



# 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

Faneren limmas med fenollim som ger ett vattenfast förband enligt EN 314-2/klass 3.

## Yta/kantförsegling

Båda sidorna är belagda med brun fenolfilm med en ytvikt om 120 g/m<sup>2</sup>.

Filmen är tryckt med texten: WISA-Form Spruce.

Kanterna är förseglade med två lager av utomhusbeständig färg.

## Tjocklekar och vikt

Nominell tjocklek (mm)	Antal faner	Min. tjocklek (mm)	Max. tjocklek (mm)	Vikt kg/m <sup>2</sup> (Vid 10 % fuktvt)
12	7	11,5	12,5	6,0
15	7	14,3	15,3	7,5
18	9	17,1	18,1	8,9
21	11	20,0	20,9	10,4

## Format

600 x 2500 / 3000 mm

1200 x 1200 / 2500 / 3000 mm

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

Vinkeltoleranser: +/- 1 mm per diagonal meterlängd.

## Hållbarhet

WISA-Form Spruce kan normalt återanvändas 5 till 10 gånger.

Produktens livslängd beror på hur den hanteras, rengörs, lagras och vilken typ och kvalitet av formolja som används.

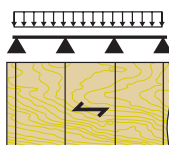
# Styrka och hållfasthet

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

Nominell tjocklek	Elasticitetsmodul (N/mm <sup>2</sup> )		Böjhållfasthet (N/mm <sup>2</sup> )	
	E <sub>ml</sub>	E <sub>ml-</sub>	f <sub>ml</sub>	f <sub>ml-</sub>
12 mm	7804	4197	19,5	12,9
15 mm	6054	5946	15,1	17,4

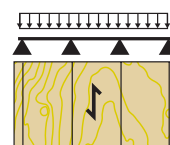
Ytfanerets fiberriktning parallell med spännet

← Ytfanerets fiberriktning

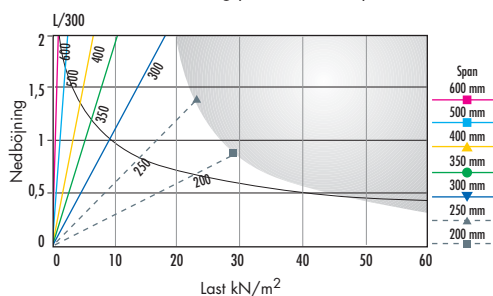


Ytfanerets fiberriktning tvärs spännet

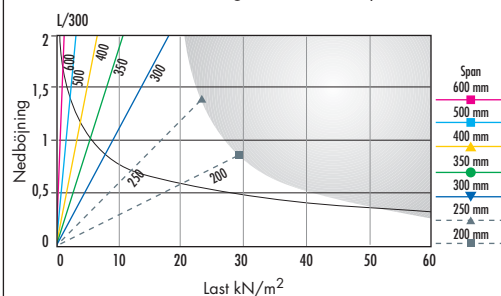
← Ytfanerets fiberriktning



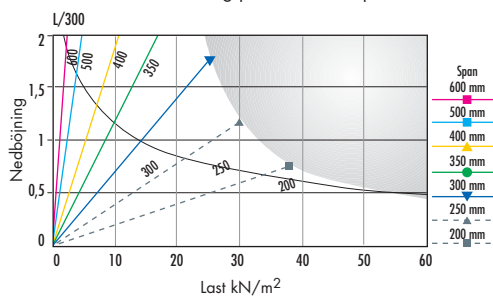
**WISA-Form Spruce 12 mm, 7-ply**  
Ytans fiberriktning parallellt med spännet



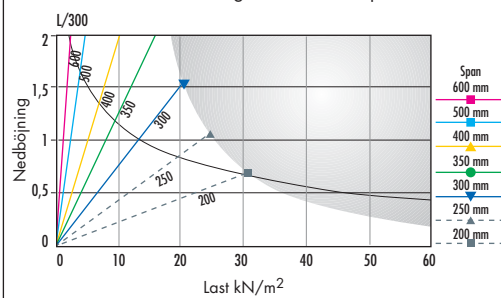
**WISA-Form Spruce 12 mm, 7-ply**  
Ytans fiberriktning vinkelrätt mot spännet



**WISA-Form Spruce 15 mm, 7-ply**  
Ytans fiberriktning parallellt med spännet



**WISA-Form Spruce 15 mm, 7-ply**  
Ytans fiberriktning vinkelrätt mot spännet



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.

## Ytterligare information

För mer information hänvisar vi till vår hemsida [www.wisa.com](http://www.wisa.com)

Vi har som policy att ständigt utveckla oss. Vi förbehåller oss därmed rätten att ändra produktspecifikationerna utan förvarning och information.



Årstaängsvägen 17  
117 43 Stockholm

Telefon 08-447 44 00  
Fax 08-18 09 63

[www.wisa.com](http://www.wisa.com)  
[woodab@upm-kymmene.com](mailto:woodab@upm-kymmene.com)