

Kategorija proizvoda: OSB Ploče

Proizvođač: Velog

OSB Ploča - 11mm - 2500x1250mm

Cena: 2.160,00 RSD



Specifikacija

Jedinica mere:

kom

Primena:

- Pljosnati konstrukcijski građevinski drveni materijali, nosivi plafonski elementi i krovne konstrukcije;
- Sendvič paneli zidova i plafona, konstrukcije spoljašnjih i unutarnjih zidova;
- Nosive i nagazne površine uzdignutih podova, finalne obloge zidova, plafona;
- Pljosnati materijali za popravke i rekonstrukcije, nadogradnje stambenih kuća;
- Tesarski i stolarski radovi, oplata, proizvodnja plafonskih l-nosača;
- Privremene ograde građevina, privremeno prekrivanje otvora u zgradama;
- Privredni objekti, modularne kućice na građevinama;
- Sajmovi, dekoracije, garniture nameštaja, kosturi za nameštaj sa tapacirungom, ispune vrata;
- Konstrukcije prodajnih i izložbenih štandova, podijuma, proizvodnja billboard-a;
- Proizvodnja ambalaže, paleta, transportnih kontejnera koji ispunjavaju visoke tehničke zahteve, proizvodnja regala i slično.

Prednosti:

Veća trajnost i otpornost na vlagu su najvažnije prednosti OSB/3 ploče u poređenju sa OSB/2. Kada je reč o mehaničkim osobinama (MOR, MOE, unutrašnja veza) nema razlike između OSB/2 i OSB/3, indeks bubrenja je ono što čini razliku između ovih ploča i što predstavlja ograničenje primene za svaki tip ploče:

- Unutrašnja primena u suvim uslovima ($RV \leq 65\%$) za OSB/2 → eksploataciona klasa 1
- Unutrašnja ili zaštićena spoljašnja primena u suvim i vlažnim uslovima ($65\% < RV \leq 85\%$) za OSB/3 → eksploataciona klasa 1 & 2

Prema usklađenom Evropskom standardu za proračun drvenih konstrukcija EN 1995-1-1 (Evrokod 5) i EN 335 (trajnost drveta), spoljno oblaganje eksternih elemenata objekta kao što su krov i spoljašnji zidovi klasifikovano je kao upotrebna klasa 2, što zahteva primenu materijala klasifikovanih kao eksploataciona klasa 2, a to je OSB/3 ili OSB/4. Imajući ovo u vidu, OSB/2 se može koristiti samo za unutrašnju primenu kod podnih konstrukcija i pregradnih zidova ili krovova bez ventilacije, kod kojih se izolacija postavlja iznad obloge krova. Usled smanjenog indeksa bubrenja ($\leq 15\%$), OSB/3 bubri, skuplja se i širi manje nego što je to slučaj sa OSB/2 ($\leq 20\%$), a to znači i manje naprezanje elemenata za pričvršćivanje usled promene debljine ploče, što nadalje smanjuje rizik da dođe do pojave škripanja. Ostale prednosti: bolja zvučna izolacija i bolja reakcija na požar OSB/3 i OSB 4 TOP (klasa D-s2, do) u poređenju sa OSB/2 (reakcija na požar klasa E) za debljine u opsegu 9-12mm, usled nešto više gustine ploče ($\geq 600 \text{ kg/m}^3$ u poređenju sa $\geq 580 \text{ kg/m}^3$).

- Visoka postojanost oblika, homogenost i minimalne promene volumena;
- Izvanredno male tolerancije debljine;
- Odlična obradivost pomoću uobičajenih alata;
- Jednostavno fiksiranje i visoka zaštita;
- Odlične mehaničko-fizikalne osobine;
- Odlična čvrstina i otpornost;
- Široka varijabilnost formata ploča;
- Mala težina, pogodna cena;
- Vrlo nizak sadržaj formaldehida (E1);
- Odlične termoizolacijske osobine;
- Ekološki materijal atraktivnog izgleda.

Materijal:

Troslojna ploča od iverja šumske borovine, lepljena veštačkom smolom, pogodna je i za spoljašnju upotrebu.

Debljina (mm):

11

Dimenzije (mm):

2500 x 1250

Količina (m2/kom):

3,125

Količina (kom/paleta):

92

Sastav:

U sastavu OSB ploča se nalazi iverje četinarara, parafin, emulziju na bazi voska, mala količina smola i vodu. U svom sastavu sadrže poliuretanski rastvor bez formaldehida koji doprinosi humanijoj sredini i pored toga su 100% reciklirajući. Specifičnim načinom spajanja pojedinih slojeva postiže se odlična stabilnost oblika OSB ploča. Udeo formaldehida u OSB pločama ograničava se na prirodni udeo formaldehida u drvetu, pa samim tim predstavlja ekološki veoma prihvatljiv materijal. Prilikom proizvodnje OSB ploča velika pažnja je posvećena ekološkim standardima samoga proizvoda, a tako i u samoj proizvodnji.

Karakteristike:

Princip spajanja eko smolama daje pločama visok stepen izdržljivosti na vlagu koja obezbeđuje dimenzionalnu stabilnost i veliku nosivost. Kronospan OSB je odlična alternativa tradicionalnim materijalima u građevinskoj industriji. Zbog svojih odličnih tehničkih karakteristika, Kronospan OSB otvara nove mogućnosti za moderno, jeftino montažno građenje kuća. Njegova glatka površina dozvoljava mnoštvo dekorativnih varijanti boja i vidljive teksture sa namazima boja, voska pa čak i ulja.

- Dobra elastomehanička svojstva;
- Malo bubrenje;
- Otpornost na vlagu;
- Neutralna površina;
- Propustljivost vetra;
- Mogućnost savijanja.

Pravila ugradnje:

Uzdužne ivice OSB-3 ploče postavljaju se vertikalno na robove. Kraće ivice se fiksiraju ekserima ili vijcima, na isti način kao kod uobičajenih tesarskih radova. Dozvoljen je 1 mm razmak za proširenje po dužnom metru. Za zakucavanje se preporučuje Ø3 poćinkovani ekser sa rebrastim