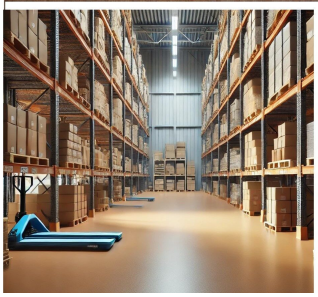
Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie lLogistik

Von Delignit



Delignit AG
Königswinkel 2-6
32825 Blomberg
Deutschland

Tel.: +49 5235 966-100
Fax: +49 5235 966-105

info@delignit.com
www.delignit.com

Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Sicherheitsausbau und Industrieböden

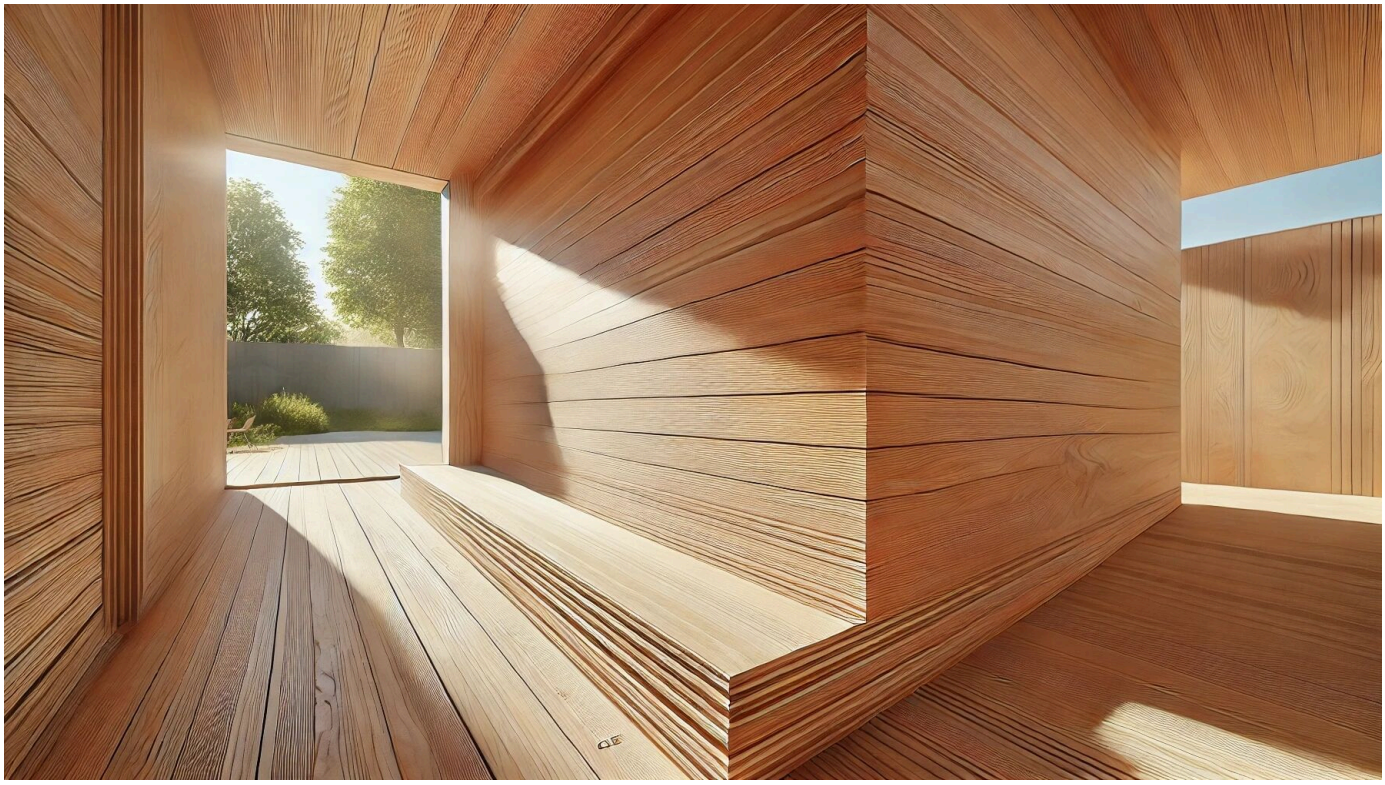
Hochverdichtete Buchen-Holzwerkstoffe für tragende und sicherheitsrelevante Anwendungen: konstruktiver Holzbau, einbruchhemmende und beschusssichere Fenster und Türen sowie belastbare Bodenkonstruktionen in Industrie- und Logistikgebäuden. Die regional in Blomberg gefertigten Platten sind EPD-dokumentiert und eignen sich für Planungen mit erhöhten Anforderungen an Tragfähigkeit, Schutzwirkung und Nachweisführung.

Lösungen für Holzbau, Sicherheitsausbau und Industrieflächen

- Hochfestes Sperrholz (CE) für konstruktive Anwendungen im Holzbau
- Holzwerkstoffe für Fenster und Türen mit Einbruchhemmung und Beschusssicherheit
- Industrieböden für tragende Bühnen- und Lagerkonstruktionen (Premium | Classic | Global)
- Holzwerkstoffe für Lager- und Logistikflächen

Delignit® Bau-Furniersperrholz CE für besondere Anwendungen im Holzbau

Aus der Serie Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie |Logistik von Delignit



© Blomberger Holzindustrie - KI generiert

Die Platte für universelle Anwendungen z. B. im Innenausbau, Ladenbau oder im Treppenbau.

Bau-Furniersperrholz CE

Delignit® - BFU-BU 100

Hochwertiges Buchen-Multiplex für die Bauindustrie

- entsprechend DIN DIN EN 13986
- entsprechend der technischen Klasse EN 636-2 S
  zur Verwendung in Nutzungsklasse II nach DIN EN 1995-1-1:2004.

Delignit® Bau-Furniersperrholz CE für besondere Anwendungen im Holzbau

Aus der Serie Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie |Logistik von Delignit

Abmessungen

- 2.150 x 1.220 mm
- 2.500 x 1.500 mm
- 1.500 x 2.500

Faserrichtung des Deckfurnieres in Richtung des zuerst genannten Maßes
Sondermaße bei größeren Liefermengen möglich

Stärken

ca. 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 80 mm
andere Sterken auf Anfrage

Weitere Informationen

Produktdatenblatt Delignit® BFU-BU 100 | Leistungserklärung CE

Delignit® - BFU-BU 100 FRCW - schwer entflammbar

Schwer entflammbares Konstruktionssperrholz

- Klasse B-S1, d0 nach EN 13501-1
- CE-Prüfzeichen 0765-CPR-0420

Abmessungen

- 1.220 x 2.500 mm

Faserrichtung des Deckfurnieres in Richtung des zuerst genannten Maßes
Sonderformate und bearbeitete Fertigteile auf Anfrage.

Stärken

Standard-Qualität: 10, 14, 16, 18, 22, 26, 30, 35, 40, 45 mm
Economy-Qualtität: 10, 13, 16, 18 mm
Andere Dicken – wie z. B. Sonderdicke 6 mm (s. Allgem. Hinweis) – auf Anfrage

Weitere Informationen

Produktdatenblatt Delignit® FRCW | Leistungserklärung CE

Planungsfragen kompakt

Ist BFU-100-Sperrholz automatisch für dauerhafte Außenbewitterung geeignet?
Nein. „Wetterfest verleimt" beschreibt nur die Klebfuge, nicht die Dauerhaftigkeit des Holzwerkstoffs. Delignit BFU-BU 100 ist nach EN 636-2 S für Nutzungsklasse 2 klassifiziert und damit für feuchtebeanspruchte, konstruktiv geschützte Anwendungen vorgesehen – nicht für dauerhaft frei bewitterte oder staunässebelastete Bauteile.

Welche Schutzmaßnahmen sind an Kanten, Schnitten und Oberflächen von Buchen-Furniersperrholz erforderlich?
Kanten, Schnittflächen, Bohrungen und Stoßstellen sind die kritischen Eintrittspunkte für Feuchte und müssen konstruktiv geschützt werden. Oberflächenbeschichtung, Kantenversiegelung, konstruktive Entwässerung und Vermeidung stehender Nässe sind keine optionalen Zusatzleistungen, sondern integraler Bestandteil der Dauerhaftigkeitsplanung.

Lässt sich die erforderliche Plattendicke bei Bau-Furniersperrholz pauschal festlegen?
Nein. Die erforderliche Dicke ergibt sich aus Spannrichtung, Auflagerabstand, Tragwirkung, Lasten, Verformungsgrenzen, Nutzungsklasse und gegebenenfalls Brandschutzanforderungen. Delignit BFU-BU 100 liefert charakteristische Kennwerte nach EN 12369-2, die in eine objektbezogene Bemessung einfließen müssen – Faustformeln ersetzen keinen statischen Nachweis.

Delignit® Bau-Furniersperrholz CE für besondere Anwendungen im Holzbau

Aus der Serie Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie |Logistik von Delignit

Kann Buchen-Furniersperrholz in Feuchträumen, Bädern oder unbeheizten Nebenräumen eingesetzt werden?
Grundsätzlich ja, sofern das gesamte Abdichtungs- und Schichtsystem auf die Feuchtebeanspruchung abgestimmt ist. Die Platte allein – auch in Nutzungsklasse 2 – sichert keine Feuchtraumtauglichkeit. Entscheidend sind die Abdichtungsebene, der konstruktive Feuchteschutz und die Vermeidung dauerhafter Durchfeuchtung an Anschlüssen und Durchdringungen.

Reicht die Baustoffklasse B-s1,d0 aus, um Feuerwiderstandsanforderungen wie F30 oder F90 zu erfüllen?
Nein. Die Klassifizierung B-s1,d0 beschreibt das Brandverhalten des Baustoffs, nicht den Feuerwiderstand der Konstruktion. Für F30- oder F90-Anforderungen ist ein Bauteilnachweis über eine geprüfte oder bauaufsichtlich geregelte Konstruktion erforderlich. Delignit FRCW kann eine Materialanforderung erfüllen, ersetzt aber nicht den Nachweis des gesamten Wand- oder Deckenaufbaus.

Was ist bei Unterkonstruktion und Beschichtung von schwer entflammbarem Sperrholz brandschutztechnisch zu beachten?
Die Einhaltung der Brandklasse B-s1,d0 hängt vom geprüften Gesamtaufbau ab. Bei Delignit FRCW in Dicken unter 10 mm ist eine Unterkonstruktion aus dem gleichen FRCW-Material zwingend erforderlich, um die Klasse S1 zu erreichen. Dekorative Beschichtungen dürfen nur aufgebracht werden, wenn sie brandschutztechnisch zulässig sind.

Was muss in der Ausschreibung stehen, wenn Bau-Furniersperrholz tragend eingesetzt werden soll?
Mindestens anzugeben sind Produktnorm (EN 13986), technische Klasse (EN 636-2 S), Nutzungsklasse, Brandverhaltensklasse, CE-Kennzeichnung mit Leistungserklärung, Plattendicke und -aufbau, Anforderungen an Oberflächen- und Kantenschutz sowie Regeln für Ersatzprodukte. Nur so wird verhindert, dass eine optisch ähnliche, aber technisch ungeeignete Platte geliefert wird.