

Dubbursparing

För prefabelement



Dubbursparing

Dubbursparingen används för att gjuta samman prefabricerade väggelement med andra byggnadsdelar.

Mått för dubbursparingen är anpassad för väggjocklek 150 mm.

Vid tjockare väggar monteras teleskopsanslutning. Teleskopsanslutning finns för väggjocklekar upp till 250 mm.

Dubbursparingen tillverkas med längd 300 och 400 mm. Båda längderna finns i två grundutförande:

Standardutförande med samtliga komponenter av plast. Armeras med S-järn och J-byglar enligt monteringsdetalj 5.2.

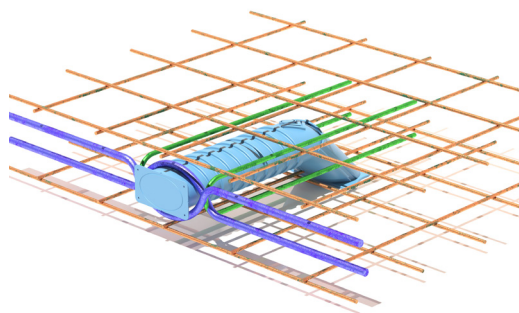


Förstärkt utförande med en formgjuten fot av en speciell zinklegering, som uppfyller korrosivitetsklass C4. Här krävs endast armering S-järn, se monteringsdetalj 5.3.

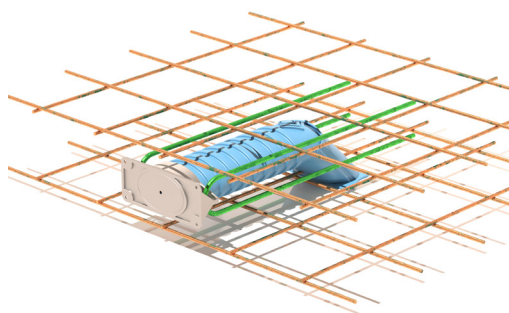
Montering

Vid standardutförande monteras S-byglar på var sida längs röret, se grön färg i figur 5.2, samt J-byglar $\varnothing 12 \times 850$ mm runt rörets nedre del, se lila färg i figur 5.2. S-järn (gröna) bör ha diameter minst 8 mm med skänkellängd 500 mm. Bredden bör väljas så att S-järnet blir monterat ifrån insida nät till insida nät. I längsled ska centrum dubbursparing placeras minst 275 mm ifrån väggände.

Normalt monteras den centriskt i väggen.



Figur 5.2 Montering vid standardutförande.



Figur 5.3 Montering vid förstärkt utförande.

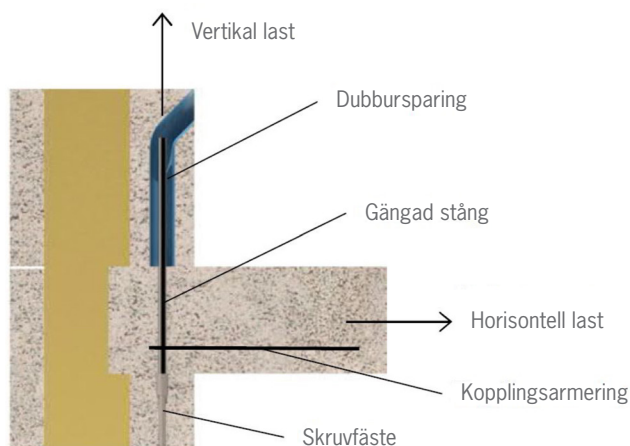
Vid förstärkt utförande monteras endast S-byglar på var sida längs röret, se grön färg i figur 5.3. Armeringen monteras genom hålen i zinkfoten. S-järn (gröna) har dimension och mått lika standardutförande.

Igengjutning

Vid igengjutning av dubbursparingen ska krympfri betong av kval minst lika väggelementets betongkvalitet användas. Dock minst betongkvalitet C30/37. Centrum dubbursparing ska placeras minst 75 mm ifrån betongkant i tvärlängd.

Dimensionering

Vid dimensionering av anslutning mellan bjälklag och väggar, se figur 5.4, ska hänsyn tas till horisontella laster och vertikala laster. Kan t.ex. vara horisontella resp. vertikala dragbandslaster som uppkommer av fortskridande ras. Vid fortskridande ras ska horisontella resp. vertikala dragband beaktas. I figur 5.4 visas ett exempel med skruvfäste vid överkant av undre vägg och gängad stång genom bjälklag upp i den övre väggens dubbursparing. Runt den gängade stången monteras kopplingsarmering.



Figur 5.4 Anslutning bjälklag och vägg.

Vid horisontella dragband ska bjälklaget förankras till underliggande resp. ovanförliggande vägg. Beroende på hur bjälklaget armeras och kopplas till vägg verkar dragbandslasten antingen nära underkant bjälklag, i mitten av bjälklag eller nära ovankant bjälklag. Beroende på var dragbandslasten antas verka fördelas lasten till underliggande resp. ovanförliggande vägg. Ju närmare den undre väggen lasten antas verka desto större last hamnar vid den undre väggens skruvfäste. Om dragbandslasten antas verka nära ovankant bjälklag hamnar större del av lasten vid den övre väggens dubbursparing.

Bärförmåga dubbursparing

I tabell 5.1 anges bärförmåga för dubbursparingen då denna belastas med tvärkraft. Tvärkraften är den del av horisontell last, se figur 5.4, som anses verka vid dubbursparingens nedre del. I tabell 5.1 anges bärförmåga både vid brottgränstillståndet och olyckslast.















Följande förutsättningar gäller:

- Betongkvalitet i väggelement min C30/37.
- Dubbursparing gjuts igen med krympfri betong med av kval minst lika väggelementets betongkvalitet.
- Tjocklek väggelement min 150 mm.
- Dubbursparing monteras enligt monteringsanvisningar.

Dimensionerande bärförmåga tvärkraft		
Dubbursparing	Brottgränstillståndet (kN)	Olyckslast (kN)
Standard	40	50
Förstärkt	40	50
Dimensionerande bärförmåga utdrag		
Standard	80	100
Förstärkt	80	100

Artiklar

Dubbursparingen säljs som kompletta paket (lösa delar går att beställa).

	Artikelnr.	Benämning	Vikt (kg)
	8900192	DUS - 300x75 FÖRSTÄRKT	0,97
	8900188	DUS - 300x75 STANDARD	0,25
	8900193	DUS - 300x100/125 FÖRSTÄRKT	1,04
	8900189	DUS - 300x100/125 STANDARD	0,32
	8900194	DUS - 400x75 FÖRSTÄRKT	1,02
	8900190	DUS - 400x75 STANDARD	0,30
	8900195	DUS - 400x100/125 FÖRSTÄRKT	1,09
	8900191	DUS - 400x100/125 STANDARD	0,37
	8900186	DUS - FOT, PLAST	0,02
	8900187	DUS - FÖRSTÄRKT FOT, ZINC	0,73
	8900181	DUS - LOCK	0,03
	8900184	DUS - RÖR 300	0,21
	8900185	DUS - RÖR 400	0,26
	8900219	DUS - TELESKOP KOMPLETT	0,38

Med kunden i centrum ska Joma AB verka för en varaktigt hållbar utveckling.

Vår målsättning är att den samlade miljöpåverkan från verksamheten, produkter och tjänster ska rymmas inom ramarna för vad människan och naturen tål. Jomas förbättringar inom miljöområdet ska ske i takt med vad som är tekniskt och ekonomiskt möjligt.

Vårt miljöarbete innebär att:

- Vi ska uppfylla kraven i tillämpliga lagar och bestämmelser samt därutöver arbeta för ständiga förbättringar när det gäller miljön. Vi ska även inhämta och ta hänsyn till våra kunders nuvarande och kommande krav, som kan påverka vårt miljöarbete.
- Verksamhetens påverkan på miljön i form av utsläpp, buller och avfall ska regelbundet kontrolleras, utvärderas och om möjligt minskas.
- Vi ska arbeta för ett minskat resursutnyttjande när det gäller råvaror och energi.
- Vid all produkt- och processutveckling ska hänsyn tas till den totala miljöpåverkan. Vid konstruktion av nya produkter ska vår strävan vara att använda sådana material, som är skonsamma mot miljön och underlättar återvinning. Val av förpackning ska ske efter samma principer.
- I takt med tekniska landvinningar ska vi verka för största möjliga återvinning av tillverkningsspill, uttjänta produkter och tillverkningsutrustningar.
- Vi ska utöva påverkan på våra leverantörer och entreprenörer så att dessa bidrar till att kraven i Jomas miljöpolicy uppfylls.
- Våra transporter ska ständigt vara föremål för effektivisering och förbättring i syfte att minska de negativa effekterna på miljön.
- Alla anställda ska ha sådan information och utbildning att de kan utföra sina uppgifter på ett miljömässigt ansvarsfullt sätt.
- Vi ska i vårt miljöarbete ha en öppen attityd i våra kontakter med kunder, leverantörer, myndigheter och allmänhet.



Vi har bedömda produkter hos Byggvarubedömningen. Det innebär att våra produkter blir bedömda utifrån kemiskt innehåll, livscykel och hållbara leveranskedjor. Vi bidrar därigenom till att göra det enklare att bygga hållbart.

Läs mer på byggvarubedomningen.se.



SundaHus i Linköping AB (publ) verkar inom bygg- och fastighetssektorn och hjälper företag och organisationer med att skapa giffria och långsiktigt värdefulla byggda miljöer genom enkla och effektiva lösningar för medvetna materialval.

Läs mer på sundahus.se.

