

Paged

P L Y W O O D



Fire Hazard Level
HL2 [EN 45545-2]



Application group
R1 [EN 45545-2]



Application group
R7 [EN 45545-2]



Fire reaction class
B-s1, d0 [EN 13501-1]



Declaration
of Performance



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej

Paged BirchPly FR

Schwer entflammables Laubsper Holz für Wände und Decken

Schwer entflammables Laubsper Holz mit hoher Festigkeit, konzipiert für anspruchsvolle Anwendungen im Bauwesen und Schienenfahrzeugbau. Eine zuverlässige Wahl überall dort, wo Sicherheit oberste Priorität hat.

Das Produkt wird für Anwendungen in Bauelementen (EN 13501-1), Brandschutzklasse B-s1, d0 / B-s2, d0 eingesetzt.

Im Schienenfahrzeugbau (gemäß EN 45545-2) erfüllt es die Gefahrenstufe HL2 für die Anforderungsgruppe R1, R2, R6, R7, R17.

Paged BirchPly FR eignet sich hervorragend als Material für Wände und Decken und garantiert gleichzeitig eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit sowie Belastbarkeit.



> Vorteile:



Fire resistance



High strength



Ecological
manufacturing
process



Dimensional
stability



Easy to machine

> Standardformate* [mm]

1250 x 2500 | 1500 x 2500
1500 x 3000

*Abmessungen außer Standard auf Anfrage erhältlich.

> Branchen und Einsatzbereiche:



Construction



Railway



Wall sheathing



Ceiling sheathing



Car transports



Special applications



Versatile use

> Technische Daten:

Erscheinungsklasse [EN 635-3]	I, II, III
Brandschutzklasse [EN 45545-2]	HL2 (R1, R2, R6, R7, R17)
Brandschutzklasse [EN 13501-1]	B-s2, d0 (Dicke 6,5 – 9,0 mm) B-s1, d0 (Dicke ≥ 12 mm)
Leistungserklärung	Konstruktionssper Holz; CE1
Art des Flammschutzmittels	Feuerhemmende Imprägnierung

ACHTUNG! Sollte das Produkt durch eigenständige mechanische Bearbeitung, Lackierung, Furnierung usw. verändert werden, ist eine erneute Zertifizierung des Produkts erforderlich.

Bitte beachten Sie die Hinweise zur Handhabung von schwer entflammablem Sperrholz unter www.pagedplywood.com.

› Dicke, Anzahl von Schichten, Maßtoleranzen, Rohdichte [EN 315, EN 323, EN 324]

Neendicke (mm)	Anzahl von Holzschichten (St.)	Toleranz bei der minimalen Neendicke (mm)	Toleranz bei der maximalen Neendicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Durchschnittliche Rohdichte* (kg/m ³)
6,5	5	-0,6	+0,4	5,2	720-880
9	7	-0,7	+0,5	7,2	
12	9	-0,8	+0,6	9,6	
15	11	-0,9	+0,7	12,0	
18	13	-0,9	+0,7	14,4	
21	15	-1,0	+0,8	16,8	
24	17	-1,1	+0,9	19,2	
27	19	-1,8	+1,4	21,6	
30	21	-1,9	+1,5	24,0	

* Dichte bei 8-12% Feuchtegehalt
 Dickenbereich für HL2 (R1, R2, R6, R7, R17): 12,00 – 30,00 mm.
 Dickenbereich für B-s2, d0: 6,5 – 9,0 mm und für B-s1, d0: ≥ 12 mm.

› Charakteristische Werte für Biegefestigkeit und Elastizitätsmodul [EN 789:2005, EN 1058:2010]

Neendicke (mm)	Biegefestigkeit MOR [Mpa]	Elastizitätsmodul MOE [Mpa]
12	II 39,10 ± 37,80	II 8894 ± 7717
15	II 58,00 ± 37,40	II 10907 ± 6766
18	II 49,70 ± 32,00	II 9510 ± 8426
21	II 52,30 ± 35,90	II 10933 ± 7835

› Charakteristische Werte für Biegefestigkeit und E-Modul (EN 789:2005, EN 1058:2010) für andere Sperrholzdicken finden Sie in der Leistungserklärung unter www.pagedplywood.com.

› Maßtoleranzen von Sperrholz [EN 315, EN 324]

Länge / Breite	Toleranz
< 1000 mm	± 1 mm
1000 – 2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm

› Abweichungen von der Geradheit der Kanten und der Rechtwinkligkeit [EN 315, EN 324]

Geradlinigkeit der Kanten und Rechtwinkligkeit	± 0,1% bzw. ± 1 mm/m
--	----------------------

Die im Technischen Datenblatt dargestellten Parameter wurden in Übereinstimmung mit den internen Standards von PAGED Plywood S.A. sowie unter Bezugnahme auf die Anforderungen der EN 636 und anderer anwendbarer Normen für Sperrholz entwickelt.

› Standardformate** [mm]

1250 x 2500 1500 x 2500 1500 x 3000
--

**Abmessungen außer Standard auf Anfrage erhältlich.

› Formaldehyd-Emissionsklasse [EN 717-1]



› Verleimungsklasse [EN 314-2]



› Bearbeitung

- Kantenbearbeitung
- CNC-Bearbeitung
- Bohren nach Kundenauftrag

› Zusätzliche Informationen

1. Allgemeine Verkaufsbedingungen
2. Leistungserklärung
3. Normen und Standards

Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie auf den Link:
www.pagedplywood.com

Paged

P L Y W O O D

PAGED Plywood S.A.

ul. Mazurska 1
14-300 Morąg

Hotline:

+48 87 425 48 00

pagedplywood.com



› Werkseitiges Verpacken

Das Sperrholz wird auf Paletten gelegt, die an seine Abmessungen angepasst sind. Je nach Kundenwunsch und Transportart werden die Pakete mit Karton und Band gesichert. Die Kanten werden mit Eckverbindern gesichert. Die Höhe der Palette beträgt 10-12 cm. Die Standardpakethöhe beträgt 60 bzw. 40 cm (ohne Palette). Das durchschnittliche Gewicht einer Palette beträgt 26-30 kg (Ausnahme: das Format 1500 x 3000 mm wiegt ca. 46 kg). Das Verladen im Werk erfolgt mit Gabelstaplern. Fahrzeuge, die das Sperrholz abholen, müssen für die Seitenbeladung geeignet sein (Mindestladebreite: 2,50 m).

› Lagerung

Die Sperrholzplatten sind waagrecht zu lagern. Sie sind dabei nicht direkt auf den Untergrund, sondern auf Paletten zu legen, die größer sein sollten als die zu lagernden Platten. Sperrholz unterschiedlicher Größe, aus unterschiedlichen Holzarten und mit unterschiedlicher Wasserbeständigkeit darf nicht im selben Stapel gelagert werden. Es ist dafür zu sorgen, dass das gelagerte Sperrholz vor direkter Wassereinwirkung, übermäßiger Feuchtigkeit und extremen Temperaturschwankungen geschützt wird. Das Sperrholz ist in geschlossenen Räumen mit kontrollierten Luftparametern zu lagern. Raumklimatisierung ist unerlässlich, um den Feuchtigkeits- und Spannungsausgleich in Sperrholzplatten zu ermöglichen.

› Transport

Während des Transports muss das Sperrholz angemessen geschützt sein. Das Be- und Entladen ist so zu organisieren, dass die Platten nicht beschädigt werden. Das Fahrzeug, mit dem das Sperrholz transportiert wird, muss die Ladung vor Wasser, Feuchtigkeit und widrigen Witterungseinflüssen schützen. Grundsätzlich sind Sperrholzpakete liegend zu halten und dürfen für den Transport gestapelt werden. Die Pakete müssen mit Gurten gesichert werden, um ein Verrutschen während des Transports zu verhindern. Mit Ausnahme des intermodalen Transports (in Containern) wird Sperrholz mit Standard-LKW-Aufliegern transportiert, die eine Seitenentladung ermöglichen. Die Höchstlast beträgt 24 t brutto (mit Verpackung). Im intermodalen Transport können die Werte höher sein.

Technisches Datenblatt des Produkts. Letzte Aktualisierung am 05.05.2026

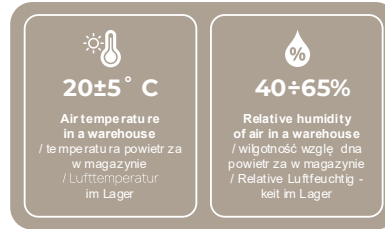
Die obigen Angaben, Empfehlungen und Hinweise beruhen auf unseren besten Kenntnissen, Forschungsergebnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen, in Übereinstimmung mit den Richtlinien unseres Unternehmens und unserer Lieferanten gegeben. Die vorgeschlagenen Vorgehensweisen gelten als allgemein üblich, trotzdem sollte jeder Benutzer dieses Materials sich in jeder möglichen Weise von der Eignung der gelieferten Materialien für die vom Kunden beabsichtigten Zwecke überzeugen, einschließlich der Überprüfung des Endprodukts unter geeigneten Bedingungen. Weder unser Unternehmen noch seine bevollmächtigten Vertreter können für Schäden haftbar gemacht werden, die durch falsche bzw. fehlerhafte Verwendung seiner Materialien entstehen.

› Palettenhöhe



Our standard pack height does not exceed 0.7 m.
/ Standardowa wysokość paczki nie przekracza 70 cm.
/ Die Standardhöhe der Packung überschreitet nicht 70 cm.

› Lagerungsbedingungen



› Sicherheit

Die Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

› Ergänzende Dokumente

1. Hinweise zur Handhabung von FR-Sperrholz
2. Technische Bedingungen
3. Anweisung zur Lagerung von Sperrholz
4. Sicherheitsdatenblatt

AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Paged

P L Y W O O D

PAGED Plywood S.A.
ul. Mazurska 1
14-300 Morąg

Hotline:
+48 87 425 48 00

pagedplywood.com

