

Paged Door

Sklejka z wkładem aluminiowym

Charakterystyka

Wkładka aluminiowa, o grubości 0,3 mm, znajduje się symetrycznie w środkowej warstwie sklejki. Możliwe jest umiejscowienie w drugiej lub trzeciej warstwie. Wkładka aluminiowa stanowi barierę dla wilgoci (zabezpiecza przed działaniem niekorzystnych warunków zewnętrznych) oraz niweluje naprężenia wewnętrzne powodując stabilność kształtu.

Typ sklejenia

I. wodoodporna z jasną spoine: Spoina na bazie żywicy mcznikowo-melaminowo-fenolowo-formaldehdowej, do użytku w warunkach wilgotnych (wg PN-EN 636, klasa techniczna EN 636-2).

II. wodoodporna: Spoina na bazie żywicy fenolowo-formaldehdowej, do użytku w warunkach zewnętrznych (wg PN-EN 636, klasy techniczne EN 636-2 i EN 636-3).

| | |
|---------------------|--|
| Formaty standardowe | maksymalny format 1250 x 2500 mm, 2500 x 1250 mm |
|---------------------|--|

| | |
|---------|-----------|
| Grubość | 4 - 40 mm |
|---------|-----------|

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

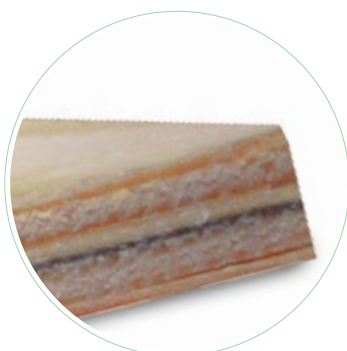
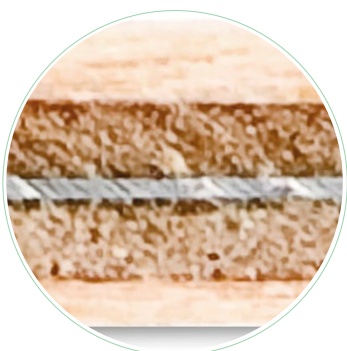
| | |
|---------|-----------------------------|
| Gęstość | 650 - 750 kg/m ³ |
|---------|-----------------------------|

Możliwości obróbki

- > cięcie na mniejsze formaty na formatyzerkach
- > obróbka krawędzi prosta i profilowa
- > wiercenie otworów, rowków itp. w centrach obróbczych 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 stocznioowy (statki, jachty i łodzie motorowe)



Paged Door (Plywood and Aluminium)

Plywood with aluminium in-fill.

Specification

The 0.3 mm thick aluminium in-fill is situated symmetrically in the central part of the plywood. It can also be situated in the second or third ply.. The aluminium in-fill is a barrier for humidity (it provides protection against the impact of adverse weather conditions) and eliminates internal stresses, keeping the shape stable.

Types of Bonding

I. exterior with light joint: auf Basis von Melamin-Harnstoff-Phenol-Formaldehydharz zum Einsatz unter nassen Bedingungen (gem. PN-EN 636, technische Klasse 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 1250 x 2500 mm, 2500 x 1250 mm |
|----------------|---|

| | |
|-----------|-----------|
| Thickness | 4 - 40 mm |
|-----------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Quality classes | E, I, II, III, IV PN-EN 635 |
|-----------------|-----------------------------|

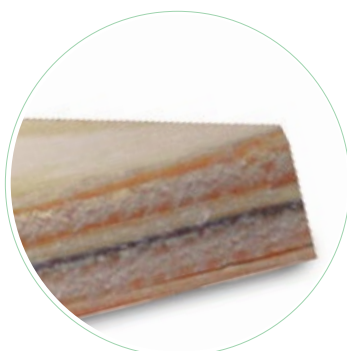
| | |
|---------|-----------------------------|
| Density | 650 - 750 kg/m ³ |
|---------|-----------------------------|

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 (Aluminium-Sperrholz)

Sperrholz mit Aluminiumeinlage

Eigenschaften

Die Aluminium-Einlage ist 0,3 mm stark und befindet sich symmetrisch in der Mittellage des Sperrholzes. Es ist möglich sie in der zweiten oder dritten Schicht zu platzieren. Die Aluminium-Einlage stellt eine Barriere für die Feuchtigkeit dar (schützt vor der Einwirkung ungünstiger Außenbedingungen) und nivelliert Innenspannungen, indem sie die Stabilität der Form bewirkt.

Standardformate maximale Größe 1250 x 2500 mm, 2500 x 1250 mm

Stärke 4 - 40 mm

Qualitätsklassen E, I, II, III, IV PN-EN 635

Dichte 650 - 750 kg/m³

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

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: Sauf Basis von Phenol-Formaldehydharz zum Einsatz im Freien (gem. PN-EN 636, technische Klasse EN 636-3).

Hauptanwendungsgebiete

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

