

**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. TS100/EP/L,M,R,P/1/2017/LT

Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas): PolTherma TS 100 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/m³, storis 97 mm

Šilumos perdava $U_{d,s}$: 0,23 W/m²K

Šilumos laidumas (šerdis) λ_D : 0,022 W/mK

Produkto masė: 12,7 kg/m²

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):
 EI 15 (i→o); EI 15-ef (o→i)
 E 15-ef (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 000h: 2,38; t=100 000h: 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.europanelis.pl

Šis dokumentas išduotas tik gamintojo atsakomybe.

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas