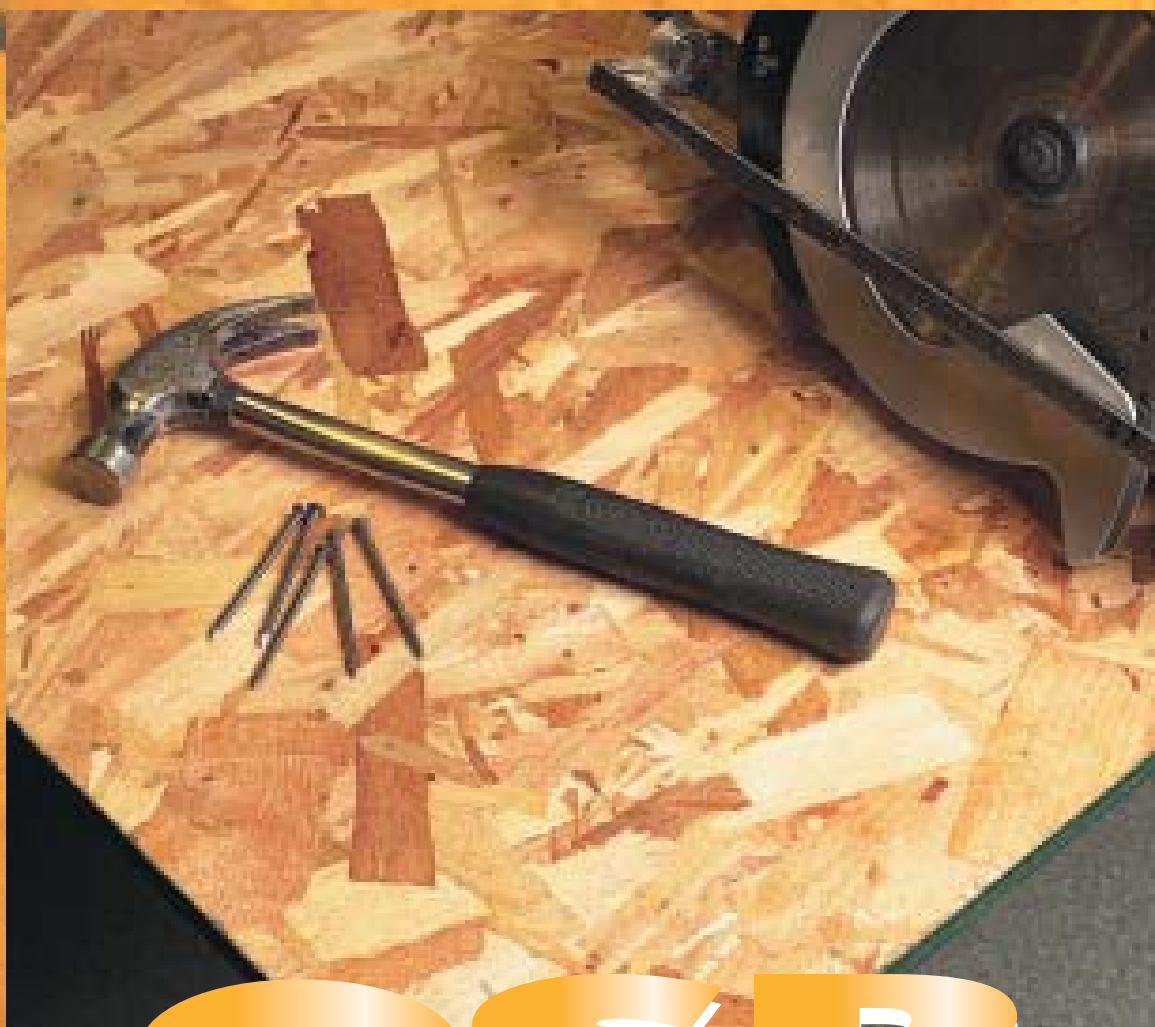


NEW BASICS

FOR PROFESSIONAL PANEL ENGINEERING

IL PIÙ POLIVALENTE DEI PANNELLI A BASE DI LEGNO

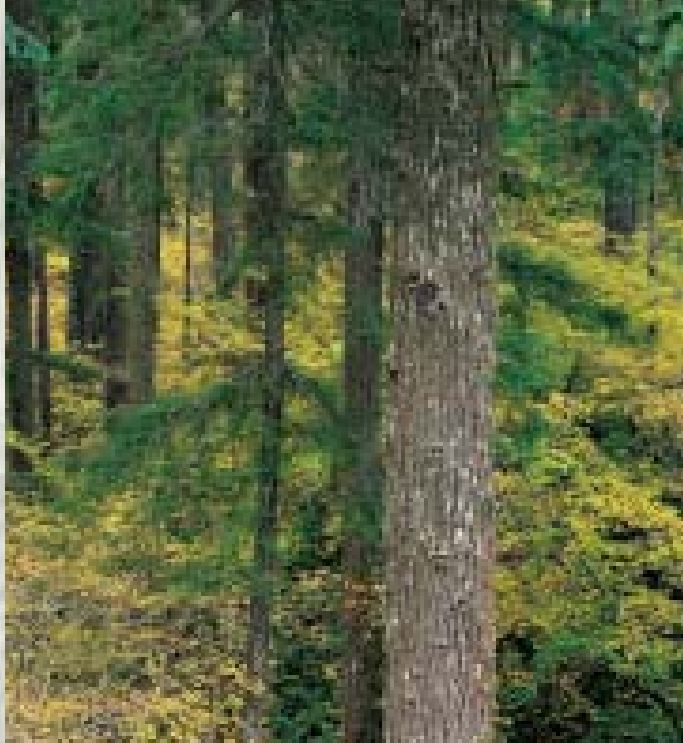


OSB

ORIENTED STRAND BOARD

WWW.OSB-INFO.ORG

PANEL



OSB: PIÙ DI QUANTO NON IMMAGINATE

L'OSB o pannello a lamelle orientate sottili e lunghe è il pannello derivato dal legno che ha conosciuto il più forte sviluppo di questi ultimi anni. I professionisti di costruzioni hanno familiarità con il suo nome ed il suo aspetto particolare. Tuttavia delle inchieste hanno mostrato che molte persone non conoscevano ancora le sue capacità e sottostimavano le sue potenzialità -essi passano vicino ad uno dei materiali da costruzione più polivalente ed economico di oggi. Questo piccolo depliant dovrebbe aiutare a dare una migliore comprensione.



OSB: UN VERO PRODOTTO TECNICO

Le considerevoli proprietà dell'OSB derivano dallo stesso procedimento di fabbricazione. Le lamelle di legno sono incollate e successivamente ripartite in diversi strati, orientati in modo diverso per ottimizzare la resistenza e la stabilità del pannello. Il fascio di lamelle è successivamente cotto ad alta temperatura e pressione in modo da creare un pannello avente una struttura densa, resistente e dimensionalmente stabile.

OSB

A

N

E

C

O

ENGINEERING



... CON VANTAGGI ECCEZIONALI

ALTA RESISTENZA MECCANICA - comparabile a quella del compensato e di altri pannelli strutturali di classe equivalenti

FORTE RIGIDITÀ

NESSUNA DEFORMAZIONE, NODI E ASSENZA DI DELAMINAZIONE

ECCELLENTE RAPPORTO PESO/RESISTENZA



DURATA NOTEVOLE - Livello di performance mantenuto per tutta la durata della vita del materiale allorchè questi venga utilizzato nelle condizioni d'uso raccomandate



PRESTAZIONI PRECISE, BEN DETERMINATE - Caratteristiche fisico meccaniche dei pannelli in totale conformità con le esigenze di calcolo e regole di costruzione tanto in luogo secco quanto umido



FACILE DA LAVORARE - Agevole da segare, forare, lavorare, levigare. Facile da inchiodare, aggraffare, avvitare sui bordi senza che gli stessi si danneggino. Facile da incollare, verniciare e tinteggiare.



N O M I C P R



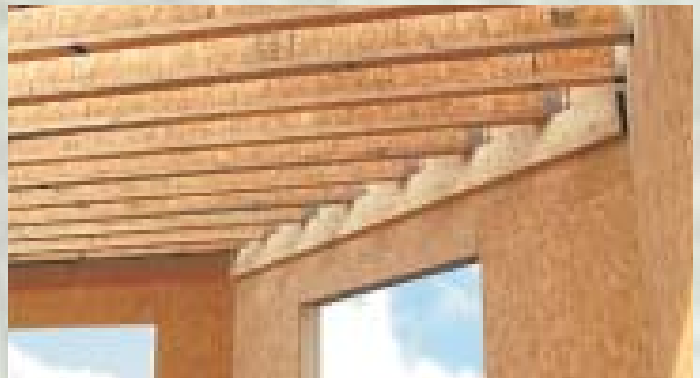
NESSUN DIFETTO DI MATERIALE - Assenza di screpolature, giunti cavi, nodi o punti deboli.



SCELTA COMPLETA - Quattro classi di prestazioni, vasta gamma di formati e spessori, levigato o non levigato, bordi diritti o con scanalatura.



MINIMO IMPATTO ECOLOGICO - Non vengono utilizzati alberi di grosso diametro per la fabbricazione dell'OSB. Viene utilizzato soltanto legname di piccolo diametro proveniente da foreste a sviluppo ecologico sostenibile. Lo stesso pannello può essere del tutto riciclato.



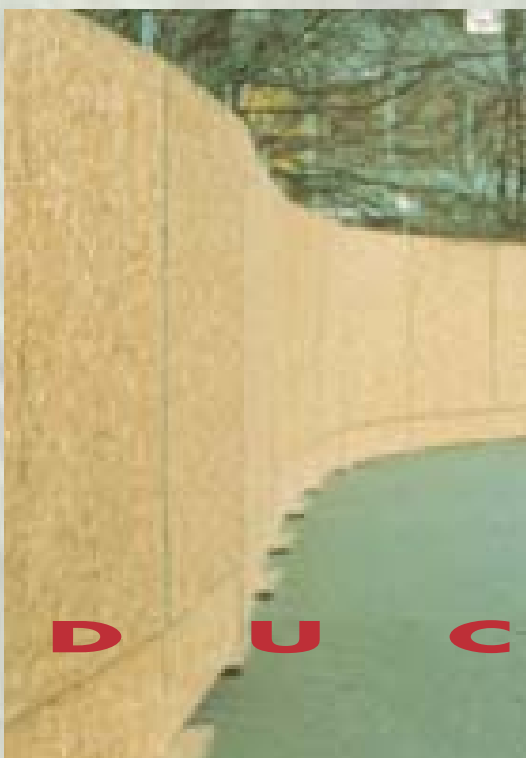
SCEGLIERE LA BUONA PRESTAZIONE PER L'IMPIEGO

L'OSB si può utilizzare per varie applicazioni, strutturali o meno: in Europa esistono 4 classi di OSB. I produttori propongono nelle differenti classi, delle specificità complementari. Per esempio, levigato o grezzo, con scanalatura o bordi diritti. Le indicazioni qui di seguito vi daranno la classe di OSB che vi necessita per i vostri lavori.



- **OSB/1** - uso generale per sistemazione interna e mobili, in luogo asciutto
- **OSB/2** - uso per lavorazioni in luogo asciutto
- **OSB/3** - uso per lavorazioni in luogo umido
- **OSB/4** - utili in condizioni severe in luoghi asciutti o umidi.

Le specifiche tecniche sono fornite secondo la norma europea EN300 e i manuali d'uso dei fabbricanti. Per ulteriori dettagli rivolgersi agli organismi nazionali di normalizzazione, associazioni professionali, fornitori di legname, oppure consultare il sito internet EPF (www.osb-info.org)



ENGINEERING



OSB: LA MIGLIORE ALTERNATIVA AL COMPENSATO

OSB offre una prestazione equivalente al compensato a costo minore



Alcune caratteristiche importanti gli conferiscono un vantaggio rispetto ai pannelli multistrato: quali la sua uniformità, assenza di delaminazione, deformazione, fessurazione, nodi. Tutto ciò vi sorprenderà senza dubbio se fate parte di coloro che considerano l'OSB unicamente come un sostituto a buon mercato.

Tuttavia direte certamente che il compensato è un prodotto di qualità fabbricato con cura in una vasta gamma di prestazioni? Sì, ma ciò è ugualmente vero per l'OSB! Infatti, quale che sia la qualità di compensato che voi specificherete per una determinata applicazione esiste una qualità di OSB che farà lo stesso lavoro ad un minor costo.

PRODUCT

COME TRARRE PROFITTO DALL 'OSB?

L'OSB è sorprendentemente polivalente e i suoi campi di applicazione si estendono continuamente, infatti sempre piú industrie scoprono il suo potenziale.

Qui di seguito elenchiamo alcuni tra gli usi piú frequenti.

- Pavimenti
- Coperture di pareti
- Pannelli strutturali per la copertura di tetti
- Costruzione di edifici con struttura di legno
- Costruzione di stands fieristici
- Allestimenti di negozi
- Costruzione di soppalchi
- Imballaggi, casse, pallets
- Palizzate, recinzioni di cantieri
- Rivestimenti interni isolanti per autoveicoli
- Divisori interni per capannoni ed edifici agricoli
- Parti di mobili
- Parti strutturali per ossature divani
- Anima per travi a I e canali per cavi elettrici
- Pannelli per casseformi e pannelli rivestiti anti scivolo



EUROPEAN PANEL FEDERATION

WWW.OSB-INFO.ORG