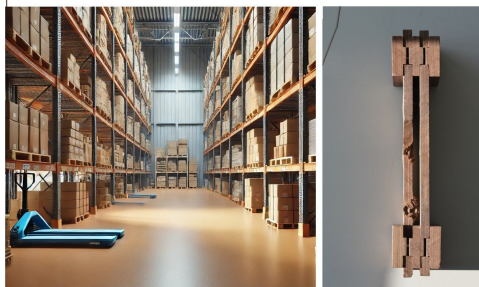
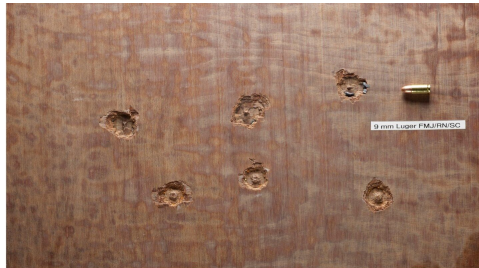


Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie ILogistik

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

Die Blomberger Holzindustrie bietet hochfeste, regionale Holzwerkstoffe mit EPD für Anwendungen im sicheren Innenausbau, Fenster und Türen mit Einbruchhemmung und Schußsicherheit, tragfähige Bühnenkonstruktionen in Industrie und Logistik sowie hochfestes Sperrholz CE für konstruktive Anwendungen im Holzbau.

Übersicht Lieferprogramm

- Industrieböden (Premium | Classic | Global)
- Holzwerkstoffe für den tragenden Holzbau
- Holzwerkstoffe für Anwendungen mit Sicherheitsanforderungen

Delignit® Panzerholz Protect - Holzwerkstoff f. sicherheitsrelevante Anwendungen

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



Delignit® entwickelt und fertigt ballistische Kunstharz-Pressholzplatte (Delignit® Panzerholz Protect) für Wand- und Deckenverkleidung im Innen- und Außenbereich sowie einbruchssichere Türen und Fenster. Delignit® Panzerholz Protect ist ein ökologischer Konstruktionswerkstoff für durchschuss-, spreng- und splitterhemmende und einbruchssichere Systemlösungen (Delignit® Modular Protection System).

Protection Systems mit Delignit® - Panzerholz Protect

Eigenschaften

Delignit® Panzerholz Protect kann mit marktüblichen Klebstoffen beschichtet werden und z.B. über dekorative HPL oder Furniere in einen Dekorverbund eingepasst werden. Es wird damit unsichtbar.

Hierdurch erkennen potenzielle Angreifer nicht, in welchem Umfang ein Objekt geschützt ist.

Das Delignit® Modular Protection System MPS besteht aus einem mehrlagigem Aufbau aus Delignit® Panzerholz Protect Platten. So werden die geforderten Eigenschaften in Bezug auf Durchschusshemmung, Sprengwirkungshemmung, Splitterschutz, Brandhemmung und Einbruchhemmung (RC4) erfüllt.

Delignit® Panzerholz Protect - Holzwerkstoff f. sicherheitsrelevante Anwendungen

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



Ansicht einer Wandverkleidung mit MPS



Aufbau einer Wandverkleidung mit MPS

Was ist Delignit® Kunstharzpressholz?

- Ursprung im Buchen-Furniersperrholz
- hochvergüteter Plattenwerkstoff (Kunstharzpressholz) nach DIN 7707 aus einer Kombination von duomerem Kunstharz und Hartholz mit hochvergüteter Struktur
- plattenförmig aufgebaut
- bietet bei geringeren Gewicht metallähnliche Eigenschaften

Eigenschaften

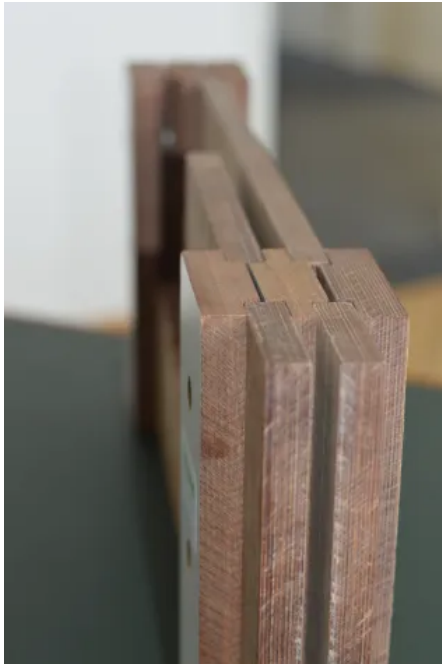
- gute ballistische Eigenschaften
- hohe Festigkeit, Härte, Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- antistatisch, korrosionsbeständig und unempfindlich gegen Öle und viele Chemikalien
- Ökologisches Produkt
- leicht zu bearbeitender Holzwerkstoff - mit marktüblichen Werkzeugen
- feuerhemmende Eigenschaften
- Einbruchhemmung Widerstandsklasse RC 4
- geringes Gewicht (50 % leichter als Aluminium und 80 % leichter als Stahl)



Delignit®-Kunstharzpressholz

Delignit® Panzerholz Protect - Holzwerkstoff f. sicherheitsrelevante Anwendungen

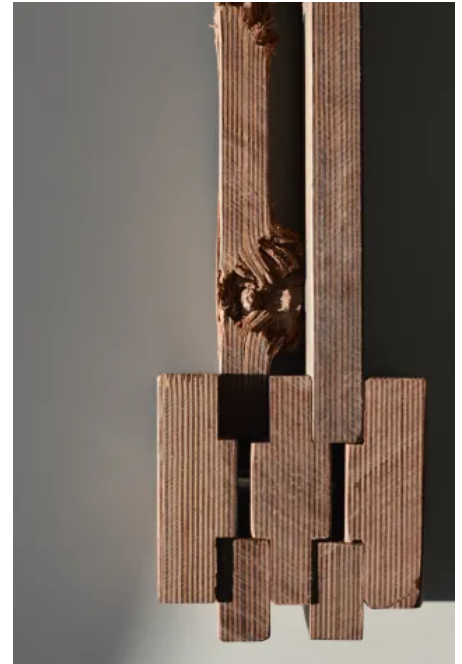
Aus der Serie Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie | Logistik von Delignit



Delignit® Modular Protection System MPS



Panzerholz Protect Platte nach Beschuss



Panzerholz Protect Platte nach Beschuss

Produktdatenblätter

Delignit® Panzerholz Protect | Delignit® Modular Protection System MPS

Delignit ModularProtection System

Schematische Beispielzeichnungen Eck- und Plattenverbindung | Tür- und Fensteranschluss

Einbruchssichere Fenster und Türen



Beispiel einbruchssicheres Fenster



Beispiel einbruchssicheres Fenster



Beispiel einbruchssicheres Fenster

Nachhaltigkeit

Die Delignit® Werkstoffe binden Kohlenstoff über den gesamten Lebenszyklus.

Beispielsweise haben 1000 m² Festholz in 50 mm Dicke einen Einfluss auf das GWP (Global Warming Potential) von -170 Tonnen CO₂ Äq. (eigene Berechnung auf Basis der EPH-VHI-20211099-IBG1-DE (Modul A1+A2+A3)).

Delignit® Panzerholz Protect - Holzwerkstoff f. sicherheitsrelevante Anwendungen

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

Es kommen nur Materialien zum Einsatz, die strengsten ökologischen Maßstäben gerecht werden. Die ballistischen Panzerholz® Protect Platten sind darüber hinaus mit einfachsten Verfahren zu bearbeiten, dabei widerstehen sie extremen Umwelteinflüssen bei exzellenten durchschuss-, spreng- und splitterhemmenden Eigenschaften.

Zertifizierungen

Für viele der Produkte stehen Zertifikate - auch kundenspezifische - und Prüfzeugnisse der Beschussämter zur Verfügung.

Die Widerstandsklassen für Beschusshemmung werden nach der europäischen Norm DIN EN 1522 in sieben Klassen unterteilt, von FB1 bis FB7.

Prüfzeugnisse zur Schusssicherheit nach DIN EN 1522

Nicht splitternde Systeme (NS)

FB1 NS 20 mm | FB3 NS 40 mm | FB4 NS 45 mm

Splitternde Systeme (S)

FB1 S 15 mm | FB2 S 30 mm | FB3 S 35 mm | FB5 S 60 mm

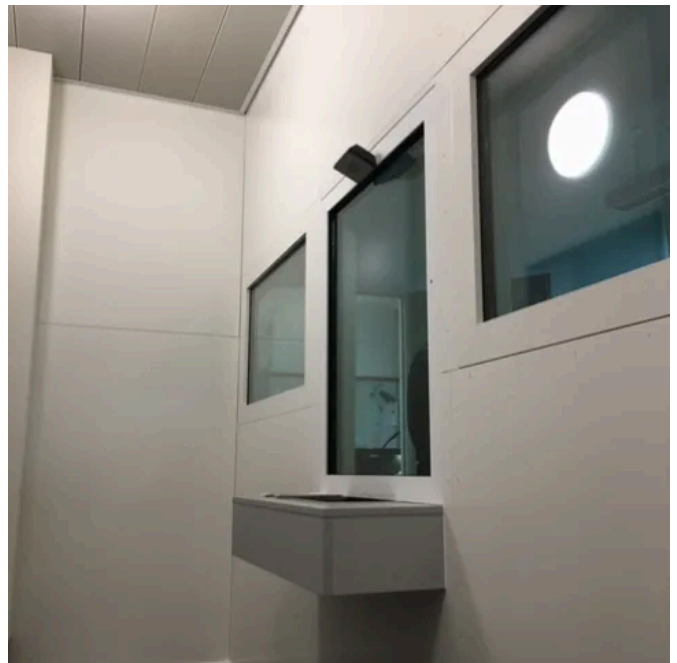
Systeme mit Zwischenraum

FB6 NS 50 10 50 | FB7 NS 70 10 70

Anwendungen



Anwendungsbeispiel: Panzerholz im Schalterbereich einer Bank ©Blomberger Holzindustrie KI-generiertes Bild



Anwendungsbeispiel: Panzerholz im Schalterbereich einer Bank ©Blomberger Holzindustrie

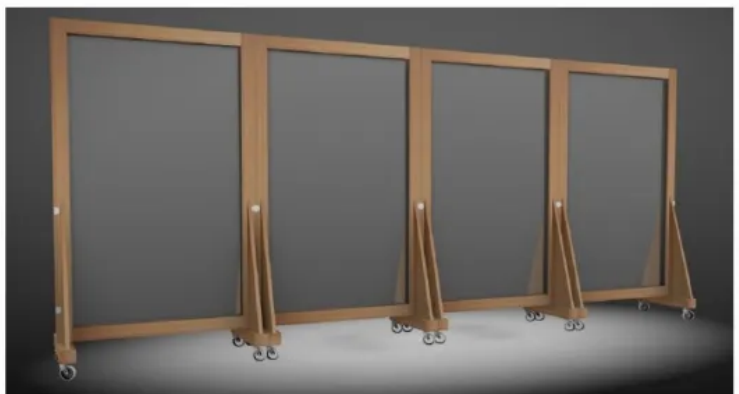
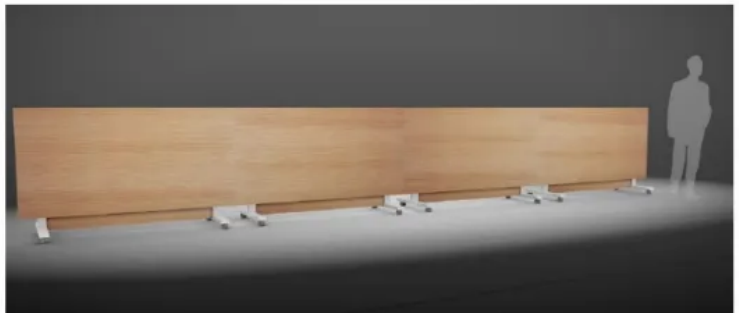
Delignit® Panzerholz Protect - Holzwerkstoff f. sicherheitsrelevante Anwendungen

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

Delignit®
naturally superior

Delignit Panzerholz Protect

SICHERHEITSMÖBEL



Anwendungsbeispiele Sicherheitsmöbel mit Delignit® Panzerholz Protect

Die Sicherheitssysteme sind weltweit im Einsatz

- Gebäudesicherheit
- Perimeterschutz
- Maritime Sicherheit
- Mobile Sicherheit
- Regierungen
- Behörden
- Militär
- Organisationen, Unternehmen sowie Privatpersonen mit einem besonderen Sicherheitsanspruch

Delignit AG

Absender

Königswinkel 2-6
32825 Blomberg
Deutschland

Tel. +49 5235 966-100, Fax +49 5235 966-105
info@delignit.com, www.delignit.com

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Hochfeste Holzwerkstoffe für Holzbau, Fenster u. Türen für Industrie ILogistik“

Mitteilung: