



Placaj flexibil Ceiba Flex-Superior (3 - 12 mm)

Placaj flexibil (mulabil) din ceiba, pentru mobilier, design si automotive

1. Descriere generala

Flex-Superior este un placaj inovator realizat integral din lemn de ceiba. Produsul se remarcă prin flexibilitatea sa structurală remarcabilă, păstrând în același timp proprietăți fizice și mecanice excelente. Datorită versatilității sale crescute, acest material se adaptează perfect la orice formă curbată, oferind soluții avansate pentru proiecte de design revoluționare.

Gama Superior este proiectată special pentru utilizări arhitecturale complexe și proiecte premium. Fiecare panou este atent selecționat și supus unui control riguros al calității, garantând performanțe constante în timp.

2. Specificatii tehnice

Specificatie	Detaliu
Cod produs (SKU)	in functie de grosime
Categorie / Subcategorie	Placi si panouri > Placaj flexibil
Producator / Brand	Flex-Superior
Tip produs	Placaj flexibil (mulabil)
Esenta lemnoasa	Ceiba
Grosime	3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 mm
Numar de straturi	3 straturi (grosimi 3 - 9 mm) / 5 straturi (grosimi 10 si 12 mm)
Dimensiuni / Format	2500 x 1220 mm / 1220 x 2500 mm 2500 x 1700 mm / 1700 x 2500 mm
Densitate (EN 323)	$430 \pm 5 \% \text{ kg/m}^3$
Toleranta la grosime (EN 315)	+ (0,2 + 0,03 t) / - (0,4 + 0,03 t) mm (t = grosimea placii, in mm)
Toleranta la lungime si latime (EN 315)	$\pm 3,5 \text{ mm}$
Toleranta la ortogonalitate (EN 315)	1 mm/m
Clasa de incleiere	Clasa 1 / Clasa 3
Emisie de formaldehida	E1 (E05 la cerere)

Specificatie	Detaliu
Ambalare	palet
Certificari / Conformitate	Marcaj CE; certificare pentru reactia la foc la cerere

3. Proprietati fizico-mecanice

Valori din fisa tehnica furnizor (revizia 05, septembrie 2026). Sunt valori medii ale productiei normale, determinate fara conditionare prealabila. Utilizatorul stabileste daca produsul este potrivit pentru aplicatia dorita.

Specificatie	Detaliu
Rezistenta la incovoiere, fibra longitudinala / transversala (EN 310)	De la min. 35 / min. 20 N/mm ² pentru grosimea de 3 mm, pana la min. 30 / min. 35 N/mm ² pentru grosimea de 12 mm
Conductivitate termica (EN 10456)	0,12 W/mK
Umiditate reziduala (EN 322)	8 - 12 %
Reactie la foc - standard (EN 13986)	D-s2,d0 - Dfl-s1 (pentru grosimi min. 9 mm si densitate min. 400 kg/m ³)
Reactie la foc - la cerere (EN 13501-1)	Euroclasa B-s2,d0 (pentru grosimi de la 6 la 12 mm)

Raza de curbura in functie de grosime (dimensiunea probei: 50 x 400 mm):

Grosime (mm)	Numar de straturi	Raza de curbura (mm)
3	3	35
5	3	50
6	3	55
7	3	65
8	3	75
9	3	85
10	5	120
12	5	160

4. Domenii de utilizare

- **Automotive:** Aplicatii in industria auto si amenajari interioare pentru vehicule.
- **Mobilier si design:** Elemente curbe de mobilier, piese de design si proiecte care necesita curbarea placii.

5. Mod de utilizare / aplicare

- **Pas 1 - Alegerea grosimii:** Alegeti grosimea in functie de raza de curbura necesara, folosind tabelul de mai sus; nu curbati placa sub raza minima indicata.
- **Pas 2 - Debitare:** Debitati cu un ferastrau cu dinti fini si sprijiniti bine placa pe toata suprafata pentru a evita ruperea marginilor.
- **Pas 3 - Curbare si fixare:** Curbati placa pe un sablon sau o forma si fixati-o cu adeziv potrivit pentru lemn si/sau elemente de fixare, in functie de aplicatie.
- **Pas 4 - Finisare si recomandari:** Suprafata se poate slefui usor si apoi grunda, vopsi sau lacui. Protejati marginile impotriva umiditatii.

6. Depozitare si conditii de pastrare

- **Depozitare:** Placile se depoziteaza orizontal, pe paleti sau pe un suport plan, in ambalajul original, intr-un loc uscat si ferit de umiditate, de contactul direct cu apa si de variatii mari de temperatura.
- **Conditii:** Expunerea prelungita la umiditate poate duce la deformarea placii. Umiditatea reziduala a placii este de 8 - 12 %.

7. Masuri de siguranta

- **Riscuri:** La debitare, slefuire sau gaurire se degaja praf de lemn. Emisia de formaldehida este de clasa E1 (E05 la cerere).
- **Precautii:** Purtati echipament de protectie (manusi, ochelari de protectie si masca de praf) si lucrati in spatii bine ventilate sau cu aspiratie. Manipulati placile cu manusi pentru a evita ranirea la margini si transportati-le in pozitie orizontala.

8. Informatii comanda

Informatii	Detaliu
Disponibilitate	In stoc / La comanda
Link pagina produs	emiria.ro

Emiria.ro face eforturi permanente pentru a pastra acuratetea informatiilor din aceasta fisa. Fotografiiile au caracter informativ. Specificatiile pot fi modificate de producator fara preaviz.
Culorile afisate pe ecranele monitoarelor si telefoanelor sunt generate electronic si pot diferi de culorile reale ale produsului.