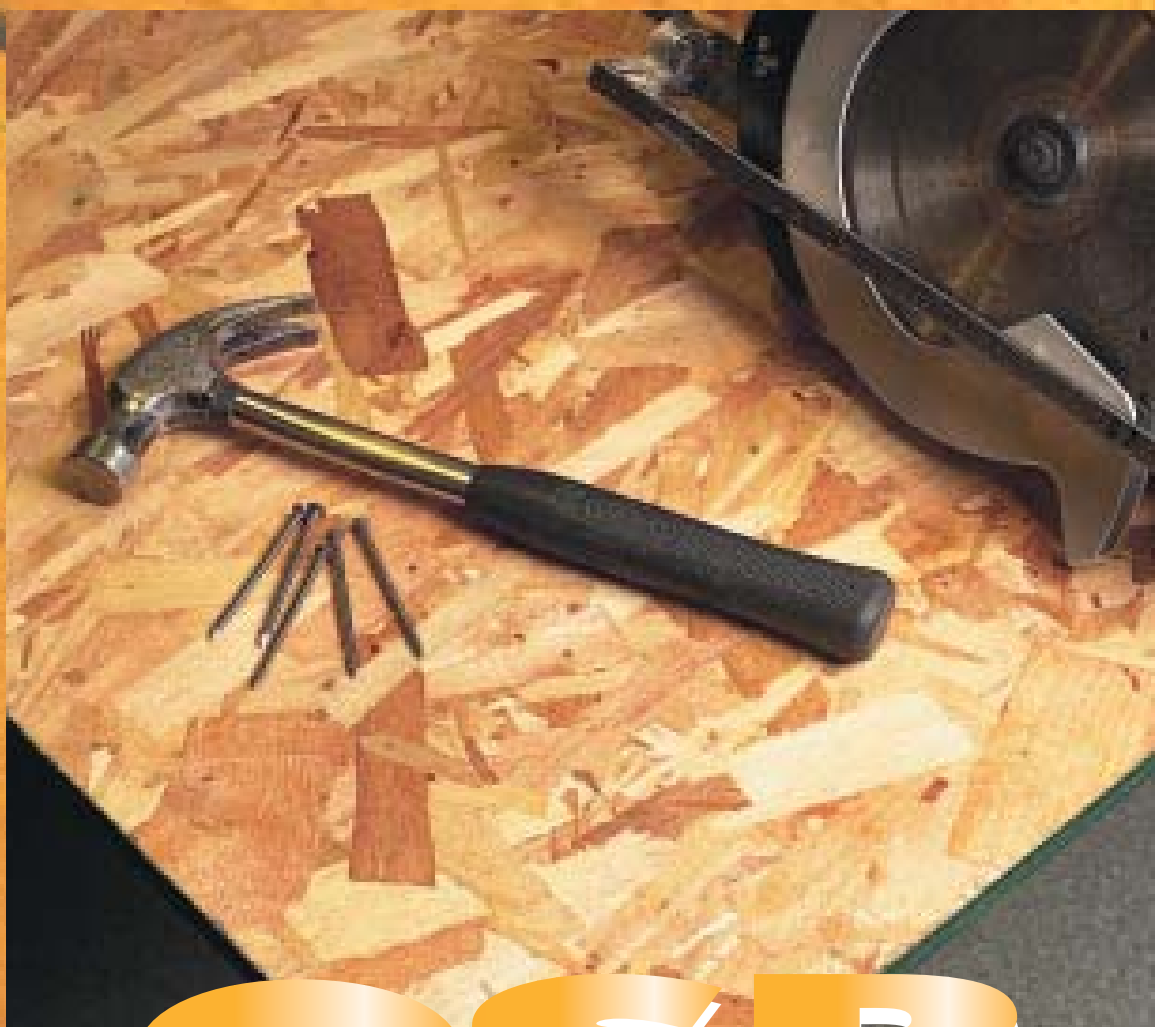


NEW BASICS

FOR PROFESSIONAL PANEL ENGINEERING

DE MEEST VEELZIJDIGE BOUWPLAAT VAN VANDAAG

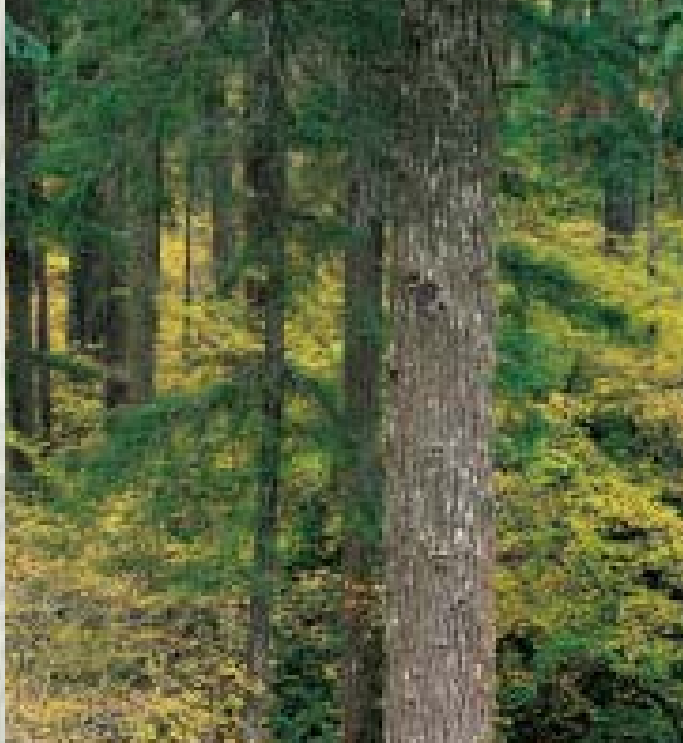


OSB

ORIENTED STRAND BOARD

WWW.OSB-INFO.ORG

PANEL



OSB STAAT VOOR MEER DAN U DENKT

Oriented Strand Board is de belangrijkste innovatie van de laatste jaren in de hout branche. De meeste vakmensen zijn bekend met het begrip OSB en zijn algemene karakteristieken. Marktstudies hebben echter aangetoond dat nog veel mensen niet op de hoogte zijn van de kwaliteiten van de OSB - plaat. Het gevolg hiervan is dat men de veelzijdige en economische voordelen van de plaat niet genoeg benut. Deze folder is er om deze misverstanden te verhelpen.



EEN BRILJANT “ENGINEERED” PRODUCT

De opmerkelijke kwaliteiten van OSB zijn te danken aan het unieke productieproces. Houten flakes worden belijmd en vervolgens in verschillende lagen op elkaar gestrooid, iedere laag dwars op de vorige laag, zodat een maximale sterkte en stabiliteit verkregen wordt. Het materiaal wordt onder hoge temperatuur en druk geperst. Er ontstaat een zeer maatvaste, stevige, duurzaam samengestelde plaat.

OSB

A

N

E

C

O

ENGINEERING



... MET EEN UNIEK PAKKET AAN VOORDELEN.

HOGMECHANISCHE WAARDEN - vergelijkbaar met die van multiplex en andere structurele bouwplaten.

HOGMECHANISCHE STIJFHEID

HOGMECHANISCHE WEERSTAND TEGEN VERVORMING, SPLIJTEN EN LOSKOMEN VAN FLAKES

UITSTEKENDE GEWICHT - STERKTE RATIO



INDRUKWEKKENDE DUURZAAMHEID - hoge afmetingvastheid. Behoudt zeer lang zijn mechanische eigenschappen wanneer ze in de juiste omstandigheden gebruikt worden.

PRECIEZE, VOORSPELBAARE PRESTATIES - de last dragende eigenschappen komen exact overeen met de op voorhand gestelde eisen.

GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN - zonder problemen kan OSB gezaagd, geboord, geschaafd en geschuurd worden. Ook mag het genageld, geniet, of geschroefd, zelfs dicht bij de rand zonder deze te splijten. Lijmen, verven en beitsen behoren ook tot de mogelijkheden.



N O M I C P R



FOUT - VRIJ - geen knoesten, holtes of zwakke punten.



UITGEBREID GAMMA - de OSB plaat is te krijgen in een uitgebreid gamma van maten en diktes, gechuurd of ongechuurd, rechte boorden of tand en groef.



LAGE ECOLOGISCHE IMPACT - er worden geen volwassen bomen gebruikt in het OSB -productieproces. Alleen dunne stammen afkomstig uit ecologisch beheerde bossen die verantwoord herplant worden, worden gebruikt. Het product zelf is volledig recycleerbaar.

KIES DE JUISTE KWALITEIT VOOR DE JUISTE TOEPASSING

In Europa bestaat OSB in vier verschillende kwaliteiten, fabrikanten bieden ook varianten aan binnen deze gradatie, bijvoorbeeld geschuurd of ongeschuurd, rechte boorden of tand en groef. Hieronder vindt u een opsomming van mogelijke toepassingen met de meest geschikte OSB kwaliteit



- **OSB/1** - voor algemeen gebruik in droge omstandigheden, vooral decoratieve toepassingen.
- **OSB/2** - last dragende constructies in droge omstandigheden.
- **OSB/3** - last dragende constructies in vochtige omstandigheden.
- **OSB/4** - zware last dragende constructies in droge of vochtige omstandigheden.

Technische specificaties voor deze kwaliteiten worden gestipuleerd in de Europese standaard norm EN 300 en in handleidingen van fabrikanten. Voor gedetailleerde uitleg, contacteer uw nationaal standaardisatie instituut, uw houtleverancier of de European Panel Federation website (www.OSB-info.org).



O D U C T

ENGINEERING



GEBRUIK HET ALS EEN BETER ALTERNATIEF VOOR MULTIPLEX

OSB geeft u dezelfde kwaliteiten als multiplex, maar tegen een lagere kostprijs. Bepaalde karakteristieken eigen aan de plaat geven het zelfs een voorsprong op fineerplaten, zoals bijvoorbeeld zijn gelijkvormigheid, het knoesten vrij zijn, lijm- en vormvastheid en zijn bosvriendelijkheid. Dit alles zal u misschien verbazen als u OSB altijd aanzien hebt als gewoon "een goedkoop substituuat".



U zal waarschijnlijk zeggen dat multiplex een hoog technologisch product is dat in een grote variëteit aan maten, diktes en kwaliteiten bestaat. Dat is waar, maar hetzelfde geldt ook voor OSB! OSB zal hetzelfde voor u doen, maar tegen een lagere kostprijs.

P R O D U C T

HOE KAN U PROFITEREN VAN OSB?

OSB is verbazingwekkend gemakkelijk aanpasbaar. De grote verscheidenheid aan mogelijke toepassingen groeit iedere dag. Meer en meer industrieën ontdekken het potentieel van OSB. Hieronder vindt u de populairste toepassingen:

- Vloeren
- Muurbekleding
- Daken
- Prefabconstructies
- Standenbouw
- Winkelinrichtingen
- Zolderinrichtingen
- Verpakking, kratten, paletten
- Schuttingen, afsluitingen, afbakeningen
- Inrichtingen van voertuigen
- Valse muren en plafonds
- Schuren, tuinhuisen
- Meubels, karkasbouw
- I - profielen, gewelven, elektriciteitsbekisting
- Betonbekisting
- Antislipvloeren



EUROPEAN PANEL FEDERATION

WWW.OSB-INFO.ORG