

# WISA®-Form Birch

Wisa Form Birch è un pannello in multistrato utilizzato per le casseforme

## Pannello base

Multistrato di betulla (legno duro), impiallacciatura a struttura incrociata.

## Incollaggio

Incollaggio fenolico resistente agli agenti atmosferici conformemente alla normativa EN 314-2/classe 3.

## Superficie e bordi

Superficie e retro: Film fenolico colore marrone scuro 120 g/m<sup>2</sup> o 220 g/m<sup>2</sup>.

Bordi: Sigillati con vernice idroresistente.

## Strutture e spessori

Spessore nominale (mm)	Numero strati	Grosor (mm)		Peso kg/m <sup>2</sup>
		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

Contenuto di umidità' 8-12 %.

## Dimensioni dei pannelli

Dimensioni standard:

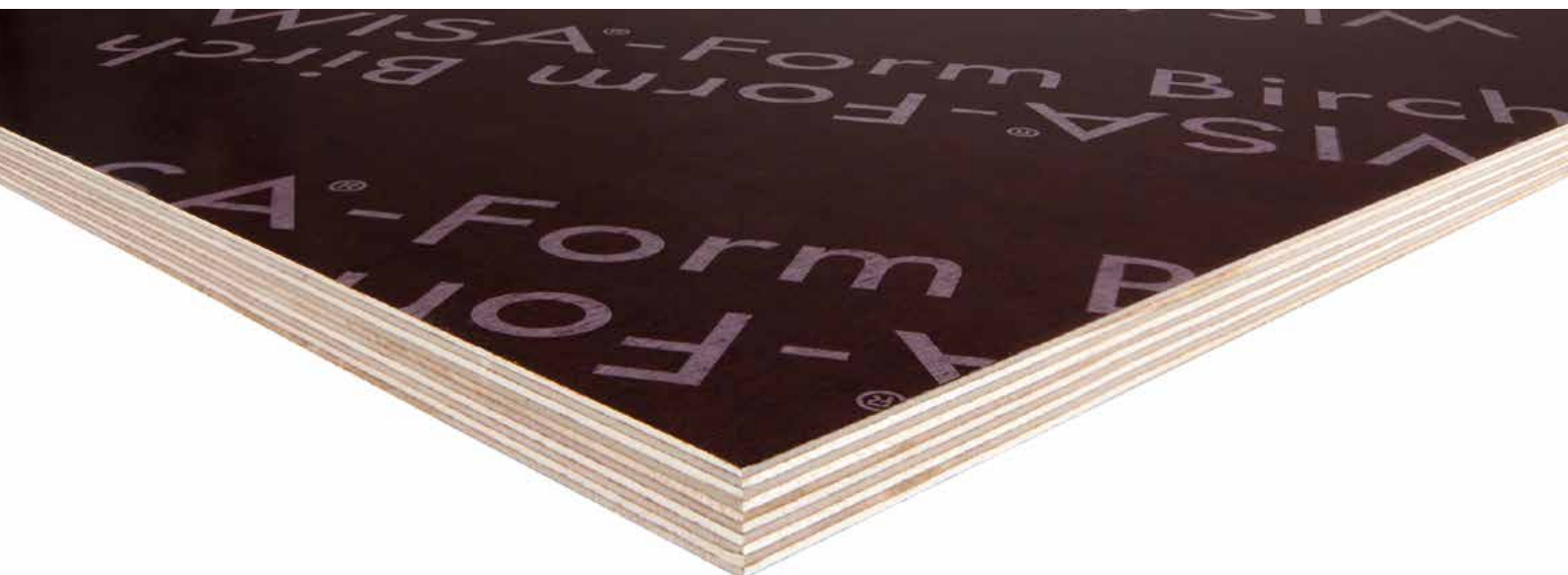
1000 x 2000/2500/3000 mm

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

Misure di taglio su richiesta del cliente

Tolleranza dimensionale (lunghezza/larghezza)  $\pm 1$  mm per ogni metro

Tolleranza di rettangolarità  $\pm 1$  mm per ogni metro di lunghezza della diagonale





## Reimpieghi

In genere, il pannello può essere riutilizzato tra le 20 e le 80 volte. Tuttavia, il numero di reimpieghi dipende da molteplici fattori quali adeguate pratiche di cantiere, finitura necessaria del calcestruzzo, attenta compattazione del calcestruzzo, manipolazione e immagazzinamento delle casseforme, tipo e qualità del disarmante.

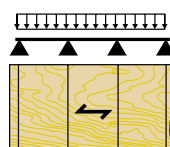
## Dati tecnici

Proprietà meccaniche del pannello WISA-Form Birch, spessori standard, contenuto di umidità  $10 \pm 2 \%$

Spessore nominale (mm)	Modulo di elasticità medio (N/mm <sup>2</sup> )		Resistenza caratteristica alla curvatura (N/mm <sup>2</sup> )	
	E <sub>mll</sub>	E <sub>mll-</sub>	f <sub>mll</sub>	f <sub>mll-</sub>
18	10048	7452	40,2	34,1
21	9858	7642	39,4	34,3

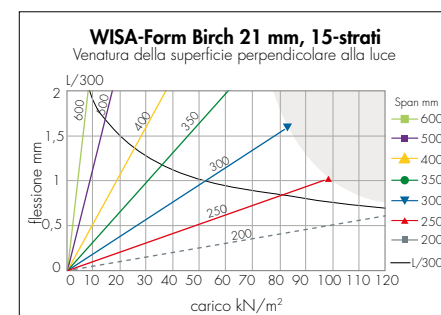
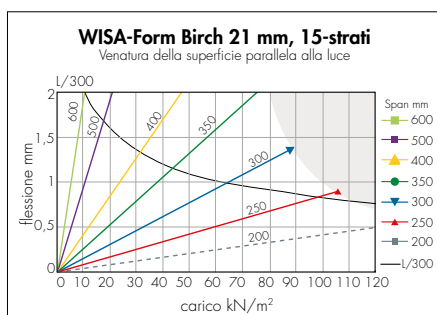
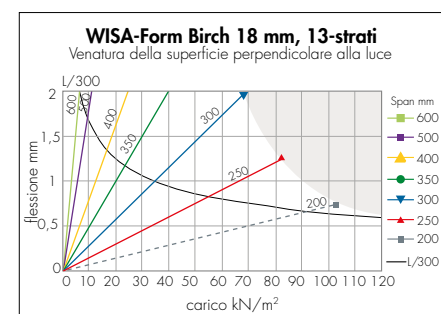
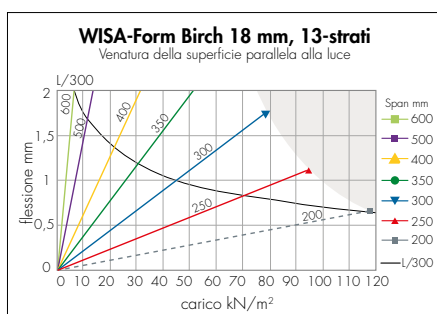
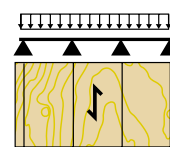
### Venatura della superficie parallela alla luce (||)

← Direzione della venatura superficiale



### Venatura della superficie perpendicolare alla luce (⊥)

← Direzione della venatura superficiale



### UPM Sales GmbH

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

[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)  
[www.upm.com](http://www.upm.com)

Contenuto di umidità 27 %, Carico a breve termine.

Fattore di sicurezza parziale per il materiale di 1.3. Fattore di sicurezza parziale per i carichi di 1.2 (secondo l' Handbook of Finnish Plywood, 2004).

Limite di deformazione L/300 della luce. Nei calcoli, non viene presa in considerazione la larghezza dei supporti

### Istruzioni per l'uso

Consultare le "Note orientative di cantiere per i pannelli multistrato WISA-Form" disponibili presso UPM.

UPM applica una politica di continuo sviluppo. Ci riserviamo quindi il diritto di correggere le specifiche senza alcun preavviso od obbligo.