

Technisches Datenblatt

Strukturdecklagen

- Allgemeine Information:** Die Strukturdecklagen aus dem Programm sind Verbundelemente mit Furnier und einem Unterbau aus eingefärbtem Kleber und dunklem Vlies mit einseitiger Struktur, welche mittels eines eigens entwickelten Prä-geverfahrens gerade die Struktur der Jahresringe betont. Die Strukturdecklagen sind in mehreren Holzarten erhältlich.
- Qualität:** A = einseitig strukturiert
- Fügeart:** Messerfurnierdecklagen im Massivcharakter gefügt
- Verleimung:** D3
- Einsatzbereich:** Möbelindustrie (Fronten, Sichtseiten, Blendmaterial usw.) & Innenausbau (Wand- und Deckenverkleidungen, Schiebetürenelemente, Innentüren, Türdecks usw.)
- Decklage:** Messerfurnierdecklagen 0.6 – 1.5 mm; Standard 0.9 mm (je nach Holzart unterschiedlich)
- Verarbeitung:**
- Sägen: Die Strukturdecklagen lassen sich mit scharfen Hartmetallsägeblättern problemlos schneiden. Die Verwendung eines Vorritzers ist nicht unbedingt notwendig, wird aber empfohlen. Es ist jedoch darauf zu achten, dass mit nicht zu hohen Vorschubgeschwindigkeiten geschnitten wird.
 - Fräsen: Beim Fräsen und Profilieren sollte man hartmetallbestückte Werkzeuge einsetzen.
 - Bohren: Für Bohrungen können die üblichen Werkzeuge und Maschinen aus der Holzwerkstoffbearbeitung eingesetzt werden.

Kleben und Verleimen: Für das Verkleben auf andere Trägerplatten können alle handelsüblichen Holzleime und –kleber verwendet werden. Es wird jedoch empfohlen PVAC Leime einzusetzen. Bitte beachten Sie hier die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller. Für das Verpressen auf die Trageplatte empfehlen wir das Einlegen einer Weichpavatex Platte. Ebenfalls ist zwingend notwendig, dass Materialien die aufgedoppelt werden, auf der Rückseite einen gleichen homogenen Aufbau erhalten (symmetrischer Aufbau – VS + RS in gleicher Holzart/Aufbau).

Oberfläche: Um eine bearbeitungsfähige Oberfläche zu erreichen, wird ein leichtes Bürsten (Kunststoff) oder Bearbeiten mit „Scotch-Brite“ empfohlen. Ebenso werden etwaige Leimreste, die durch den Prägeprozess auftreten können, entfernt. Anschliessend ist die Strukturdecklage zum Ölen oder Lackieren geeignet. Die exakten Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Öls,- bzw. Lackherstellers sind zu beachten.

Vorteile:

- verschnittoptimiertes Grossformat
- besonders authentische Oberfläche mit leichter Struktur
- dunkel hinterlegte Risse und Astlöcher mit splitterfreier Oberfläche
- möglichst einheitliche Furniersortierung (in Farbe, Bild und Struktur) - daher für eine nachhaltige Serienproduktion geeignet
- Risse und Astlöcher schwarz hinterlegt

Anmerkungen:

Diverse Angaben in diesem Datenblatt stützen sich auf selbst durchgeführte Tests und Erfahrungen. Sie können allerdings nicht alle Parameter abdecken, die in dem jeweiligen Anwendungsfall zu berücksichtigen sind und sind deshalb unverbindlich. Die Angaben stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie im Rechtssinne, noch eine Zusicherung der Eigenschaften dar. Aus diesen Angaben können keine rechtlichen Ansprüche hergeleitet werden. Farb- und Strukturabweichungen sowie leichte Messerspuren sind kein Reklamationsgrund, da es sich beim Echtholz furnier um ein Naturprodukt handelt.