

Produktblad

K-Plywood Wisa-Spruce^{FR} 20/70

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



**LJUNGBERG
FRITZOË**

K-Plywood Wisa-Spruce^{FR} 20/70

Produktbeskrivning

WISA-Spruce^{FR} är vår nya brandskyddande konstruktionsplywood. Den levereras med högsta möjliga brandklassificering för träbaserat material samtidigt som det är ett hållbart och funktionellt val. Den erbjuder den tekniska prestandan hos Wisa-Spruce, förstärkt med brandskyddsmedel. Likt basprodukten är den 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 producerad i en ytkvalitet II/III där öppna sprickor och kvisthål tillåts. Tilläggsklass G (förbättrad/fast grad II). Brandskyddsmedelbehandlad på båda ytorna.

Wisa-Spruce^{FR} är CE-märkt och kan användas som konstruktionskomponent enligt nivå 2+. Skivan håller en mycket hög prestanda med goda hållfasthetsegenskaper.

Den har under alla år varit typgodkänd P30*, men detta typgodkännande har sedan 1 september 2016 ersatts av en ny frivillig klassificering 20/70 som bygger på hållfasthetsvärden som deklarerar i samband med CE-märkningen.

Wisa-Spruce^{FR} klarar alla krav enligt 20/70, dvs böjhållfasthet 20 MPa och E-modul min 7000 MPa.

Plywooden kan erhållas med not och fjäder på beställning.

Densitet är ca 460 kg/m³. Skivan uppfyller gällande standard (EN 13986) mot formaldehyd emission (E1).

Brandklassning

I enlighet med standard EN 13501-1+A1: B-s1, d0 (tak och väggstrukturer) Bfl-s1 (golv). Brandskyddande förmåga beklädnad (K-class) i enlighet med standard EN 13501-2:2016 (CWFT): K210 & K110.





Användningsområde

Wisa-Spruce^{FR} används till konstruktioner eller beklädnad där det ställs krav på ökad brandbeständighet. Obehandlad plywood är inte vattenresistent, liksom träet den är tillverkad av. WISA-Spruce^{FR} rekommenderas inte att utsättas för väder, utan är främst avsedd för konstruktion. Skivan bör inte användas utomhus då den inte bör behandlas eftersom brandskyddet kan komma att påverkas. Kompatibilitet med färg eller lack bör bekräftas av färg/lacktillverkare eller leverantör. Innan du målar eller lackerar stora områden, gör först ett mindre prov. 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 (innervägg)

För att undvika förändringar i skivornas storlek efter montering skall de anpassas till rumsklimatet innan de monteras. Därför måste Wisa-Spruce^{FR} 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 1-2 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, se 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.

Avfallshantering

Avkap och förbrukade skivor sorteras som trä och innehåller inget miljöfarligt avfall. Överväg dock alltid återanvändning! Plast- och pappersemballage kan återvinnas.



Format (mm)	Tjocklek (mm)	Antal/paket	Ply
2500x1200	15	60	5
2500x1200	18	50	7

Andra tjocklekar och format kan offereras på begäran.

Toleranser

Tjocklek:	15 mm: + 0,3 /- 0,7 mm
	18 mm: + 0,1/- 0,9 mm
Längd:	+/- 3,0 mm
Bredd:	+/- 2 mm
Vinkelräthet:	+/- 1 mm/m

