

**EUROPANELS**Spółka z o.o.  
00-189 Warszawa, ul. Inflancka 5 lok. 81  
NIP 525-246-35-41**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. TD120/EP/1/2017/LT

**Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas):** PolDeck TD 120/155 T, TM**Numatyta produkto paskirtis:** Stogai**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:** T, TM**Vidinės dangos profiliavimas:** L, M, R, P**Šiluminė izoliacija (šerdis):** European PU Roof System Core, tankis 38 +/- 3 kg/m<sup>3</sup>, storis 117 mm**Šilumos perdava  $U_{d,s}$ :** 0,19 W/m<sup>2</sup>K**Šilumos laidumas (šerdis)  $\lambda_D$ :** 0,022 W/mK**Produkto masė:** 13,8 kg/m<sup>2</sup>**Atsparumo ugniai parametrai:**- Klasė B<sub>ROOF</sub> (t1) (pagal PN-EN 13501-5)

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

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

REI 15 / R 30 / RE 120 reikalinga ugniai atspari masė siūlėje iš vidaus ir ant užlaido klostės iš išorės, ne didesniais kaip 150 mm tarpais, sukimo momentas sijoje  $M_d \leq 0,113$  kNm, sukimo momentas atramoje  $M_d \leq 0,201$  kNm

**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):** 2,67 MPa

**Valkšnumo koeficientas:**  $t=2\ 000\text{h}$ : 1,39;  $t=100\ 000\text{h}$ : 2,12

**Atsparumas spaudimui (esant 10% deformacijai):** 0,09 MPa; **Modulis spaudžiant:** 1,78 MPa

**Tempiamasis stipris:** 0,04 MPa; **Modulis tempiant:** 3,08 MPa

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

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 11,47 (11,48) kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 10,49 kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 8,06 (6,31) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 7,49 (5,86) kNm/m

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

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 12,77 (12,78) kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 12,33 kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 7,54 (5,90) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 7,01 (5,49) kNm/m

**Kritinis įtempis, išorinė danga; S280:**

- sija, aplinkos temperatūra: 197,08 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 180,16 MPa
- virš vidurinės atramos, iš viršaus, aplinkos temperatūra: 219,40 MPa
- virš vidurinės atramos, į viršų, padidėjusi temperatūra: 211,74 MPa

**Kritinis įtempis, vidinė danga; S280**

- sija, aplinkos temperatūra: 138,40 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 128,57 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, aplinkos temperatūra: 129,50 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, padidėjusi temperatūra: 120,40 MPa

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

Šis dokumentas išduotas tik gamintojo atsakomybe.

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

**Prokurent**

**Janusz Szczepański**

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas

**EUROPANELS**

Spółka z o.o.

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