

Herstellung von Holzfaserplatten:
Worin liegt der Unterschied
zwischen dem **Nass-** und dem
Trockenverfahren?

Wo liegen **Rohdichte** und
Einsatzgebiet von
Weichfaserplatten (SB)?

Faserplatten: Wo
liegen **Rohdichte**
und **Einsatzgebiet** von Harten
Platten (HB)?

In welche Gruppen werden **MDF-**
Platten nach **Rohdichte**
unterteilt?

Welche Faserplatten werden mit
welchem Verfahren hergestellt?

Faserplatten: Wo
liegen **Rohdichte**
und **Einsatzgebiet** von
Mittelharten Platten (MB)?

Welche Faserplatte dient als
Träger für **Laminatfußböden**
und wie gross ist deren
Rohdichte?

Wie werden Faserplatten für die
Anwendung im **Feuchte-**
und **Aussenbereich** nach EN
622-5 gekennzeichnet?

Ultraleichte MDF: 450 - 550 kg/m³
Leichte MDF: 550 - 650 kg/m³
MDF: 650 - 850 kg/m³

Rohdichte > 900 kg/m³. Durch Ölhärtung und/oder PF-Verleimung bessere Feuchte- und Brandschutzeigenschaften. Für Beplankung von Türen und Wänden.

230 - 400 kg/m³. Einsatz für thermische und akustische Dämmung, zur Trittschalldämmung und zur Feuchtedämmung in Dachkonstruktionen.

Nassverfahren: Fasern werden im nassen Zustand verpresst, die holzeigene Hemizellulose dient als Klebstoff.

Trockenverfahren: Die Fasern werden getrocknet und vor dem Pressen mit Klebstoff besprüht.

H: Platten für den Feuchtebereich.
E: Platten für den Aussenbereich.

Hochdichte Faserplatte (**HDF**) mit einer Rohdichte > 800 kg/m³.

Rohdichte < 900 kg/m³. Verwendung für Möbelerückwände und Schubladenböden.

Nassverfahren: Weichfaserplatten (SB) und Hartfaserplatten (MB/HB)
Trockenverfahren: HDF- und MDF-Platten

Faserplatten: Welche Klassierung
betreffend **Tragfähigkeit** gibt es
nach EN 622-5?

Faserplatten: Was sagt die
Plattenbezeichnung **MDF/HLS**
aus?



Wie sind die **Eigenschaften** und
wo liegt das **Einsatzgebiet** von
CDF-Platten?

Faserplatten: Was sagt die
Plattenbezeichnung **HB/HLA2**
aus?



Wie ist eine **CDF-Platte**
aufgebaut?

Sehr hohe Stabilität und
Feuchteresistenz, Abrieb- und
Biegefestigkeit,
Chemikalienbeständigkeit.
Für höchste ansprüche im Möbel-
und Innenausbau.

MDF: Mitteldichte Faserplatte,
hergestellt im Trockenverfahren.
H: Für den Feuchtebereich.
LS: Für Kurzzeitbelastung.

LA: alle Lasteinwirkungen
LS: Kurzzeitbelastungen
Für beide gelten zusätzlich:
1: tragend
2: hoch belastbar

Kompakt **verdichtete** und
durchgehend **schwarz** gefärbte
Faserplatte, sehr homogen.
Aussen Deckschicht aus
mehreren **melamingetränkten**
Papieren.

HB: Harte Faserplatte, im
Nassverfahren hergestellt.
H: Für den Feuchtebereich.
LA: Für tragende Zwecke.
2: Hochbelastbar.