

Articolo 11 PRODOTTI A BASE DI LEGNO

11.1 - Si intendono per prodotti a base di legno quelli derivati dalla semplice lavorazione e/o dalla trasformazione del legno e che sono presentati solitamente sotto forma di segati, pannelli, lastre, ecc.

I prodotti di seguito descritti vengono considerati al momento della loro fornitura ed indipendentemente dalla destinazione d'uso.

Il Direttore dei lavori, ai fini della loro accettazione, può procedere a controlli (anche parziali) su campioni della fornitura, oppure richiedere un attestato di conformità della stessa alle prescrizioni di seguito indicate.

Per le prescrizioni complementari da considerare in relazione alla destinazione d'uso (strutture, pavimentazioni, coperture, ecc.) si rinvia agli appositi articoli del presente Capitolato ed alle prescrizioni del progetto.

11.2 - I segati di legno a complemento di quanto specificato nel progetto o negli articoli relativi alla destinazione d'uso, si intendono forniti con le seguenti caratteristiche:

- tolleranze sulla lunghezza e larghezza: ± 10 mm;
- tolleranze sullo spessore: ± 2 mm;
- umidità non maggiore del 15%, misurata secondo la norma **UNI 8829**;
- difetti visibili ammessi <difetti>, misurati secondo <norma>;
- trattamenti preservanti con metodo <metodologia> e comunque resistenti ai <descrizione resistenza>, misurati secondo <norma 1>;

ove necessario possono essere prese a riferimento le indicazioni riportate dalle norme **ISO 1029**, **ISO 1030**, **ISO 1031**, riferite ai Segati di conifere - Difetti - Classificazione; Misurazione; Termini e definizioni; ed alle norme **ISO 2299**, **ISO 2300**, **ISO 2301**, riferite ai Segati di latifoglie - Difetti - Classificazione; Misurazione; Termini e definizioni.

11.3 - I pannelli a base di fibra di legno oltre a quanto specificato nel progetto, e/o negli articoli relativi alla destinazione d'uso, si intendono forniti con le seguenti caratteristiche rispondenti alla norma **UNI EN 316**:

La superficie potrà essere:

- grezza (se mantenuta come risulta dalla pressatura) •
- levigata (quando ha subito la levigatura) •
- rivestita su uno o due facce mediante <altro> •

(Ad esempio: placcatura, carte impregnate, smalti, altri).

Funzionalmente avranno le caratteristiche rispondenti alle norme:

UNI EN 317, UNI EN 318, UNI EN 319, UNI EN 320, UNI EN 321:

- resistenza a compressione di <compressione> minimo •
(misurata secondo <norma 2>)
- resistenza a flessione di <flessione> minimo •
(misurata secondo <norma 3>)

11.4 - I pannelli a base di particelle di legno a complemento di quanto specificato nel progetto o negli articoli relativi alla destinazione d'uso, si intendono forniti con le seguenti caratteristiche:

- tolleranze sulla lunghezza e larghezza: ± 5 mm;
- tolleranze sullo spessore: $\pm 0,5$ mm;
- umidità del 10%: $\pm 3\%$;
- massa volumica <massa> kg/m³;
- superficie: grezza •; levigata •; rivestita con <rivestimento>;
- resistenza al distacco degli strati esterni <distacco> N/mm² minimo.

Funzionalmente avranno le caratteristiche rispondenti alla norma SS UNIV 40.03.093.0:

11.5 - I pannelli di legno compensato e paniforti, a complemento di quanto specificato nel progetto o negli articoli relativi alla destinazione d'uso, si intendono forniti con le seguenti caratteristiche:

- tolleranze sulla lunghezza e larghezza: ± 5 mm (**UNI EN 315**);
- tolleranze sullo spessore: ± 1 mm (**UNI EN 315**);
- umidità non maggiore del 12%, misurata secondo <norma 4>;
- grado di incollaggio <grado> (da 1 a 10), misurato secondo le norme **UNI EN 314/1** ed **UNI 314/2**.

Funzionalmente avranno le seguenti caratteristiche:

- resistenza a trazione <trazione> N/mm² minimo, misurata secondo **UNI 6480**;
- resistenza a flessione statica <flessione statica> N/mm² minimo, misurata secondo **UNI 6483**.