

WISA®-Form Elephant

WISA-Form Elephant è uno speciale pannello multistrato con rivestimento composito (plastica-legno) per l'utilizzo in sistemi di casseforme dove la superficie in calcestruzzo e il numero di reimpieghi sono soggetti a requisiti rigorosi.

Pannello base

Multistrato interamente in betulla (legno duro), fogli impiallacciati in una struttura speciale.

Incollaggio

Resina fenolica con incollaggio incrociato resistente agli agenti atmosferici conformemente alla normativa EN 314-2/classe 3.

Superficie e bordi

Frontale: rivestimento speciale composito in plastica-legno, grigio chiaro da 1,6 mm.

Retro: barriera contro l'umidità in film fenolico di colore marrone scuro da 220 gr/m².

Opzionale: rivestimento su entrambi i lati in materiale composito plastica-legno.

Bordi: sigillati con vernice idroresistente.

Spessori

Spessore nominale (mm)	Numero strati	Spessore min. (mm)	Spessore max. (mm)	Peso (kg/m ²), (MC 10%)
18	12	17,1	18,1	13,7
21	14	19,0	20,9	15,6

Dimensioni dei pannelli

Dimensioni massime: 1525 x 3660 mm. Altre dimensioni su richiesta del cliente.

Reimpieghi

In genere il pannello può essere riutilizzato oltre 100 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 distaccante.





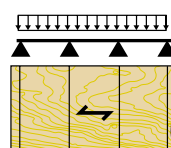
Dati tecnici

Proprietà meccaniche del pannello WISA-Form Elephant, con spessori standard, struttura speciale e contenuto di umidità $10 \pm 2\%$.

Spessore nominale (mm)	Modulo di elasticità medio (N/mm ²)		Resistenza a flessione (N/mm ²)	
	Emll	Eml-	fml	fml-
18	6838	10 662	27,4	49,4
21	6522	10 978	26,1	49,7

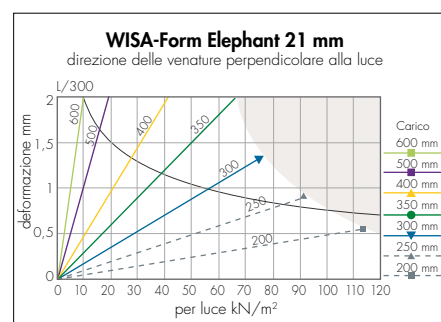
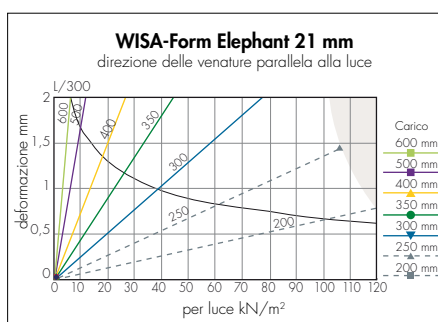
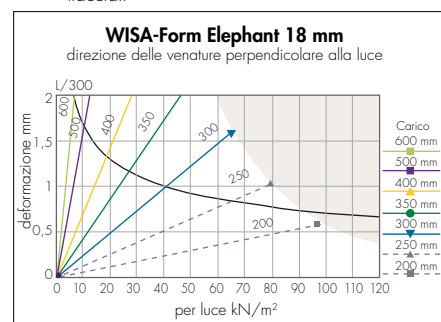
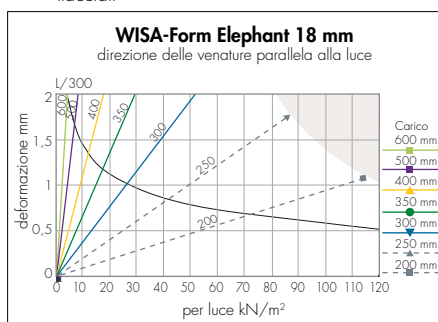
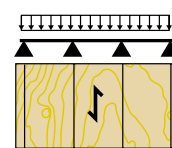
Venatura della superficie parallela alla luce (11)

← direzione delle venature degli impiallacciati



Venatura della superficie perpendicolare alla luce (1-)

← direzione delle venature degli impiallacciati



UPM Plywood

Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland
Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com
www.upm.com

Contenuto di umidità 27%, caricamento in breve tempo

Fattore di sicurezza parziale per il materiale di 1.3. Fattore di sicurezza parziale per i carichi di 1.2.

Limite di deformazione L/300 della luce

Nei calcoli, non viene presa in considerazione la larghezza dei supporti

Istruzioni per l'uso

Consultare la guida relativa alle pratiche adeguate al cantiere, disponibile sul sito www.wisaplywood.com.

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