

Produktblad

K-plywood Scots Pine, CE2+

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





Konstruktionsplywood Scots Pine CE2+

Produktbeskrivning

K-plywood Scots Pine CE2+ är en prisvärd och stark kvalitets-skiva tillverkad av barrträfaner (furu). Plywooden tillverkas av svarvade faner som limmas och korsläggs vinkelrätt mot varandra innan de sätts under högt tryck och värme för att pressas till plywood. Limmet är vatten- och väderbeständigt och uppfyller klass 3 enligt EN 314. Skivan har en ytkvalitet III/IV där öppna sprickor och kvisthål tillåts och där ytan är lättputsad. Plywooden är CE-märkt, har bra hållfasthetsvärden och kan användas som konstruktionskomponent enligt nivå 2+. För närmare detaljer hänvisas till produktens prestandadeklaration (DoP).

Densiteten är 550 kg/m³.

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



Användningsområde

K-plywood Scots Pine CE2+ är ett bra och ekonomiskt material lämpligt för många användningsområden, såsom 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.



Monteringsanvisning

För att undvika förändringar i skivornas storlek efter montering skall de anpassas till rumsklimatet innan de monteras. Därför måste K-plywood Scots Pine 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 acklimatisering 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

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). 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 acklimatiserat sig.

Miljö och Dokumentation

K-plywood Scots Pine CE2+ levereras spår- och hållbarhetscertifierad FSC Mix credit.

Avfallshantering

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



Tillgängliga format K-plywood Scots Pine CE2+

Format (mm)	Tjocklek (mm)	Antal/paket	Ply
2500x900	15	46	5

Skivorna är sågade med undermått på bredden.

Toleranser

Tjocklek: 15 mm: +1,3/-0,9 mm

Tillåten tjockleksvariation inom en och samma skiva 1,5 mm.

Längd: +/-3,5 mm

Bredd: +/-3,5 mm

Vinkelräthet: +/-2 mm/m

E-modul och Böjfasthet

Enhet = MPa (N/mm²)

Tjocklek	Böjstyrka	E-modul böjning
15 mm	35	7000

Värdena avser styrkan i skivans fiberriktning.

