



## PRODUKTDATENBLATT

### Delignit®-FRCW (fire resistant compact wood)

Schwer entflammbares Buchen-Sperrholz für die Bauindustrie, entsprechend DIN EN 13986, Klasse B-s1-d0 nach EN 13501-1, CE-Prüfzeichen 0765-CPR-0420 im System 1



- Bauaufsichtliche Zulassung:** Bau-Furniersperrholz nach EN 636-2 S für die Verwendung als tragender Baustoff im Innenbereich gem. CE 0765-CPR-0420 Blomberger Holzindustrie GmbH, EN 13986, EN 636-2 S, E05-2020 Delignit®-Sperrholz FRCW nach DIN EN 13986 entsprechend der technischen Klasse EN 636-2 S zur Verwendung in Nutzungsklasse II nach DIN EN 1995-1-1:2004, hergestellt von der Blomberger Holzindustrie GmbH. Leistungserklärung mit charakteristischen Werte nach EN 12369-2 ermittelt.
- Verleimung:** EN 314-2, Klasse 3, Verleimung geeignet für eine Verwendung im Feuchtbereich und geschützten Außenbereich; Formaldehyd-Emissionsklasse E05-2020  
Auf Wunsch: Pilzschutzimprägnierung mit Holzschutzmittel WOLSIT F-15T für Außenanwendung gemäß DIN 68800, Teil 2
- Abmessungen:** 1560 x 2560 mm, Faserrichtung des Deckfurnieres in Richtung des zuerst genannten Maßes  
Sonderformate und bearbeitete Fertigteile auf Anfrage
- Dicken / mm:** 10, 16, 19, 24, 26, 30 mm, andere Dicken auf Anfrage
- Decklagen:** Standard-Qualität: II-III/III nach EN 635-2 - Buchen-Schäl furniere, beidseitig geschliffen. Die Decklagen bestehen aus dicht gefügten Schäl furnierstreifen und haben durch die Imprägnierung eine spezielle Braunfärbung. Dekorative Anforderungen werden nicht erfüllt, sind aber – soweit in Brandschutz-Hinsicht zulässig – durch geeignete Anstriche oder zusätzliche Decklagen durch den Verarbeiter möglich.
- Innenlagen:** Buchen-Schäl furniere
- Aufbau:** Symmetrisch, Furnierlagen kreuzweise geschichtet, Parallele Mittellagen möglich
- Kanten:** Sägeschnitt bzw. nach Kundenwunsch
- Rohdichte:** ca. 840 kg/m<sup>3</sup>
- Delignit® Sustainability:** Einfluss auf GWP (Global Warming Potential) von -28 kg CO<sub>2</sub> Aq./ m<sup>2</sup> Delignit®-FRCW (26 mm)\*  
Durch den Einsatz von Delignit®-FRCW (Fire Resistant Compact wood) tragen Sie aktiv zur CO<sub>2</sub>-Speicherung bei, indem Sie biogenen Kohlenstoff über den gesamten Lebenszyklus der Produkte binden. Bei einem Projekt von ca.1.000 m<sup>2</sup> binden Sie ca. 28 Tonnen CO<sub>2</sub>.  
\*(Eigene Berechnung auf Basis der EPD-VHI-20211099-IBG1-DE (Modul A1+A2+A3))



Stand: 10/2025

**BLOMBERGER HOLZINDUSTRIE GMBH**

32817 Blomberg – Deutschland – Postfach 11 53 – Tel.: +49 (0) 5235 / 966-0 – Fax: +49 (0) 5235 / 966-351

w w w . d e l i g n i t . c o m