

WISA®-Form Birch

WISA-Form Birch on pinnoitettu koivuvaneri vaativiin betonointivaluihin, joissa valupinnan laatu ja useat käyttökerrat asettavat korkeat vaatimukset tuotteelle.

Peruslevy

Koivuvaneri.

Liimaus

Säikestävää fenoliliimausta standardin EN 314-2/luokka 3 mukaan.

Pinta ja reunat

Etupinta ja tausta: Ruskea fenolifilmi 120 g/m² tai 220 g/m².

Reunasuojaus: Vedenkestävä maali.

Rakenteet ja paksuudet

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä	Paksuus (mm)		Paino 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

Kosteuspitoisuus 8-12 %.

Levykoot

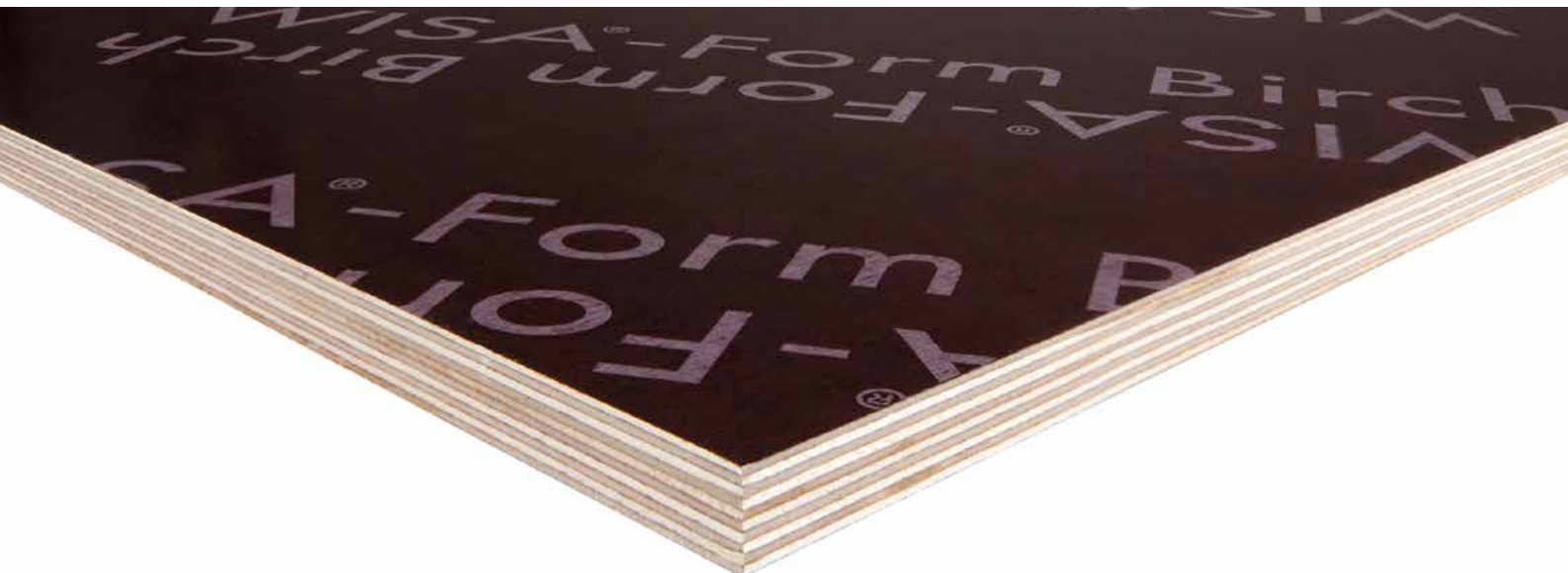
Vakiokoot: 1000 x 2000/2500/3000 mm

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

Määrämitat erikoistilauksesta.

Mittatoleranssi: (pituus/leveys) ±1 mm/1 m.

Suorakulmaisuustoleranssi: ±1 mm/1 m diagonaalisesti.





Käyttökerrat

Tyyppillinen käyttökerta levyille on 20 – 80 välillä. Tämä voi kuitenkin vaihdella useiden tekijöiden vaikutuksesta kuten mm. levyjen käsittelystä työmaalla, vaaditusta valupinnasta, huolellisuudesta betonia tiivistettäessä, muottien käsittelystä ja varastoinnista sekä irrotusaineen laadusta ja tyyppistä.

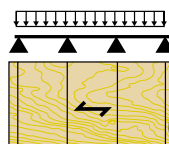
Mitoitusarvot

WISA-Form Birch vanerin mekaaniset ominaisuudet nimellispaksuuksissa, kosteuspitoisuuden ollessa $10 \pm 2 \%$

Nimellispaksuus (mm)	Taivutuskimmomodulin keskiarvo (N/mm ²)		Taivutuslujuuden ominaisarvo (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

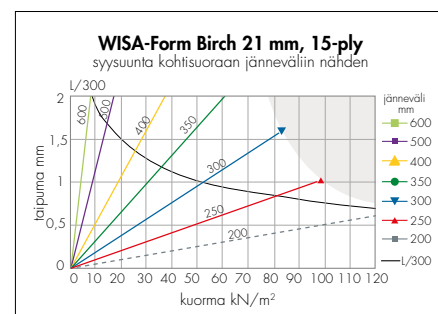
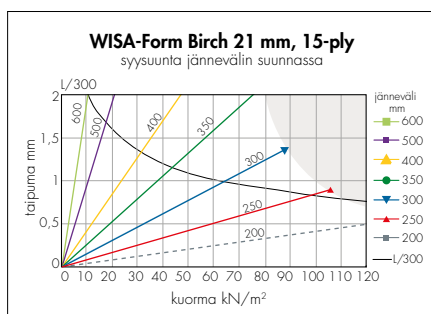
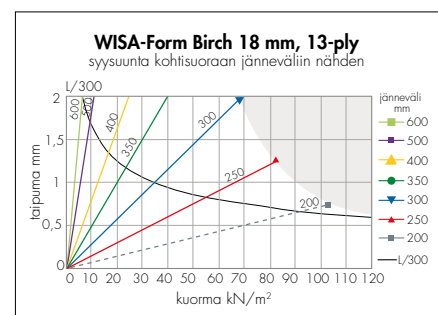
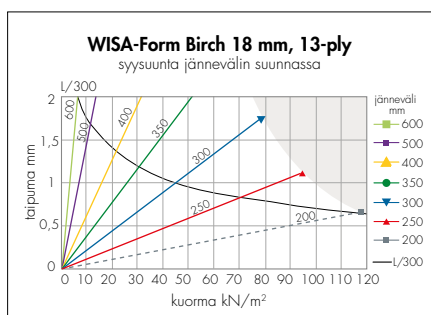
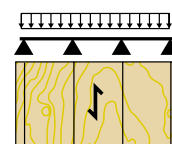
Pintaviilun syysuunta jännevälän suunnassa (11)

← pintaviilun syysuunta



Pintaviilun syysuunta kohtisuorassa jänneväliin nähden (1-)

← pintaviilun syysuunta



UPM Vaneri

Niemenkatu 16

PL 203

15141 Lahti

Suomi

Puh. +358 204 15 113

Faksi 0204 15 112

www.wisaplywood.fi

www.upm.fi

Kosteuspitoisuus 27 %, lyhytaikainen kuorma

Materiaalin osavarmuuskerroin on 1,3. Kuorman osavarmuuskerroin on 1,2. (Vanerikäsikirjan, 2004, mukaan).

Taipumaraja jännevälän suhteen L/300.

Laskelmissa ei ole huomioitu tuen leveyttä.

Lisätietoja levyjen käyttöohjeista, huollosta, hävittämisestä, ympäristöasioista ym. saat levytoimittajaltasi tai suoraan UPM:ltä.

UPM kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa tuotetietoja sitoumukselta ja ilman ennakkoilmoitusta.