

Infos zu HPL-Vollkernplatten (High Pressure Laminate)

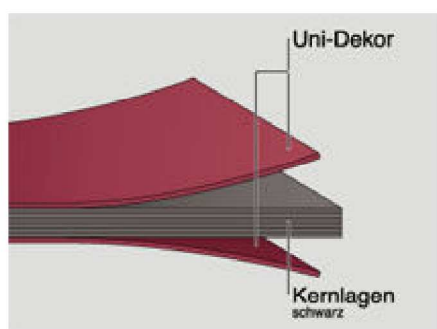
Bei HPL-Platten handelt es sich um einen modernen Hochdruckschichtstoff entsprechend EN 438-4 Typ CGS für hochbeanspruchte Anwendungsgebiete mit einer Dekorschicht.

Die Platten bestehen vor allem aus Papier, einen nachwachsenden Rohstoff, und unter Wärme aushärtenden Harzen, wobei der Papieranteil mehr als 60% ausmacht. Die übrigen 30 - 40% bestehen aus ausgehärtetem Harz für den Kern und Melaminharz für die Deckschicht. Die Harze gehören zu den Duroplasten. Dieser ausgehärteter Kunststoff ist auch für den Lebensmittelbereich gut geeignet und zugelassen, sowie auch für den Einsatz in Krankenhäuser. Kein anderes Produkt im dekorativen Oberflächenbereich ist in Haltbarkeit und Sauberkeit so einfach einzusetzen und hat hervorragende statische Eigenschaften.

HPL ist einer der härtesten und vielseitigsten Werkstoffe der Welt und wird überall da eingesetzt, wo Langlebigkeit, Schönheit und Funktionalität erwartet werden.

Der große Vorteil liegt darin, dass die Oberflächen durch die Verwendung von Melaminharz extrem widerstandsfähig und schlagfest sind und keine weitere Beschichtung oder Lackierung erforderlich ist.

Schichtpressstoffe sind nur schwer in Brand zu setzen und haben die Eigenschaft, die Ausbreitung von Flammen zu verzögern, so dass sich die Fluchtzeit verlängert. Der Werkstoff wird schon seit Jahren erfolgreich im Außenbereich und in Schwimmbädern eingesetzt.



HPL-Dünnwangentreppe

