

**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. PS80/EP/L,M,R,P/1/2017/LT

**Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas):** PolTherma PS 80 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):** European PU Wall System Core, tankis 38 +/- 3 kg/m<sup>3</sup>, storis 77 mm

**Šilumos perdava  $U_{d,s}$ :** 0,29 W/m<sup>2</sup>K

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

**Produkto masė:** 12,3 kg/m<sup>2</sup>

**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)

- iš produkto pagamintų sienų atsparumo ugniai klasifikacija (klasifikacija pagal EN 13501-2):

E I 15 (i→o) / E I 15-ef (o→i) išorinės sienos ir pertvaros, vertikalūs ir horizontalūs išdėstymas, atramos iki 4,0 m

E 15 (i→o) atramos aukščiau 4,0 m

**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):** 0,08 MPa; **Skersinio tamprumo modulis (šerdis):** 1,78 MPa

**Valkšnumo koeficientas:**  $t=2\ 000\text{h}$ : NPD;  $t=100\ 000\text{h}$ : NPD

**Atsparumas spaudimui (šerdis):** 0,09 MPa; **Modulis spaudžiant:** 2,11 MPa

**Tempiamasis stipris:** 0,07 MPa; **Modulis tempiant:** 3,26 MPa

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

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 5,34 (5,35) kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 5,03 (5,04) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 4,67 (3,65) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 4,39 (3,44) kNm/m

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

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 4,32 kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 4,07 kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 4,12 (3,23) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 3,88 (3,04) kNm/m

**Kritinis įtempis, išorinė danga; S280**

- sija, aplinkos temperatūra: 146,03 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 137,55 MPa
- virš vidurinės atramos, iš viršaus, aplinkos temperatūra: 118,05 MPa
- virš vidurinės atramos, į viršų, padidėjusi temperatūra: 111,20 MPa

**Kritinis įtempis, vidinė danga; S280**

- sija, aplinkos temperatūra: 127,52 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 120,11 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, aplinkos temperatūra: 112,60 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, padidėjusi temperatūra: 106,06 MPa

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

Šis dokumentas išduotas tik gamintojo atsakomybe.

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

**EUROPANELS**

Spółka z o.o.

00-189 Warszawa, ul. Inflancka 5 lok. 81

NIP 525-246-35-41

Prokurent  
Janusz Szczepański

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas