

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: Cherestea nerindeluită de rășinoase (molid/brad/pin)

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

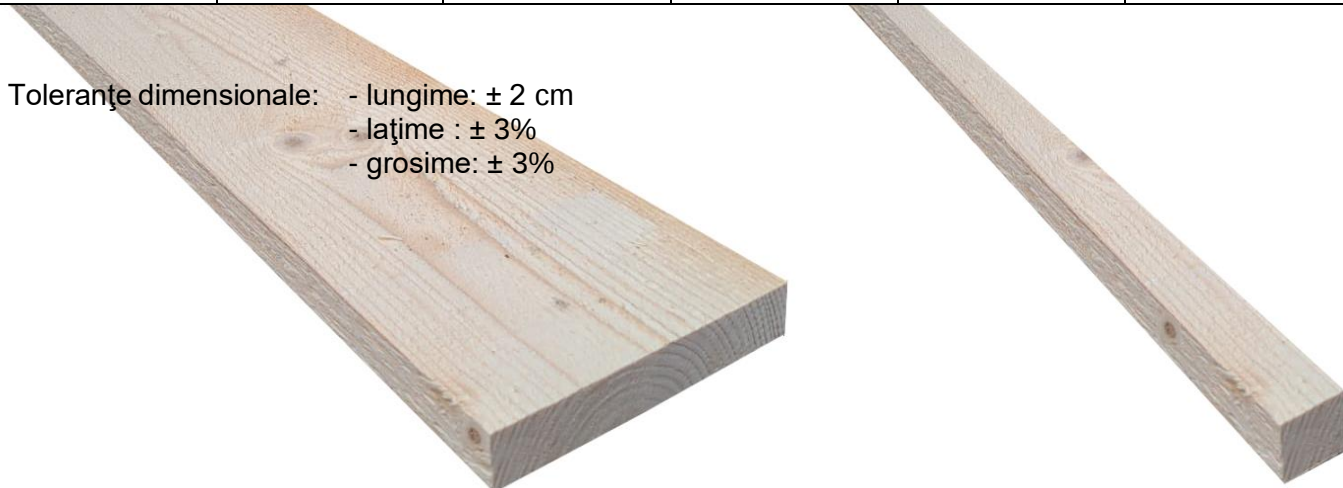
Cherestea nerindeluită din lemn masiv de rășinoase (brad, molid, pin), cu denumirea de șipcă, riglă, scândură, dulap, grindă, etc, se obține direct din busteni prin debitare cu masini sau instalatii specifice. Acestea sunt piese cu secțiunea transversală patrată sau dreptunghiulară sub denumirea de cherestea tivita cu dimensiuni în tabelul de mai jos.

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

Dimensiuni (Lxlg), [mm]:					
3000x120x22	4000x200x24	4000x48x24	3000x50x30	2000x30x24	2000x48x48
4000x120x22	3000x46x46	4000x46x46	4000x50x30	2000x40x24	2000x70x48
2000x120x24	2000x100x22	3000x48x48	3000x58x38	2000x50x24	2000x50x30
3000x120x24	3000x100x22	4000x48x48	4000x120x100	2000x21x21	2000x58x38
4000x120x24	4000x100x22	3000x80x80	4000x46x22	2000x40x21	2000x100x50
3000x150x22	2000x100x24	4000x80x80	3000x250x46	2000x50x21	3000x70x50
4000x150x22	3000x100x24	3000x100x100	4000x250x46	2000x34x34	4000x70x50
3000x150x24	4000x100x24	4000x100x100	4000x50x30	2000x40x34	
4000x150x24	2000x48x24	5000x100x100	4000x58x38	2000x45x34	
3000x200x24	3000x48x24	6000x100x100	2000x24x24	2000x60x34	

Toleranțe dimensionale:

- lungime: ± 2 cm
- lățime : $\pm 3\%$
- grosime: $\pm 3\%$



2. PRODUCȚIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

Producția de cherestea nerindeluită se realizează în fabrica PRO MOBILA într-un mediu controlat pe bază de proceduri și standarde tehnice specifice. Cherestea de rășinoase se supune în întregime procesului de uscare artificială controlată de calculator în urma căruia se obține o umiditate de 10-12%.

În funcție de natura defectelor admisibile, piesele de cherestea nerindeluită 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 albăstreală)	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 ponderea calității per cantitate livrată de 75% clasa A + 25% clasa B.

3. PERFORMANȚE DECLARATE PRIN EVALUĂRI

Caracteristici esențiale	Performanțe declarate	Specificatie tehnica armonizată
Densitate kg/m ³ - pentru o umiditate, %	Min 496 11	EN 14081-1:2005+A1:2011
Rezistența la încovoiere, N/mm ² Clasa de rezistență	51,30 (C22)	
Rezistența la compresiune, N/mm ²	41,75	
Rezistența la rupere la tracțiune, N/mm ²	47,49	
Rezistența la rupere la forfecare, N/mm ²	3,8	
Modulul de elasticitate (mediu), kN/mm ²	9,728	
Durabilitate	4-SH-SH-S 3-4/3 v x	
Reacția la foc	D – s2,d 0	

Produsele mai sus pot fi însoțite la cerere 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 piese (dacă este cazul) acordați atenție aspectului general (culoare) întrucât acestea au aspect individual diferit!

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

- 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 de aceeași grosime plasate echidistant la cca. 80 - 100 cm în spații protejate, fără umiditate! Nerespectarea acestor condiții pot afecta iremediabil produsul și duce la anularea garanției!

- Evitați expunerea pieselor de cherestea la acțiunea directă a factorilor atmosferici, a razelor solare, temperaturi ridicate, ventilații forțate, umiditate!

- Măsurați cu atenție dimensiunile finale de tăiere! Identificați de la început fața piesei și executați trasarea și tăierea pe fața potrivită!

- 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!