



**AUSTRIA**  
YOUR FUTURE  
IN INNOVATION

Supporting Materials  
*Trägermaterialien*

## **MEDIUM-DENSITY FIBERBOARD (MDF)** *MITTELDICHTE FASERPLATTE (MDF)*



MDF, also called medium-density fiberboard, is made of pressed conifer wood fibers, and is used in the furniture sector for carcasses, drawers and fronts. Moreover, MDF is also used as base material for desks or cabinet systems. Because of the high bending- and tensile-strength and the smooth surface, the fiberboard is very popular.

*MDF, auch mitteldichte Faserplatte genannt, besteht aus schonend verpresstem und feinst zerfasertem, hauptsächlich rindenfreiem Nadelholz, und wird im Möbelbereich für Korpus- und Ladenbau und für Fronten eingesetzt. Auch als Trägermaterial für Tischplatten oder für ganze Schranksysteme wird MDF gerne verwendet. Durch ihre hohe Biege- und Zugfestigkeit und die vergleichsweise glatte Oberfläche ist die Faserplatte sehr beliebt.*



**AUSTRIA**  
YOUR FUTURE  
IN INNOVATION

Supporting Materials  
Trägermaterialien

## MEDIUM-DENSITY FIBERBOARD (MDF) MITTELDICHTE FASERPLATTE (MDF)

### Technical Data Board Technische Daten Platte

<b>TYPES</b> <i>TYPEN</i>	MDF MDF MR (moisture-resistant)	MDF MDF MR (feuchtebeständig)
<b>THICKNESS</b> <i>DICKE</i>	5 - 30 mm	5 - 30 mm
<b>DENSITY</b> <i>DICHTE</i>	660 - 710 kg/m <sup>3</sup>	660 - 710 kg/m <sup>3</sup>
<b>MODULUS OF ELASTICITY (EN 310)</b> <i>BIEGE-ELASTIZITÄTSMODUL (EN 310)</i>	2200 - 2700 N/m <sup>2</sup>	2200 - 2700 N/m <sup>2</sup>
<b>BENDING STRENGTH (EN 310)</b> <i>BIEGEFESTIGKEIT (EN 310)</i>	23 - 28 N/m <sup>2</sup>	23 - 28 N/m <sup>2</sup>
<b>TENSILE STRENGTH (EN 319)</b> <i>QUERZUGFESTIGKEIT (EN 319)</i>	0,55 - 0,65 N/m <sup>2</sup>	0,55 - 0,66 N/m <sup>2</sup>
<b>FEUCHTGEHALT (EN 322)</b> <i>MOISTURE CONTENT (EN 322)</i>	4 - 8 %	4 - 8 %
<b>TOLERANCE ON THICKNESS (EN 324-1)</b> <i>DICKENTOLERANZ (EN 324-1)</i>	± 0,2 mm	± 0,2 mm
<b>TOLERANCE ON LENGTH AND WIDTH (EN 324-1)</b> <i>LÄNGEN- UND BREITENTOLERANZ (EN 324-1)</i>	± 5 mm	± 5 mm
<b>EDGE STRAIGHTNESS TOLERANCE (EN 324-2)</b> <i>KANTENGERADHEITSTOLERANZ (EN 324-2)</i>	1,5 mm/m	1,5 mm/m
<b>SQUARENESS TOLERANCE (EN 324-2)</b> <i>RECHTWINKELIGKEITSTOLERANZ (EN 324-2)</i>	2 mm/m	2 mm/m
<b>CLASS OF EMISSION, FORMALDEHYDE (EN 120)</b> <i>EMISSIONSKLASSE, FORMALDEHYDGEHALT (EN 120)</i>	E1 CARB-P2	E1 CARB-P2
<b>BRANDVERHALTEN (EN 13501-1)</b> <i>FIRE CLASSIFICATION (EN 13501-1)</i>	D-s2, d0	D-s2, d0