



YOUR FUTURE
IN INNOVATION

Supporting Materials
Trägermaterialien

ORIENTED STRAND BOARD (OSB) *GROBSPANPLATTE (OSB)*



Oriented strand boards, also known as OSB, are formed by compressing layers of wood strands. Due to the higher bending strength and partially also because of the prominent look OSB is widely used in the furniture industry.

Grobspanplatten, auch OSB genannt, werden aus langen und dünnen Spänen hergestellt. Durch die erhöhte Biegefestigkeit und teilweise auch aufgrund der markanten Optik werden OSB-Platten gerne im Möbelbau für Regale und Gestelle verwendet.



YOUR FUTURE
IN INNOVATION

Supporting Materials
Trägermaterialien

ORIENTED STRAND BOARD (OSB) GROBSPANPLATTE (OSB)

Technical Data Board <i>Technische Daten Platte</i>		
TYPES <i>TYPEN</i>	OSB	OSB
THICKNESS <i>DICKE</i>	6 - 40 mm	6 - 40 mm
DENSITY <i>DICHTE</i>	520 kg/m ³	520 kg/m ³
MODULUS OF ELASTICITY (EN 310) <i>BIEGE-ELASTIZITÄTSMODUL (EN 310)</i>	Lengthwise: 3500 N/m ² Crosswise: 1400 N/m ²	Längs: 3500 N/m ² Quer: 1400 N/m ²
BENDING STRENGTH (EN 310) <i>BIEGEFESTIGKEIT (EN 310)</i>	Lengthwise: 14 - 22 N/m ² Crosswise: 7 - 11 N/m ²	Längs: 14 - 22 N/m ² Quer: 7 - 11 N/m ²
TENSILE STRENGTH (EN 319) <i>QUERZUGFESTIGKEIT (EN 319)</i>	0,26 - 0,34 N/m ²	0,26 - 0,34 N/m ²
FEUCHTGEHALT (EN 322) <i>MOISTURE CONTENT (EN 322)</i>	5 - 12 %	5 - 12 %
TOLERANCE ON THICKNESS (EN 324-1) <i>DICKENTOLERANZ (EN 324-1)</i>	± 0,8 mm	± 0,8 mm
TOLERANCE ON LENGTH AND WIDTH (EN 324-1) <i>LÄNGEN- UND BREITENTOLERANZ (EN 324-1)</i>	± 3 mm	± 3 mm
EDGE STRAIGHTNESS TOLERANCE (EN 324-2) <i>KANTENGERADHEITSTOLERANZ (EN 324-2)</i>	1,5 mm/m	1,5 mm/m
SQUARENESS TOLERANCE (EN 324-2) <i>RECHTWINKELIGKEITSTOLERANZ (EN 324-2)</i>	2 mm/m	2 mm/m
CLASS OF EMISSION, FORMALDEHYDE (EN 120) <i>EMISSIONSKLASSE, FORMALDEHYDGEHALT (EN 120)</i>	E0	E0
BRANDVERHALTEN (EN 13501-1) <i>FIRE CLASSIFICATION (EN 13501-1)</i>	D-s2, d0	D-s2, d0