



**AGEPAN**<sup>®</sup>  
Sonae Indústria

## AGEPAN OSB

Der moderne  
Holzwerkstoff



**SONAE  
INDÚSTRIA**

## ■ AGEPAN OSB

### Eigenschaften, die überzeugen

OSB – der konstruktive und dekorative Holzwerkstoff. Optimal und stabil für den konstruktiven Einsatz, interessant und vielseitig im dekorativen Bereich.

- dimensionsstabil
- Wasser abweisende CONTIFACE-Oberfläche
- einfach zu bearbeiten, wie massives Nadelholz
- hohe Festigkeit und Steifheit
- hohe Nagel- und Schraubenauszugsfestigkeiten
- keine Risse, Äste oder sonstige Fehler
- dekorativ durch natürliche Holzoptik
- geschliffene, lackierbare Oberfläche verfügbar
- Formaldehydemission deutlich unter E1 Grenzwert
- baubiologisch unbedenklich
- Reste problemlos thermisch verwertbar
- frei von Insekten auf Grund des Herstellungsprozesses
- nahezu 100 %ige Nutzung des eingesetzten Holzes

## ■ Qualität, die sich auszahlt

AGEPAN OSB – ein Qualitätsprodukt – ist bauaufsichtlich zugelassen und unterliegt der ständigen Qualitätskontrolle durch das unabhängige Prüfinstitut HFB in Leipzig. Die Produktion ist nach EN ISO 9002 zertifiziert. Laufende Kontrollen während und nach dem Produktionsprozess garantieren höchste Qualität.

## ■ OSB/2

... für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

Wirtschaftliche Platte für Anwendungen, bei denen kein Risiko durch Feuchteinwirkung besteht.

**Anwendungsbeispiele:** Boden-Verlegeplatte, Verpackung, Regaleinlageboden, Innenausstattung, Messebau

## ■ OSB/3\*

... für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

Platte für Standard Anwendungen bei gleichzeitig guter Beständigkeit gegenüber Feuchteinwirkung.

**Anwendungsbeispiele:** Boden-Verlegeplatte, Verpackung, Messebau, dekorativer Einsatz, Unterdachplatte, Wandbekleidung

## ■ OSB/4\*

... hochbelastbar für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

Platte der höchsten Kategorie für alle strukturellen und konstruktiven Anwendungen.

**Anwendungsbeispiele:** Träger, Dachplatte, Wandbeplankung, Betonschalungsplatte



AGEPAN OSB – links mit der CONTIFACE-Oberfläche; rechts die geschliffene Variante.

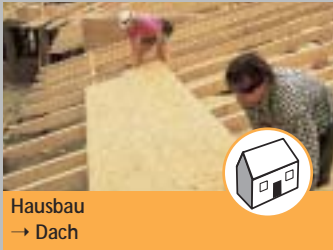


Weniger Chemie – mehr Natürlichkeit

AGEPAN OSB ist ein Produkt aus einem natürlichen Rohstoff: Holz. Die CONTIFACE-Oberfläche sorgt für eine Wasser abweisende Schicht. Durch entsprechende Konstruktionen kann auf chemischen Holzschutz weitgehend verzichtet werden.

\* Fremdüberwachte Produkte mit bauaufsichtlichen Zulassungen Agepan OSB/3 Z-9.1-424 und Agepan OSB/4 Z-9.1-326. Die Kennwerte der bauaufsichtlich zugelassenen Agepan OSB Produkte übertreffen die Werte der europäischen OSB Norm EN 300 deutlich.





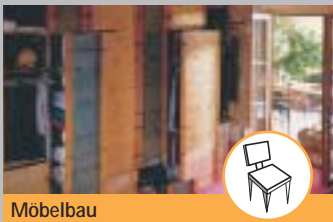
Hausbau  
→ Dach



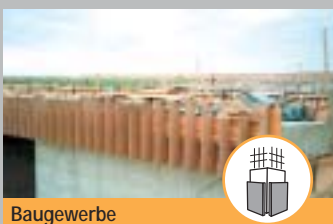
→ Wand



→ Boden



Möbelbau



Baugewerbe



Verpackung



\* Die Eignung für den Verpackungsbereich wurde durch das unabhängige Prüfinstitut BFSV, Hamburg nachgewiesen.

## ■ AGEPAN OSB Natürlich vielseitig

### ■ Für den Hausbau

#### ... im Dach

Je nach Einsatz\* Verwendung von OSB/3 und OSB/4 als Deckplatte, aber auch als aussteifendes Element. Im Innenbereich kann OSB/2 eingesetzt werden, besonders als dekorative Verkleidung. Übrigens wird OSB im Dachbereich auch bei Doppel-T-Trägern als hochbelastbarer Balken eingesetzt.

#### ... in der Wand

Je nach Feuchtebereich und Festigkeitsanforderung Einsatz\* von OSB/3 oder OSB/4 im konstruktiven Bereich. Als dekorative Verkleidungsplatte im trockenen Innenbereich kann auch OSB/2 eingesetzt werden.

#### ... im Boden

Einsatz von OSB/4 für hohe Belastbarkeit und Feuchtebeständigkeit. OSB/3 wird als Standard Boden-Verlegeplatte eingesetzt. Bevorzugter Dickenbereich: 15 und 18 mm

### ■ Möbelbau

Einsatz aller OSB-Typen\* als dekorative Oberfläche oder als hochbelastbarer Regalboden. Auch im Polstermöbelbereich für Gestelle geeignet.

### ■ Baugewerbe

Verwendung von OSB/4 im Betonschalungsbereich. Ungeschliffene Contiface Oberfläche oder geschliffen und befilmt. Für Bauzäune kann OSB/3 eingesetzt werden, bei besonders hoher Anforderung an die Feuchtebeständigkeit auch OSB/4.

### ■ Verpackung

Kostengünstige Alternative zu Sperrholz im Verpackungsbereich. Je nach Feuchtebelastung und Festigkeitsanforderung wird OSB/2, 3 oder 4 eingesetzt\*. Typische Anwendungen sind: Containerbau, Paletten, Kabeltrommeln, Bodenplatten.\*

### ■ Weitere Einsatzmöglichkeiten:

- Messebau, Ladenbau
- Fahrzeugbau, Bodenplatte für Anhänger und LKW
- Tribünen und Podeste
- Gerüstbau

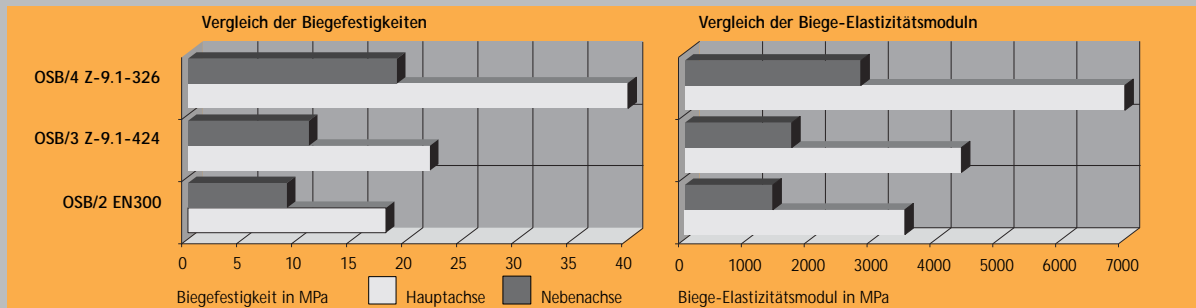
\* nähere Informationen zum Einsatz der unterschiedlichen OSB-Typen sind bei der Anwendungstechnik der Glunz AG erhältlich.  
Kontakt: [info@glunz.de](mailto:info@glunz.de)

## Allgemeine Eigenschaften

Platteneigenschaften	Norm	Kennwert		
Formaldehydgehalt	EN 120	entspricht E1 (8 mg/100g) sowie der Chemikalienverbotsverordnung		
Brennbarkeit (Klassifikation)	DIN 4102 T1	B 2 (normal entflammbar)		
Dichte	DIN 52 361	600 kg/m <sup>3</sup>		
Feuchtegehalt	EN 322	9 ± 4 %		
Dickenquellung 24h (Mittelwert)	DIN 52 364	≤ 10 %		
Dickentoleranz <sup>1)</sup>	EN 300	± 0,8 mm ungeschliffen ± 0,3 mm geschliffen		
Längen/Breitentoleranz <sup>1)</sup>	EN 300	± 3 mm		
Rechtwinkligkeit <sup>1)</sup>	EN 300	2 mm je 1000 mm Länge		
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108 T2	0,13 W/m K		
Längenänderung Länge / Breite	bei Luftfeuchteänderung von 30 bis 85 % bei 20 ° C	0,30 % (OSB/3)		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	DIN 52615	15 mm	18 mm	22 mm
	s <sub>D</sub> Wert (m) (OSB/3)	3,0/3,8	3,6/4,5	4,4/5,5
	μ-Wert	OSB/3: 200/250	OSB/4: 550/700	
	Bindemittel	Decklage	Modifiziertes Melaminharz	
	Mittellage	Formaldehydfreies PUR		

<sup>1)</sup> Diese Werte gelten für einen Feuchtebereich, der sich im Werkstoff bei einer relativen Luftfeuchte von 65 % und einer Temperatur von 20°C einstellt.

## Vergleich der wesentlichen Produkte hinsichtlich der Festigkeit <sup>2)</sup>



## Formate und Dicken (in mm)

Wesentliche Formatvarianten	2440 x 1220, 2500 x 1250, 5000 x 2500
in den Dicken	8, 9, 10, 11, 12, 15, 18, 22
Auf Anfrage in den Dicken von 6 mm bis 40 mm und in weiteren Formaten erhältlich.	

Ihr Firmenstempel: