

PAGED SOFTWOOD

■ Przedmiot warunków (Scope)

Sklejka o budowie krzyżowej, gdzie wszystkie warstwy wykonane są w łuszczki sosnowej o grubości od 2,5 do 3,2 mm w zależności od grubości płyty. Konstrukcja płyty sprawia, że produkt ten ma doskonałe właściwości użytkowe w porównaniu do sklejki standardowej przy zachowaniu dużo niższej wagi

Cross build plywood where all layers are made of soft wood in thickness 2,5 up to 3,2 mm depends of panel thickness. Compare to regular softwood panel is much lighter with good properties of usability.

■ Przeznaczenie (Field of application)

- ▶ budownictwo, construction,
- ▶ wykończenie wnętrz, interior decorating,
- ▶ meblarstwo, furniture,
- ▶ przemysł opakowań, packaging industry,
- ▶ szkutnictwo, boatbuilding,
- ▶ produkcja galanterii drzewnej, woodworking etc.

■ Materiały (Materials)

Produkowana w następujących typach sklejania
Manufactured in following types of gluing

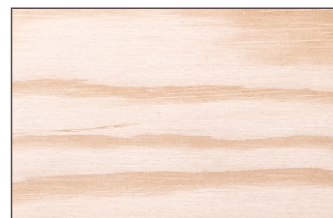
- ▶ **wodoodporna:** na bazie żywicy fenolowo-formaldehadowej do użytkowania w warunkach zewnętrznych.

exterior: on the basis of phenol-formaldehyde glue for use in exterior conditions.

■ Odmiiany powierzchni sklejki (Types of the surface structure)

Sklejka iglasta EN 635-3

Softwood EN 635-3



Klasa	Charakterystyka dopuszczalnych wad powierzchni	Class	Permissible characteristic and defects
II	Zdrowe zrosnięte sęki do 50 mm ø	II	Sound intergrown knots up to 50 mm ø
	Wypełnione zepsute sęki i otwory po sękach do 25 mm ø, 6/m ²		Filled unsound knots and knot holes up to 25 mm ø, 6/m ²
	Wypełnione pęknięcia do 10mm szerokości, 1/3 długości płyty 3/m		Filled splits up to 10mm width, 1/3 panel length, 3/m
	Wstawki		Plugs (repairs)
	Nieznaczne różnicowanie barwy		Discoloration if low contrast
III	Uszkodzenia krawędzi do 5mm	III	Defects at the edges up to 5mm
	Zdrowe zrosnięte sęki do 60 mm ø		Sound intergrown knots up to 60 mm ø
	Wypełnione zepsute sęki i otwory po sękach do 40 mm ø		Filled unsound knots and knot holes up to 40 mm ø
	Wypełnione pęknięcia do 15mm szerokości, 1/2 długości płyty 3/m		Filled splits up to 15mm width, 1/2 panel length, 3/m
	Wstawki		Plugs (repairs)
	Przebarwienia		Discoloration
	Przebarwienia		Discoloration
Przebiecia klejowe do 5% powierzchni płyty	Glue penetration up to 5% panel surface		
Przeszlifowania do 1% powierzchni płyty	Sanding through up to 1% panel surface		
IV	Uszkodzenia krawędzi do 5mm	IV	Defects at the edges up to 5mm
	Praktycznie z wieloma wadami		Practically with many defects

Uwaga! Pod wpływem oddziaływania promieni słonecznych barwa warstwy zewnętrznej może ulec zmianie.

Attention! Colour of surface can be changed because of sunbeams.



Paged
SKLEJKA S.A.



Charakterystyka (Characteristic)

Parametry (Parameters)	Norma (Norm)	Jedn. (Unit)	Wartość (Value)											
			6	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	
Grubość Panel thickness	EN 315	mm	6	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	
Sklejenie Gluing	EN 314		Klasa 3											
Ilość warstw Numbers of plies			3	3	5	5	7	7	10	9	11	15	13	
Grubość warstw Thickness of plies		mm	-1 x 2,5 2 x 2,5	-1 x 3,2 2 x 3,2	-2 x 2,5 3 x 2,5	-2 x 3,2 3 x 3,2	-3 x 2,5 2 x 2,5 2 x 3,2	-3 x 3,2 4 x 3,2	-4 x 2,5 6 x 2,5	-4 x 3,2 5 x 3,2	-5 x 3,2 6 x 2,5	-7 x 2,5 8 x 2,5	-6 x 3,2 7 x 3,2	
Rodzaj drewna Wood species			Sosna Pine											
Gęstość Density		kg/m ³	500 - 560											
Formaty standardowe Standard sizes		mm	2500 x 1250						2440 x 1220					
Klasa zginania Bending class														
wpoprzek włókien cross grain		F class	5	10	15	10	15	20	20	20	20	20	20	
wzdłuż włókien long grain		EN 636	50	30	20	30	35	30	30	30	25	25	25	
Klasa modułu elastyczności przy zginaniu Elasticity bending class														
wpoprzek włókien cross grain		E class	5	10	25	25	25	40	40	40	35	35	35	
wzdłuż włókien long grain		EN 636	90	100	70	70	90	70	70	70	60	60	60	
Wytrzymałość przy zginaniu Strength bending														
wpoprzek włókien cross grain	EN 310	N/mm ²	14,7	17,4	24,3	15,1	24,0	33,7	36,0	32,0	32,0	32,0	30,0	
wzdłuż włókien long grain	EN 310		68,2	50,1	36,1	45,0	54,2	45,6	48,0	45,0	42,0	42,0	40,0	
Moduł elastyczności przy zginaniu Elasticity bending														
wpoprzek włókien cross grain	EN 310	N/mm ²	871,5	920	2820	2490	3760	3810	4000	3600	3500	3500	3500	
wzdłuż włókien long grain	EN 310		8873	10020	6430	6500	8590	7050	7100	6500	6200	6200	6000	
Dźwiękochłonność Air sound solution		dB	250 - 500 Hz - 0,10						1000 - 2000 Hz - 0,30					
Przewodnictwo cieplne Thermal conductivity		W/m·K	0,17											
Klasa emisji formaldehydu Release of formaldehyde	EN 717-2, EN 13986		Klasa E1											
Klasa reakcji na ogień Reaction to fire	EN 13986		Klasa D-s2, d0											
Współczynnik odporności na przenikanie pary wodnej Water vapour permeability	EN 13986		μ dla dużej wilgotności powietrza - 90 μ dla małej wilgotności powietrza - 220											
Trwałość biologiczna Biological durability	EN 13986		Klasa 2											
Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Content of pentachlorophenol (PCP)	EN 13986		mniej niż 0,1 ppm											

Inne (Other)

Dopuszcza się inne warunki uzgodnione pomiędzy producentem a odbiorcą.
Other conditions can be agreed between the parties.