

WISA®-Form Beto

WISA-Form Beto on vaakavaluihin tarkoitettu pinnoitettu monipuolinen betonointivaneri.

Peruslevy

Sekarakennevaneri, joka on tehty ristiinliimaamalla koivu- ja kuusiviiluja.

Liimaus

Säänkestävä liimaus, joka täyttää standardin EN 314-2/luokka 3 Exterior vaatimukset.

Pinta ja reunat

Etupinta ja tausta: Tummanruskea fenolifilmi 120 g/m².

Painettu teksti: "WISA-Form BETO".

Reunasuojaus: Vedenkestävä maali.

Rakenteet ja paino

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen lukumäärä	Min. paksuus (mm)	Max. paksuus (mm)	Paino kg/m ²	Paali Levyt/Paali
18	11	17,1	18,1	10,2	50
21	11	20,0	20,9	11,8	45

Kosteuspitoisuus: 8–10 %.

Levykoko

1220/1250 x 2440/2500 mm

Mittatoleranssi (pituus/leveys) ± 1 mm/1 metri

Suorakulmaisuustoleranssi ± 1 mm/1 m diagonaalisesti

Käyttökerrat

Levyjä voidaan tyypillisesti käyttää noin 10–15 kertaa. Käyttökertojen määrään vaikuttavat kuitenkin useat eri tekijät kuten levyjen käsittely työmaalla, vaadittu valupinta, muottien käsittely ja säilytys sekä irrotusaineen tyyppi ja laatu.





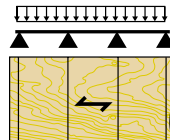
Mitoitusarvot

WISA-Form Beton mekaaniset ominaisuudet (vakioepäksyydet, kosteuspitoisuus $10 \pm 2\%$).

Nimellispaksuus (mm)	Mtaivutuskimmomoduulin keskiarvo (N/mm ²)		taivutuslujuuden ominaisarvo (N/mm ²)	
	Emll	Eml-	fml	fml-
18	8016	5988	30,1	17,1
21	6968	6774	26,1	18,9

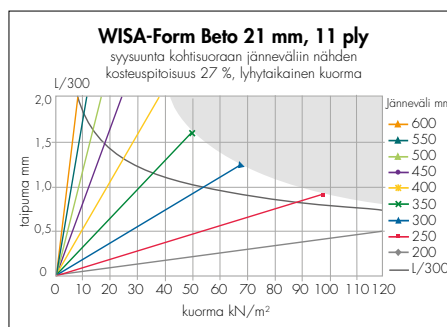
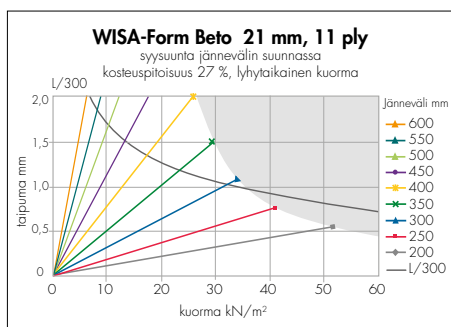
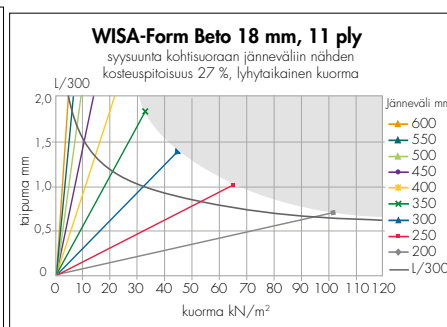
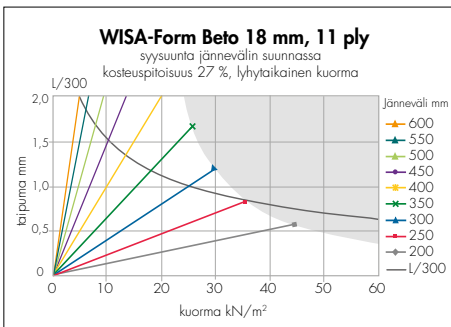
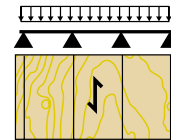
Pintaviilun syysuunta jännevälin suunnassa (11)

← pintaviilun
syysuunta



Pintaviilun syysuunta kohtisuoraan jänneväliin nähdén (1-)

← pintaviilun
syysuunta



Kosteuspitoisuus 27 %, lyhytaikainen kuorma

Muuntokerroin kuorman kestolle ja kosteuspitoisuudelle $k_{mod}=0,7$

Vääntymäkerroin $k_{def}=0,4$

Kuorman osavarmuuskerroin 1,2, materiaalin osavarmuuskerroin 1,3

Taipumaraja jännevälin suhteen $L/300$

Laskelmissa ei ole huomioitu tuen leveyttä

Tekniset ominaisuudet

Tarkat tekniset ominaisuudet löytyvät suoritustasoilmoituksesta (DoP) UPM023CPR osoitteesta www.wisaplywood.com/dop.

Käyttöohjeet

Tutustu oppaisiin Guide to Good Site Practise ja Site Guidance Note, jotka ovat saatavana osoitteesta www.wisaplywood.fi.



UPM Vaneriliiketoiminta

Niemenkatu 16
PL 203
15141 Lahti
Puh. 0204 15 113
Fax 0204 15 112

www.wisaplywood.fi
www.upm.fi

UPM kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa tuotetietoja sitoumuksetta.