PU-KERROSLEVY SEINÄKÄYTTÖÖN

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

www.europanels.pl

POLTHERMA TS

Erinomainen eristyskyky ja palonkestävyysluokka EI 30



PolTherma TS on seinäkerroslevy, jonka ydin on valmistettu jäykästä PU-vaahdosta ja joka kiinnitetään tukirakenteeseen koko levyn paksuuden läpi kulkevalla kiinnikkeellä (läpivientikiinnitys). Sen tärkeimpiä etuja ovat suuri jäykkyys ja lujuus, helppo asennus, erittäin edullinen peittoleveys (1130 mm) sekä liitoskohdassa käytetty erityinen tiiviste, joka parantaa liitoksen tiiviyttä.

PolTherma TS on esimerkki perinteisestä kerroslevystä, jossa hyödynnetään uusinta polyuretaaniteknologiaa. PolTherma TS on erinomainen vaihtoehto maatalousrakentamiseen.

Parempi lämpömuodonmuutosten kestävyys uusissa profiileissa:

- mikrokasettiprofiili 550 — PolTherma TS MK550

Saatavilla olevat profiilit:

- lineaarinen profilointi — PolTherma TS L
- mikroprofilointi — PolTherma TS M
- uraprofilointi – PolTherma TS R

PolTherma TS -levyt voidaan asentaa sekä pysty- että vaakasuoraan erilaisiin tukirakenteisiin: teräs-, puu- ja teräsbetonirakenteisiin.

PolTherma TS -kerroslevy – käyttökohteet

- Kaupparakennukset
- Teollisuusrakennukset
- Hallit
- Maatalousrakentaminen
- Logistiikkakeskukset
- Varastot

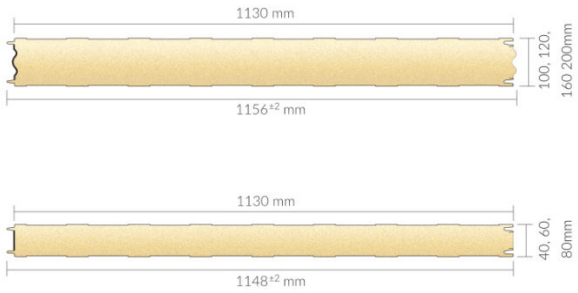
Tekniset tiedot

Modulaarinen leveys (peitto) [mm]	1130
Palonkestävyys	EI 15; EI 30

EUROPANELS
PRODUCER OF SANDWICH PANELS

Ydin	Europan PU Wall System Core — jäykkä polyuretaanivaahto, λ_D = 0,022 W/(m·K) lämpötilassa +10 °C, ikääntymisvaikutus huomioon ottaen, standardin PN-EN 14509:2013-12 mukaisesti

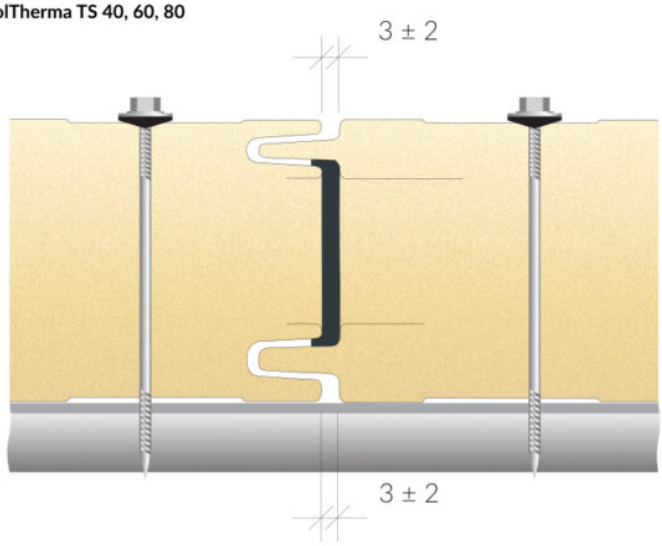
Tekniset piirustukset



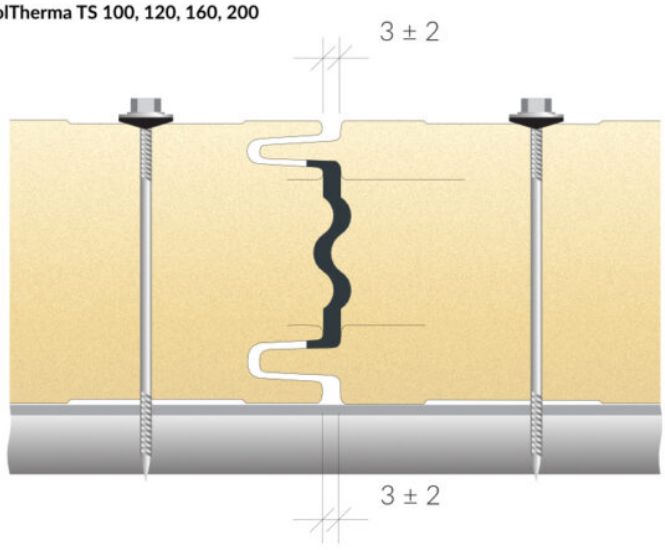
Saatavilla olevat levyjen paksuudet [mm]	**:n lämmönjohtavuuskerroin λ_D [W/(m·K)]**	**Lämmönläpäisykerroin $U_{d,S}$ profiileille: M, R, L, P [W/(m²·K)]**	**Lämmönläpäisykerroin $U_{d,S}$ profiileille: K, MK550 [W/(m²·K)]**	**:n massa 1 m²:llä [kg]**	**-pakkauksen levyjen enimmäismäärä [kpl]**
40	0,022	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

Liitokset

PolTherma TS 40, 60, 80



PolTherma TS 100, 120, 160, 200



Profiloinnit

Ulkopinnan profiloinnit

PolTherma TS MK550



PolTherma TS R



PolTherma TS L



PolTherma TS M

