

LANTBRUKSPLYWOOD

MÅNGSIDIG, UNDERHÅLLSFRI BYGGSKIVA FÖR OLIKA ÄNDAMÅL



Lantbruksplywood är en björkplywood där båda sidor är belagda med fenolfilm. Ena sidan med en gul film och den andra med brun film.

Lantbruksplywood används bl.a. till lantbruksbyggnader och bilinredningar som ofta utsätts av stora påfrestningar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Lantbruksplywood används bl.a. till väggbeklädnad i lantbruksbyggnader, stallboxar och bilinredningar och allmänt interiört och exteriört på byggnader.

VIKTIGA FÖRDELAR

- Jämn och tålig beläggning
- Lätt och dimensionsstabil
- Stark och styv
- Lätt att rengöra
- Lätt att bearbeta och fästa med vanliga träverktyg
- Motståndskraftig mot stötar
- Miljövänlig
- Väderbeständig och kokfast limning

BASPLYWOOD

Lantbruksplywoodens basplywood utgörs av björk som är limmad med ett vattenresistent och kokfast fenolhartslim.

BELÄGGNING

En jämn och hållbar fenolfilm varmpressas på skivytan. Filmen består av ett särskilt baspapper som är impregnerat med fenolharts. En gul film med en ytvikt på 167 g/m² och en brun film med en ytvikt på 120 g/m² används normalt. Fenolfilmen är inte UV-beständig och färgen kan förändras om den exponeras för solljus under längre perioder.

YTEGENSKAPER

Filmytan är halvglansig, jämn, hård och hal. Den är slittålig, fuktresistent och tål såväl vanligen förekommande kemikalier som utspädda syror och alkalier. Dessutom är ytan lätt att rengöra med vatten eller ånga. Fuktuptagningen är minimal.

TÄTNING AV KANTER

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

BOA

SKIVOR TILL BYGGET

SKIVSTORLEKAR

Standardstorlekar:

9mm	1200x2400/2700/3000mm
12mm	1200x2400/2700mm

Det första måttet indikerar fanerskiktets fiberriktning. Andra storlekar kan specialbeställas

STORLEKSTOLERANSER

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

TOLERANS FÖR LÄNGD/BREDD	TOLERANS
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0.1 % eller ±1 mm/m
Kantraket	±0.1 % eller ±1 mm/m

TJOCKLEKAR, STRUKTURER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och de tillämpas delvis mer strikt än de generella kraven.

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL SKIKT (ant.)	TJOCKLEKS TOLERANS		VIKT (kg/m ²)
		min. (mm)	max. (mm)	
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2

- * Produktens fuktinnehåll påverkar dess dimensioner
- * Den genomsnittliga densiteten för Metsä Woods björkplywood är 680 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)
- * Särskilda strukturer och tjocklekar kan specialbeställas
- * Anpassade toleranser är möjliga men måste överenskommas separat

LIMNINGSKLASSER

MetsäWoods plywoodskivor limmas med ett väderbeständigt och kokfast fenolhartslim (WBP, BFU, AW, exteriör). Limningen uppfyller kraven i följande internationella standarder:

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

FORMALDEHYDUTSLÄPP

Utsläppet av formaldehyd fastställt i enlighet med EN 717-2 understiger med god marginal Class E1-kravet på ≤ 3,5 mg / (m²*h). Fomaldehydutsläpp är cirka 0,2 mg / (m²*h).

SKIVORNAS HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

Skivornas hållfasthetsegenskaper är identiska med vanliga plywoodtyper. Skivornas egenskaper för hållfasthet och elasticitet finns i Handbok för finsk plywood.

FÖRPACKNING

Skivorna är förpackade i en fuktresistent plast.

ANTAL SKIVORNA PER PALL EFTER TJOCKLEK		
SKIVSTORLEK (mm)	9	12
1200 x 2400	100	75
1200 x 2700	100	75
1200 x 3000	65	

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 produkt information och sitt produktutbud utan föregående meddelande

Det är konstruktörens ansvar att säkerställa att produktens egenskaper, så som de anges i prestandadeklaration, är erforderliga för den aktuella användningen och dess samverkan med övriga produkter i konstruktionen.



www.metsawood.com



www.boandren.se – info@boandren.se