

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

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Dușumeaua din lemn masiv rezultă în urma prelucrării cherestelei uscate, are posibilitatea de a se îmbina în lambă și uluc (nut și feder) și este utilizată în general pentru pardoseala încăperilor.

Pieșele de dușumea au două suprafețe:

- fața dușumelei – suprafață vizibilă, este partea superioară cu suprafață plană/netedă, integral prelucrată;
- spatele dușumelei - suprafața ascunsă, este partea inferioară în contact cu grinzile suport: pe aceasta parte sunt două caneluri longitudinale în scopul detensionării acestor piese.

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:

Nr. crt.	Denumire	Dimensiuni: [mm]			Toleranțele dimensionale
		Grosime	Lățime	Lungime	
1	Dușumea	19	140	3000	- lungime: ± 2 cm - lățime : $\pm 3\%$ - grosime: $\pm 3\%$.
2	Dușumea	19	140	4000	

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Dușumeaua poate fi folosită pentru realizarea pardoselilor, placări ale pereților, tavanelor, la construcția șarpantelor sau alte utilizări, de interior sau exterior și nu este recomandată pentru structuri de rezistență.

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

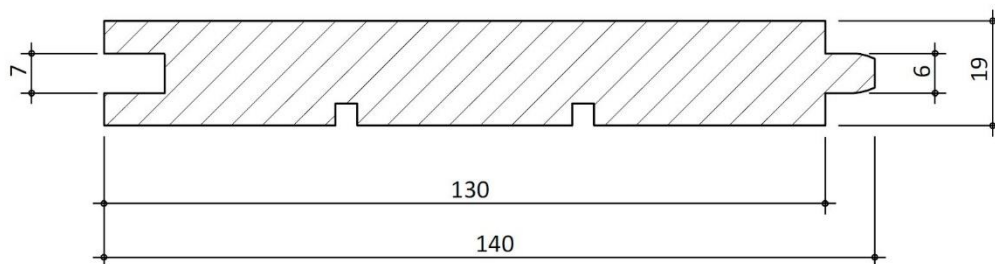


Fig. 1 Secțiune dușumea

3. PRODUCȚIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

Producția de dușumea se realizează în fabrica PRO MOBILA într-un mediu controlat pe bază de proceduri și standarde tehnice specifice. Cheresteaua de rășinoase utilizată 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, dușumelele 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 $\varnothing=40$ mm	Nelimitat până la $\varnothing=50$ 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 $\varnothing=50$ mm
5	Putregai	Nu se admite	Nu se admite
6	Reparații (înlocuire noduri sau puni 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 capăt
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 EVALUĂRI

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 dușumeaua 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 dușumelei 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 aplicare 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 ca 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 pieselor de dușumea (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 dușumeaua și duce la anularea garanției!

- Măsurați cu atenție dimensiunile finale de tăiere! Identificați de la început fața dușumelei 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 operațiunii de montaj aduce un plus de calitate, o valorificare rațională și o reducere a costurilor.