odolnosť voči tepelnému deformovaniu pri nových profiloch:

- mikrokasetónové profilovanie 550 — PolTherma TS MK550

Dostupné profily:

- lineárne profilovanie — PolTherma TS L
- mikroprofilovanie — PolTherma TS M
- profilovanie drážok – PolTherma TS R

Dosky PolTherma TS je možné montovať vertikálne aj horizontálne na rôzne nosné konštrukcie: oceľové, drevené a železobetónové.

Sendvičová doska PolTherma TS – použitie

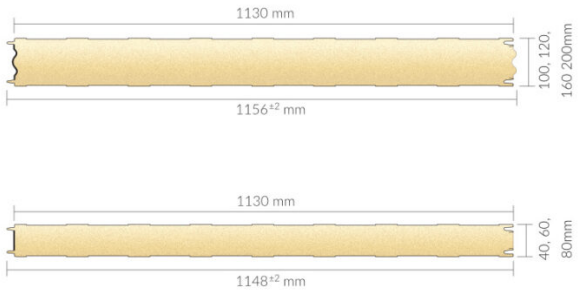
- Obchodné objekty
- Priemyselné objekty
- Haly
- Poľnohospodárske stavebníctvo
- Logistické centrá
- Sklady

Technické údaje

Modulárna šírka (krycia) [mm]	1130

Požiarna odolnosť	EI 15; EI 30
Jadro	Europan PU Wall System Core — tuhá polyuretánová pena, λ_D = 0,022 W/(m·K) pri teplote +10 °C so zohľadnením starnutia, v súlade s normou PN-EN 14509:2013-12

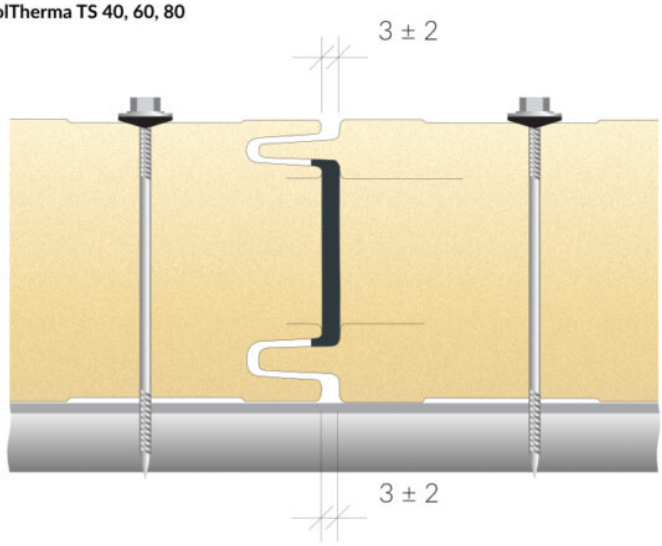
Technické výkresy



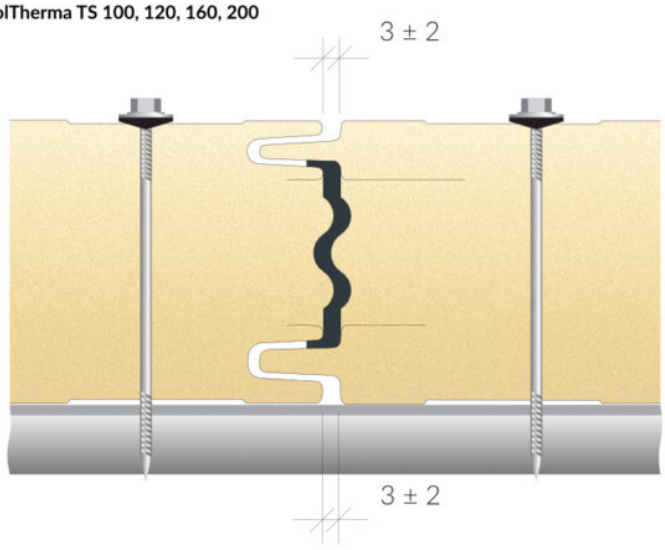
Dostupné hrúbky dosiek [mm]	Koeficient tepelnej vodivosti λ_D [W/(m·K)]	Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ pre profily: M, R, L, P [W/(m²·K)]	Koeficient prestupu tepla $U_{d,s}$ pre profily: K, MK550 [W/(m²·K)]	Hmotnosť 1 m² [kg]	Maximálny počet dosiek v balení „ “ [ks.]
40	0,022	0,58	0,71	10,4	28
60	0,022	0,37	0,42	11,2	18
80	0,022	0,28	0,30	11,9	14
100	0,022	0,22	0,24	12,7	11
120	0,022	0,18	0,20	13,5	9
160	0,022	0,14	0,14	15,1	7
200	0,022	0,11	0,11	16,5	5 – 6

Spoje

PolTherma TS 40, 60, 80



PolTherma TS 100, 120, 160, 200



Profilovanie

Vonkajšie profilovanie

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

