

**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. PS160/EP/L,M,R,P/1/2017/LT

Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas): PolTherma PS 160 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 157 mm

Šilumos perdava $U_{d,s}$: 0,14 W/m²K

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

Produkto masė: 15,3 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):

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): 0,10 MPa; **Modulis spaudžiant:** 2,51 MPa

Tempiamasis stipris: 0,06 MPa; **Modulis tempiant:** 3,05 MPa

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

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 8,03 kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 7,56 (7,57) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 7,01 (5,49) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 6,60 (5,17) kNm/m

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

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 6,49 kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 6,11 (6,12) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 6,19 (4,85) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 5,83 (4,57) 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.pl

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. 8
NIP 525-246-35-41

Prokurent

Janusz Szczepański

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas