

# Paged BeechPly Phon FR

(sklejka bukowa trudno zapalna na podłogi)

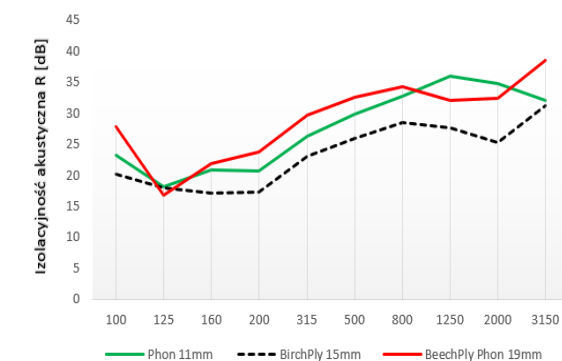
Wielowarstwowa płyta kompozytowa wykonana ze sklejki bukowej z wypełnieniem w postaci specjalnej gumowej warstwy tłumiącej o grubości 3mm. Unikalna konstrukcja zapewnia izolację akustyczną i tłumienie drgań przenoszonych ze struktury pojazdu. Warstwa tłumiąca znajdująca się symetrycznie w środku płyty została wykonana ze specjalnej gumy, która tłumi wibracje i redukuje poziom natężenia dźwięku wywołany np. przez zmianę objętości stali lub tarcie toczne. Dostępna w wersji jednostronnie filmowanej. Spełnia najwyższy poziom zagrożenia pożarowego HL3 w klasie R10.

## ZASTOSOWANIA I KORZYŚCI

- Główne obszary zastosowań obejmują m.in. kolejnictwo (tramwaje, wagony kolejowe)
- Wysoka jakość i wytrzymałość
- Powierzchniowa metoda impregnacji
- Łatwa obróbka
- Najwyższy poziom zagrożenia pożarowego HL3
- Produkt polski

**FORMATY STANDARDOWE [mm]** 1250/1500x2500  
1500x3000

\*Rozmiary niestandardowe dostępne w wycenie specjalnej



Produkt	Izolacyjność akustyczna R*
Paged Phon 11mm	32 dB
Paged BirchPly 15mm	27 dB
Paged BeechPly Phon 19mm	33 dB

\*Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN ISO 10140-2:2011

## GRUBOŚĆ, ILOŚĆ WARSTW, ODCHYLENIA STANDARDOWE, GĘSTOŚĆ ZGODNIE Z NORMAMI EN 315, EN 323, EN 324

Grubość nominalna (mm)*	Ilość warstw (szt)	Odchyłka od nominalnej grubości (mm)		Waga (kg/m <sup>2</sup> )	Gęstość (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

\*Inne grubości oraz budowa specjalna dostępne na zamówienie

\*\*Gęstość przy wilgotności 8-12%

## WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE ORAZ MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI ZGODNIE Z NORMĄ EN 310

Grubość nominalna (mm)	Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )		Moduł Sprężystości (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

**KLASA EMISJI (EN 717-1)**

½ E1

**KLASA SKLEJENIA (EN 314-2)**

Klasa 2

**KLASA PALNOŚCI (EN 45545-2)**

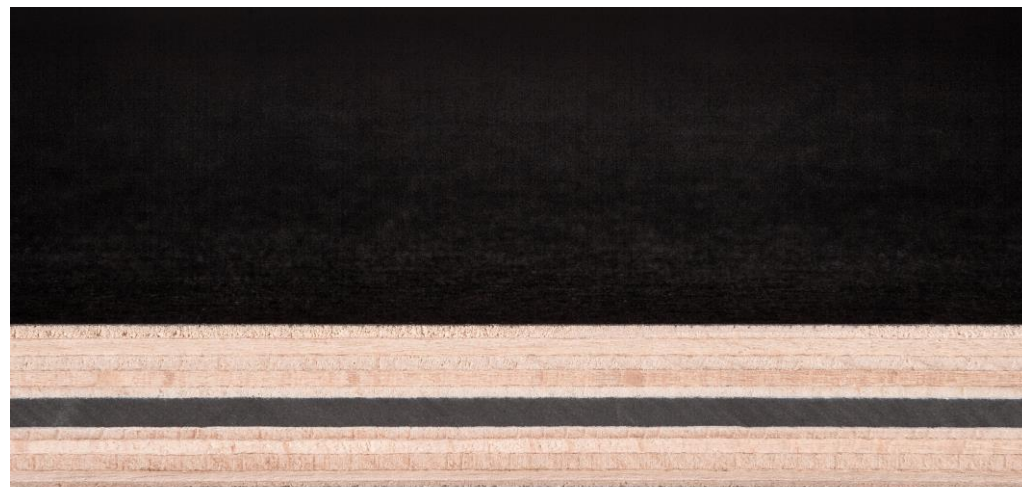
R10 (HL3)

**USŁUGI DODATKOWE**

Obróbka CNC zgodnie z zamówieniem klienta

**INFORMACJE DODATKOWE**

1. Ogólne warunki sprzedaży.
2. Katalog klas jakości powierzchni sklejek liściastych wg EN 635-2 lub filmowanych zgodnie z Zakładowymi Warunkami Technicznymi.



Nasz surowiec jest materiałem ekologicznym i odnawialnym. Nasze produkty charakteryzują się niskim śladem węglowym i są produkowane z surowca certyfikowanego, z poszanowaniem naturalnego środowiska i lokalnej społeczności. Informacje zawarte w tym dokumencie mają charakter informacyjny i nie są objęte gwarancją. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.