

WISA®-Form Spruce

WISA-Form Spruce är en filmbelagd specialplywood som används till formsättning för betonggjutning.

Grundskiva

Skivan är uppbyggd av korsvis limmade granfaner.

Limning

Väderbeständig limning enligt EN 314-2 / klass 3 Exteriör.

Yta/kantförsigling

Båda sidorna är belagda med brun eller ljusbrun fenolfilm med en ytvikt om 120 g/m². Kanterna är förseglade med två lager av utomhusbeständig färg.

Tjocklekar och vikt

Nominell tjocklek (mm)	Min. tjocklek (mm)	Max. tjocklek (mm)	Vikt kg/m ² (Vid 10 % fuktkvot)
12	11,5	12,5	6,3
15	14,3	15,3	7,1
18	17,1	18,1	8,7
21	20,0	20,9	10,1

Format

600 x 2500 / 3000 mm

1200 x 1200 / 2500 / 3000 mm

1500 x 3000 mm

Måttoleranser (längd / bredd): ±1 mm per meter.

Vinkeltoleranser: ±1 mm per diagonal meterlängd.

Hållbarhet

WISA-Form Spruce kan normalt återanvändas 10 till 15 gånger. Produktens livslängd beror på hur den hanteras, rengörs, lagras och vilken typ och kvalitet av formolja som används.





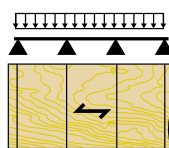
Styrka och hållfasthet

Mekaniska egenskaper för WISA-Form Spruce vid 10 % (± 2 %) fuktkvot.

Nominell tjocklek (mm)	Elasticitetsmodul (N/mm ²)		Böjhållfasthet (N/mm ²)	
	Emll	Eml-	fml-	fml-
18	5395	6605	13,5	18,8
21	5226	6774	13,1	18,9

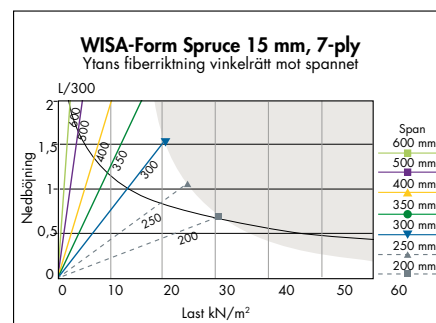
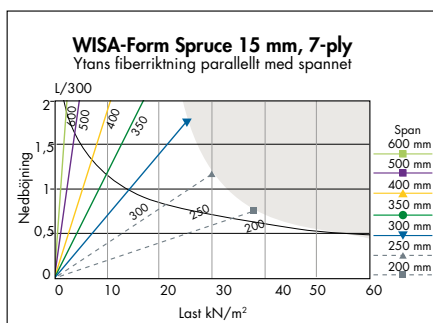
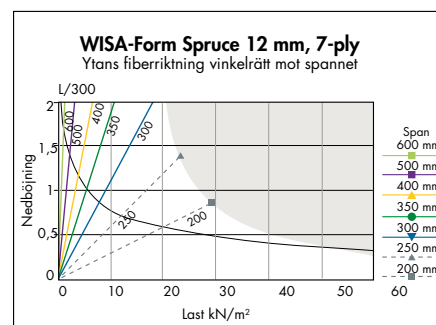
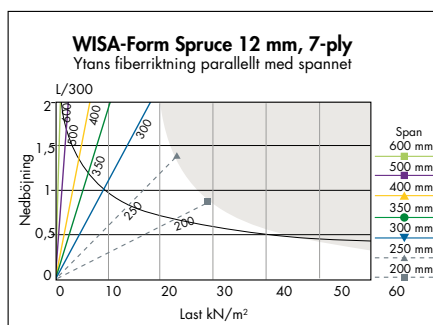
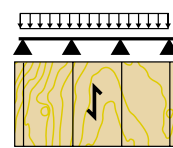
Ytfanerets fibreriktning parallell med spännnet (||)

← Ytfanerets
fibreriktning



Ytfanerets fibreriktning tvärs spännnet (⊥)

← Ytfanerets
fibreriktning



Fuktkvot 27 %, korttidsbelastning.

$\gamma_m = 1,3$ (materialets säkerhetsfaktor). $\gamma_p = 1,2$ (säkerhetsfaktor för lasten)

Nedböjningsgräns L/300 av spännvidden.

I beräkningarna har det inte tagits hänsyn till stödets bredd.

Detaljerade tekniska specifikationer finns i prestandadeklarationen (DoP) UPM002CPR på www.wisaplywood.com/dop.



UPM Plywood
www.wisaplywood.com/se

www.upm.com

UPM har en policy för kontinuerlig utveckling. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande eller förpliktelser.