

**Gamintojas:**

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

Gamybos įmonė: Latkowo 35, 88-100 Inowrocław

10

Eksplotacinių savybių deklaracija

nr ref. DS160/EP/K500,MK500/1/2017/LT

Produkto pavadinimas (identifikacinis kodas): PolTherma DS 160 K500, MK500**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:** K500, MK500**Vidinės dangos profiliavimas:** L, M, R, P**Šiluminė izoliacija (šerdis):** European PU Wall System Core, tankis 38 +/- 3 kg/m³, storis 150 mm**Šilumos perdava $U_{d,s}$:** 0,15 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)

E 15 (i→o)

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 000h: NPD; t=100 000h: NPD

Atsparumas spaudimui (šerdis): 0,13 MPa; **Modulis spaudžiant:** 3,52 MPa

Tempiamasis stipris: 0,10 MPa; **Modulis tempiant:** 3,47 MPa

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

- teigiamas lenkimas, iš išorės, aplinkos temperatūra: 10,88 kNm/m
- teigiamas lenkimas, iš išorės, padidėjusi temperatūra: 10,03 kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, aplinkos temperatūra: 10,52 (8,23) kNm/m
- neigiamas lenkimas iš vidaus, padidėjusi temperatūra: 9,87 (7,73) kNm/m

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

- neigiamas lenkimas (iš viršaus), aplinkos temperatūra: 9,98 kNm/m
- neigiamas lenkimas (iš viršaus), padidėjusi temperatūra: 9,37 (9,38) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), aplinkos temperatūra: 9,46 (7,41) kNm/m
- teigiamas lenkimas (iš apačios), padidėjusi temperatūra: 8,88 (6,95) kNm/m

Kritinis įtempis, išorinė danga; S280

- sija, aplinkos temperatūra: 146,54 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 137,66 MPa
- virš vidurinės atramos, iš viršaus, aplinkos temperatūra: 136,91 MPa
- virš vidurinės atramos, į viršų, padidėjusi temperatūra: 128,63 MPa

Kritinis įtempis, vidinė danga; S280

- sija, aplinkos temperatūra: 144,30 MPa
- sija, padidėjusi temperatūra: 135,50 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, aplinkos temperatūra: 129,80 MPa
- ant vidurinės sijos, į apačią, padidėjusi temperatūra: 121,88 MPa

Šis dokumentas išduotas tik gamintojo atsakomybe.

EUROPANELS

Spółka z o.o.

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

Prokurent

Janusz Szczepański

VARŠUVA, 02-01-2017

Vieta ir data

Vardas ir pavardė, pareigos, parašas

Interneto svetainėje, kur rasite eksploatacinių savybių deklaraciją: www.europanel.pl