

Paged

Sklejka

▶ PAGED TWIN FORM

▪ Przedmiot warunków

Sklejka o budowie krzyżowej pokryta filmem fenolowym z obłogami (warstwy zewnętrzne) z łuszczyki brzozonej o grubości 1,5 mm, warstwy wewnętrzne wykonane z łuszczyki sosnowej o grubości 2,5 mm. Taka konstrukcja sprawia, że sklejka ma doskonałe właściwości użytkowe. W porównaniu do standardowej sklejki liściastej jest znacznie lżejsza przy zachowaniu dobrych właściwości modułu elastyczności i zginania.

▪ Przeznaczenie

▶ budownictwo.

▪ Materiały

Produkowana w typie sklejania:

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

▪ Odmiany powierzchni sklejki

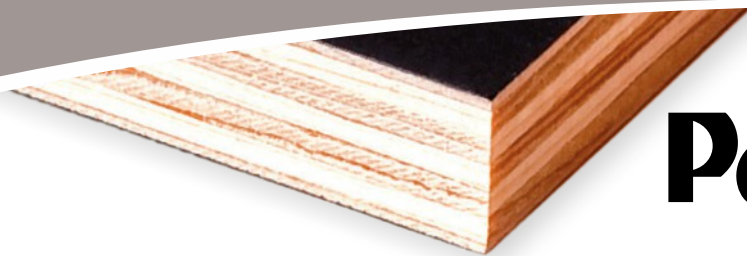
Dwustronnie (gładka/gładka), (siatka/gładka)

Kolor filmu fenolowego to brąz standard, gramatura 167 g/m².

▪ Charakterystyka



Parametry	Norma	Jedn.	Wartość									
Grubość	EN 315	mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
Sklejanie	EN 314		Klasa 3									
Ilość warstw			5	6	7	9	9	11	12	13	17	19
Rodzaj drewna			Combi - liściaste / iglaste									
Gęstość		kg/m ³	550 - 650									
Formaty standardowe		mm	1250 x 2500					1220 x 2440				
Charakterystyczne wartości zginania												
w poprzek włókien	EN 789	N/mm ²	28,5	33,1	39,3	25,3	31,6	30,5	25,9	27,4	27	27
wzdłuż włókien	EN 789		21,3	20,4	36,5	35,1	32,2	33,0	30,1	29,3	30,2	30,2
Średnie wartości MOE przy zginaniu												
w poprzek włókien	EN 789	N/mm ²	6438	6541	11267	10404	9327	8357	8344	8317	8158	8158
wzdłuż włókien	EN 789		5327	5774	10317	9169	8531	7244	8419	8246	7940	7940
Dźwiękochłonność		dB	250 - 500 Hz - 0,10					1000 - 2000 Hz - 0,30				
Przewodnictwo cieplne		W/m·K	0,13									
Klasa emisji formaldehydu	EN 717-2, EN 13986+A1		Klasa E1									
Klasa reakcji na ogień	EN 13986+A1		Klasa D-s2, d0									
Współczynnik odporności na przenikanie pary wodnej	EN 13986+A1		μ dla dużej wilgotności powietrza - 70 μ dla małej wilgotności powietrza - 200									
Trwałość biologiczna	EN 13986+A1		Klasa 3									
Zawartość pentachlorofenolu (PCP)	EN 13986+A1		Nie zawiera									



Paged

Sklejka

▪ Tabele ugięcia $M_{max} = 0,077pl^2$

Obciążenie (N/mm ²)	Rozmieszczenie podpór (mm)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
15 mm sklejka podłużka									
10	0,04	0,09	0,18	0,33	0,57	0,91	1,38	2,02	2,87
20	0,07	0,17	0,36	0,66	1,13	1,81	2,76	4,05	5,73
30	0,11	0,26	0,54	1,00	1,70	2,72	4,15	6,07	8,60
40	0,14	0,35	0,72	1,33	2,26	3,63	5,53	8,09	11,46
50	0,18	0,43	0,90	1,66	2,83	4,53	6,91	10,12	14,33
60	0,21	0,52	1,07	1,99	3,40	5,44	8,29	12,14	17,20
15 mm sklejka poprzeczka									
10	0,03	0,08	0,16	0,30	0,52	0,83	1,27	1,85	2,62
20	0,06	0,16	0,33	0,61	1,04	1,66	2,53	3,71	5,25
30	0,10	0,24	0,49	0,91	1,56	2,49	3,80	5,56	7,87
40	0,13	0,32	0,66	1,22	2,07	3,32	5,06	7,41	10,50
50	0,16	0,40	0,82	1,52	2,59	4,15	6,33	9,26	13,12
60	0,19	0,47	0,98	1,82	3,11	4,98	7,59	11,12	15,75
18 mm sklejka podłużka									
10	0,02	0,06	0,12	0,22	0,37	0,59	0,90	1,32	1,87
20	0,05	0,11	0,23	0,43	0,74	1,18	1,80	2,64	3,73
30	0,07	0,17	0,35	0,65	1,11	1,77	2,70	3,95	5,60
40	0,09	0,22	0,47	0,86	1,47	2,36	3,60	5,27	7,46
50	0,12	0,28	0,58	1,08	1,84	2,95	4,50	6,59	9,33
60	0,14	0,34	0,70	1,30	2,21	3,54	5,40	7,91	11,20
18 mm sklejka poprzeczka									
10	0,02	0,05	0,10	0,19	0,32	0,52	0,79	1,16	1,64
20	0,04	0,10	0,21	0,38	0,65	1,04	1,59	2,32	3,29
30	0,06	0,15	0,31	0,57	0,97	1,56	2,38	3,48	4,93
40	0,08	0,20	0,41	0,76	1,30	2,08	3,17	4,64	6,58
50	0,10	0,25	0,51	0,95	1,62	2,60	3,97	5,81	8,22
60	0,12	0,30	0,62	1,14	1,95	3,12	4,76	6,97	9,87
21 mm sklejka podłużka									
10	0,02	0,04	0,08	0,15	0,25	0,40	0,61	0,89	1,26
20	0,03	0,08	0,16	0,29	0,50	0,80	1,22	1,78	2,53
30	0,05	0,11	0,24	0,44	0,75	1,20	1,83	2,68	3,79
40	0,06	0,15	0,32	0,59	1,00	1,60	2,44	3,57	4,05
50	0,08	0,19	0,39	0,73	1,25	2,00	3,05	4,46	6,32
60	0,09	0,23	0,47	0,88	1,50	2,40	3,65	5,35	7,58
21 mm sklejka poprzeczka									
10	0,01	0,03	0,07	0,13	0,23	0,37	0,56	0,82	1,16
20	0,03	0,07	0,14	0,27	0,46	0,73	1,11	1,63	2,31
30	0,04	0,10	0,22	0,40	0,68	1,10	1,67	2,45	3,47
40	0,06	0,14	0,29	0,54	0,91	1,46	2,23	3,26	4,62
50	0,07	0,17	0,36	0,67	1,14	1,83	2,79	4,08	5,78
60	0,09	0,21	0,43	0,80	1,37	2,19	3,34	4,89	6,93
Obciążenie (N/mm ²)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Rozmieszczenie podpór (mm)									

▪ Inne

Dopuszcza się inne warunki uzgodnione pomiędzy producentem a odbiorcą.