

BIRCH • PRIME

PREMIUM OPLATE

PREMIUM OPLATA OD TOPOLE **AA, BB/BB, BB/CC, CC/DD**

Oplate od topole predstavljaju *ekonomično i pouzdano rešenje*. Zahvaljujući svojoj laganoj strukturi i odličnim tehničkim svojstvima, ove ploče su idealan izbor za projekte gde se traži *efikasnost, fleksibilnost i provereno poreklo sirovine*.

Površina

Oplate od topole su pažljivo obrađene kako bi bile ravne i spremne za dalju primenu u građevini ili industriji nameštaja. Zahvaljujući preciznom procesu sušenja, vlažnost ploča se održava u optimalnom rasponu od **4% do 14%**, što garantuje dimenzionu stabilnost i sprečava krivljenje materijala.

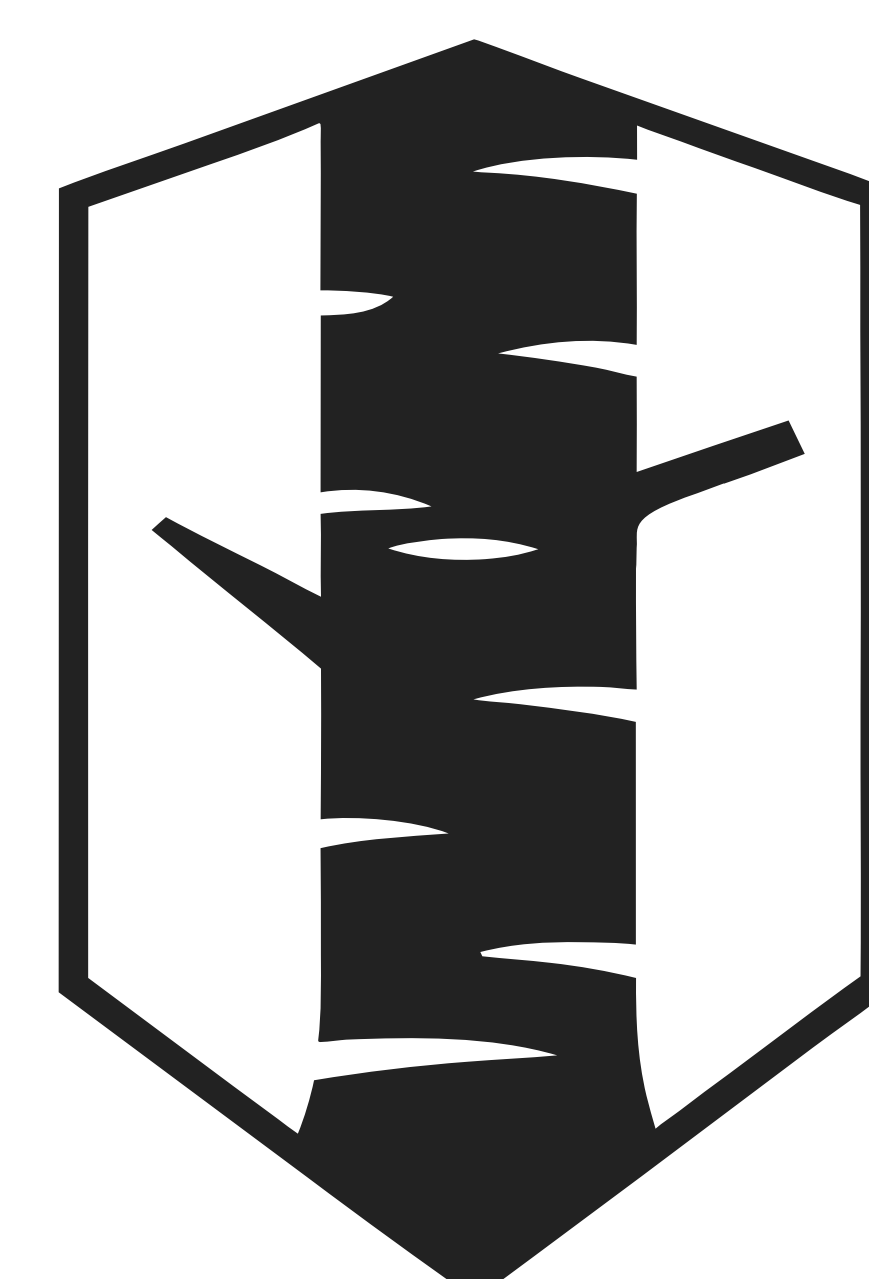
Lepljenje

Proces lepljenja naših oplata od topole prilagođen je specifičnim uslovima eksploatacije, uz strogo poštovanje ekoloških normi. Za unutrašnju upotrebu i nameštaj koriste se ploče sa **MR** lepkom, dok su za spoljašnje radove rezervisane ploče sa **WBP** vodootpornim lepkom visoke izdržljivosti. Svi paneli su dostupni u emisionim klasama **E1 i E2**, što garantuje bezbednost materijala i usklađenost sa standardima niske emisije formaldehida.

Fleksibilna Oplata - Flex Plywood

Pored standardnih debljina, u ponudi je i fleksibilna topolova oplata, izrađena od tankih, precizno ujednačenih furnira koji omogućavaju savijanje u vrlo male radijuse bez pucanja. Namenjena je projektima gde se zahteva zakrivljena ili 3D forma.

Naši kupci mogu biti sigurni da su naše furnir i šperploče proizvedene od kontrolisanih drvnih resursa.



PREMIUM OPLATA OD TOPOLE

Klase kvaliteta:

- **AA (ili Grade A):** Najviši mogući kvalitet. Površina je savršeno ujednačena, bez čvorova, mrlja ili popravki (kitovanja). Koristi se za premium nameštaj.
- **BB/BB (Face/Back):** Obe strane su visokog kvaliteta, čiste i brušene. Dozvoljeni su samo minimalni "zdravi" čvorovi u boji drveta.
- **BB/CC:** Prednja strana je čista (BB), dok poledina (CC) može imati manje vizuelne nesavršenosti, poput sitnih čvorića ili blagih promena u boji. Odlična za elemente gde se vidi samo jedna strana.
- **CC/CC:** Standardna komercijalna klasa. Obe strane dozvoljavaju čvorove i promene u boji, ali su ploče i dalje strukturalno potpuno ispravne i ravne.
- **CC/DD (ili C/D):** Tehnička klasa. Prednja strana je solidna (CC), dok zadnja (DD) može imati otvorene čvorove ili grublju površinu. Najčešće se koristi za građevinske konstrukcije, ambalažu ili podloge koje će se oblagati drugim materijalom.
- **Utility (Klasa E):** Najjeftinija varijanta, koristi se isključivo za transportne sanduke i pakovanje, gde izgled apsolutno nije bitan.

Nominalna debljina (mm)	Broj slojeva	Opis/Namena	Težina (kg/m ²)
2-12	3-9 slojeva	Tanke ploče, savitljive, enterijer	0,9 - 5,5
15	~11 slojeva	Konstrukcija, nameštaj	6,5 - 7,0
18	~13 slojeva	Najčešća debljina, odlična nosivost	7,8 - 8,5
21	15 slojeva	Građevina, kalupi, oplata	9,2 - 10,0
24	~17 slojeva	Ojačana industrijska upotreba	10,8 - 11,5
27	19 slojeva	Teža oplata i zahtevne konstrukcije	12,0 - 13,0
30	~21 sloj	Maksimalna stabilnost	13,5 - 14,5

* Proračunate vrednosti težine zasnovane su na prosečnoj gustini topolove šperploče od **430-460 kg/m³**, što predstavlja industrijski standard i omogućava precizno planiranje opterećenja i transporta

Tolerancija:

Dimenzije (dužina/širina): ± 0,4mm - 0,5mm

Uputstvo za skladištenje:

Ploče treba skladištiti horizontalno, na ravnoj podlozi, u suvom i zatvorenom unutrašnjem prostoru.

Standardne dimenzije:

2440 x 1220 mm
2500 x 1250 mm
3000 x 1500 mm



Pored standardnih dimenzija, nudimo i **izradu ploča po meri**, potpuno prilagođenu potrebama klijenta. Za specijalne dimenzije i zahteve, stojimo na raspolaganju za konsultacije.