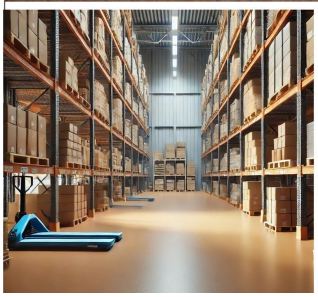
Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie lLogistik

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

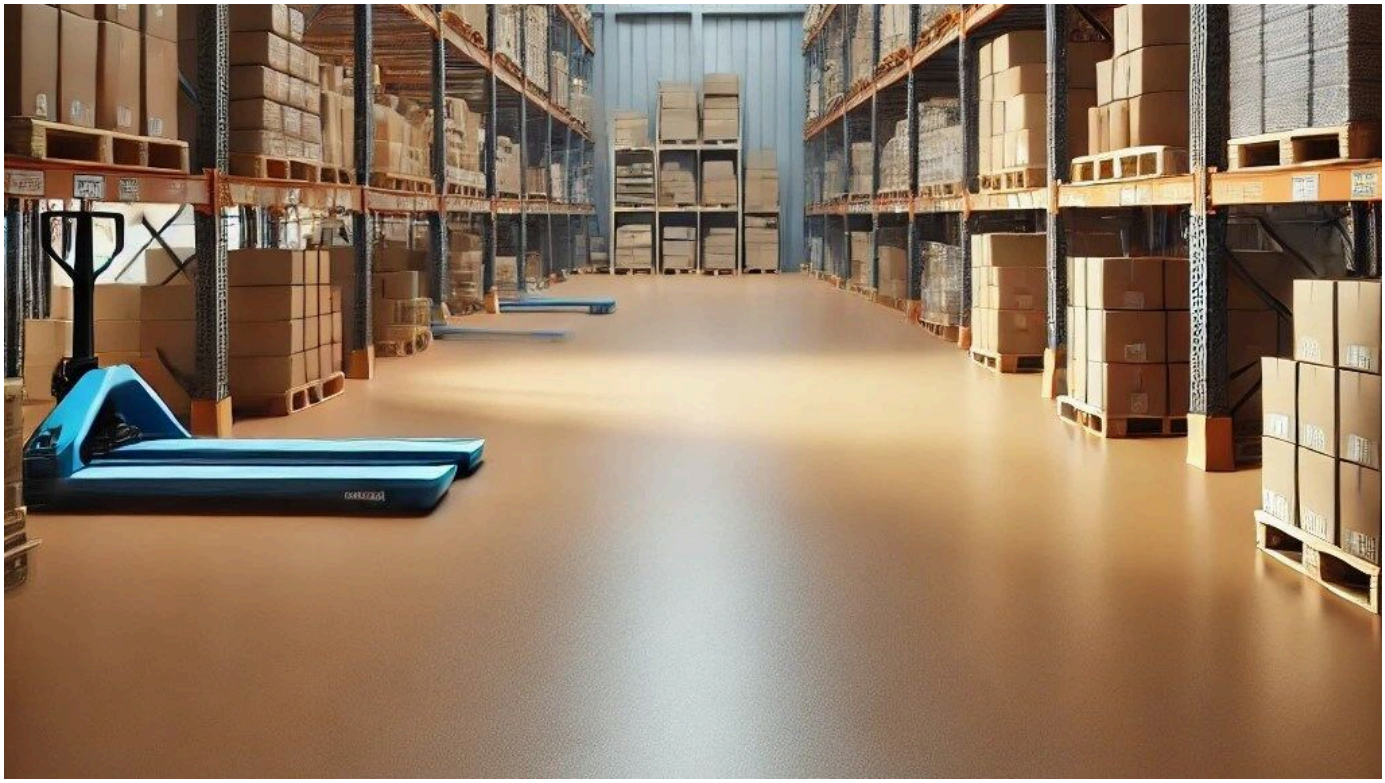
Hochverdichtete Buchen-Holzwerkstoffe für tragende und sicherheitsrelevante Anwendungen: konstruktiver Holzbau, einbruchhemmende und beschusssichere Fenster und Türen sowie belastbare Bodenkonstruktionen in Industrie- und Logistikgebäuden. Die regional in Blomberg gefertigten Platten sind EPD-dokumentiert 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® Industrieböden - Tragende Holzböden für Lager- u. Logistikflächen

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



Delgnit® Industrieböden Classic und Basic für effiziente und flexible Lösungen für alle Anwendungen im schwer entflammbaren Bereich wie z.B. der Lagertechnik.

Delignit® Industrieböden Classic / Basic GS



Delignit® Industrieböden für die Lagertechnik



Delgnit® Industrieböden Eco anthrazit mit Filmbeschichtungen

Trägerplatte

Bau-Furniersperrholz nach EN 636-2 für die Verwendung als tragender Baustoff im Innenbereich gem.

Classic: CE 0765-CPR-0415 (normalentflammbar)

Basis: CE 0765-CPR-0420 (schwerentflammbar)

Holzart: Buche

Abmessungen

1.500 x 2.500 mm, Dicke: 18 / 21 / 27 / 30 mm

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage

Delignit® Industrieböden - Tragende Holzböden für Lager- u. Logistikflächen

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

Anwendung

Für die Anwendung in der Lagertechnik

Spezifische Eigenschaften und Merkmale

Oberfläche

Kunstharz-Filmbeschichtung anthrazit-grau, Filmgewicht ca. 200 g/m², mit GS-Struktur,Furnierqualität III / EN 635-2

Verleimung

Nach EN 314-2 (Klasse 3) Verleimung für den Feuchtbereich und geschützten Außenbereich geeignet.

Kanten

2 x 45° Fase, graue Grundlackierung als Spritzwasserschutz, kein Schutz gegen Staunässe

Gütesicherung

Güteüberwachung, Qualität, Toleranzen und technische Daten nach EN 13986:2004. Formaldehydemissions-Klasse E05-2020 (entspricht denVorschriften der ChemikalienVerbotsVerordnung). Buchen-Multiplex kann sich unter Klimaeinflüssen maßlich verändern.

Silikonfrei

Delignit®-Industrieböden sind Silikonfrei.

Produktdatenblatt

Delignit®-Industrieboden Classic / Basic GS anthrazit-grau

Planungsfragen kompakt

Welche Lastannahmen müssen bei der Planung tragender Holz-Industrieböden definiert werden?

Neben der Flächenlast sind Radlasten, Aufstandsflächen, Reifenmaterial, Brems- und Lenkvorgänge, Regalfußlasten sowie Maschinenpunktlasten objektbezogen festzulegen. Die Plattendicke allein bestimmt nicht die Eignung – ein projektspezifischer statischer Nachweis unter Berücksichtigung von Unterkonstruktion und Nutzungsszenario ist zwingend erforderlich.

Wann sind bei Holz-Industrieböden lokale Verstärkungen für Stapler, Hubwagen oder Regale erforderlich?

Lokale Verstärkungen werden nötig, sobald konzentrierte Lasten – etwa Regalfüße, schwere Maschinen oder schmale Hartgummiräder – die gleichmäßige Lastverteilung der Platte übersteigen. In solchen Bereichen muss die Last über verdichtete Unterkonstruktionen oder direkte Abstützung auf den Rohbau eingeleitet werden.

Welche Anforderungen gelten für Untergrund und Befestigung bei tragenden Holzböden in Hallen?

Der Untergrund muss tragfähig, eben und trocken sein. Schwimmende Verlegung auf weichen Zwischenlagen führt bei Fahrzeugverkehr häufig zu Schwingungen, klappernden Fugen und vorzeitigem Verschleiß. Ebenheitsanforderungen und Befestigungskonzept sollten bereits in der Ausschreibung definiert werden, um Reklamationen zu vermeiden.

Wie wird Feuchtigkeit bei tragenden Holz-Industrieböden beherrscht?

Buchen-Bau-Furniersperrholz nach EN 636-2 ist für trockene Innenanwendungen ausgelegt; Kantenschutz wirkt nur gegen Spritzwasser, nicht gegen Staunässe. Vor der Verlegung ist die Restfeuchte des Untergrunds zu prüfen, und Feuchteeintrag durch Reinigung, Türschwellen oder Rampenzonen muss konstruktiv begrenzt werden.

Welche Rutschhemmung ist für Holz-Industrieböden in Werkstatt- und Lagerbereichen erforderlich?

Die erforderliche R-Klasse ergibt sich gemäß ASR A1.5 aus der tatsächlichen Nutzung, nicht aus dem Bodentyp. Einzelne Delignit-Varianten sind mit R9 eingestuft; ob dies ausreicht, muss projektspezifisch anhand von Verschmutzungsart, Feuchtebelastung und Arbeitsabläufen geprüft werden.

Delignit® Industrieböden - Tragende Holzböden für Lager- u. Logistikflächen

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

Wann ist die Überbauung eines Bestandsbodens mit einem Holz-Industrieboden sinnvoll?

Eine Überbauung ist nur vertretbar, wenn der Bestand tragfähig, ausreichend eben, trocken und in sich stabil ist. Ungelöste Hohllagen, Risse oder Restfeuchte übertragen sich auf den neuen Aufbau. Vor der Planung sind Abreißprobe, Ebenheitsmessung und Feuchteprüfung des Bestands durchzuführen.