

LERN-APP: «2.4.6 HWS AUS FASERN»

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

Welche Faserplatten werden mit welchem Verfahren hergestellt?

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

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

138 || Nassverfahren/ Trockenverfahren

139 || Platten- und Herstellarten

140 || SB Weichfaserplatten

141 || MB Mittelharte Platten

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.

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

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

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

LERN-APP: «2.4.6 HWS AUS FASERN»

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

142 || HB Harte Platten

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

143 || HDF Hochdichte Faserplatten

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

144 || MDF-Platten

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

145 || Klassierung Anwendungsbedingungen

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

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

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

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

LERN-APP: «2.4.6 HWS AUS FASERN»

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

146 || Klassierung Verwendungszweck

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

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

147 || Kurzzeichen interpretieren: HB/HLA2

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

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

148 || Kurzzeichen interpretieren: MDF/HLS

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



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

149 || CDF Platte

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



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

150 || CDF Eigenschaften und Verwendung

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