

# Paged BeechPly Phon FR

(Buchensperrholz schwer entflammbar für Fussboden)

Eine mehrschichtige Verbundplatte aus Buchensperrholz mit einer speziellen Gummidämmungsschicht mit einer Dicke von 3 mm. Die einzigartige Aufbau sichert Schalldämmung und Dämpfung von Vibrationen, die von der Fahrzeugstruktur übertragen werden. Die symmetrisch in der Mitte der Platte angeordnete Dämpfungsschicht besteht aus einem speziellen Gummi, der Vibrationen dämpft und den Schallintensitätspegel verringert, der beispielsweise durch eine Änderung des Stahlvolumens oder der Rollreibung verursacht wird. Erhältlich in einer einseitig gefilmten Version. Erfüllt das höchste Brandrisikolevel HL3 in Klasse R10.

## ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Die Hauptanwendungsbereiche umfassen Eisenbahnen (Straßenbahnen, Eisenbahnwaggons)
- Hohe Qualität und Langlebigkeit
- Oberflächenimprägnierungsmethode
- Einfache Verarbeitung
- Das höchste Brandrisikolevel HL3
- Polnisches Produkt

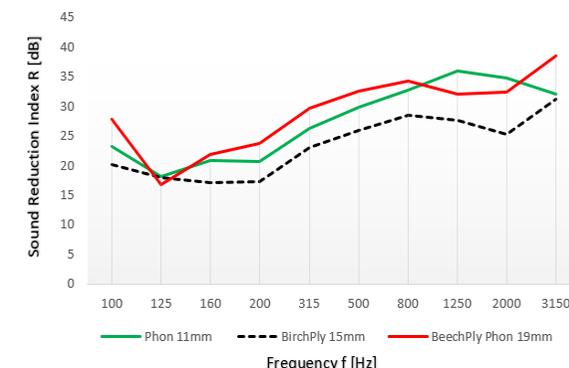
## STANDARD

1250/1500x2500

## ABMESSUNGEN [mm]

1500x3000

\*Abmessungen ausser Standard gegen Bestellung verfügbar



| Product                  | Sound Reduction Index R* |
|--------------------------|--------------------------|
| Paged Phon 11mm          | 32 dB                    |
| Paged BirchPly 15mm      | 27 dB                    |
| Paged BeechPly Phon 19mm | 33 dB                    |

\*The sound reduction index R according to PN-EN ISO 10140-2:2011

## DICKE, ZAHL DER FURNIERE, STANDARDABWEICHUNGEN, DICHTE GEMASS EN 315, EN 323, EN 324 NORMEN

| Dicke nominal (mm)* | Zahl Der Furniere (Stck) | Abweichung von der Nominaldicke (mm) |      | Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) | Dichte (kg/m <sup>3</sup> )** |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------|
| 15                  | 11                       | -0,9                                 | +0,7 | 15,8                         | 1050                          |
| 18/19               | 13                       | -0,9                                 | +0,7 | 18,1                         | 950                           |
| 30                  | 19                       | -1,9                                 | +1,5 | 27,6                         | 920                           |

\*Andere Dicken und spezial Aufbau auf Anfrage erhaltlich

\*\* Dichte unter Einhaltung der Feuchte 8-12%

## BIEGEFESTIGKEIT UND ELASTIZITÄTSMODUL GEMASS EN 310 NORM

| Dicke nominal (mm) | Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) | Elastizität smodul (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| 15                 | ± 58,3    78,6                       | ± 6950    9042                          |
| 18/19              | ± 53,3    76,4                       | ± 6506    8661                          |
| 30                 | ± 53,4    76,7                       | ± 6518    8559                          |

## EMISSIONSKLASSE (EN 717-1)

½ E1

## VERLEIMUNGSART (EN 314-2)

Klasse 2

## BRANDKLASSE (EN 45545-2)

R10 (HL3)

## ZUSÄTZLICHE DIENSTLEISTUNGEN

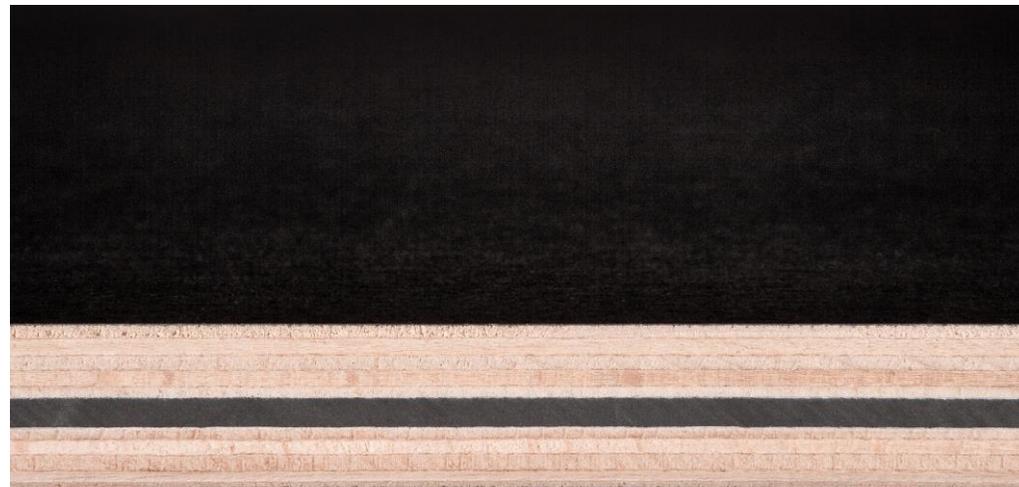
CNC Bearbeitung gemass dem Kundenauftrag

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Allgemeine Verkaufsbedingungen.
- Katalog der Oberflächenqualitätsklassen für Laubsperrholz gem. EN 635-2 oder beschichtetes Laubsperrholz in Übereinstimmung mit dem internen Betriebs-technischen Bedingungen.

Unser Rohstoff ist ökologischer und nachwachsender Rohstoff. Unsere Produkte haben einen geringen CO2 Fussabdruck werden aus zertifizierten Rohstoffen hergestellt, die die natürliche Umwelt und die lokale Gemeinschaft respektieren.

Die in diesem dokument erhaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und fallen nicht unter die Garantie. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige ankündigung vorzunehmen.



Unser Rohstoff ist ökologischer und nachwachsender Rohstoff. Unsere Produkte haben einen geringen CO2 Fussabdruck werden aus zertifizierten Rohstoffen hergestellt, die die natürliche Umwelt und die lokale Gemeinschaft respektieren.  
Die in diesem dokument erhaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und fallen nicht unter die Garantie. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige ankündigung vorzunehmen.