

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

Aus welchen Schichten besteht eine HPL-Platte?

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

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

Wofür steht die Abkürzung **HPL**?

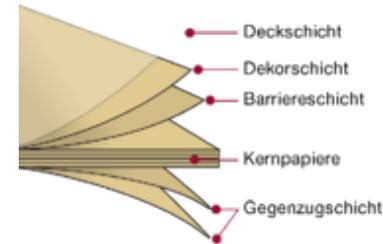
Welche Kunstharze werden für die HPL-Produktion verwendet?

Welchen Nachteil weisen durchgefärbte HPL-Platten auf?

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

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

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



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

1.35 kg/dm³ und höher.

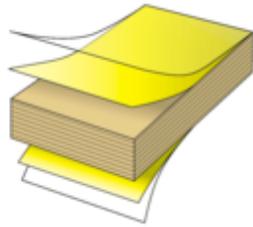
H: Horizontale Anwendung.
V: Vertikale Anwendung.
G: Allgemeine Nutzung.
D: Hoher Benutzungsgrad.

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

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

High Pressure Laminates

Wie verhalten sich HPL-Platten bezüglich feuchtigkeitsbedingter Formveränderung?



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

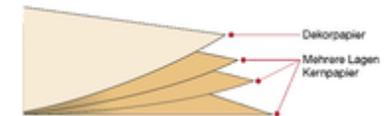
Wie kann das Aussehen der HPL-Platte verändert werden?

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

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

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

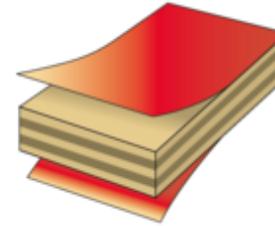
In welche **Brandverhaltensklassen** werden HPL und Kompaktplatten ab 4 mm Dicke eingeteilt?



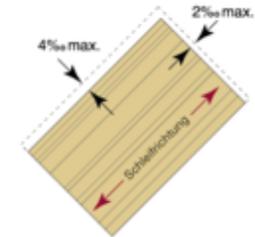
In welchen Kernfarben sind HPL-Standard 0.9 mm erhältlich?

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

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



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



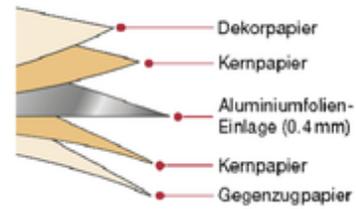
Kernfarben erhältlich in:
- braun
- schwarz
- weiss
- grau
- beige

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

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

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

Wofür werden HPL-Standard 0.9 mm eingesetzt?

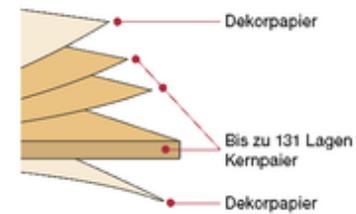


Welche Anwendungen haben HPL mit einer Aluminiumfolien-Einlage?

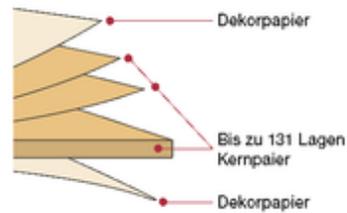
Welche **Dicken** haben HPL-Kompakt?

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

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

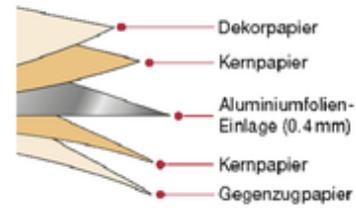


Welche Ausführungen der HPL-Kompakt sind erhältlich?



2 bis 30 mm mit bis zu 131 Lagen Kernpapier.

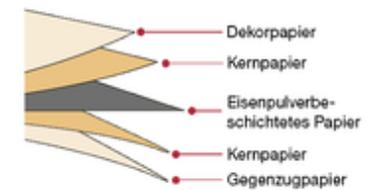
- Magnethaftend
- Schwerentflammbar für Bahnanwendung
- Mit Dampfsperre für geklebte Wandverkleidungen
- Mit UV-Schutz für Aussenanwendung
- Mit Aluminium für erhöhte Biegefestigkeit



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

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

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



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