

LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

Welche **Rohdichte** weisen HPL-Schichtstoffplatten auf?

Wofür steht die Abkürzung **HPL**?

Aus welchen Schichten besteht eine HPL-Platte?

Welche Kunstharze werden für die HPL-Produktion verwendet?

163 || Rohdichte von Schichtstoffplatten

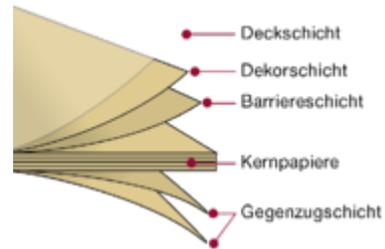
164 || Abkürzung HPL

165 || Schichten HPL

166 || Harze HPL

1.35 kg/dm³ und höher.

**High
Pressure
Laminates**



Deckschicht: Bei durchgefärbtem Decor nicht notwendig, Barrierschicht: V.a. bei hellen Decoren, Gegenzugschicht: Nur bei Platten über 2 mm Dicke.

Kernpapiere: **Phenolharz.**
Barriere-/ Decor-/ Deckschicht: **Melaminharz.**

LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

Was ist der Unterschied zwischen der **Textur** und der **Oberflächenstruktur** einer HPL-Platte?

167 || HPL Textur/ Obeflächenstruktur

Textur: Farbe und aufgedruckte Muster des Decorpapiers.
Struktur: Durch Pressbleche erzeugt.
Beispiele: Glanz- und Mattstufen, Holzstruktur.

Welchen Nachteil weisen durchgefärbte HPL-Platten auf?

168 || Nachteil durchgefärbte Platten

Erhöhte **Sprödigkeit**, weil alle Schichten melamingetränkt sind.

HPL-Plattenqualitäten: Was bedeuten die Abkürzungen **S**, **P** und **F** nach EN 438?

169 || Plattenqualitäten

S: Standard-Qualität.
P: Postforming-Qualität.
F: Schwer entflammbar (5.3).

HPL-Plattenqualitäten: Was bedeuten die Abkürzungen **H**, **V**, **G**, **D** gemäss EN 438?

170 || Plattenqualitäten

H: Horizontale Anwendung.
V: Vertikale Anwendung.
G: Allgemeine Nutzung.
D: Hoher Benutzungsgrad.

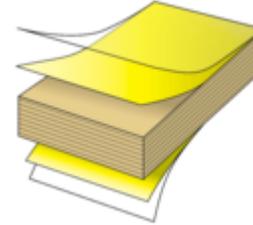
LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

Wie verhalten sich HPL-Platten bezüglich feuchtigkeitsbedingter Formveränderung?

171 || HPL Formveränderung

Wie reagieren HPL-Platten auf Chemikalien- Hitze- und Feuchteinfluss?

172 || HPL Resistenz

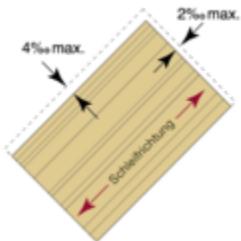


Wie unterscheiden sich **Kompaktplatten** von herkömmlichen HPL-Platten?

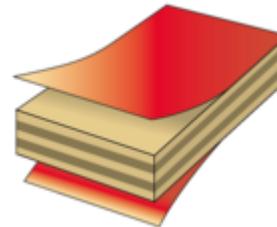
173 || Kompaktplatten

Was muss beim Einsatz von Kompaktplatten für **Tischblätter** und für **Außenanwendungen** besonders berücksichtigt werden?

174 || Kompaktplatten draussen und für Tische



Sie sind haushaltschemikalienbeständig, kurzzeitig hitzebeständig bis **150°C**, wasserbeständig (**Fleckenbildung** bei langer Nässe unter abgestellten Gegenständen).



Dicke 2-30 mm, beidseitige Dekorschicht, sind selbsttragend und müssen nicht auf Träger geleimt werden.

Tischblätter: Gefahr von **Verwerfungen**, auf stabile Unterkonstruktion achten. Außenanwendung: Gefahr von **Farbveränderungen**.

LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

Wie kann das Aussehen der HPL-Platte verändert werden?

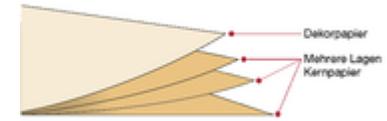
3589 || HPL Aussehen

In welche **Brandverhaltensklassen** werden HPL und Kompaktplatten ab 4 mm Dicke eingeteilt?

3590 || HPL Brandverhalten

Mit welchen Formaten (Länge x Breite) sind HPL-Standard 0.9 mm erhältlich?

3591 || HPL-Standard Formate



In welchen Kernfarben sind HPL-Standard 0.9 mm erhältlich?

3592 || HPL-Standard Kernfarben

Dekorschicht gefärbt, bedruckt oder mit Fotos.
Oberflächenstruktur, Glanz und Reliefs durch Pressbleche bei der Pressung.

- **HPL in RF 3** (mittel brennbar)
- **Kompaktplatten ab 4 mm Dicke in RF 2** (schwer brennbar)
- **HPL belegte Gipsplatten RF 1** (nicht brennbar)

A: 260 x 130 cm
B: 330 x 130 cm
C: 330 x 130 cm
T: 216 x 106 cm
t: 216 x 93 cm

Kernfarben erhältlich in:

- braun
- schwarz
- weiss
- grau
- beige

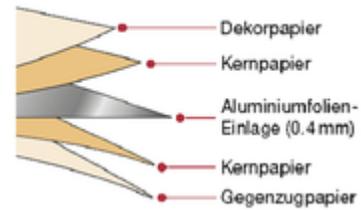
LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

Wofür werden HPL-Standard 0.9 mm eingesetzt?

3593 || HPL-Standard Anwendung

Wie wird eine HPL-Platte **magnethaftend** und in welchen **Formaten** ist sie erhältlich?

3594 || HPL Magnethaftend



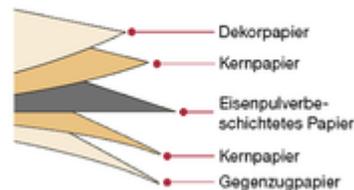
Welche Anwendungen haben HPL mit einer Aluminiumfolien-Einlage?

3595 || HPL Feuchtigkeitssperre

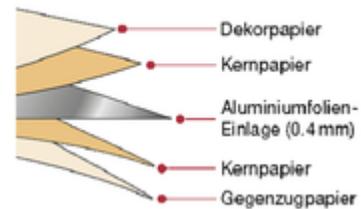
Welche **Ausführungen** der HPL sind mit einer Feuchtigkeitssperre erhältlich?

3596 || HPL-Feuchtigkeitssperre Ausführungen

Zum Belegen auf Trägermaterialien für Fronten, Möbel, Türblätter, Trennwände, Decken, Verkleidungen, Arbeitsplatten, Labormöbel etc.



- Durch eine Papierschicht, die eisenpulverbeschichtet wird.
- Formate A, B und T mit Dicke 1.3 mm.

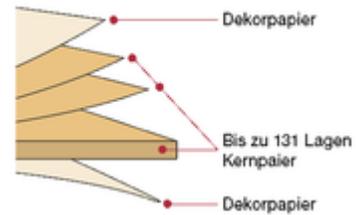


Dampfsperre: Eignet sich bei Türen, Elementen und Wandverkleidungen, welche Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt sind.

- Dekore aus der Kollektion
- Oberfläche für kundenseitiges Überstreichen
- Geschliffen für kundenseitiges Furnieren
- Echtholz furnier

LERN-APP: «2.5.1-2 HPL UND KOMPAKTPLATTEN»

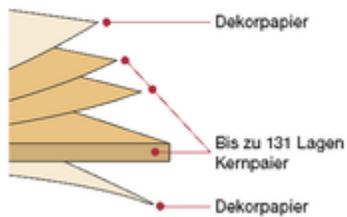
Welche **Dicken** haben HPL-Kompakt?



Welche Ausführungen der HPL-Kompakt sind erhältlich?

3597 || HPL Kompakt Dicken

3598 || HPL Kompakt Ausführungen



2 bis 30 mm mit bis zu 131 Lagen Kernpapiere.

- Magnethaftend
- Schwerentflammbar für Bahnanwendung
- Mit Dampfsperre für geklebte Wandverkleidungen
- Mit UV-Schutz für Aussenanwendung
- Mit Aluminium für erhöhte Biegefestigkeit