

OSB

Scheda prodotto



Caratteristiche

I pannelli OSB sono prodotti in scaglie di legno di conifera pressate, che grazie alla struttura presentano elevata stabilità meccanica.

Per le loro caratteristiche, trovano largo impiego nel rivestimento di pavimenti, pareti, sottotetti, tetti e recinzione delle aree cantieristiche. È un materiale molto duttile, può infatti essere lavorato, levigato, smussato e anche verniciato o rivestito da rivestimenti plastici.

In funzione delle resine e della tecnologia produttiva, può essere realizzato con vari livelli prestazionali che ne possono garantire un'ampia gamma di impieghi che spaziano dall'arredamento e componentistica di mobili, all'impiego negli imballaggi industriali, fino ad impieghi in edilizia strutturale.

Utilizzi

- Edilizia
- Arredamento
- Componentistica per mobili
- Imballaggi

Descrizione Produttiva

Pannelli a base di legno, costituiti da scaglie incollate insieme con una resina sintetica che sono successivamente pressate in diversi strati.

L'orientamento accurato delle lamelle lunghe, l'eliminazione di quelle più sottili e la pressatura a caldo progressiva conferiscono al pannello caratteristiche di stabilità e di coesione che forniscono prestazioni meccaniche eccezionali.

Può essere disponibile anche calibrato o con maschiatura sui perimetri esterni.

Versioni

- OSB 3 - Pannello portante idoneo per carichi non pesanti ed utilizzo in ambienti non umidi

Altre versioni (OSB 2 e OSB 3) sono disponibili su richiesta



Informazioni generali

Descrizione	Pannello portante idoneo per carichi non pesanti ed utilizzo in ambienti non umidi composto da scaglie orientate di legno di conifera agglomerate per mezzo di collanti sintetici
Finitura	Grezzo o levigato 2 lati
Spessori Nominali	Da 6 a 25mm
Tolleranze	<ul style="list-style-type: none"> • Spessore: ± 0.3 mm • Largh./lungh. (su intero): ± 2mm/m (max 5mm) • Largh./lungh. (su sezionato): ± 1 mm
Emissione di formaldeide:	Classe E1
Certificazioni:	FSC®/CARB2 (su richiesta)
Classe di prestazione	Classe 2 (EN300): pannello idoneo per carichi non pesanti in ambienti umidi
Reazione al fuoco	D, s2 – d0 (EN13501)

Caratteristiche tecniche:

Spessore	mm	da 6 a 10	Da 10 a 18	Da 18 a 25
Densità EN 323	kg/m ³		580 (+/-5%)	
Resistenza a flessione longitud. EN 310	N/mm ²	22	20	18
Modulo elastico a flessione longitud. EN 310	N/mm ²	4000	4000	4000
Resistenza a flessione trasv.. EN 310	N/mm ²	11	10	9
Modulo elastico a flessione trasv.. EN 310	N/mm ²	1400	1400	1400
Rigonfiamento max. 24h EN 317	%		≤ 15	

NB: i dati e le informazioni riportati sono valori medi. Si invitano gli acquirenti a riscontrarli per la rispondenza dei prodotti agli specifici requisiti per i diversi impieghi previsti.