

INSTRUKS FOR MOTTAK AV SPALTER, LAGRING OG MONTASJE.

Mottak

Når transportør kommer med spaltleveranse, skal mottaker sammen med sjåføren gå grundig gjennom leveransen for å kontrollere for transportskader. Sjekk spaltene mens de ligger på frontlaster før de settes ned, slik at hele leveransen blir tilstrekkelig kontrollert. Eventuelle skader skal dokumenteres med bilde og føres på fraktbrevet. Fraktbrevet **skal** signeres av både mottaker og sjåfør etter at spaltene er kontrollert.

Link Betong AS er ansvarlig for leveransen fram til de blir overtatt av kunde ved lossing. Skader som oppstår på grunn håndtering eller lagring som bryter med vår instruks kan ikke Link Betong ta ansvar for.

Håndtering

Spaltene må håndteres med forsiktighet når de losses og legges.

Opplagring av spaltene på byggeplassen må være på plant og fast underlag. Dersom underlaget ikke er optimalt anbefales det ikke å stable elementene. Ved stabling av spalteelementer skal strøene ligge rett over hverandre. Maksimal stablingshøyde avhenger av elementlengde og type.

Storfespalt:

80-230cm lengde, maksimalt 4 paller i stablingshøyde.

240-400cm lengde, maksimalt 3 paller i stablingshøyde.

480cm lengde, maksimalt 3 paller i stablingshøyde.

Svin:

80-240cm lengde, maksimalt 4 paller i stablingshøyde.

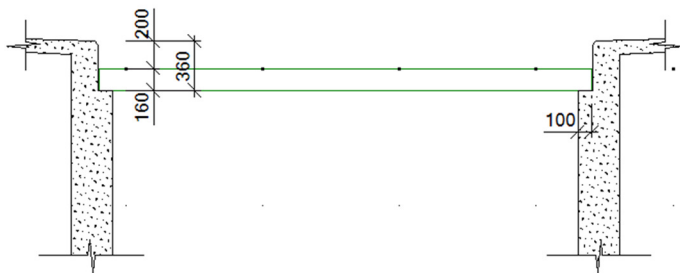
250-300cm lengde, maksimalt 3 paller i stablingshøyde.



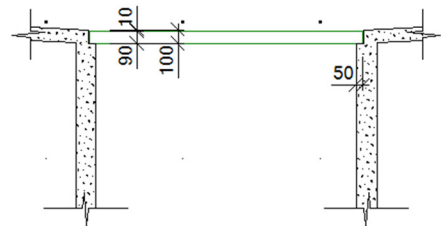
Anleggsflater for spalter

Spaltene må ha nok anleggsflate ligge på. Det må være 50-80 mm til svinespalter og 75-110mm til storfespalter. Spalter med lengde over 360 skal ha minimum 90mm anleggsflate. Anleggsflaten for spaltene må være jevnt avrettet/slipt og i samme høyde på begge sider.

Eksempel storfespalter:



Eksempel for Svinespalter:



Legging

Spaltene støpes i stålformer i en kontrollert prosess, som betyr at de normalt blir svært eksakte og ensartede på mål. Det fysiske målet vil som regel avvike 2-4mm fra det teoretiske målet, en såkalt 1050x3600 spalt vil altså typisk bygge eksakt 1048x3598 mm. Dette må man selvsagt ta hensyn til, spesielt ved lange renner med mange elementer etter hverandre. Husk at spaltene kan legges med litt avstand om nødvendig, total spalteåpning må dog ikke overstige 40 mm.

Leggeprosessen utføres slik:

1. Kontrollmål renner/drageravstander lengde x bredde for hvert felt
2. Kontrollmål spaltenes lengde x bredde
3. Kontroller datostempling, spalter som er støpt de siste 7 dager må ikke legges uten avklaring med leverandør
4. Kontroller elementene for revner eller feil. Mindre skader kan repareres etter anvisning
5. Beregn om tilpasninger må gjøres = bestem fysisk mål pr element
6. Merk av anleggskjøter på mur/underlag
7. Legg ut medfølgende underlagspapp (1 remse på hver ende)
8. Heis inn elementene på forsvarlig måte, ett og ett om gangen ved bruk av T-kroker eller tilsvarende som sikrer god HMS på byggeplassen. T-krokene trekkes $\frac{1}{4}$ av spaltens lengde inn fra hver sidekant.
9. Eventuelle nivåforskjeller mellom elementer reguleres underveis med små stykker underlagspapp. Elementene må ikke støte sammen under montering.
10. Spalteelementene justeres sideveis og loddrett inntil de ikke vipper og gulvet er jevnt og plant. Omroker på elementene om nødvendig slik at høydeforskjeller mellom nabo-elementer utlignes. Det må ikke være mer en 3mm høydeforskjell mellom 2 elementer som ligger mot hverandre, hverken på langside eller kortside.

Plasthims

Hvis spalter på samme anlegg er av forskjellig høyde er det behov for shimsing. Plastshimsen som følger med er 50mm bred og skal trekkes 25 mm inn fra spalteenden slik at den blir sentrert under den bærende armeringen som er 50mm fra enden av spalten.

Etterkontroll

Sjekk over spaltene at de ikke er skadet. Skadede spalter/mindre riss behandles med epoxy. Hakk/ avskallinger fikses med Redirep eller tilsvarende.

Forbehold.

En må ikke støpe fast betongspalter i endene. Da blir det veldig vanskelig å skifte dem ut.

Boring og/eller kapping av spalt i lengde-retningen (på anleggs-ender) skal ikke forekomme. Dette forringer produktet og reduserer levetiden betraktelig. Det gis ingen garantier dersom slik skade påføres.

Der det kan forekomme «bygge trafikk» over spaltene dekkes gulvet etter utlegging med 12 mm finerplater eller lignende for å beskytte spalteelementene. Elementene tåler ikke trafikk av lift uten at det ligger plater over.

Det må ikke under noen omstendigheter kjøres med tungt utstyr på tvers av spennretningen.

Spalteelementene må aldri utsettes for store belastninger som for eksempel materialopplagring eller kjørsel med maskiner.

Vær varsom ved rengjøring. Høytrykksspyling kan gjøre skade, bløtlegging først anbefales for å sikre lang levetid.

Link betong er under ingen omstendighet ansvarlig for indirekte kostnader eller følgeskader tilknyttet leveranse. Som indirekte kostnader anses ventepenger, dagbøter, kran, truck, stillasleie etc.

Ved levering er mottaker ansvarlig for tilkomst for semi og opplæringsplass for leveransen. Kostnader knyttet til utilstrekkelige forhold rundt dette tilfaller mottaker.

Behandling

Dersom spaltene skal etterbehandles etter legging, ta kontakt for anbefalinger.