

PRODUKTBLAD

# K-PLYWOOD TWIN CE2+

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

**LJUNGBERG**  
**FRITZOE**

# K-PLYWOOD TWIN CE2+

## PRODUKTBESKRIVNING

Produktbeskrivning K-plywood Twin CE2+ är tillverkad med kärna av poppel och ytfaner av furu (Radiata Pine). Plywooden tillverkas av flera fanerskikt som svarvats fram och sedan sammanlimmats korsvis med fenolhartslim. Limmet är vatten- och väderbeständigt och uppfyller klass 3 enligt EN 314. Faneren pressas samman under högt tryck och mycket hög värme. Skivan är putsad på båda sidor och i en ytkvalitet där öppna sprickor och kvisthål tillåts, spacklingar och lagningar kan förekomma.

Plywooden är CE-märkt och kan användas som konstruktionskomponent enligt nivå 2+. Skivan har mycket bra hållfasthetsvärden, för närmare detaljer hänvisas till produktens prestandadeklaration (DoP). Densiteten är c:a 500-550 kg/m<sup>3</sup>. Skivan uppfyller gällande standard mot VOC och formaldehyd emission.



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

K-plywood Twin CE2+ är ett lätt och ekonomiskt material lämpligt för många användningsområden, både inom bärande och icke bärande konstruktioner, väggar, tak, golv, snickerier, emballage, beklädnad och skydd, etc.

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 och varje skiva är därmed unik. Fotografier och prover ger endast en fingervisning om skivans utseende och motsvarar därför inte färg, nyanser, ådring, kvistar, etc i alla skivor.

## CERTIFIERING

Registrerad på BASTA, Byggvarubedömningen med betyget Accepterad. Inlagd på Svanens husproduktportal. Skivan kan köpas med intyg på faktura om ursprung i FSC-certifierat skogsbruk.

## MONTERINGSANVISNING (INNERVÄGG)

För att undvika förändringar i skivornas storlek efter montering skall de anpassas till rumsklimatet innan de monteras. Därför måste K-plywood Twin CE2+ lagras under tillräcklig tid i temperatur- och fuktförhållanden som motsvarar det klimat som är i utrymmet där de skall monteras, innan montering eller bearbetning. I uppvärmda utrymmen, beroende på typen av lagring, kan tiden för aklimatisering antas till upp till en vecka.

Montering av skivorna måste ske under normala rumsklimatsförhållanden (RH c:a 50-60%, lufttemperatur c:a 20 gr C), på rena och torra ytor.

Infästning sker med spik eller skruv, minst 10 mm från kanten och med centrumavstånd c/c 150 mm. Spiklängd skall vara minst 2,5 gånger skivans tjocklek, för skruv gäller minst 2 gånger skivans tjocklek. Fästdonen måste vara minst i nivå med skivans yta och får inte försänkas mer än 2 mm.

Vid montering av skivor med grada kanter måste skivans kanter alltid understödjas av regel. Bakomliggande regelverk får max vara c/c 600 mm. Centrumavstånd för spik/skruv i skivans mittenrad skall vara c/c 300 mm.

Skivorna monteras med ett mellanrum (expansionsgap) om 1 mm/m för att ta upp fuktrelaterade rörelser. Skivorna kan bearbetas med vanliga verktyg.

## LAGRING

Skivornas kritiska fukttillstånd är 75-80 RF. Om skivorna överstiger detta fukttillstånd ska skivorna torka innan de byggs in om de inte har blivit skadade. Därav är det viktigt att skivorna förvaras inomhus i en torr miljö innan de tas i bruk. 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, sörg för god ventilation för att undvika kondensbildning).

Skivorna ska även förvaras åtskilt från stark värme och eld, utför inte svetsning eller annan metallbearbetning i närheten av skivorna.

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

Gällande emballage förespråkar vi att detta ska återanvändas i så stor omfattning som möjligt. Om detta inte är möjligt ska emballaget materialåtervinnas enligt avfallsförordningen. I sista hand ska emballaget gå till energiåtervinning.

När skivorna ska rivas/demonteras så ska utföraren ha personlig skyddsutrustning (mask, glasögon, hörselskydd) på sig, specifikt vid sågning. Vi förespråkar att skivorna ska återanvändas. Om detta inte är möjligt ska skivorna materialåtervinnas enligt avfallsförordningen så de kan t.ex. kan malas ner och användas till produktion av t ex spånskivor. I sista hand ska skivorna gå till energiåtervinning.

Avfallskod: 030105 - 05 Annat spån, spill, trä och fanér och andra spånskivor än de som anges i 03 01 04.

FORMAT (MM)	TJOCKLEK (mm)	ANTAL/PAKET	PLY
2500X900	12,0	80	7
2500X900	15,0	65	9

## TOLERANSER

TJOCKLEK:	12 mm:	+/- 0,7 mm
	15 mm:	+/- 0,8 mm
LÄNGD:		+/- 3,5 mm
BREDD :		+/- 3,5 mm
VINKELRÄTHET:		+/- 2 mm/m

