

**FIȘĂ TEHNICĂ****PANOURI DIN LEMN MASIV DE RĂȘINOASE (BRAD, MOLID, PIN)****1. DESCRIEREA PRODUSULUI**

Panourile unistrat din lemn masiv (panouri încleiate din lemn) se compun din lamele masive de aceeași esență lemnoasă, din lamela întreaga sau finger-joint, încleiate între ele, și dispuse paralel cu cantul lung. Cea mai eficientă soluție în fabricarea mobilei.

Elementele panourilor au două suprafețe:

- fața panou – suprafață vizibilă, de o parte și de alta a panoului, este partea estetică fără model, cu suprafață plană/netedă;
- canturi(muchia) – pot fi drepte sau rotunjite

Dimensiuni panouri:

Nr. crt.	Denumire	Dimensiuni: [mm]			Toleranțele dimensionale
		Grosime	Lățime	Lungime	
1	Ex: Panou rasinoase	18 28	200	800	- lungime: ± 1 cm - lățime : ± 1% - grosime: ± 1% .
			250	900	
			300	1000	
			400	1200	
			500	2000	
			600	2500	

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Panourile unistrat din lemn masiv sunt folosite în special pentru producerea mobilei dar și pentru placări sau alte utilizări, de interior sau exterior și nu sunt recomandate pentru structuri de rezistență.

Avantajele acestui tip de produse sunt date de îmbunătățirea rezistenței și a rigidității, prin reducerea influenței negative a nodurilor, eliminarea deformărilor datorate uscării și creșterea omogenității.

3. PRODUCȚIA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

Producția panourilor se realizează într-un mediu controlat pe bază de proceduri și standarde tehnice specifice. Chereșteaua de rasinoase utilizată pentru fabricarea panourilor se supune în întregime procesului de uscare artificială controlată de calculator în urma căruia se obține o umiditate de 8-10%. Urmează apoi prelucrarea pe mașini specializate urmărind dimensional și calitativ permanent.

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

Nr. crt.	Denumire caracteristica	Clasă de calitate	
		AB	BC
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	Coloratii sănătoase (roșeață și albastreață)	Se admit pe o față	Se admit nelimitat
4	Noduri cazatoare	Nu se admit	Max 1-2 buc/ml până la Ø=50 mm
5	Putregai	Nu se admite	Nu se admite
6	Fisuri	Se admit	Se admit
7	Crăpături de capăt	Nu se admit	Se admit max 20 mm pe capăt
8	Măduva	Se admite pe o față	Se admite nelimitat

Livrare: paletizat, înfoliată fiecare piesă separat, cu un număr de piese per palet la cerere

4. RECOMANDARI

- Utilizarea corectă a panourilor la montaj aduce un plus de calitate, o valorificare rațională și o reducere a costurilor.
- Pentru păstrarea aspectului sau a proprietăților fizice în timp beneficiarul poate aplica opțional, după montaj, un finisaj de acoperire cu lacuri sau lazuri speciale pentru lemn.