



## K-plywood Nordic Spruce 20/70

upprättad/rev. 2016-09-30 sida 1 (3)

### Leverantör

Ljungberg Fritzoë AB  
Industrigatan 7  
641 34 Katrineholm

Tel: 0155-26 78 10  
info@ljungbergfritzoë.se  
www.ljungbergfritzoë.se



### Produktnamn

K-plywood Nordic Spruce 20/70

### Produktbeskrivning

K-plywood Nordic Spruce är tillverkad av råvara från nordeuropeisk gran vilket bidrar till en produkt med tätfibrigt trä av hög kvalitet.

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 314-2. 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+. Den uppfyller även den högre klassificeringen av hållfasthetsvärden som anges i SP:s nya rekommendation 20/70 (från augusti 2016), dvs böjhållfasthet min 20 MPa och E-modul min 7000 MPa.

Densiteten är c:a 460 kg/m<sup>3</sup>.

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

### Användningsområde

K-plywood Nordic Spruce är ett lätt och ekonomiskt material lämpligt för många användningsområden, t ex bärande konstruktioner, väggar, tak, golv, snickerier, emballage, beklädnad och skydd, etc.

Obehandlad plywood är inte vattenresistent, liksom träet den är tillverkad av. Skivan bör endast användas utomhus om 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.



## K-plywood Nordic Spruce 20/70

upprättad/rev. 2016-09-30 sida 2 (3)

### 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 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, sök 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.

### Tillgängliga Format/Tjocklek/Antal per paket

12x2500x1200 mm (4 ply)	- 80st/pkt
12x2500x 900 mm (4 ply)	- 80 st/pkt
14x2500x1200 mm (4 ply)	- 65 st/pkt
18x2500x1200 mm (5 ply)	- 55 st/pkt
21x2500x1200 mm (6 ply)	- 45 st/pkt

Första måttet anger ytfanerets fiberriktning!



## K-plywood Nordic Spruce 20/70

upprättad/rev. 2016-09-30 sida 3 (3)

---

### Toleranser

Tjocklek: 12 mm: +/- 0,5 mm  
14 mm: + 0,3/- 0,7 mm  
18 mm: + 0,1/- 0,9 mm  
21 mm: + 0/- 1,0 mm  
Längd: +/- 3,0 mm  
Bredd: +/- 2,0 mm  
Vinkelräthet: +/- 1 mm/m

### Avfallshantering

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