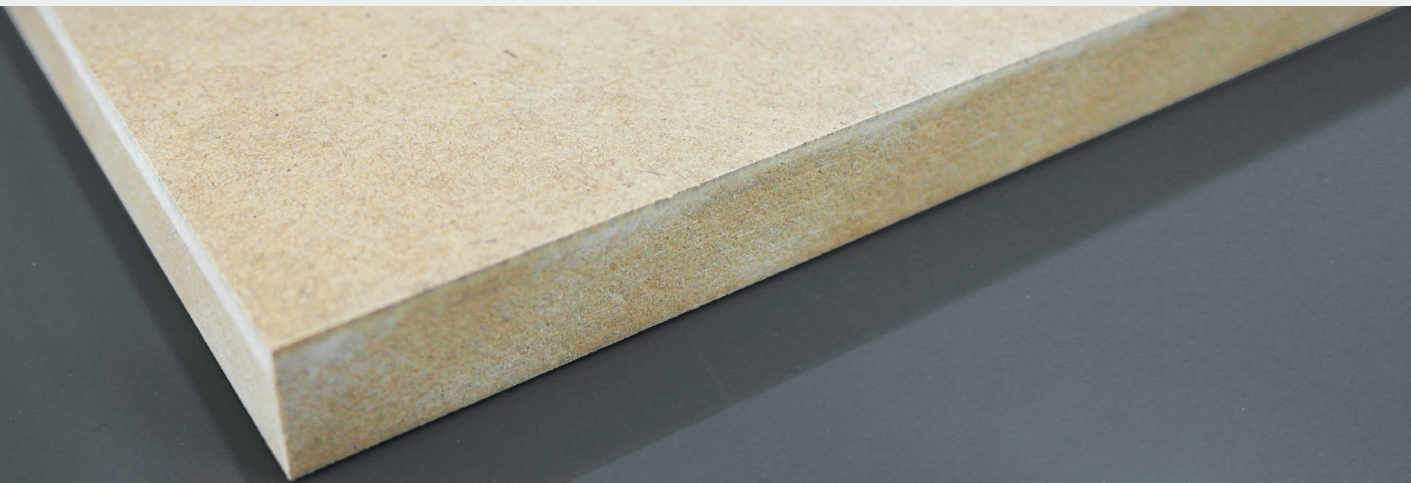




AUSTRIA
YOUR FUTURE
IN INNOVATION

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 zersaertem, hauptsaechlich rindenfreiem Nadelholz, und wird im Moebelbereich fuer Korpus- und Ladenbau und fuer Fronten eingesetzt. Auch als traegermaterial fuer Tischplatten oder fuer ganze Schranksysteme wird MDF gerne verwendet. Durch ihre hohe Biege- und Zugfestigkeit und die vergleichsweise glatte Oberflaeche ist die Faserplatte sehr beliebt.



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

Technical Data Board Technische Daten Platte

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