



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
Troslojne opladne ploče br. 06-VL-3227/24



Mjesto i vrijeme ispitivanja: Mašinski fakultet Sarajevo 04/10/2024

Naručilac: RADIAL d.o.o. Gračanica

Proizvođač: RADIAL d.o.o. Gračanica
75324 Stjepan Polje bb, GRAČANICA

<i>Predmet ispitivanja</i>	Troslojna opladna ploča 21 mm
<i>Dimenzije ploče</i>	debljina: 21 mm, širina: 500 mm, dužina: 1000/1500/2000/2500 mm
<i>Konstrukcija ploče</i>	/6.3+8.3+6.3/ mm
<i>Predmet ispitivanja</i>	Troslojna opladna ploča 27 mm
<i>Dimenzije ploče</i>	debljina: 27 mm, širina: 500 mm, dužina: 1000/1500/2000/2500/3000 mm
<i>Konstrukcija ploče</i>	/6.3+14+6.3/ mm
<i>Vrsta drveta</i>	Jela/smrča
<i>Površinska obrada</i>	Polutransparentna melaminska smola
<i>Obrada rubova</i>	Fasadna akrilna boja
<i>Boja ploče</i>	Žuta
<i>Veličina uzorka:</i>	30 kom

Sadržaj: 1. Vrsta ispitivanja
2. Primjenjeni standardi
3. Rezultati ispitivanja
4. Ocjena kvaliteta proizvoda

1. VRSTA ISPITIVANJA

Vlažnost drveta
Dimenzije i tolerancije
Mehanička i fizička svojstva
Kvalitet lijepljenja i površinska obrada
Kvalitet površine

2. PRIMJENJENI STANDARDI

EN 314-2; /ref: EN 313; EN 322; EN 324; EN 315; EN 635; EN 789; EN 1058; EN 1084/

3. REZULTATI ISPITIVANJA

- 3.1. **VLAŽNOST:** Ispitivanjem su dobivene zadovoljavajuće vrijednosti vlage u lamelama. Vlaga u pločama je u granicama propisanim odgovarajućim standardom.
- 3.2. **DIMENZIJE I TOLERANCIJE:** Izmjerene vrijednosti pokazuju zahtjevanu tačnost dimenzija u standardom propisanim granicama.
- 3.3. **MEHANIČKA I FIZIČKA SVOJSTVA:** Vrijednosti fizičkih i mehaničkih svojstava ploča su u rasponu koji dozvoljava primjenjeni standard.
- 3.4. **KVALITET LIJEPLJENJA I POVRŠINSKA OBRADA:** Vanjski slojevi ploča, lijepljeni vodootpornim ljepilom pod uglom od 90° u odnosu na srednji sloj, obostrano su oplemenjeni polutransparentnom melaminskom smolom – vrući postupak. Rubovi su zaštićeni fasadnom akrilnom bojom.
- 3.5. **KVALITET POVRŠINE:** Pregledani uzorci zadovoljavaju uslove klase 1/5. Lamelne daske debljine 6.3, 8.3 i 14 mm su iz zdravog drveta jela/smreka, prave žice i ujednačene svijetle boje, bez pukotina na vanjskim površinama i bez grešaka u klasi E.

4. OCJENA KVALITETA PROIZVODA

Kvalitet troslojnih oplatnih ploča 21 i 27, dimenzije, vlaga, mehanička i fizička svojstva, površinska obrada i kvalitet površine je u skladu s EN standardima.

Važnost Izvještaja o ispitivanju je 24 mjeseca.

Odgovorno lice:

Horman

Prof.dr. Izet Horman, dipl.ing.



Prof.dr. Haris Lulić, dipl.ing.