PU-KIHTSEINAPANEEL

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Suurepärane soojusisolatsioon ja tulekindlusklass EI 30



PolTherma TS on seinakihiline paneel, mille südamik on valmistatud jäigast PU-vahtpolüuretaanist ja mis kinnitatakse kandekonstruktsioonile kogu paneeli paksuse ulatuses läbiva (läbiv) kinnitusdetaili abil. Selle peamised eelised on suur jäikus ja tugevus, lihtne paigaldamine, väga soodne katte laius (1130 mm) ning spetsiaalse tihendi kasutamine liitekohtades, mis parandab ühenduse hermeetilisust.

PolTherma TS on näide klassikalisest kihilisest plaadist, mille valmistamisel kasutatakse uusimat polüuretaanitehnoloogiat. PolTherma TS on suurepärane valik põllumajanduslikuks ehitamiseks.

Suurem vastupidavus termilisele deformatsioonile uute profiilide puhul:

- mikrokassettprofiil 550 — PolTherma TS MK550

Saadaval olevad profiilid:

- lineaarne profiilimine — PolTherma TS L
- mikroprofiilimine — PolTherma TS M
- soonprofiil – PolTherma TS R

PolTherma TS-plaate saab paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt erinevatele kandekonstruktsioonidele: terasest, puidust ja raudbetoonist.

PolTherma TS kihiline plaat – kasutusvaldkonnad

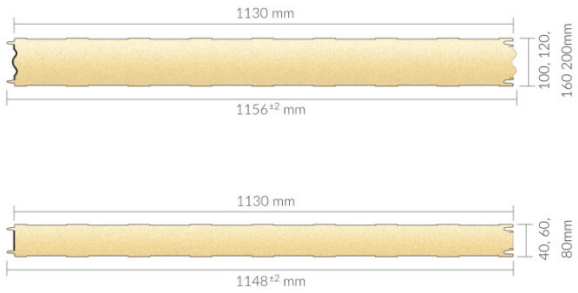
- Kaubandushooned
- Tööstushooned
- Halle
- Põllumajanduslik ehitus
- Logistikakeskused
- Laod

Tehnilised andmed

Moodulite laius (katvus) [mm]	1130

Tulekindlus	EI 15; EI 30
Tuum	Europan PU Wall System Core — jäik polüuretaanvaht, λ_D = 0,022 W/(m·K) temperatuuril +10 °C, arvestades vananemise mõju, vastavalt standardile PN-EN 14509:2013-12

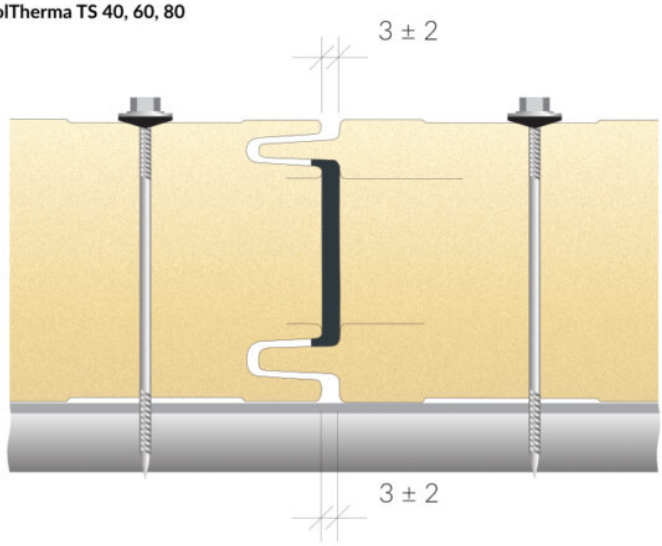
Tehnilised joonised



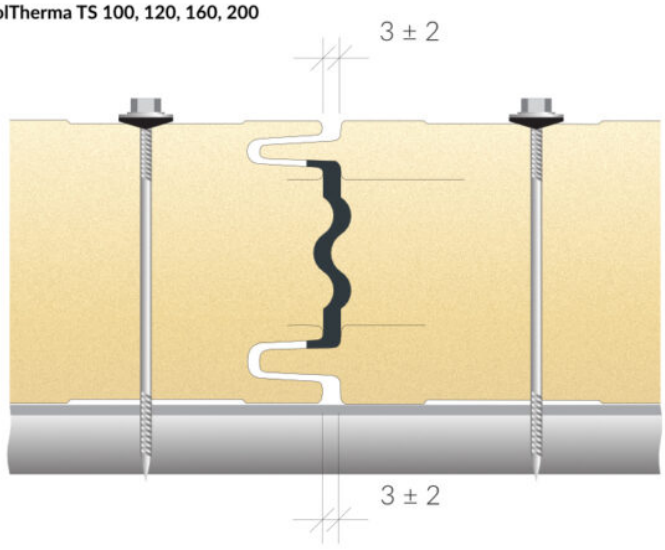
i plaatide saadaval olevad paksused [mm]	**'i soojusjuhtivuskoefitsient λ_D [W/(m·K)]**	**Soojusläbivuskoefitsient $U_{d,s}$ profiilide puhul: M, R, L, P [W/(m²·K)]**	**Soojusläbivuskoefitsient $U_{d,s}$ profiilide puhul: K, MK550 [W/(m²·K)]**	**'i mass 1 m² kohta [kg]**	**-pakendis olevate plaatide maksimaalne arv [tk]**
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

Liited

PolTherma TS 40, 60, 80



PolTherma TS 100, 120, 160, 200



Profileeringud

Välispinna profileeringud

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

