

WISA®-Form Birch

WISA-Form Birch jest specjalną powlekaną sklejką stosowaną do szalowania pod prace betonowe z określonymi wymogami w zakresie powierzchni betonu i liczby ponownych zastosowań.

Płyta bazowa

Sklejka brzożowa wykonana wyłącznie z brzożowych fornirów (drewno twarde) klejonych ze sobą poprzecznie.

Spoiwo

Spoiwo odporne na warunki atmosferyczne na bazie żywicy fenolowej, zgodne z normą EN 314-2/klasa 3.

Powierzchnia i krawędzie

Warstwa wierzchnia i spodnia: Ciemnobrzozowa bariera wodoodporna, warstwa fenolowa 120 g/m² lub 220 g/m²

Zabezpieczenie krawędzi: farba wodoodporna.

Struktura i grubość

Grubość znamionowa (mm)	Liczba warstw	Grubość (mm)		Waga kg/m ²
		min	max	
6,5	5	6,1	6,9	4,6
9	7	8,8	9,5	6,3
12	9	11,5	12,5	8,4
15	11	14,3	15,3	10,5
18	13	17,1	18,1	12,6
21	15	20,0	20,9	14,7
24	17	22,9	23,7	16,8
27	19	25,2	26,8	18,9
30	21	28,1	29,9	20,9

Wilgotność 8-12 %.

Wymiary paneli

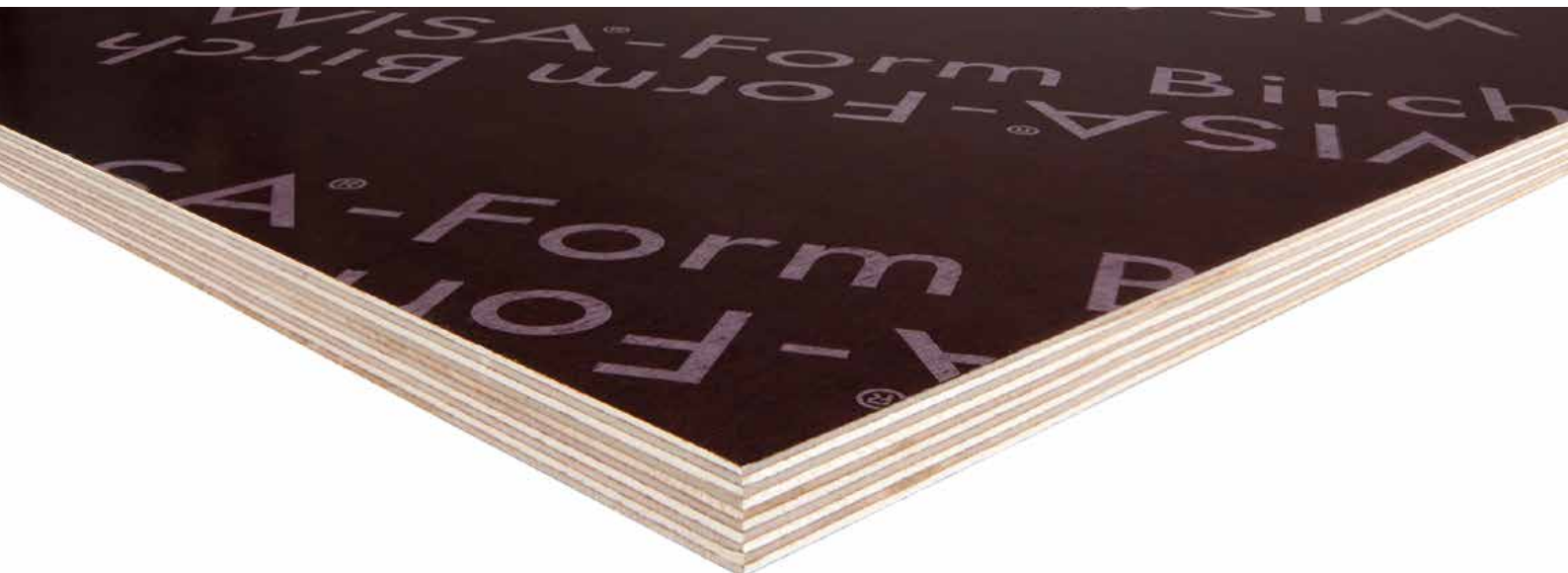
1000 x 2000/2500/3000 mm

1200/1220/1250/1500/1525 x 2400/2440/2500/2700/3000/3050/3600/3660 mm

Wymiary cięcia – zgodnie z zamówieniem klienta

Tolerancja wymiarów (długość/szerokość) ±1 mm na metr

Tolerancja prostokątności ±1 mm na metr długości po przekątnej





Wielokrotne użycie

Typowo liczba kolejnych użyć wynosi od 20 do 80 razy. Jednak na wartość tę ma wpływ wiele czynników, w tym stosowanie odpowiednich praktyk roboczych, wymagana mieszanka betonowa, procedury zagęszczania betonu, obsługa i przechowywanie form, typ i jakość środków antyadhezyjnych.

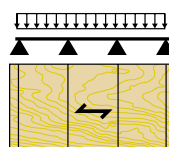
Dane techniczne

Właściwości mechaniczne WISA-Form Birch, przy standardowej grubości i wilgotności $10 \pm 2\%$

Grubość znamionowa(mm)	Uśredniony współczynnik elastyczności przy zginaniu (N/mm ²)		Wytrzymałość charakterystyczna przy zginaniu (N/mm ²)	
	E _{mll}	E _{ml-}	f _{mll}	f _{ml-}
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

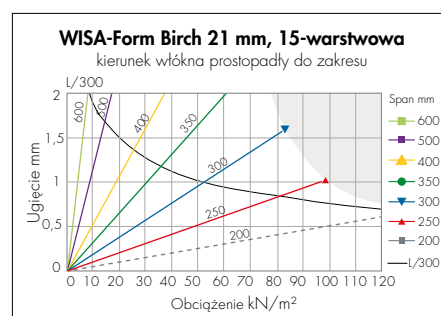
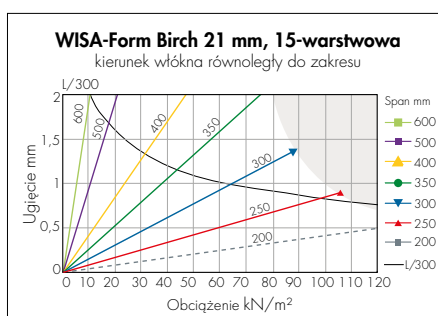
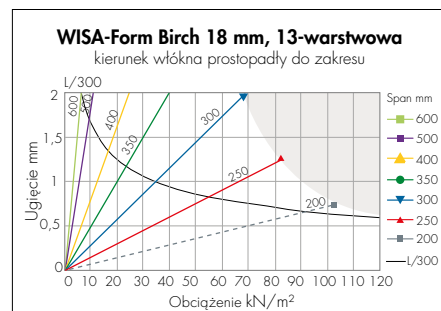
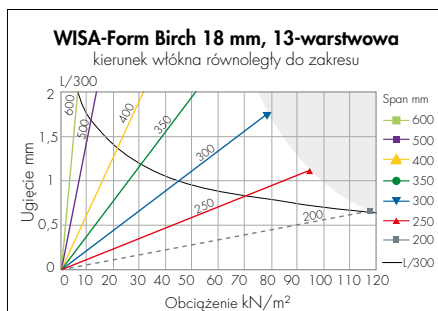
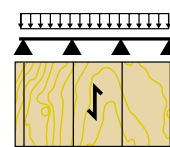
Włókno powierzchni równoległe do zakresu (I I)

← kierunek włókna fornirów wierzchnich



Włókno powierzchni prostopadłe do zakresu (I -)

← kierunek włókna fornirów wierzchnich



UPM Sales GmbH

Kirchenallee 25
Postfach 105728
D-20099 Hamburg
Germany
Tel: + 49 40 248 4460
Fax: +49 40 2484 4610
woodgmbh@upm.com

Wilgotność 27%, krótkotrwałe obciążenie

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa dla tego materiału wynosi 1,3. Częściowy współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń wynosi 1,2 (Zgodnie z podręcznikiem „Handbook of Finnish Plywood (2004)”).

Limit ugięcia L/300

Szerokość podparcia nie jest uwzględniana w obliczeniach

Instrukcje użycia

Zapoznaj się z dokumentacją „Wytuczne dotyczące sklejki WISA-Form”, która jest dostępna w UPM.