

Birch Ply

SP



Metsä Wood SP är en plywoodskiva av björk som är belagd med ett baspapper för väderbeständig färg. SP ger ett pålitligt och spricktåligt färgsubstrat. Den målningsklara ytan är lämplig såväl inomhus som för krävande utomhusbruk.

Användningsområden

Metsä Wood SP är en mångsidig grundskiva för färg med olika användningsområden:

- **Byggnation:** Inner- och ytterväggar, showroom och skyltar/montrar, bullerskydd, scenbyggnation
- **Transportindustrin:** Väggar i släp och containrar
- **Andra användningsområden:** Trafikskyltar, informationsskyltar, anslagstavlor, lekplatser, möbler

Främsta fördelarna

- Slät och robust yta som är redo för målning
- Passar för de flesta kommersiella färgtyperna
- Målad och kantförseglad skiva som är väder- och UV-beständig
- Utmärkt styrka i relation till vikten
- Formstabil
- Stark och styv
- Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder
- Hög motståndskraft mot slag, stötar och liknande
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

Basskivan

Basskivan för Metsä Wood SP är Metsä Wood Birch. Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfaner limmade med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim.

Beläggning

Beläggningen är lätt impregnerat papper, som ger ett pålitligt färgsubstrat. Beläggningen kan användas på båda sidor (SP/SP), på en sida (SP/BB) eller med en slät fenolfilm på baksidan (SP/film). Filmen har ljusbrun färg.

Ytegenskaper

Målningspapperet ger ett väderbeständigt färgsubstrat som kan användas direkt. Beläggningen har utmärkt vidhäftningsförmåga och ger ett gott målningsresultat.

SLITSTYRKA*

	TABER-ROTATIONER**
SP	1,000

* Värdena är indikativa och avser nya, oanvända skivor

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

Kantförsegling

Skivornas kanter tätas mot fuktabsorption med ett särskilt akryllack. Kanttätningen är som standard mörkbrun. Även om tätning av kanter minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

Instruktioner för målning

Följande färgtyper passar för Metsä Wood SP-plywood: epoxy, polyuretan och alkydfärger samt vattenbaserad exteriörfärg. Färgtillverkarens instruktioner ska under alla omständigheter följas. Vid exteriöranvändning ska SP-plywood behandlas med grundfärg och täckfärg. Kanter, hål och andra bearbetade ytor ska behandlas på liknande sätt som övriga ytor.

Skivstorlekar

	LÄNGD (mm)	BREDD (mm)				
		2400	2440	2500	3000	3050
SP	1200*	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■
	1500*					
	1525*					

* Mättet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

Andra storlekar efter förfrågan.

Storlekstoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat 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
Kantrakhet	±0,1 % eller ±1 mm/m

Tjocklekar, konstruktioner och tjocklekstoleranser

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och är delvis strängare än de officiella kraven.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER *

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT (kg/m ²)
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,2
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4

* Produktens fukttinhåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Woods björkplywood är 680 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan specialbeställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

Limningsklasser

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

Formaldehydutsläpp

Emission av formaldehyd från Metsä Wood SP fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 0,100 ppm. Formaldehyd emissionen av Metsä Wood SP är ca 0,050 ppm.

Mekaniska egenskaper

Metsä Wood SP är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood SP Prestandadeklaration (DoP). Prestandadeklarationen kan laddas ner från www.metsawood.com/dop.

Bearbetning

Metsä Wood SP plywood kan bearbetas enligt kundens specifikation efter förfrågan.

Emballage

Metsä Wood SP är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 /1525 x 2400-3660								
1200/1220/1250 x 3000-3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 /1525 x 1500-2135								
1200/1220/1250 x 1200-2750	100	75	60	50	45	40	35	30

Ytterligare information

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

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 ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.