

**Gamintojas:**

Europanel Sp. z o.o., 00-189 Warszawa, Inflancka 5/81

Gamybos įmonė: Latkowo 35, 88-100 Inowrocław

10

**Eksploatacinių savybių deklaracija**

nr ref. TS100EI30/EP/L,M,R,P/1/2017/LT

**Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas):** PolTherma TS 100 EI 30 L, M, R, P**Numatyta produkto paskirtis:** Mechaniniu būdu tvirtinamos išorinės, vidinės sienos ir lubos**Produkto tipas:** Daugiasluoksnės izoliacinės plokštės su metaline dangą, skirtos naudoti pastatuose**Standartas, kurį produktas atitinka:** PN-EN 14509:2013-12 „Savilaikios daugiasluoksnės izoliacinės-konstruktinės plokštės su dvipuse metaline dangą - Gaminiai - Specifikacijos“**Produkto atitikties vertinimo sistema:** atsparumo ugniai parametrai Sistema 3, kiti parametrai Sistema 4**Notifikuotosios įstaigos:** Varšuvos Statybinės technikos institutas, notifikacijos nr. 1488; FIRES s.r.o. Batizovce, notifikacijos nr. 1396**Deklaruojamos produkto savybės:****Dangos:** Cinkuota plieninė skarda pagal EN 10346, storis nuo 0,4 iki 0,7 mm, nuokrypio intervalas pagal EN 10143. Apsauginės dangos pagal EN 10169. Spalvų paletė pagal RAL Classic.**Išorinės dangos profiliavimas:** L, M, R, P**Vidinės dangos profiliavimas:** L, M, R, P**Šiluminė izoliacija (šerdis):** European PU+ Wall System Core, tankis 38 +/- 3 kg/m<sup>3</sup>, storis 97 mm**Šilumos perdava  $U_{d,s}$ :** 0,23 W/m<sup>2</sup>K**Šilumos laidumas (šerdis)  $\lambda_D$ :** 0,022 W/mK**Produkto masė:** 12,7 kg/m<sup>2</sup>**Atsparumo ugniai parametrai:**

- šerdis atsparumo ugniai klasė: E (klasifikacija pagal EN 13501-1+A1:2009)
- Atsparumo ugniai klasė B-s1,d0 (klasifikacija pagal EN 13501-1+A1:2009)
- iš produkto pagamintų sienų atsparumo ugniai klasifikacija (klasifikacija pagal EN 13501-2):  
EI 30 (i→o); EI 30 (o→i)  
EI 15 (i→o); EI 15 (o→i)

**Patvarumas:** Atitinka, visoms spalvoms

**Sandarumas:**

- vandens pralaidumas: Klasė A (1 200 Pa)
- oro pralaidumas  $\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$  (+/- 50 Pa)
- vandens garų pralaidumas: Atitinka, nelaidi

**Akustiniai parametrai:**

- savitoji garso izoliacija  $R_w$ : 26 (-3, -4) dB
- garso sugertis  $\alpha_w = 0,15$

**Atsparumas pjovimui (šerdis):** 0,098 MPa; **Skersinio tamprumo modulis (šerdis):** 2,65 MPa

**Valkšnumo koeficientas:**  $t=2\ 000\text{h}$ : 2,38;  $t=100\ 000\text{h}$ : 3,43

**Atsparumas spaudimui (šerdis):** 0,10 MPa; **Modulis spaudžiant:** 2,10 MPa

**Tempiamasis stipris:** 0,06 MPa; **Modulis tempiant:** 2,34 MPa

**Atsparumas lenkimui sija; S280; 0,5 mm (0,4 mm skliausčiuose):**

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 6,43 (6,44) kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 6,23 (6,24) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 6,65 (5,21) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 6,45 (5,05) kNm/m

**Atsparumas lenkimui esant vidinei atramai; S280; 0,5 mm (0,4 mm skliausčiuose):**

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 5,57 (5,58) kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 5,40 kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 5,83 (4,56) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 5,65 (4,42) kNm/m

**Kritinis įtempis, išorinė danga; S280**

- sija, aplinkos temperatūra: 140,53 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 136,18 MPa
- virš vidurinės atramos, iš viršaus, aplinkos temperatūra: 121,80 MPa
- virš vidurinės atramos, į viršų, padidėjusi temperatūra: 118,03 MPa

**Kritinis įtempis, vidinė danga; S280**

- sija, aplinkos temperatūra: 145,40 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 140,89 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, aplinkos temperatūra: 127,30 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, padidėjusi temperatūra: 123,35 MPa

Interneto svetainėje, kur rasite eksploatacinių savybių deklaraciją: [www.europanel.pl](http://www.europanel.pl)

Šis dokumentas išduotas tik gamintojo atsakomybe.

**EUROPANELS**

Spółka z o.o.

00-189 Warszawa, ul. Inflancka 5 lok. 81  
NIP 525-246-35-41

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

Prokurent  
Janusz Szczepański

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas