

PRODUKTBLAD

# K-PLYWOOD COMBI CE2+

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

**LJUNGBERG  
FRITZOE**

# K-PLYWOOD COMBI CE2+

## PRODUKTBESKRIVNING

K-plywood Combi CE2+ är tillverkad med kärna av eukalyptus och furu, ytfanér av furu. Plywooden tillverkas av flera fanerskikt som svarvats fram och sedan sammanlimmats korsvis med fenolhartslim.

Limmet är vatten- och väder-beständigt 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.

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 550 kg/m<sup>3</sup>. Skivan uppfyller gällande standard (EN 13986) mot formaldehyd emission (E1).



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

K-plywood Combi 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. **Observera att all plywood påverkas av yttre förhållanden, såsom växlande luftfuktighet samt variationer i temperaturen. Olika träslag har mer eller mindre benägenhet att påverkas, störst risk är det med vissa träslag från Sydamerika, vilket är viktigt att ta med i beaktning vid montage på stålreglar. Vi rekommenderar plywood med träslag som har mindre benägenhet att påverkas av yttre förhållanden när det ska monteras på stålreglar.**

## CERTIFIERING

Skivan är certifierad FSC 100%.

## MONTERINGSANVISNING (INNERVÄGG)

För att undvika förändringar i skivornas storlek efter montering skall de anpassas till rumsklimatet innan de monteras. Därför måste plywooden 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 (expansionsfog) om 1 mm/m för att ta upp fuktrelaterade rörelser. Skivorna kan bearbetas med vanliga verktyg.

## 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, sörg för god ventilation för att undvika kondensbildning!). Skivorna skall ligga plant på tätt lagda underlägg/strön (av trä) och kan staplas ovanpå varandra.

OBS! Om skivorna ligger obandade (dvs utan emballage och kantband) skall de endast förflyttas manuellt. Vid mekanisk förflyttning finns en stor risk att bunten "kalvar" eftersom den filmbelagda plywoodens yta är hal.

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 deponi och innehåller inget miljöfarligt avfall. Plast- och pappersemballage kan återvinnas.



ART NR	BENÄMNING	TJOCKLEK (mm)	LÄNGD	BREDD	ANTAL/PALL
209120	K-plywood Combi CE2+, FSC 100%	12,0	2500	1200	75
209150	K-plywood Combi CE2+, FSC 100%	15,0	2500	1200	60
209180	K-plywood Combi CE2+, FSC 100%	18,0	2500	1200	50
209210	K-plywood Combi CE2+, FSC 100%	21,0	2500	1200	43

Skivornas bredd är sågade med undermått 1197 mm för att underlätta montering med rörelsefog mellan skivorna.

## TOLERANSER

TJOCKLEK:	12 mm:	+/- 0,7 mm
	15 mm:	+/- 0,8 mm
	18 mm:	+/- 0,9 mm
	21 mm:	+/- 1,0 mm
LÄNGD:		+/- 3,5 mm
BREDD :		+/- 3,5 mm
VINKELRÄTHET:		+/- 2,0 mm

