



FAHRZEUGBAU

Delignit®-Trailerfloor Eco
Fahrzeugboden für die Ausrüstung
schwerer Nutzfahrzeugaufbauten



Delignit®-Trailerfloor Eco

Fahrzeugboden für schwere Nutzfahrzeugaufbauten mit Außenlagern aus Buchen-Hartholz-Furnieren und gewichtsoptimierten Laubholz-Innenlagern

- Hohe Festigkeit, hohe Tragfähigkeit
- Extreme Verschleißfestigkeit
- Variante für gewichts- und kostenoptimierte Fahrzeugkonstruktionen



Delignit®-Trailerfloor Eco

EXTREM HART UND VERSCHLEISSFEST



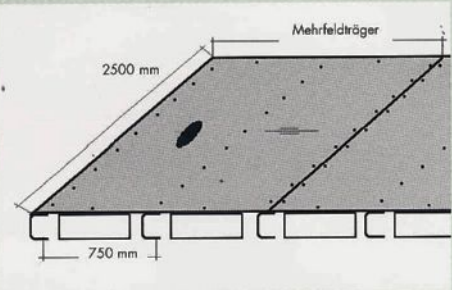
Radlast (Punktlast) (N)

Nachfolgend genannte Werte nennen die Punktlast (Mittelwert) als Bruchlast in N von Delignit®-Trailerfloor Eco als Mehrfeldträger, rechteckig über mehrere Felder, bei einer tragenden Plattenbreite von 2500 mm und einem Faserverlauf des Deckfurniers von Auflager zu Auflager. Der Abstand der Verschraubung von Delignit®-Trailerfloor Eco auf dem Trägerprofil wird ermittelt aus ca. Plattendicke mal Faktor 20.

Die Punktlast ist definiert in N mit einem Prüfstempel von 142 cm² nach DIN EN 283 (Wechselbehälter).

Bruchbelastung in N

Dicke	Auflagerabstand			
	300	375	500	750
18	24.830	22.230	20.429	19.001
21	30.471	28.747	24.851	21.887
24	35.823	34.225	29.852	26.426
27	41.837	40.929	35.927	30.791
30	50.128	48.854	45.707	41.577



Prüfinstitut: MPA Bau Hannover, Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Nienburger Straße 3, 30167 Hannover.
Unter der Punktlast sollte der spezifische Druck 5 N/mm² nicht übersteigen. Die Tabellenwerte gelten im Anlieferungszustand bei 10 – 12 % Holzfeuchte.
Bei höherer Holzfeuchte reduzieren sich Festigkeit und Steifigkeit.

Holzart:

Buche, europ. Laubholz

Verleimung:

nach EN 314-2 (Klasse 3 für Feuchtbereiche)
Formaldehyd-Emissionsklasse E1

Oberflächen:

beidseitig mit widerstandsfähiger Kunstharz-Filmbeschichtung, Farbe dunkelbraun, Oberseite rutschhemmend (Siebstruktur), Rückseite glatt.

Abmessungen:

1500 x 2500 mm (Standard-Lagerabmessung)
1250 x 2500 oder Sonderabmessungen auf Anfrage.

Dicken:

18, 21, 24, 27, 30 mm. Andere Dicken auf Anfrage.

Kanten:

mit Schutzanstrich versehen (kein Schutz gegen Staunässe).

Rohdichte:

ca. 690 kg/m³.

Gütesicherheit:

Güteüberwachung, Qualität, Toleranzen und technische Daten nach EN 13986:2004
Formaldehyd-Emissionsklasse E1.
(entspricht den Vorschriften der Chemikalienverordnung).
Buchen-Multiplex kann sich unter Klimaeinflüssen maßlich verändern.

Liefereinheiten:

Inhalt je Pack bei 1500 x 2500 mm:
18 mm dick = 25 Platten, ca. 1,7 m³
21 mm dick = 20 Platten, ca. 1,6 m³
24 mm dick = 15 Platten, ca. 1,4 m³
27 mm dick = 15 Platten, ca. 1,5 m³
30 mm dick = 15 Platten, ca. 1,7 m³
Bei Ladungen keine Pack-Einteilung.

Delignit® ist die uns geschützte Marke für Spezialspertholz besonderer Qualität.



BLOMBERGER HOLZINDUSTRIE B. HAUSMANN GMBH & CO. KG

32817 Blomberg · Deutschland · Postfach 11 53 · Tel.: (05235) 9 66-0 · Fax: (05235) 966-351

www.delignit.com



Delignit®-Trailerfloor Basic

EXTREM HART UND VERSCHLEISSFEST



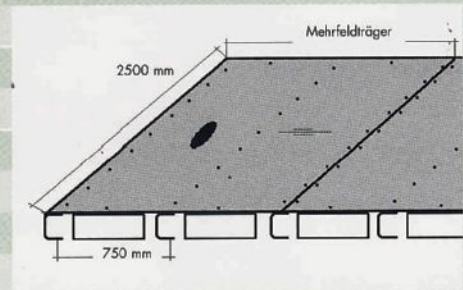
Radlast (Punktlast) (N)

Nachfolgend genannte Werte nennen die Punktlast (Mittelwert) als Bruchlast in N von Delignit®-Trailerfloor Basic als Mehrfeldträger, rechteckig über mehrere Felder, bei einer tragenden Plattenbreite von 2500 mm und einem Faserverlauf des Deckfurniers von Auflager zu Auflager. Der Abstand der Verschraubung von Delignit®-Trailerfloor Basic auf dem Trägerprofil wird ermittelt aus ca. Plattendicke mal Faktor 20.

Die Punktlast ist definiert in N mit einem Prüfstempel von 142 cm² nach DIN EN 283 (Wechselbehälter).

Bruchbelastung in N

Dicke	Auflagerabstand			
	300	375	500	750
9	15.191	14.219	12.144	12.001
12	16.708	14.852	14.401	14.000
15	23.111	20.095	18.385	17.137
18	26.137	23.400	21.504	20.001
21	32.075	30.260	26.159	23.039
24	37.708	36.026	31.423	27.817
27	44.039	43.083	37.818	32.412
30	52.766	51.425	48.113	43.765



Prüfinstitut: Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Fraunhofer-Institut für Holzforschung, 38108 Braunschweig, Prüfbericht B1909/06 vom 25.07.06
 Unter der Punktlast sollte der spezifische Druck 5 N/mm² nicht übersteigen. Die Tabellenwerte gelten im Anlieferungszustand bei 10 - 12 % Holzfeuchte.
 Bei höherer Holzfeuchte reduzieren sich Festigkeit und Steifigkeit.

Holzart:

Buche

Verleimung:

nach EN 314-2 (Klasse 3 für Feuchtbereiche)
 Formaldehyd-Emissionsklasse E1

Oberflächen:

beidseitig mit widerstandsfähiger Kunstharz-Filmbeschichtung, Farbe dunkelbraun, Oberseite rutschhemmend (Siebstruktur), Rückseite glatt.

Abmessungen:

1500 x 2500 mm (Standard-Lagerabmessung)
 1250 x 2500 oder Sonderabmessungen auf Anfrage.

Dicken:

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 mm. Andere Dicken auf Anfrage.

Kanten:

mit Schutzanstrich versehen (kein Schutz gegen Staunässe).

Rohdichte:

ca. 750 kg/m³.

Gütesicherheit:

Güteüberwachung, Qualität, Toleranzen und technische Daten nach EN 13986:2004
 Formaldehyd-Emissionsklasse E1.
 (entspricht den Vorschriften der Chemikalienverordnung).
 Buchen-Multiplex kann sich unter Klimaeinflüssen maßlich verändern.

Liefereinheiten:

Inhalt je Pack bei 1500 x 2500 mm:
 9 mm dick = 40 Platten, ca. 1,35 m³
 12 mm dick = 30 Platten, ca. 1,6 m³
 15 mm dick = 30 Platten, ca. 1,7 m³
 18 mm dick = 25 Platten, ca. 1,7 m³
 21 mm dick = 20 Platten, ca. 1,6 m³
 24 mm dick = 15 Platten, ca. 1,4 m³
 27 mm dick = 15 Platten, ca. 1,5 m³
 30 mm dick = 15 Platten, ca. 1,7 m³
 Bei Ladungen keine Pack-Einteilung.

Delignit® ist die uns geschützte Marke für Spezialspertholz besonderer Qualität.



BLOMBERGER HOLZINDUSTRIE B. HAUSMANN GMBH & CO. KG

32817 Blomberg · Deutschland · Postfach 11 53 · Tel.: (05235) 9 66-0 · Fax: (05235) 966-351

www.delignit.com

