Was muss beim Belegen mit Kunstharz (HPL-Platten) beachtet werden bezüglich:

- Geeignetes Trägermaterial
- Auswahl, Zuschnitt Kunstharz
 - Klebstoffauftrag
 - Pressen
- Lagerung nach Pressvorgang.

Welche Eigenschaften haben Mineralwerkstoffe wie Corian, Varicor, Himacs oder Creanit?

Welche HWS (Holzwerkstoffe) eignen sich für glatte Massivholzfronten bei Badzimmermöbeln? Begründung.

Welche Vorteile hat eine Füllung aus furniertem Sperrholz gegenüber einer aus Massivholz?

Was muss bei der Lagerung von Kunstharzplatten (HPL-Platten) beachtet werden?

Kunstharzplatten (HPL-Platten)

- Bis zu welcher Temperatur (°C) sind sie wärmebeständig?
 - Wie ist ihr Schwind- und Quellverhalten.
- Welche weiteren Eigenschaften haben sie?

Worauf ist beim Verarbeiten von HPL-Schichtstoffplatten zu achten, damit eine belegte Schrankfront nicht krumm wird?

Was ist eine "Sperrholzplatte, A/B, 100 G"?

- Auch dünn sehr stabil.
- Schwindet und quillt weniger
>>> dimensions und formstabiler.
- Lässt sich rationeller und verschnittgünstiger zuschneiden.

3 Schicht Massivplatte, 5 Schicht Massivplatte.
Einschichtige Massivholzplatte schwindet und quillt in feuchten Räumen. Lagenhölzer bleiben durch die kreuzweise Verklebung ruhiger.

Begrenzt temperaturfest (kurzzeitig bis 150°C), lässt sich schleifen, mit HW bearbeiten, kleben, Schäden sind gut reparierbar, warm 3-dimensional verformbar, lebensmittelecht, flecken- und schlagunempfindlich.

- Spanplatten, Comiline, Tispan.
- Schleifrichtung, beidseitig gleiche Dicke.
- Gleichmässiger Klebstoffauftrag auf beiden Seiten.
- Druck gem. Tabelle, Temperatur gem. Lieferant.
- Freistellen oder stapeln.

- Lagenholz (HWS), kreuzweise, ungerade Anzahl aufeinandergeklebte Furniere.
- A: eine Seite sehr gute Holzqualität, B: andere Seite kleine Fehler.
- Aussenanwendung und geschützt gegen holzerstörende Pilze.

Beidseitig gleiche Dicke, gleiche Schleifrichtung, gleich akklimatisiert, gleiches Produkt verwenden.
Beide Pressplatten geich aufheizen.
Nach dem Pressen allseitig gleichmässig abkühlen lassen.

- Bis ca. 150 °C.
- Längs max. 2 Promille, quer zur Schleifrichtung max. 4 Promille.
- wasserbeständig, unempfindlich gegen Haushaltchemikalien, gegen Oele und Fette, gegen Alkohol, gegen Fruchtsäfte, spröde.

- Vor Nässe schützen
- Klima 18 - 23 °C
- Luftfeuchtigkeit 40 - 65 %
- Dekorseite auf Dekorseite
- Plan und vollflächig aufliegend
- Liegend oder in Schräglage mit ca. 80° Neigung.

Für was steht die Abkürzung "MDF" und welche Unterschiede gibt es zu einer Spanplatte in Bezug auf:

- Rohdichte
- Rohstoff
- Stehvermögen
- Beschaffenheit der Oberfläche

Welche Holzwerkstoffe eignen sich für Tablare bei einem 2-türigen Schrank? Die Tablare müssen einer grossen Belastung standhalten, weiss und max. 22 mm dick sein.

Furnierte Küchenfronten im Vergleich zu HPL belegten: Welche Vorteile haben die beiden Varianten?

Welche Vorteile, bzw. Nachteile haben MDF farbig gespritzte Möbel gegenüber einer Ausführung mit belegten Spanplatten?

Wie unterscheiden sich beschichtete und belegte Spanplatten in Bezug auf:

- Aufbau
- Biegefestigkeit
- Schlagfestigkeit
- Preis

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

Kann eine bestehende 600 mm tiefe Massivholzabdeckung zu Renovationszwecken mit HPL belegt werden? Begründung.

Aus welchen Trägermaterialien können runde, furnierte Fronten hergestellt werden?

V: Grössere Farbauswahl, einfachere Reparaturen möglich, Einpassarbeiten auf dem Bau einfacher.

N: Kratz- und schlagempfindlicher, schlechteres Stehvermögen (waagrecht), spaltet beim Schrauben an Kanten eher.

F: Natürliches Holzbild, Echtholz anstatt Imitat, Unikat, kann repariert werden.

HPL: Oberfläche resistenter gegen Abrieb, Wasser, Kratzer, Chemikalien, Beschädigungen. Preisgünstiger, einfacher zu reinigen.

- Tischlerplatten beidseitig Kunstharz belegt.
- Sperrholzplatte beidseitig Kunstharz belegt.
- Tischlerplatte mit MDF-Deck, Melamin beschichtet.

- Mitteldichte Faserplatte
- MDF 800, Spa 500 - 600 kg/m³
- MDF Holzfasern, Spa Holzspäne
- Spa besseres Stehvermögen
- MDF wesentlich feiner, auch im Kantenbereich kompakt.

MDF Topan Form (eingeschlitzte Platten, meist 2 lagig), mehrschichtige dünne Hartfaser- oder Sperrholzplatten.

Nein. Durch unterschiedliches Schwinden und Quellen des Massivholzes und des Kunstharzes kann es den Kunstharz ablösen und an den Kanten Überzähne geben. Blatt ersetzen. Spanplatte beidseitig HPL-belegen.

Textur: Farbe und aufgedruckte Muster des Decorpapiers.

Struktur: Durch Pressbleche erzeugt. Beispiele: Glanz- und Mattstufen, Holzstruktur.

- Beschichtet dünne kunstharzgetränkte Papiere. Belegt 0,5 - 1 mm dicke Kunstharzplatte (HPL).
- Belegte biegefest.
- Belegte schlagfester.
- Beschichtete günstiger.

Woraus bestehen Laminatböden?
Wie sind sie aufgebaut?

Welche Platten werden im Bad-
und Küchenbereich als
Untergrund für Keramikplatten
(Plättli) eingesetzt?

Trägermaterial aus HDF-Platten,
Deckschicht aus
Kunstharzgetränkten Papieren.

Gipsfaserplatten oder
Gipskartonplatten
(feuchteempfindlich, z.T.
Schutzanstrich notwendig),
Fermacell H2O Platte
(feuchtebeständig).