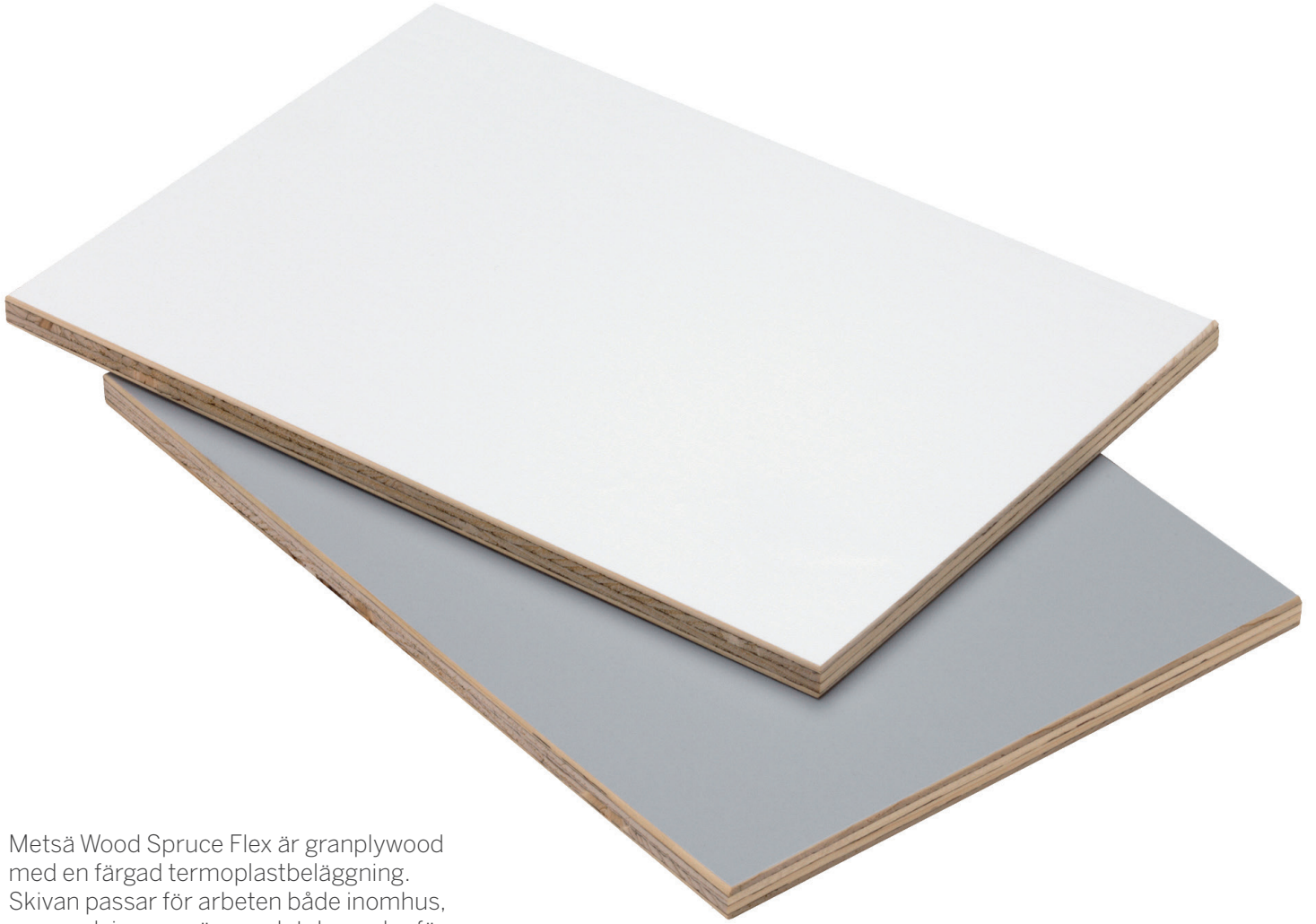


Spruce Ply

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
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

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 termoplastbeläggning 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.

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 acetone 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

TÄTNING AV KANTER

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.

SKIVSTORLEKAR

Metsä Wood Spruce Flex finns i storlekarna:

- 2400 / 2440 mm x 1200 / 1220 mm
- 2400 / 2440 mm x 600 / 610 mm

Det första måttet anger det översta fanerskiktets fiberriktning.

STORLEKSTOLERANSER

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

SKIVTOLERANSER

LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantraktet	±0,1 % eller ±1 mm/m

TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER*

NOMINELL TJOCKLEK	ANTAL SKIKT	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
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/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

LIMNINGSKLASSER

Metsä Woods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolfomaldehydlim (WBP, BFU, AW, utomhus).

Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

- EN 314-2 / klass 3 (utomhus)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Part 8 / WBP

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

FORMALDEHYDEMISSION

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

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Metsä Wood Spruce Flex är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och elasticitet är identiska med egenskaperna i vanlig Metsä Wood Spruce plywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Performance (DoP). DoP-dokumentet kan hämtas på www.metsawood.com/dop.

BEARBETNING

Kantprofiler kan specialbeställas.

FÖRPACKNING

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

FÖRPACKNINGSENTAL

SKIVSTORLEK mm	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK				
	9	12	15	18	21
1200/1220 x 2400/2440	100	75	60	50	45

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Spruce Flex Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- 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.

