



RINGSTED SPÆRFABRIK A/S

Balstrupvej 111 · DK-4100 Ringsted · Tlf. 57 61 23 30 · Fax 57 61 80 72
CVR-nr. DK 27 32 43 63 · www.ringstedspaer.dk · Danske Bank 4955-3524121867



Certificeret af DS certificering til
produktion af fingerskarring, CE-mærkede
spær og styrkesorteret konstruktionstræ.

Montagevejledning for store trægitterspær.

rev. 1/11-11

Spærene løftes fra stakken med 2 stk lodrette løftestropper i ca. 1/4-delspunkterne af spæret. Løftes af egnet kran med egnet løfteåg, som sikrer, at løftet er lodret og ikke giver trykspændinger mellem løftepunkterne i spæret. (Dette sikres ved at der benyttes åg med lodrette stropper fra åg til spær). Der løftes i spærhoved.

Inden spæret slippes fra kran, skal spæret være sikret med tværafstivning, så det er sikret mod at kippe eller vælte.

Tværafstivning og gitterdragere: (Se også "Træ 58" fra træinformation).

Spæret skal som minimum fastgøres ved alle kundepunkterne langs spærhoved/spærfod med lægte 38x73mm der sømmes med 2 stk 31/90 ringsøm (ell. lign) ved krydspunkter. Derudover skal spær fastgøres til rem med egnede vinkler.

Der skal udføres skråafstivning af langsgående afstivning på tænger ved gitterdragere - for hver 10 til 15m, og for hver langsgående afstivning, for at sikre, at hele rækken ikke bøjer ud til samme side. Skråafstivning monteres med tilsvarende lægte, og der sømmes med 3 søm i ender (mod langsgående fordelingslægte tagflade/loftflade og ved langsgående afstivning).

Langsgående afstivninger på tagflade/loftflade fastholdes af gitterdragere.

Ing. beskrevne vindkryds/loftkryds/afstivning monteres færdigt hver gang gitterdragere monteres.

1. spær der opstilles skal sikres ved at der opstilles skråstiver mod jord / eller og mod stabil gavlkonstruktion. Der monteres gitterdragere mellem spær i 1. felt fra gavl. Gitterdragere vil sammen med afstivning mod jord og gavle være med til at sikre stabiliteten. Hvis afstivning af 1. spær ikke kan sikres, må der opbygges modul med 2 spær + gitterdragere for samlet montage.

Gitterdragere monteres i tagflade/loftflade for hver 10 til 15m jf. råd g. ing. beskrivelse & stabilitetsberegninger.

Hvis gitterdragere ikke er del af leverancen, skal den råd g. ingeniør angive mulige fastgørelser for midlertidige tværafstivninger.

Montage af løs top (Hvis denne findes).

Top løftes op med kran og monteres med hulplader/kamsøm. Top sikres med længdefastgørelse og gitterdragere monteres som beskrevet i ovenstående.

Ovenstående beskrivelse vedr. midlertidig afstivning er kun tilstrækkelig når vindforholdene ikke er kraftigere end let vind. Ved udsigt til blæsevejr, skal afstivningen fordobles.

Afstivning og fastgørelse af 1. spær skal beskrives af tekniker med kendskab til lokale forhold / byggeri.

Der skal i forbindelse med montage af spærene anvendes stillads, faldsikring m.m. som overholder arbejdstilsynets regler.

Endelig beregning af afstivninger og forankringer påhviler den rådgivende ingeniør på byggesagen.

Yderligere vejledninger kan findes i "Træ 58" fra træinformation, og i "BAT" anvisning se: http://www.bar-ba.dk/faggrupper/snedker/materialer/opst_gitterspaer.aspx