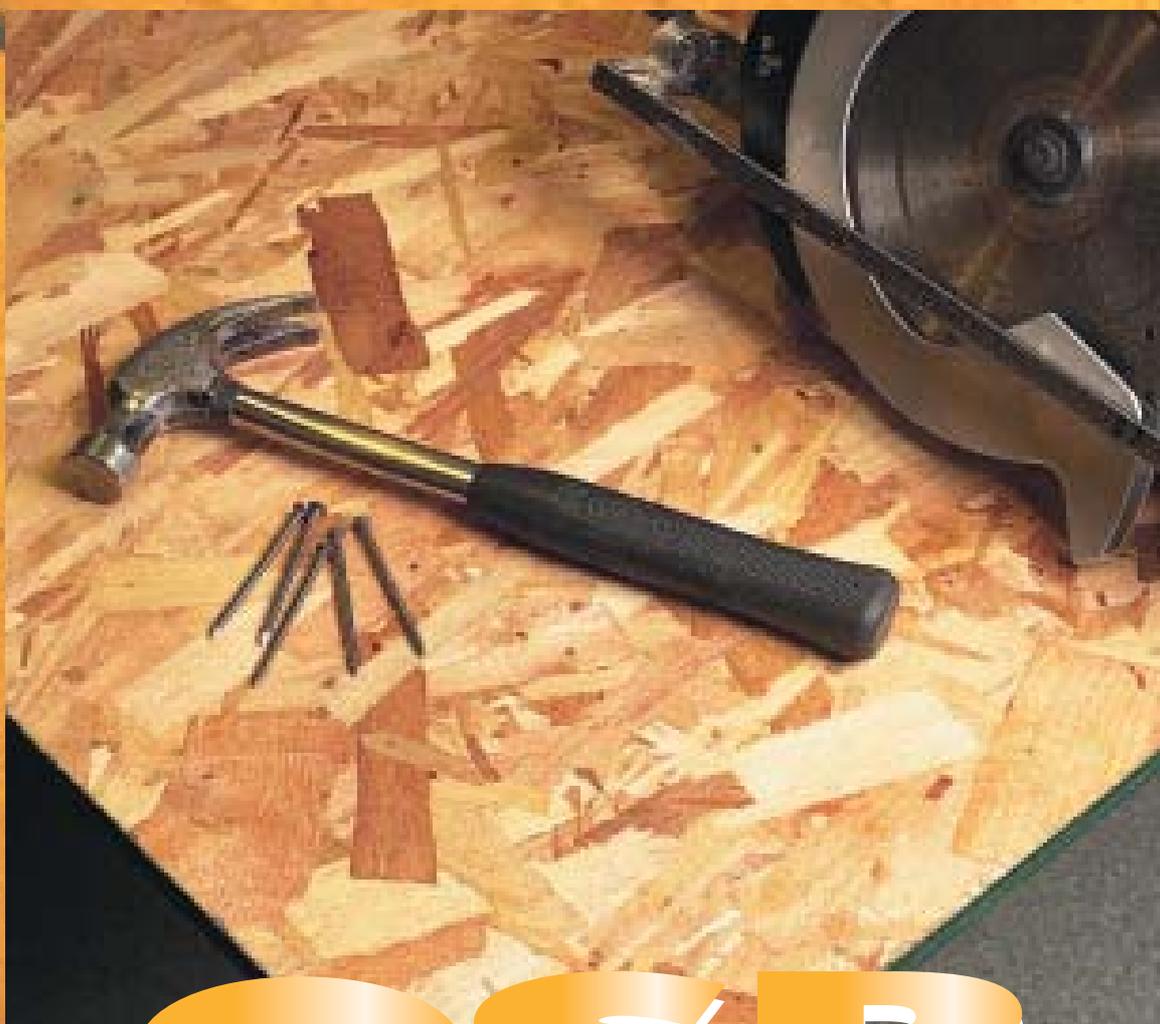


NEW BASICS

FOR PROFESSIONAL PANEL ENGINEERING

DER VIELSEITIGSTE HOLZWERKSTOFF IN DER HEUTIGEN ZEIT

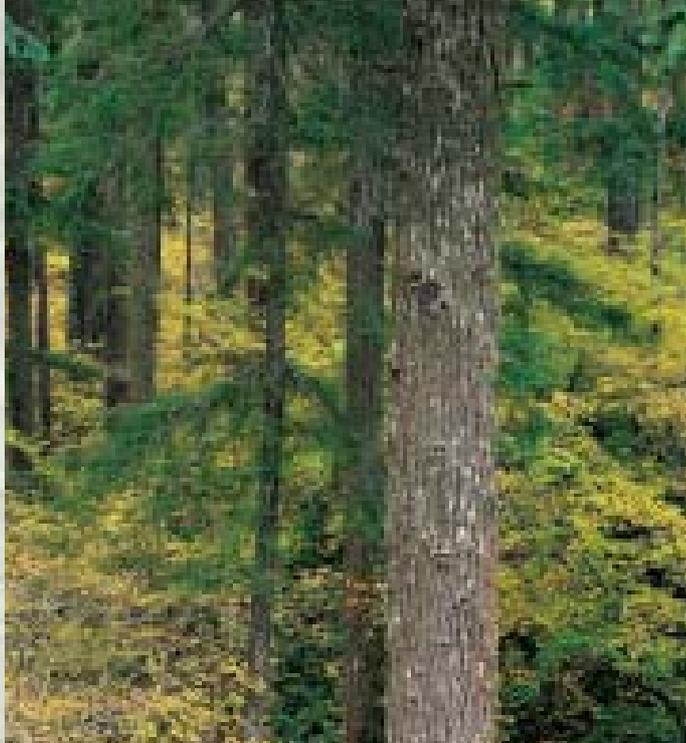


OSB

O R I E N T E D S T R A N D B O A R D

WWW.OSB-INFO.ORG

PANEL



O S B STEHT FÜR MEHR ALS SIE DENKEN

Die Platte mit orientiert gestreuten Furnierstreifen (O S B) ist die wichtigste Neuentwicklung im Holzwerkstoffbereich, die sich in den letzten Jahren durchgesetzt hat. Die Anwender in der Konstruktionsindustrie sind mit dem Namen und der unverwechselbaren Anmutung vertraut. Marktanalysen haben jedoch gezeigt, daß viele Menschen weiterhin die Anwendungsmöglichkeiten und das Potential noch nicht erkennen. Als eine Konsequenz sind sie nicht in der Lage die umfassenden Vorzüge von einem der vielseitigsten und ökonomischsten Konstruktionswerkstoffe der heutigen Zeit zu erkennen. Diese kleine Broschüre soll zur Aufklärung beitragen.



EIN BRILLIANT ENTWICKELTES PRODUKT

Die bemerkenswerten Eigenschaften von O S B leiten sich von dem einmaligen Herstellungsprozeß ab. Die Furnierstreifen (strands) werden mit Leim gebunden und anschließend in 3 Schichten kreuzweise ausgerichtet (oriented) bzw. gestreut um die Festigkeit und Stabilität zu maximieren. Das Material wird anschließend unter extremen Hitze- und Druckbedingungen gebunden, um so eine Dichtigkeit und sehr starke dimensionale Stabilität als dauerhaft entwickelte Holzwerkstoffplatte zu erhalten.

OSB

A

N

E

C

O

ENGINEERING



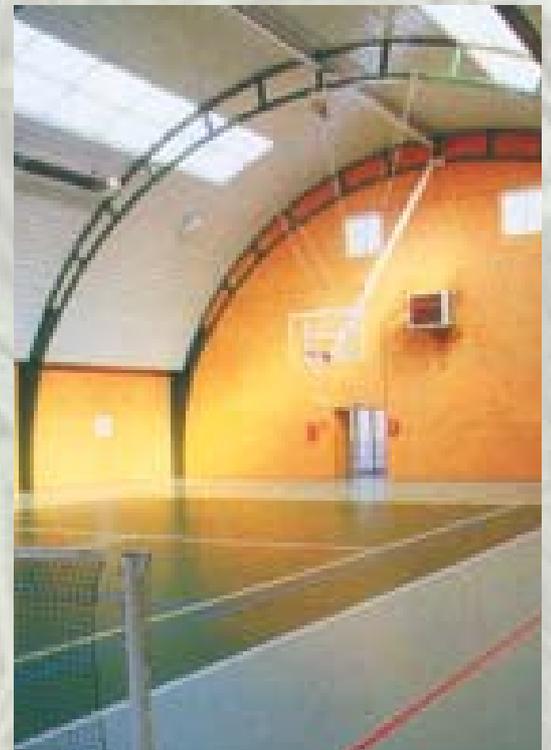
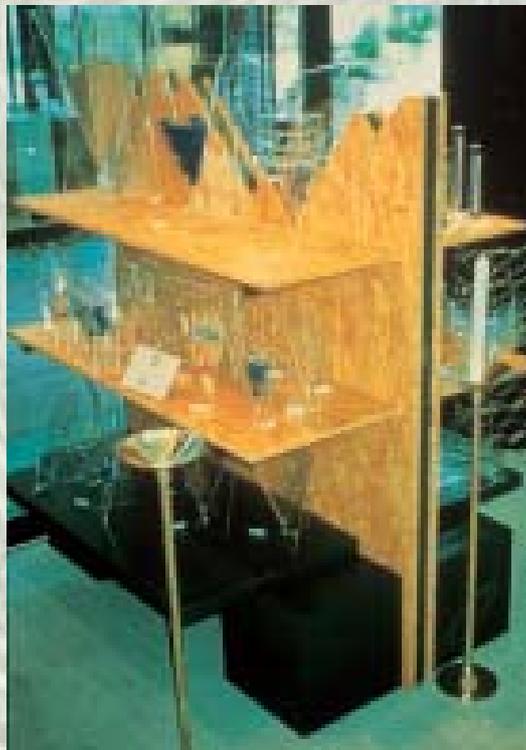
..... MIT EINER EINMALIGEN KOMBINATION VON VORTEILEN

HOHE MECHANISCHE BEANSPRUCHBARKEIT - vergleichbar mit unterschiedlichen Sperrholzqualitäten und anderen trukturplattenprodukten.

HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN SPALTEN UND DECKSCHICHTABLÖSUNG

AUSGEZEICHNETES LEISTUNGS / GEWICHTSVERHÄLTNIS



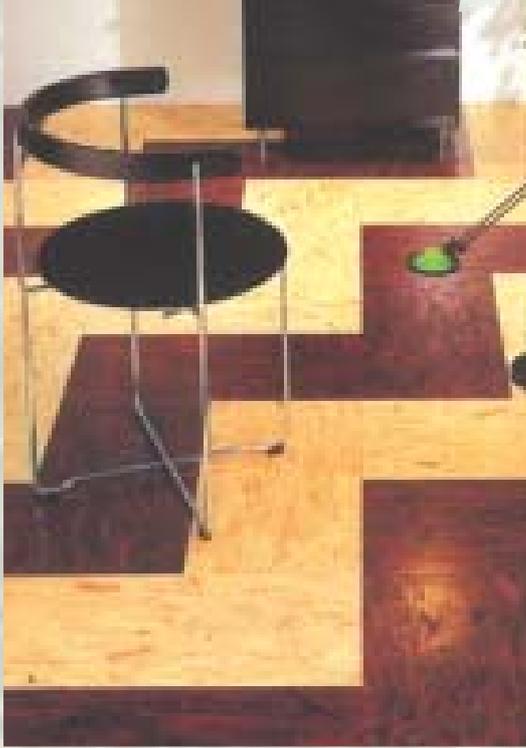
BEEINDRUCKENDE HALTBARKEIT-MAßSTABILITÄT - Behält die Eigenschaften, wenn es unter vorgegebenen spezifizierten Anwendungsbereichen behandelt wird.

GENAUE TECHNISCHE WERTE - Verschiedene Qualitäten für tragende Zwecke welche den genau definierten Anforderungen in puncto Belastung und Design entsprechen-sowohl im Trocken- als auch im Feuchtebereich.

EINFACHE BEARBEITUNG - Fertig zugeschnitten, gebohrt, flächig gerade produziert, besäumt und geschliffen. Es kann genagelt, geklammert oder geschraubt werden, auch in unmittelbarer Nähe der Kante, ohne zu splintern. Einfach zu verkleben, zu streichen und zu beizen.



N O M I C P R



FEHLERFREI - keine Astlöcher-keine Hohlräume oder Schwachpunkte



UMFASSENDE WAHL - geliefert in unterschiedlichen Qualitäten und Maßen, geschliffen oder ungeschliffen, stumpf geschnitten oder mit Nut und Feder versehen.



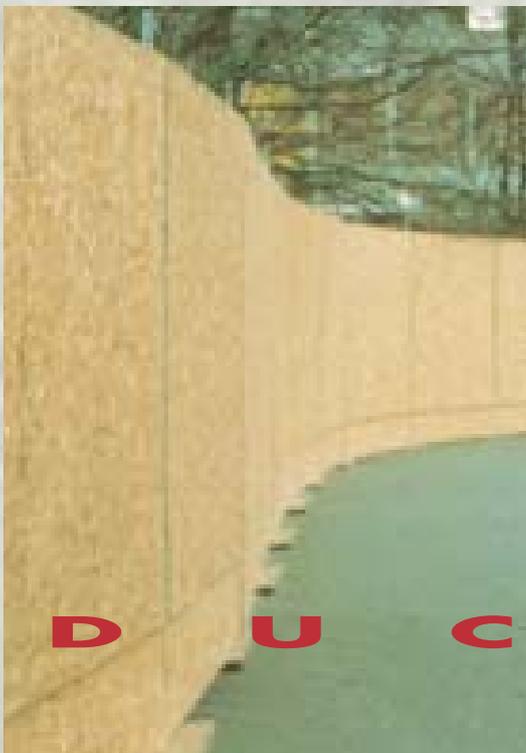
GERINGER ÖKOLOGISCHER EINGRIFF - keine ausgewachsenen Bäume werden Opfer der OSB Produktion. Es werden nur kleine dünne Bäume von makellosen Wäldern eingesetzt. Das Produkt selbst ist völlig wiederverwertbar/recyclebar.

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE QUALITÄT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

OSB ist für tragende Zwecke wie auch nichttragende Zwecke einzusetzen. In Europa sind vier Basisqualitäten vorhanden. Hersteller bieten auch innerhalb dieser Qualitäten unterschiedliche Variationen an, zum Beispiel: geschliffen/ungeschliffen, Nut+ Feder, besäumt. Hier ist eine umfangreiche Anleitung welche Qualitäten Sie für Ihre Bearbeitung benötigen:

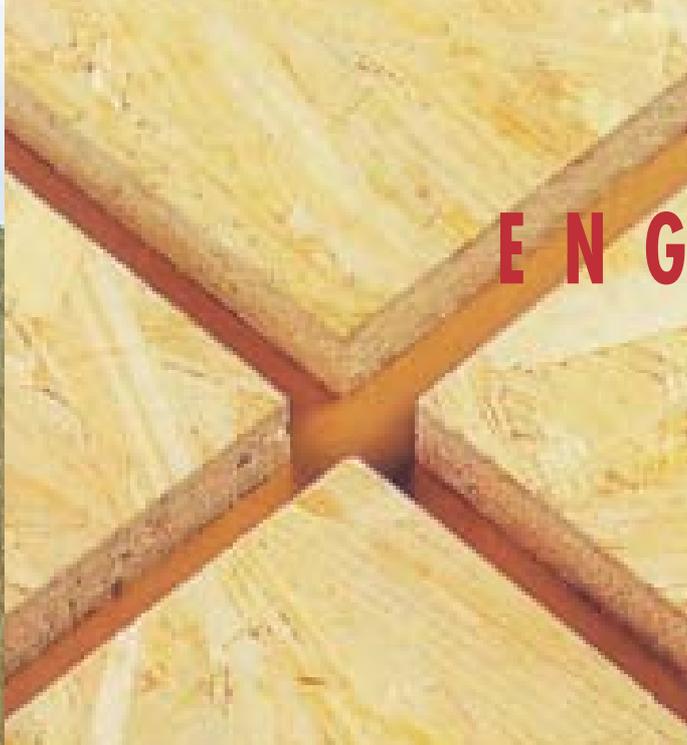


- **OSB/1** - generelle Anwendungsmöglichkeiten im Innenbereich, Möbelbau und Innenausbau
- **OSB/2** - für tragende Zwecke im Innenbereich
- **OSB/3** - für tragende Zwecke im Feuchtbereich
- **OSB/4** - hohe Tragfähigkeitsanwendungen im Trocken-/ Feuchtbereich Technische Spezifikationen für die Baukonstruktionsqualitäten sind festgelegt in der europäischen Norm EN 300 und in den OSB-Herstelleranwendungshandbüchern der OSB-Hersteller. Für weitere Einzelheiten fragen Sie Ihre nationalen Prüfinstitute, Händler oder Holzlieferanten, oder überprüfen Sie die Website (www.osb-info.org) der European Panel Federation.



O D U C T

ENGINEERING



AN EINE BESSERE ALTERNATIVE ZU SPERRHOLZ DENKEN

O S B liefert die Eigenschaften von Sperrholz zu günstigeren Preisen. Es hat sogar einige wichtige Merkmale wie sie furnierte Platten aufzeigen- wie die Gleichmäßigkeit der Oberfläche, nicht vorhandene Astabbildungen, Widerstandsfähigkeit gegen Ablösung der Oberfläche, Trübung und Splitterung und nicht zuletzt auf die geringe Einwirkung der globalen Holzressourcen. All dies kann erstaunen, wenn Sie zu denen gehören, die dachten O S B sei ein billiger Ersatz.



Aber sicher werden Sie erwidern, das Sperrholz ein präzises hochwertig hergestelltes Produkt ist, daß in einem umfassendem Lieferspektrum verfügbar ist. Ja, aber dies trifft auch für O S B zu. In der Tat wird O S B den gleichen Anforderungen gerecht, jedoch zu günstigeren Kosten.

PRODUCT

WELCHE VORTEILE BIETET IHNEN O S B ?

OSB ist erstaunlicherweise vielseitig einsetzbar. Die Anwendungsmöglichkeiten wachsen stetig, da mehr und mehr Industrien seine Einsatzgebiete entdecken. Nachstehend finden Sie die aktuellen/populären Anwendungsmöglichkeiten :

- Fußboden
- Wandverkleidung
- Dachschalung
- Holzrahmenbau
- Messebaukonstruktionen
- Innenausbau
- Mezzaninkonstruktionen
- Verpackung, Verschlüge, Paletten und Trockenlagerung
- Stahlbau, Zäune
- Autoinnenausbau
- Innentrennwände, Verbindungen für Schuppen, Außenhäuser und landwirtschaftliche Gebäude
- Dekorative und furnierte Möbel
- Strukturelle Rahmen für Polstermöbel
- Balkenträgerkonstruktionen, allgemeine Träger, elektrische Leitungsrohre
- Betonschalung, Anti-slip Beschichtung



EUROPEAN PANEL FEDERATION

WWW.OSB-INFO.ORG