

PRODUKTBLAD

BJÖRKPLYWOOD

Ljungberg Fritzo AB
Industrigatan 7
641 34 Katrineholm
Telefonnummer: 0155-26 78 10
info@ljungbergfritzo.se
www.ljungbergfritzo.se

LJUNGBERG
FRITZOE

BJÖRKPLYWOOD

PRODUKTBESKRIVNING

Björkplywood tillverkas av svarvade björkfaner som limmas och korsläggs vinkelrätt mot varandra innan de sätts under högt tryck och värme för att pressas till plywood. Före ihopläggning sorteras faneren efter vilken kvalitet den håller, faner med större defekter (som ej kan användas till ytfaner) är de som används till kärnan. Vanlig standardtjocklek på faneren är 1,0-1,5 mm. Efter varmpressning putsas skivan till avsedd tjocklek och kanterna rensågas.

Vanliga ytkvaliteter är:

B = lackeringskvalitet. Yta med helt faner som tillåter frisk kvist upp till diameter 6 mm. Mycket obetydliga reparationer är sällsynta, men kan förekomma.

S = lackerings- eller målningskvalitet. Yta som tillåter frisk kvist upp till diameter 20 mm och där viss missfärgning är tillåten. Även mindre reparationer/lagningar kan förekomma.

BB = målningskvalitet. Detta är den vanligast förekommande kvaliteten av Björkplywood. BB-kvalitet tillåter en större mängd frisk kvist och ytan kan även innehålla spacklingar och pluggade/lagade kvisthål. Även färg- och strukturfel accepteras.

WG (CP) = baksida kvalitet. Alla typer av defekter är tillåtna och inte åtgärdade.

C = förpackningskvalitet. Allt är i princip tillåtet såsom obegränsat antal urfallen kvist och öppna sprickor, mm.

Björkplywood förekommer ofta i två limningsklasser, både Exteriör (WBP) och Interiör (INT) är vanligt förekommande. WBP kännetecknas av en mörk limfog som är väderbeständig och kokfast. INT ger en ljus limfog som kan vara en fördel vid användning som dekorativa skivor inomhus. Densiteten är c:a 640-700 kg/m³.

Skivan uppfyller gällande standard (EN 13986) mot formaldehyd emission (E1).

För de skivor märkta 100% PEFC gäller även att den är limmad med väderbeständig och kokfast fenolformaldehyd eller lignin fenolformaldehydlim enligt EN 314/Class 3 Exterior. Den är certifierad enligt EPA TSCA Title VI och CARB Phase 2. Den följer även kraven i den finska emissionklassificeringen av byggmaterial (M1), fransk VOC-utsläppsdeklaration klass A+ och japansk F****-reglering. Skivan uppfyller alla krav enligt REACH-förordningen. Den innehåller inte SVHC (substances of very high concern) som är listade på REACH-kandidatlistan för auktorisation i koncentrationer över 0,1 % efter vikt.

ANVÄNDNINGSMRÅDE

Björkplywood kan användas till en mängd olika ändamål, som till exempel möbel- och inredningssnickerier, dekorativa och synliga byggnadsdetaljer, beklädnad (vägg, dörrar, golv, tak), leksaker, högtalarlådor, enklare formgjutning, exklusivare emballage, mm. Björkplywood är en formstabil och stark skiva med mycket god skruvhållfasthet. Obehandlad plywood är inte vattenresistent, liksom träet den är tillverkad av. Skivans primära användningsområde är inomhus, vid användning utomhus bör den behandlas med vattenresistent och för ändamålet godkänd färg eller lack. Det är också viktigt att komma ihåg att även behandla skivans kanter på samma sätt. Under inga omständigheter bör skivan komma i direkt kontakt med jord, mark eller vatten. Trä är ett levande material där varje skiva är unik. Utseende i form av färg, nyanser, ådring och kvist varierar naturligt från skiva till skiva. Foton eller prover ger endast en fingervisning om skivans utseende och är inte representabel för alla skivor.



MONTERINGSANVSNING

Skivorna skall alltid monteras med rörelsefog 1-2 mm/m mellan varje skiva för att kunna ta upp eventuella fuktrörelser från omgivningen. Skivans kanter skall alltid understödjas av underliggande regelverk. Skivan kan bearbetas med vanliga handverktyg.

LAGRING

Innan skivan tas i bruk bör den förvaras inomhus i torr miljö. Utrymmet behöver ej vara uppvärmt. Utomhuslagring rekommenderas ej, men om så blir fallet måste skivan/-orna täckas över med presenning så att de skyddas mot regn/snö och solljus (endast korttidslagring, söj för god ventilation för att undvika kondensbildning). Skivan/-orna skall ligga plant på tätt lagda underlägg/strön (av trä) och kan staplas ovanpå varandra. Trä är ett levande material och vid stora svängningar i temperatur och luftfuktighet kan det uppstå spänningar i skivan. Detta brukar normalt gå tillbaka när skivan har aklimatiserat sig.

AVFALLSHANTERING

Avkap och förbrukade skivor sorteras som trä och innehåller inget miljöfarligt avfall. Plast- och pappersemballage kan återvinnas.

TILLGÄNGLIGA FORMAT

Format (mm)	Tjocklek (mm)	Antal/Paket	Ply	
Björkplywood i kvalitet BB/BB, WBP-limmad				
1250x2500	4	100	3	100% PEFC
Björkplywood i kvalitet BB/WG (BB/CP), WBP-limmad				
1220x2440	6,5	90	5	100% PEFC
1220x2440	9	100	7	
1220x2440	12	50	9	100% PEFC
1220x2440	15	40	11	100% PEFC
1220x2440	18	50	13	
1220x2400	21	30	15	100% PEFC
1220x2440	24	40	17	



TOLERANSER

Tjocklek: 4,0 mm: +/- 0,1/0,5 mm
6,5 mm: +/- 0,4/0,4 mm
9,0 mm: +/- 0,4/0,6 mm
12 mm: +/- 0,5/0,5mm
15 mm: +/- 0,3/0,7 mm
18 mm: +/- 0,7/0,9 mm
21 mm: +/- 0,0/1,0 mm

Längd: +/- 4 mm
Bredd: +/- 3 mm
Vinkelräthet: +/- 2 mm/m