PU SENDVIČOVÁ STĚNOVÁ DESKA

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Vynikající izolační vlastnosti a požární odolnost EI 30



PolTherma TS je sendvičová stěnová deska s jádrem z tuhé polyuretanové pěny, která se upevňuje k nosné konstrukci pomocí spojovacího prvku procházejícího celou tloušťkou desky (průchozí). Mezi její hlavní výhody patří vysoká tuhost a pevnost, jednoduchá montáž, velmi výhodná šířka krytí (1130 mm) a použití speciálního těsnění ve spoji, které zlepšuje těsnost spojení.

PolTherma TS je příkladem klasického sendvičového panelu, který využívá nejnovější technologii na bázi polyuretanu. PolTherma TS je vynikající volbou pro zemědělské stavitelství.

Vyšší odolnost proti tepelné deformaci u nových profilů:

- mikrokasetové profilování 550 — PolTherma TS MK550

Dostupné profily:

- lineární profilování — PolTherma TS L
- mikroprofilování — PolTherma TS M
- drážkové profilování – PolTherma TS R

Desky PolTherma TS lze montovat jak ve svislém, tak i v vodorovném směru na různé nosné konstrukce: ocelové, dřevěné i železobetonové.

Složená deska PolTherma TS – použití

- Obchodní objekty
- Průmyslové objekty
- Haly
- Zemědělské stavebnictví
- Logistická centra
- Sklady

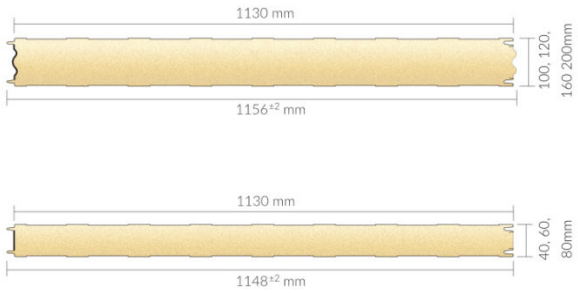
Technické údaje

Modulární šířka (krytí) [mm]	1130

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Požární odolnost	EI 15; EI 30
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

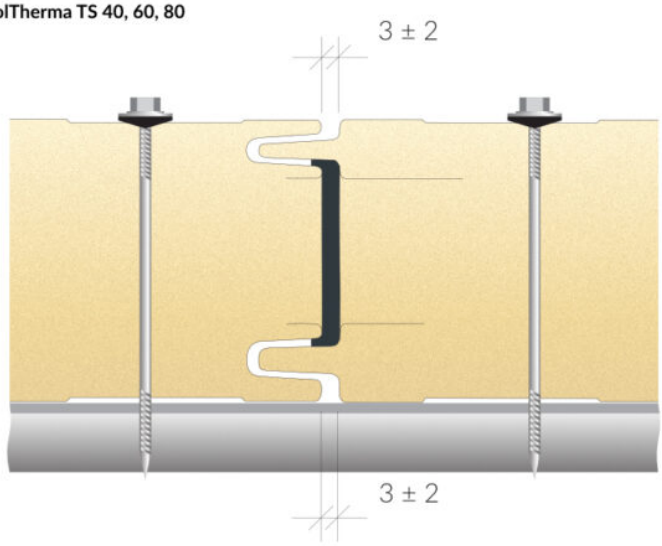
Technické výkresy



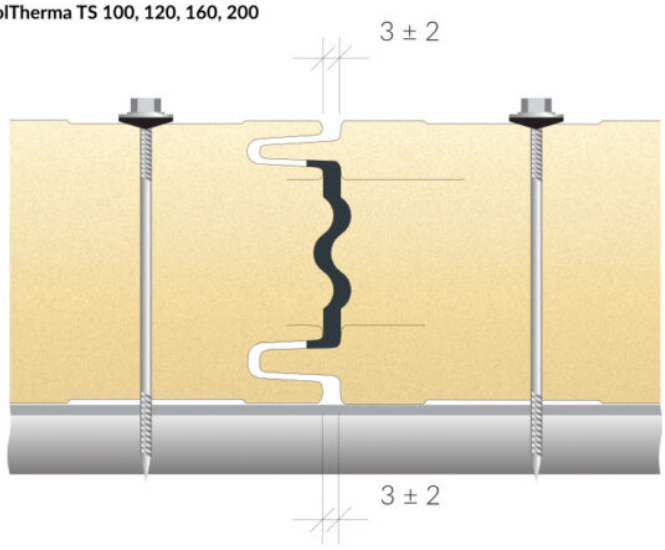
Dostupné tloušťky desek [mm]	Koeficient tepelné vodivosti λ_D [W/(m·K)]	Koeficient tepelné propustnosti $U_{d,S}$ pro profily: M, R, L, P [W/(m²·K)]	Koeficient tepelné propustnosti $U_{d,S}$ pro profily: K, MK550 [W/(m²·K)]	Hmotnost 1 m² [kg]	Maximální počet desek v balení „ “ [ks.]
40	0,022	0,58	0,71	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



Profilace

Vnější profilace

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

