

# WISA®-Form Elephant

WISA-Form Elephant on erityisesti systeemimuottikäyttöön tarkoitettu puumuovikomposiitilla pinnoitettu erikoismuottivanereri, jonka paksu ja kulutuksenkestävä pinnoite on suunniteltu äärimmäistä suorituskykyä silmällä pitäen.

## Pohjamateriaali

Koivuvanereri.

## Liimaus

Säänkestävä fenoliliimaus standardin EN 314-2/luokka 3 mukaan.

## Pinta ja reunat

**Etupinta:** 1,6 mm:n vaaleanharmaa puumuovikomposiittipinnoite.

**Tausta:** Kosteussuojana tummanruskea fenolifilmi 220 g/m<sup>2</sup>.

**Vaihtoehtoisesti:** Puumuovikomposiittipinnoite molemmilla puolilla.

**Raunasuojaus:** Vedenkestävä maali.

## Paksuudet

Nimellispaksuus (mm)	Viilujen määrä	Min. paksuus (mm)	Max. paksuus (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> ) (MC 10%)
18	12	17,1	18,1	13,7
21	14	19,0	20,9	15,6

## Levykoot

Suurin koko: 1525 x 3660 mm. Määrämitat sopimuksen mukaan.

## Käyttökerrat

Levyjä voidaan tyyppillisesti käyttää yli 100 kertaa. Käyttökertojen määrään vaikuttavat kuitenkin useat eri tekijät kuten levyjen käsittely työmaalla, vaadittu valupinta, huolellisuus betonia tiivistettäessä, muottien käsittely ja varastointi sekä irrotusaineen tyyppi ja laatu.





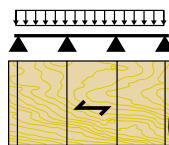
### Mitoitusarvot

WISA-Form Elefantin mekaaniset ominaisuudet nimellispaksuissa (erikoisrakenne, kosteuspitoisuus  $10 \pm 2\%$ ).

Nimellispaksuus (mm)	taivutuskimmomoduulin keskiarvo (N/mm <sup>2</sup> )		Taivutuslujuuden ominaisarvo (N/mm <sup>2</sup> )	
	Eml	Eml-	fml	fml-
18	6838	10 662	27,4	49,4
21	6522	10 978	26,1	49,7

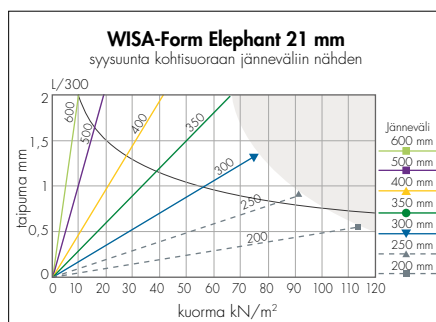
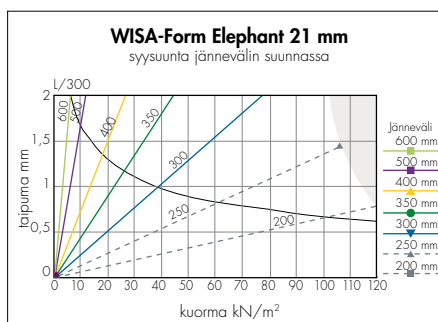
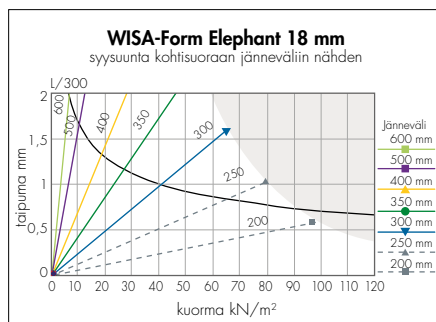
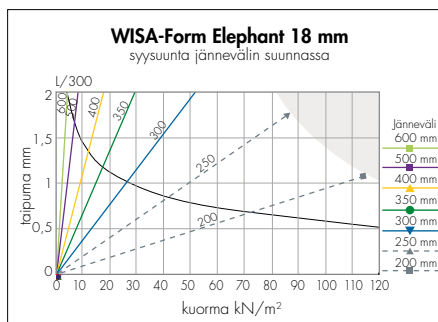
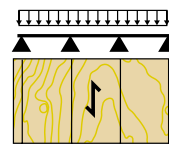
#### Pintaviilun syysuunta jännevälän suunnassa (II)

← pintaviilun syysuunta



#### Pintaviilun syysuunta kohtisuorassa jänneväliin nähden (I-)

← pintaviilun syysuunta



Kosteuspitoisuus 27 %, lyhytaikainen kuorma.

Materiaalin osavarmuuskerroin 1,3, kuorman osavarmuuskerroin 1,2.

Taipumaraja jännevälän suhteen L/300.

Laskelmissa ei ole huomioitu tuen leveyttä.

#### Käyttöohjeet

Tutustu Guide to Good Site Practice -oppaaseen, joka on saatavana osoitteesta [www.wisaplywood.fi](http://www.wisaplywood.fi).



**UPM Vaneri**

Niemenkatu 16

PL 203

15141 Lahti

Suomi

Puh. +358 204 15 113

Faksi 0204 15 112

[www.wisaplywood.fi](http://www.wisaplywood.fi)

[www.upm.fi](http://www.upm.fi)

UPM kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Pidätämme oikeuden muuttaa tuotetietoja sitoumuksesta.