



# Paged Door+

Sklejka z pianką i aluminium.

## Charakterystyka

Sztywna pianka polistyrenowa oklejona obustronnie sklejką wodoodporną liściastą lub iglastą w grubości do 6 mm (istnieje możliwość produkcji z folią aluminiową grubości 0,05 mm lub blachą aluminiową). Piankę izolacyjną cechuje zamknięta struktura komórkowa i bardzo niska nasiąkliwość wody, co powoduje, że jest ona odporna na niesprzyjające warunki użytkowania. Pianka posiada także (wg producenta) właściwości samogasnące, oraz znakomitą izolacyjność: 0,027 W/Mk, nasiąkliwość wody 28 dni: 0,2 – 2 % objętości, w zależności od typu.

## Typ sklejenia

**I. wodoodporna:** wodoodporna z jasną spoiną: na bazie żywicy mocznikowo-melaminowo-fenolowo-formaldehydowej, do użytku w warunkach wilgotnych (wg PN-EN 636, klasa techniczna EN 636-2) wodoodporna: na bazie żywicy fenolowo-formaldehydowej, do użytku w warunkach zewnętrznych (wg PN-EN 636, klasy techniczne EN 636-2 i EN 636-3).

Formaty standardowe      format maksymalny 1250x2500 mm, 2500x1250 mm

Grubość      sklejka z aluminium 4-40 mm      sklejka z pianką 32 mm

\* inne po uzgodnieniu

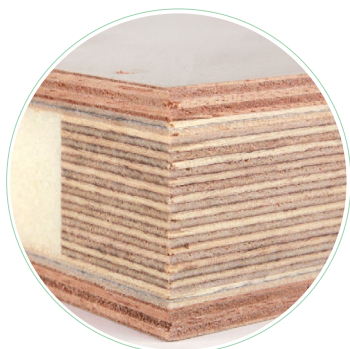
Klasy jakości      I, II, III, IV PN-EN 635

## Możliwości obróbki

- cięcie na mniejsze formaty na formatyzerkach
- obróbka krawędzi prosta i profilowa
- wiercenie otworów, rowków itp. w centrach obróbkowych CNC
- oklejana okleiną naturalną (w klasach jakości I, II, IV)
- oklejana filmem melaminowym np. szarym do malowania

## Główne obszary zastosowań

- stolarka otworowa
- do produkcji drzwi
- przeznaczanie jako płycina drzwiowa zewnętrzna
- transport i komunikacja publiczna (autobusy, tramwaje)
- przemysł stoczniowy (statki, jachty i łodzie motorowe)





# Paged Door+

Plywood with foam and aluminium.

## Specification

Rigid polystyrene foam covered on both sides with exterior hardwood or softwood plywood with a maximum thickness of 6 mm (it can be produced with 0.05 mm aluminium foil or 0.3 mm thick aluminium sheet), bonded with adhesives based on melamine resins, suitable for use in humid conditions (acc. to PN-EN 636, technical class EN 636-2) or based on phenol – formaldehyde resin and suitable for use in outdoor conditions (acc. to PN-EN 636, technical class EN 636-3). The insulation foam has a closed cellular structure with very low water absorbability which makes it resistant to adverse conditions of use. According to the manufacturer, the foam also has self-ex-

tinguishing properties and an excellent insulation capability: 0.027 W/Mk, water absorbability 28 days: 0.2 – 2 % volume, depending on the type.

## Types of Bonding

**I. exterior with light joint** based on urea-melamine-phenol-formaldehyde resin suitable for humid environment (acc. to PN-EN 636, technical class EN 636-2).

**I. exterior:** based on phenol-formaldehyde resin, suitable for outdoor environment (acc. to PN-EN 636, technical class EN 636-3).

Standard sizes                      maximum size 1250x2500 mm, 2500x1250 mm

Thickness                      plywood with aluminium 4-40 mm                      plywood with foam 32 mm

\* others as agreed

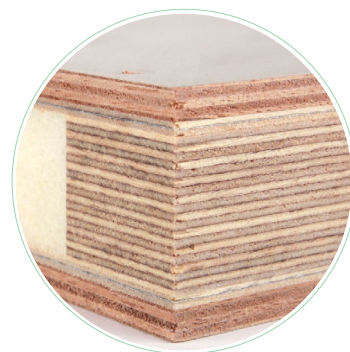
Quality classes                      I, II, III, IV

## Possibilities of Post Processing

- > cutting to smaller sizes on panel saws
- > finishing of the edges – straight and profiled
- > drilling, routing, grooving in CNC centres
- > bonded with natural veneer (quality class I, II, IV)
- > bonded with the melamine film eg. grey for painting

## Main Areas of Application

- > openings carpentry
- > for doors production
- > external door panel
- > transport and public transport services (buses, tramcars, passengers wagons)
- > in shipbuilding industry (ships, yachts and motor boats)





# Paged Door+

Sperrholz mit Schaum und Aluminium.

## Eigenschaften

Steifer Polystyrenschaum, der beidseitig mit wasserabweisendem Laub- oder Nadelsperrholz von bis zu 6 mm beklebt wird (es besteht die Möglichkeit der Herstellung mit Aluminiumfolie der Stärke 0,05 mm oder Aluminium-Blech mit einer Stärke von 0,3 mm), wobei das Sperrholz auf Melaminharzbasis zum Einsatz in nassen Bedingungen (gem. PN-EN 636, technische Klasse EN 636-2) oder auf Basis von Phenol-Formaldehydharz zum Einsatz im Freien (gem. PN-EN 636, technische Klasse EN 636-3) geklebt wird. Der Isolierschaum wird durch eine geschlossene Zellenstruktur und sehr niedrige Wassereindringung gekennzeichnet, wodurch er gegen ungünstigen Einsatzbedingungen beständig ist. Der Schaum hat auch (dem Hersteller zufolge) selbstauslöschende Eigenschaften und

hervorragende Isoliereigenschaften: 0,027 W/Mk, Wassereindringung über 28 Tage: 0,2%-2% nach Volumen, je nach Typ.

## Arten der Verleimung

**I. wasserabweisend mit heller Fuge:** auf Basis von Melamin-Harnstoff-Phenol-Formaldehydharz zum Einsatz unter nassen Bedingungen (gem. PN-EN 636, technische Klasse EN 636-2) **wasserabweisend:** auf Basis von Phenol-Formaldehydharz zum Einsatz im Freien (gem. PN-EN 636, technische Klasse EN 636-3).

Standardformate maximale Größe 1250x2500 mm, 2500x1250 mm

Stärke Sperrholz mit Aluminium 4-40 mm Sperrholz mit Schaum 32 mm

\* andere Formate nach Vereinbarung

Qualitätsklassen I, II, III, IV

## Bearbeitungsmöglichkeiten

- Zuschnitte auf kleinere Formate auf Sägemaschine
- Kantenbearbeitung - gerade und profiliert, Bohröffnungen, gefräste Riefen – auf Bearbeitungszentren CNC
- Kantenbearbeitung des Sperrholzes und Fixformate zur Nut- und Feder
- Beschichtet mit natürlichem Deckfurnier (in der Qualitätsklasse I, II, IV)
- Beschichtet mit Melaminfilm z.B. grauem zum Anstreichen

## Hauptanwendungsgebiete

- Tischlereibohrung
- zur Produktion von Türen
- bestimmt zur Außentürfüllung
- Transport und öffentliche Kommunikation (Busse, Straßenbahnen)
- Werftindustrie (Schiffe, Yachten, Motorboote)

