

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: Lambriu din lemn de rășinoase (molid/brad/pin)

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Lambriul din lemn masiv de rășinoase din speciile brad, molid sau pin este obținut în urma prelucrării cherestelei uscate în conformitate cu standardele în vigoare, este folosit în scop decorativ sau de protecție și are posibilitatea de a se îmbina în lambă și uluc (nut și feder).

Elementele de lambriu au două suprafețe:

- fața lambriului – suprafața vizibilă, este partea estetică cu model, cu suprafață plană/netedă;
- spatele lambriului - suprafața ascunsă, uneori neprelucrată, prevăzută cu caneluri pentru detensionarea lemnului.

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 rezistență pe timp îndelungat dacă este utilizat la interior.

Dimensiuni lambriuri:

Nr. crt.	Denumire	Dimensiuni: [mm]			Toleranțele dimensionale
		Grosime	Lățime	Lungime	
1	Lambriu 12,5x96 mm (Fig.1)	12,5	96	1000/2000/3000/4000	- lungime: ± 2 cm - lățime : $\pm 3\%$ - grosime: $\pm 3\%$.
2	Lambriu 17x96 mm (Fig.2)	17	96	2000/3000/4000	
3	Lambriu 19x95 mm (Fig.3)	19	91	1000/3000/4000	
4	Lambriu FASE 19x145 mm (Fig.4)	19	140	1000/2000/3000/4000	
5	Lambriu SR 19x114 mm (Fig.5)	19	114	1000/3000/4000	
6	Lambriu riflat 19x114 mm (Fig.6)	19	114	1000/2000/3000/4000	

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Lambriul este folosit pentru placări ale pereților, tavanelor, la construcția șarpantelor sau alte utilizări, de interior sau exterior și nu este recomandat pentru structuri de rezistență.

Montajul efectiv al lambriului se face pe structuri suport executate din rigle de lemn bine ancorate de suprafața ce urmează a fi placată.

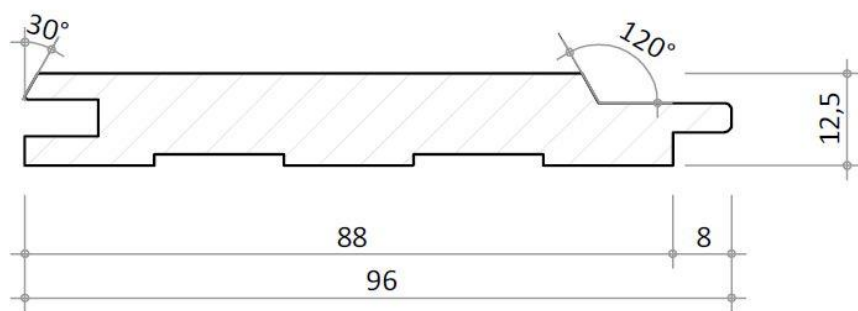


Fig 1. Sectiune lambriu 12,5x96 mm

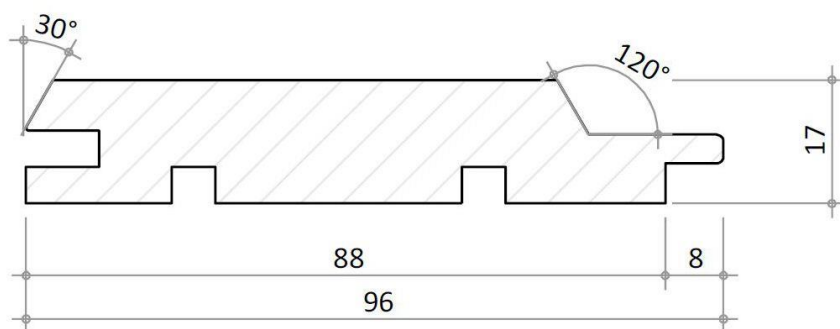


Fig 2. Sectiune lambriu 17x96 mm

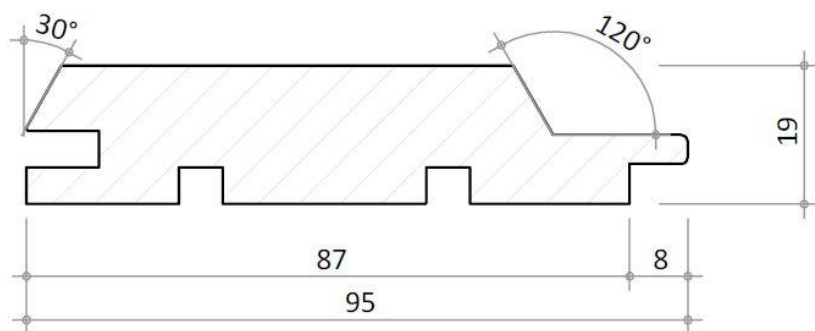


Fig 3. Sectiune lambriu 19x95 mm

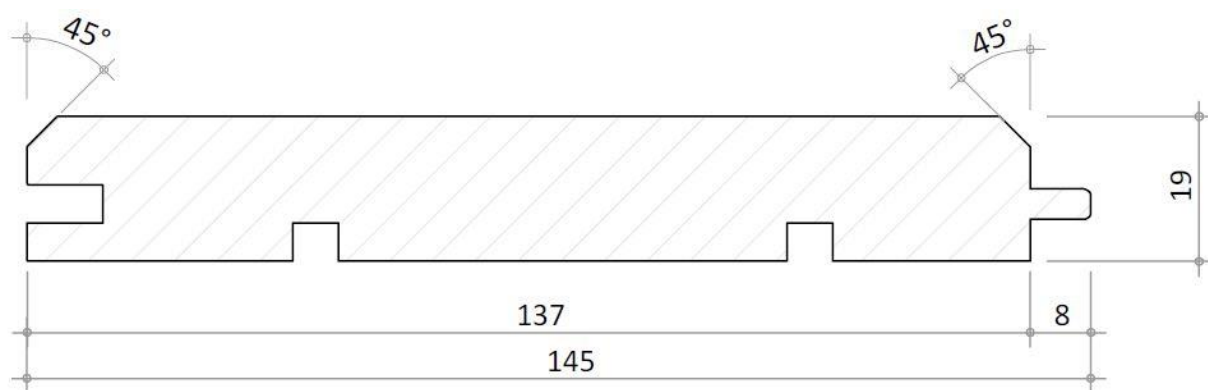


Fig 4. Sectiune lambriu FASE 19x145 mm

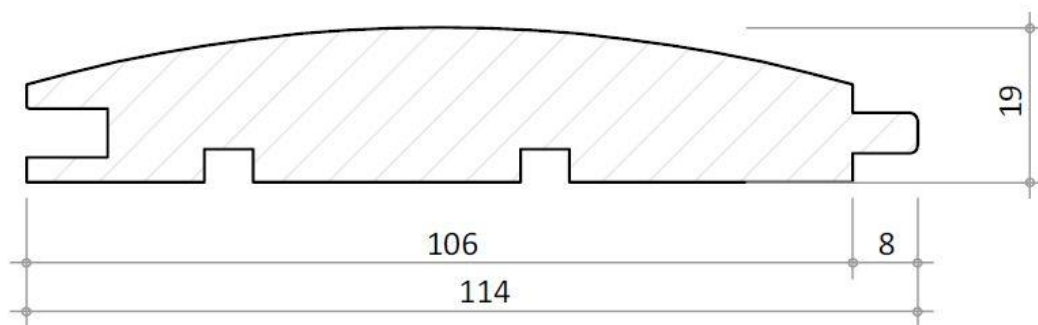


Fig 5. Secțiune lambriu semirotund 19x114 mm

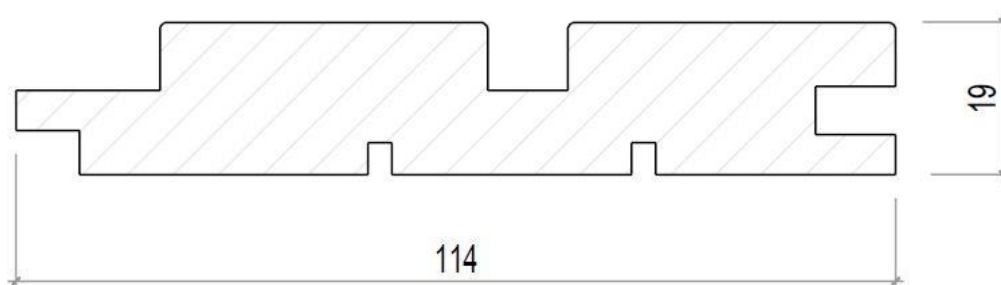


Fig 2. Secțiune lambriu riflat 19x114 mm

3. PRODUCȚIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

Producția de lambriu se realizează în fabrica PRO MOBILA într-un mediu controlat pe bază de proceduri și standarde tehnice specifice. Cheresteaua de rășinoase utilizată pentru fabricarea lambriurilor 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, lambriurile 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	Max 1-2 buc/ml până la Ø=50 mm
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	Se admit max 15 cm pe capăt	Se admit max 40 cm pe capat
9	Măduvă	Se admite nelimitat pe spate	

Livrare: paletizat, înfoliat (optional), în pachete 5/10 buc., cu ponderea calității per cantitate livrata de 75% clasa A + 25% clasa B.

4. 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.

5. RECOMANDĂRI

- Inspectați cu atenție produsul înainte de cumpărare! În conformitate cu clasele de calitate lambriul poate avea defecte care trebuie gestionate la operația de montaj.

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!

- Evitați expunerea lambriurilor neprotejate la: acțiunea directă a factorilor atmosferici, temperaturi ridicate, ventilații forțate, umiditate!

- Pentru protecția pe termen lung și păstrarea aspectului sau a proprietăților fizice, după finalizarea operației de montaj recomandăm aplicarea unui finisaj de acoperire optim. În cazul în care beneficiarul dorește aplicarea finisajului individual pe fiecare piesă înainte de montaj, acesta trebuie să se asigure înainte de aplicare că există joc suficient între lambă și uluc astfel încât să se poată efectua operațiunea de montaj. Atenție, aplicarea finisajului înainte de montaj poate diminua jocul necesar îmbinării lambă-uluc și implicit se poate ajunge la situații de blocare a operațiunii de montaj!

- Depozitarea defectuasă, chiar și pentru o perioadă scurtă de timp, poate determina deformarea lambriului (curbare, răsucire). Pentru prevenirea acestora este necesară depozitarea în plan orizontal pe rigle plasate echidistant la cca. 70-80 cm în spații protejate, fără umiditate! Nerespectarea acestor condiții pot afecta iremediabil lambriul și duce la anularea garanției!

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

- Utilizați la montaj cuie și/sau șuruburi de lemn cu dimensiuni potrivite pe cât posibil în zone ascunse!

- 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!

- Gestionare corectă a lambriului la montaj aduce un plus de calitate, o valorificare rațională și o reducere a costurilor.