



**Gamintojas:**

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

Gamybos įmonė: Latkowo 35, 88-100 Inowrocław

10

**Ekspluatacinių savybių deklaracija**

nr ref. TS60/EP/L,M,R,P/1/2017/LT

**Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas):** PolTherma TS 60 L, M, R, P

**Numatyta produkto paskirtis:** Mechaniniu būdu tvirtinamos išorinės, vidinės sienos ir lubos

**Produkto tipas:** Daugiasluoksnės izoliacinės plokštės su metaline danga, skirtos naudoti pastatuose

**Standartas, kurį produktas atitinka:** PN-EN 14509:2013-12 „Savilaikios daugiasluoksnės izoliacinės-konstruktinės plokštės su dvipuse metaline danga - 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):** Europan PU Wall System Core, tankis  $38 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ , storis 57 mm

**Šilumos perdava  $U_{d,s}$ :**  $0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Šilumos laidumas (šerdis)  $\lambda_D$ :**  $0,022 \text{ W/mK}$

**Produkto masė:**  $11,2 \text{ kg/m}^2$

**Atsparumo ugniai parametrai:**

- šerdis atsparumo ugniai klasė: E (klasifikacija pagal EN 13501-1+A1:2009)

- Atsparumo ugniai klasė B-s2,d0 (klasifikacija pagal EN 13501-1+A1:2009)

**Patvarumas:** Atitinka, visoms spalvoms

**Sandarumas:**

- vandens pralaidumas: Klasė A (1 200 Pa)
- oro pralaidumas  $\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$
- 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:**  $t=2\ 000\text{h}$ : 2,74;  $t=100\ 000\text{h}$ : 3,43

**Atsparumas spaudimui (šerdis):** 0,11 MPa; **Modulis spaudžiant:** 1,88 MPa

**Tempiamasis stipris:** 0,06 MPa; **Modulis tempiant:** 2,67 MPa

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

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 3,85 kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 3,73 kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 3,98 (3,12) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 3,86 (3,02) kNm/m

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

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 3,33 (3,34) kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 3,23 kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 3,48 (2,73) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 3,38 (2,64) 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.

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

**Prokurent**

**Janusz Szczepański**

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas