

Paged

Sklejka

PAGED BETON FORM

Przedmiot warunków

Sklejka wodoodporna z obłogami (warstwy zewnętrzne) z forniru brzozonego otrzymana przez naprasowanie tworzywa PPL (polipropylen o gr. 1,6 mm) – w kolorze szarym. Proces naprasowania odbywa się pod wysokim ciśnieniem bez użycia wysokich temperatur. Warstwa zewnętrzna PPL jest tworzywem bezpiecznym ekologicznie, poddawanym recyklingowi, charakteryzuje się dobrą odpornością na promieniowanie UV oraz bardzo wysoką odpornością na zniszczenia. Produkt ten może być używany nawet do 100 razy dzięki swej wysokiej odporności na ścieranie, praktyczny brak zagięć, ubytków czy jakichkolwiek wybrzuszeń.

Przeznaczenie

- budownictwo, produkcja kostki brukowej.

Materiały

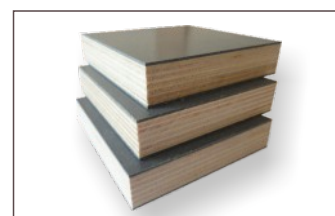
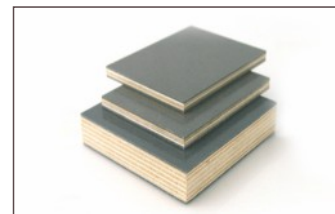
Produkowana w typie sklejenia:

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

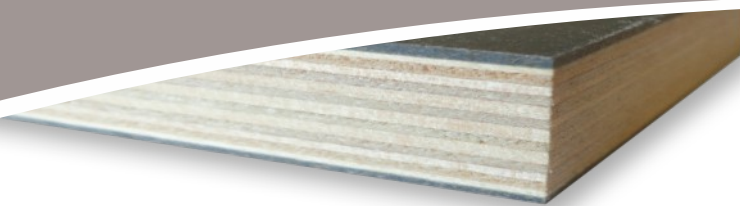
Odmiany powierzchni sklejki

Dwustronnie (PPL/PPL), (PPL/gładka).

Charakterystyka



Parametry	Norma	Jedn.	Wartość							
Grubość	EN 315	mm	9	12	15	18	21	24	27	30
Sklejenie	EN 314		Klasa 3							
Ilość warstw			7	9	11	13	15	17	19	21
Rodzaj drewna			Liściaste							
Gęstość		kg/m ³	700 – 850							
Formaty standardowe		mm	1250 x 2500				1500 x 2500 / 3000 / 3300			
Klasa zginania										
w poprzek włókien	EN 310	F class	35	35	35	35	30	30	30	30
wzdłuż włókien	EN 310	EN 636	40	40	40	40	40	35	35	35
Klasa modułu elastyczności przy zginaniu										
w poprzek włókien	EN 310	F class	40	50	60	60	60	60	60	60
wzdłuż włókien	EN 310	EN 636	90	80	80	80	80	80	80	80
Wytrzymałość przy zginaniu										
w poprzek włókien	EN 310	N/mm ²	52,4	54,8	53,2	52,0	45,5	45,4	45,5	45,6
wzdłuż włókien	EN 310		68,1	63,5	62,8	61,7	56,8	56,1	55,5	54,9
Moduł elastyczności przy zginaniu										
w poprzek włókien	EN 310	N/mm ²	4302	4926	6059	5684	5517	5460	5461	5495
wzdłuż włókien	EN 310		8640	8048	7913	7854	7706	7595	7509	7268
Dźwiękochłonność		dB	250 - 500 Hz - 0,10				1000 - 2000 Hz - 0,30			
Przewodnictwo cieplne		W/m·K	0,13							



Paged

Sklejka

Charakterystyka (cd.)

Parametry	Norma	Jedn.	Wartość
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

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	0,06	0,14	0,28	0,52	0,89	1,42	2,16	3,17	4,49
20	0,11	0,27	0,56	1,04	1,77	2,84	4,33	6,33	8,97
30	0,17	0,41	0,84	1,56	2,66	4,26	6,49	9,50	13,46
40	0,22	0,54	1,12	2,08	3,54	5,68	8,65	12,67	17,94
50	0,28	0,68	1,40	2,60	4,43	7,10	10,82	15,84	22,43
60	0,33	0,81	1,68	3,12	5,32	8,52	12,98	19,00	26,92
15 mm sklejka poprzeczka									
10	0,09	0,22	0,45	0,83	1,42	2,27	3,47	5,08	7,19
20	0,18	0,43	0,90	1,66	2,84	4,55	6,93	10,15	14,38
30	0,27	0,65	1,35	2,50	4,26	6,82	10,40	15,23	21,57
40	0,36	0,87	1,80	3,33	5,68	9,10	13,87	20,30	28,76
50	0,44	1,08	2,25	4,16	7,10	11,37	17,33	25,38	35,94
60	0,53	1,30	2,70	4,99	8,52	13,65	20,80	30,46	43,13
18 mm sklejka podłużka									
10	0,03	0,08	0,17	0,31	0,53	0,86	1,30	1,91	2,70
20	0,07	0,16	0,34	0,63	1,07	1,71	2,61	3,82	5,41
30	0,10	0,24	0,51	0,94	1,60	2,57	3,91	5,74	8,11
40	0,13	0,33	0,68	1,25	2,14	3,42	5,22	7,64	10,82
50	0,17	0,41	0,85	1,57	2,67	4,28	6,52	9,55	13,52
60	0,20	0,49	1,01	1,88	3,21	5,13	7,83	11,46	16,23
18 mm sklejka poprzeczka									
10	0,04	0,09	0,20	0,36	0,62	0,99	1,51	2,21	3,13
20	0,08	0,19	0,39	0,72	1,24	1,98	3,02	4,42	6,26
30	0,12	0,28	0,59	1,09	1,85	2,97	4,53	6,63	9,38
40	0,15	0,38	0,78	1,45	2,47	3,96	6,03	8,83	12,51
50	0,19	0,47	0,98	1,81	3,09	4,95	7,54	11,04	15,64
60	0,23	0,57	1,17	2,17	3,71	5,94	9,05	13,25	18,77
21 mm sklejka podłużka									
10	0,02	0,05	0,11	0,20	0,34	0,54	0,83	1,21	1,71
20	0,04	0,10	0,21	0,40	0,68	1,08	1,65	2,42	3,42
30	0,06	0,15	0,32	0,59	1,01	1,63	2,48	3,63	5,14
40	0,08	0,21	0,43	0,79	1,35	2,17	3,30	4,84	6,85
50	0,11	0,26	0,54	0,99	1,69	2,71	4,13	6,04	8,56
60	0,13	0,31	0,64	1,19	2,03	3,25	4,95	7,25	10,27
21 mm sklejka poprzeczka									
10	0,03	0,07	0,14	0,26	0,44	0,70	1,07	1,56	2,21
20	0,05	0,13	0,28	0,51	0,87	1,40	2,13	3,12	4,42
30	0,08	0,20	0,41	0,77	1,31	2,10	3,20	4,68	6,63
40	0,11	0,27	0,55	1,02	1,75	2,80	4,27	6,25	8,85
50	0,14	0,33	0,69	1,28	2,18	3,50	5,33	7,81	11,06
60	0,16	0,40	0,83	1,54	2,62	4,20	6,40	9,37	13,27
Obciążenie (N/mm²)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Rozmieszczenie podpór (mm)									

Inne

Dopuszcza się inne warunki uzgodnione pomiędzy producentem a odbiorcą.