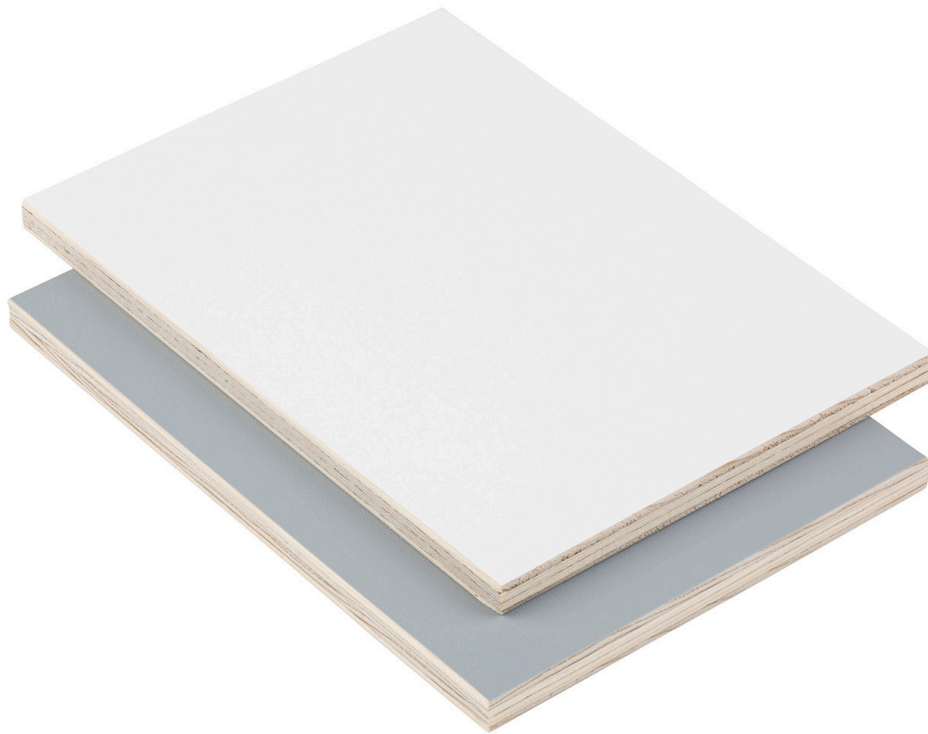


# Spruce Ply

## Flex



Metsä Wood Spruce Flex är granplywood med en färgad termoplastbeläggning. Skivan passar för arbeten både inomhus, exempelvis som vägg- och takpaneler för lantbruksbyggnader och lager.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Metsä Wood Spruce Flex är en mångsidig byggskiva som exempelvis kan användas i tak, innerväggar, förpackningar och andra tillämpningar där en lösning med ytor med slutfinish behövs. Eftersom den är lätt att rengöra passar den exempelvis för innerväggar i ladugårdar och stall.

### VIKTIGA FÖRDELAR

- Yta med slutfinish
- Utmärkt stöt- och spricktålighet
- Lätt, hållfast och dimensionsstabil
- Lätt att laga och kapa
- Slitstark
- Lätt att rengöra
- God beständighet mot de flesta kemikalier
- Väderbeständig och kokfast limning
- PEFC (PEFC/02-31-03) certifierad

### BASPLYWOOD

Basplywooden i Metsä Wood Spruce Flex är Metsä Wood Spruce, som tillverkas av korslimmat 3 mm tjockt barrträfaner och limmas med väderbeständigt och kokfast fenolformaldehydlim.

### BELÄGGNING

Metsä Wood Spruce Flex har en 0.2 mm tjock stermoplastbeläggning på båda sidor, som ger en yta med slutfinish. Beläggningen limmas på plywooden med vattenbeständigt lim. Beläggningen är vit på ena sidan och grå på den andra.

### SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce Flex finns i storlekarna:

- 2400 mm x 1200 mm

Det första måttet anger det översta fanerskiktets fiberriktning.

# Spruce Ply

## Flex

### YTEGENSKAPER

Beläggningens yta är lätt texturerad för att motstå slitage och repor bättre. Beläggningen är elastisk, tålig och har god motståndskraft mot sprickor. Beläggningen är säker att använda och fri från klor, halogener, mjukmedel, formaldehyd och tungmetaller.

Ytan är lätt att rengöra med vatten och vanliga rengöringsmedel. Starka syror, alkalier och exempelvis aceton kan orsaka visuella förändringar på ytan.

Metsä Wood Spruce Flex har en yta med slutfinish som kan repas på grund av sin mjukhet. Barrträfanerets struktur innebär att vissa strukturer kan vara synliga på beläggningen. Var därför extra varsam vid hantering och förvaring av panelerna för att undvika skador. Mycket hög genomträngning av fukt kan leda till synliga förändringar av produktens utseende.

### Ytans tekniska egenskaper

- Tabervärdet är ca 2000 R\*
- Färgstabilitet 6-7 enligt DIN 54404
- Färgförändring  $\Delta E < 1$  enligt ISO 4892-2 (600 h)
- Spricktålighet EN 13696 inga sprickor
- Stöttålighet klass IC3 enligt EN 438-2

\* Slitstyrkan är testad enligt EN 438-2/DIN 53799

### KANTFÖRSEGLING

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med ett transparent tätningsfärg. Även om tätning av kanter motverkar absorptionen av fukt i skivan, så elimineras den inte helt.

### STORLEKSTOLERANSER

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodstorlek och tolerans för rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

### SKIVTOLERANSER

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Rätvinklighet	± 0,1 % eller ±1 mm/m
Kantraket	± 0,1 % eller ±1 mm/m

### LIMNINGSKLASSER

Metsä Wood Spruce plywood är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

Beläggningen limmas på plywooden med väderbeständigt lim (EN 204 klass D4).

### TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

#### SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER\*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL FANER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(no.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
9	3	7	9	4.1
12	4	10	12	5.5
15	5	13	15	6.9
18	6	16	18	8.3
21	7	19	21	9.7

\* Produktens fuktinnehåll påverkar dess dimensioner

\* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Wood granplywood är 460 kg/m<sup>3</sup> (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

\* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

\* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

### FORMALDEHYDEMISSION

Emissionen av formaldehyd från Metsä Wood Spruce fastställs enligt EN 717-1 och ligger långt under kravet för klass E1 på  $\leq 0,100$  ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen ( $\leq 0,030$  ppm). Metsä Woods granpaneler släpper ut cirka 0,018 ppm formaldehyd. Termoplastbeläggningen innehåller inte formaldehyd.

### GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Spruce Flex är CE- och UKCA märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 13986. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i dokumentet UK Declaration of Conformity (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumentet kan laddas ner från [www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop) och UK DoC-dokumentet kan laddas ner från [www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc).

Metsä Wood Spruce produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

### EMBALLAGE

Metsä Wood Spruce Flex-skivor är förpackade i en fuktresistent plast eller på övertäckta pallar.

### FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PAKET EFTER TJOCKLEK				
	9	12	15	18	21
2400 x 1200	100	75	60	50	45

### YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Performance ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Conformity ([www.metsawood.com/ukdoc](http://www.metsawood.com/ukdoc))
- Metsä Wood Spruce Plywood Manual
- Broschyren Metsä Wood Spruce Plywood for Construction

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att göra ändringar i sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.

**METSÄ WOOD**  
P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finland  
Tel. +358 1046 05  
[metsagroup.com/sv/metsawood](http://metsagroup.com/sv/metsawood)

