

LEMNUL – este un material biologic viu, are personalitate pe care o dobândește prin creștere, are defecte, poate crăpa, își modifică dimensiunile în funcție de umiditate.

LEMNUL – nu este metal și nici plastic, nu are omogenitatea celor două, este elastic, are propria frumusețe și noblete. LEMNUL este indispensabil în viețile noastre. Imaginați-vă o lume fără lemn!

OMUL – este dator să-l înțeleagă, să-l protejeze și să-i aprecieze valoarea!

Fișa tehnică: Panouri/blaturi rașinoase (molid/brad/pin)

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Panourile din lemn masiv de rașinoase sunt panouri obținute prin lipirea de șipci sau rigle dintr-o singură bucată sau îmbinate în dinți. Se produc în conformitate cu standardele în vigoare, au canturi drepte, sunt calibrate, șlefuite și se livrează fără finisaj aplicat (lăcuire).

Produsul prezintă aspect caracteristic speciei de rășinoase, respectiv: inele anuale, noduri sănătoase, colorații (albastreală, roșeață) corespunzător clasei de calitate din care face parte.

Construcția integrală din lemn masiv îi conferă o structură solidă și rezistentă pe timp îndelungat, cu utilizare strict doar la interior.

| Dimensiuni (Lxlxg), [mm]: | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 800X200X18 | 1200X200X18 | 2000X200X18 | 2500X200X18 | 1000x200x18 |
| 800X250X18 | 1200X250X18 | 2000X250X18 | 2500X250X18 | 1000x280x28 |
| 800X300X18 | 1200X300X18 | 2000X300X18 | 2500X300X18 | 1000x800x27 |
| 800X400X18 | 1200X400X18 | 2000X400X18 | 2500X400X18 | 1500x800x27 |
| 800X500X18 | 1200X500X18 | 2000X500X18 | 2500X600X18 | 2000x800x27 |
| 800X600X18 | 1200X200X27 | 2000X200X27 | 2500X300X27 | 2500x800x27 |
| 800X200X27 | 1200X250X27 | 2000X300X27 | 2500X400X27 | Ø800x27 |
| 800X250X27 | 1200X300X27 | 2000X400X27 | 2500X600X27 | Ø1000x27 |
| 800X300X27 | 1200X400X27 | 2000X600X27 | | |
| 800X400X27 | | | | |

Toleranțe dimensionale:

- lungime: ± 2 mm
- lațime : ± 2 mm
- grosime: ± 1 mm



2. PRODUCȚIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

Producția de panouri din lemn masiv se realizează în fabrica PRO MOBILA într-un mediu controlat pe bază de proceduri și standarde tehnice specifice. Cheresteaua de rășinoase utilizată pentru fabricarea panourilor se supune în întregime procesului de uscare artificială controlată de calculator în urma căruia se obține o umiditate de 10-12%. Urmează apoi prelucrarea pe mașini specializate urmărite dimensional permanent și sortarea pe clase de calitate.

În funcție de natura defectelor admisibile, panourile se grupează pe următoarele clase de calitate:

| Nr. crt. | Denumire defect | Clasă de calitate | |
|----------|--|------------------------------|---------------------------|
| | | A | B |
| 1 | Fibră înclinată, lemn de compresiune | Se admite | Se admite |
| 2 | Noduri sănătoase rotunde și/sau ovale | Nelimitat până la Ø=40 mm | Nelimitat până la Ø=50 mm |
| 3 | Colorații sănătoase (roșeață și albastreală) | Nu se admit | Se admit |
| 4 | Noduri cazătoare | Nu se admit | Nu se admit |
| 5 | Putregai | Nu se admite | Nu se admite |
| 6 | Reparații (înlocuire noduri sau punji de rășină) | Se admit | Se admit |
| 7 | Fisuri | Se admit | Se admit |
| 8 | Crăpături de capăt | Nu se admit | Nu se admit |
| 9 | Măduva | Se admite nelimitat pe spate | |

Livrare: paletizat, cu protecție exterioară.

3. PERFORMANȚE DECLARATE PRIN EVALUARI

| Caracteristici esențiale | Performanțe declarate | Specificație tehnică armonizată |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Densitate kg/m ³ și grosime, mm | 390 , 12/8 | SR EN 14915:2013 |
| Reacție la foc | D – s2,d 0 | |
| Emisie de formaldehidă | E1 | |
| Conținut de pentaclorfenol | NPD | |
| Emisie de alte substanțe periculoase | NPD | |
| Permeabilitatea la vapori de apă | NPD | |
| Absorbție acustică | 0,10 / 0,30 | |
| Conductivitate termică, W/mK | 0,11 | |
| Rezistență a fixărilor | NPD | |
| Durabilitate | Clasa 2 | |

Produsele mai sus sunt însoțite de declarația de performanță eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului.

4. RECOMANDĂRI

- Inspectați cu atenție produsul înainte de cumpărare! În cazul împerecherii a doua sau mai multe panouri acordați atenție aspectului general (culoare) întrucât acestea au aspect individual diferit!

ATENȚIE: După intervenția asupra produsului (tăieri, decupări, lovături, alte operații), producătorul este exonerat de orice obligație pentru defecte ce puteau fi identificate înainte de cumpărare precum: abateri dimensionale, culoare/aspect, deformari, altele!

- Evitați expunerea panoului la: acțiunea directă a razelor solare, temperaturi ridicate, ventilații forțate, umiditate!

- Depozitarea defectuasă, chiar și pentru o perioadă scurtă de timp, poate determina deformarea (curbarea, răsucirea). Pentru prevenirea acestora este necesară depozitarea în plan orizontal pe rigle

plasate echidistant la cca. 50-60 cm în spații protejate, fără umiditate! Nerespectarea acestor condiții pot afecta iremediabil panoul și duce la anularea garanției!

- Pentru protecția pe termen lung și păstrarea aspectului sau a proprietăților fizice, recomandăm aplicare unui finisaj de acoperire optim.

- Măsurați cu atenție dimensiunile finale de tăiere! Identificați de la început fața panoului și executați trasarea și tăierea pe fața potrivită ținând cont de tendința de smulgere a fibrelor provocată de scule!

- Protejați împotriva aschierii cu bandă de hârtie adezivă și executați însemnarea (trasarea) peste această bandă!

- Utilizați conectoare și șuruburi de lemn cu dimensiuni potrivite amplasate pe cât posibil în zone ascunse!

- Pentru decupaje interioare sau a unor forme speciale utilizați șabloane pentru trasare!

- Producătorul își asumă responsabilitatea calității și conformității produsului la livrarea acestuia dar nu va admite obiecții din partea beneficiarului privind probleme apărute datorită depozitării și utilizării defectuase, a intervențiilor asupra produsului în urma cărora se pierde garanția!