



# OSB 3 PUR

Die universelle OSB-Platte

## BESCHREIBUNG

OSB 3 ist eine leistungsfähige Holzwerkstoffplatte entsprechend der EN 300/EN 13986. Sie ist mit umlaufendem Nut- und Federprofil oder stumpfen Kanten, mit Contiface-Oberfläche (nicht geschliffen) oder als geschliffene Variante in vielen Formaten verfügbar.

Unsere OSB 3 überzeugt bei der Verwendung im konstruktiven Bereich und wird dort universell und für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden eingesetzt. Bei diffusionsoffener Bauweise kann sie als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse eingesetzt werden, was die Verwendung einer zusätzlichen Folie unnötig macht.

- Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3
- Baurechtlich geregelt mit charakteristischen Werten nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5)
- Hohe Festigkeit und Stabilität
- Einsetzbar als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse
- Gesundheitsverträglich – Lebensmittelunbedenklichkeit unabhängig bestätigt
- Abriebfeste, schmutz- und wasserabweisende Contiface-Oberfläche
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Kontrollen bestätigt
- Rohmaterial ausschließlich aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft

## EIGENSCHAFTEN



STRAPAZIERFÄHIG



VIELSEITIG



EMISSIONSARM



FEUCHTEBESTÄNDIG



FÜR TRAGENDE  
ZWECKE

## ANWENDUNGSBEREICH

- OSB-Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Nutzungsklasse 1 + 2) gemäß EN 300 bzw. DIN EN 13986
- Fußbodenaufbauten
- Wandverkleidungen
- Aussteifende Wandelemente und Dachscheiben
- Wohnungs-, Industrie- und Schalungsbau
- Transportverpackungen



BODENBELAG



ZUR  
VERKLEIDUNG



FÜR DEN  
KONSTRUKTIVEN  
BEREICH

# OSB 3 PUR

## Die universelle OSB-Platte

### TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DICKENBEREICH (mm)				
		6 - 10	> 10 - < 18	18 - 25	> 25 - 32	> 32 - 40
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600				
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	W/(m*K)	0,13				
Formaldehydemission	Klasse	E1 – formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)				
Brandverhalten	Klasse	D-s2, d0 *1				
Dickenquellung (24 Stunden)	%	15				
Längenänderung je 1% Holzfeuchteänderung	%	0,03				
Biegefestigkeit - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	16	14
Biegefestigkeit - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	8	7
Elastizitätsmodul (MOE) - Hauptachse	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500
Elastizitätsmodul (MOE) - Nebenachse	N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400
Querkzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29
Querkzugfestigkeit nach Kochtest	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05

### CHARAKTERISTISCHE WERTE\*2

EIGENSCHAFT	EINHEIT	DICKE (mm)	BIEGUNG f <sub>m</sub>	ZUG f <sub>t</sub>	DRUCK f <sub>c</sub>	SCHUB QUER ZUR PLATTENEBENE f <sub>v</sub>	SCHUB IN PLATTENEBENE f <sub>r</sub>	
			oder 0 ⊥ oder 90		oder 0 ⊥ oder 90		oder 0 ⊥ oder 90	
		6 - 10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9
FESTIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	> 10 - 18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7
		> 18 - 25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4
			oder 0 ⊥ oder 90		oder 0 ⊥ oder 90		oder 0 ⊥ oder 90	
STEIFIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	6 - 25	4930	1980	3800	3000	3800	3000
							1080	50

\*1 bei Dicken von 9 mm oder mehr; bei Dicken von 6 bis 9 mm: Brandverhalten Klasse E; \*2 gemäß EN 12369-1

### AUCH ERHÄLTlich ALS:



Promoting  
Sustainable Forest  
Management  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)

### ZERTIFIZIERUNGEN:

