

Kummer og kumdelar

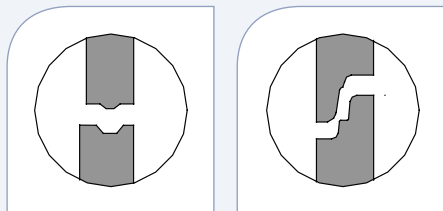
Generelt

Basal kumsystem er et komplett prefabrikkert byggekloss-system for bygging av betongkummer til vann og avløpsledninger.

Der det prefabrikerte systemet ikke direkte kan benyttes, står Basal-bedriftene parat til å skreddersy løsninger etter kundens ønske.

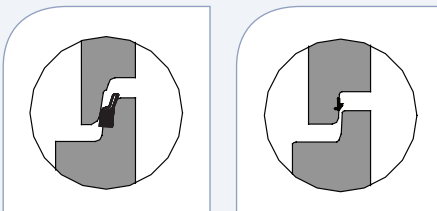
Deler i typisk kum

Detalj A

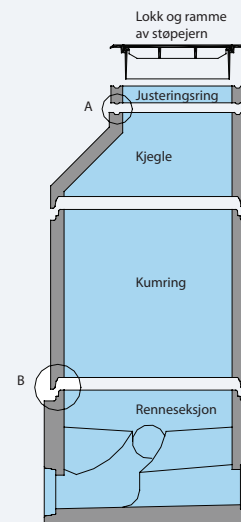


Som skjøt mellom justeringsringer benyttes not og fjær eller falsskjøt.

Detalj B



Som skjøt mellom kumringer benyttes falsskjøt med løs pakning eller innstøpt pakning.



Dimensjonering av kum

Armering i kumelementer er beregnet i henhold til NS 3473, prosjektering av betongkonstruksjoner.

Tetthet

Kumelementene kan leveres tetthetsgarantert fra fabrikk. Det forutsettes imidlertid at tetthet angis ved bestilling. Kumelementer med tetthetsgaranti er merket "T" på produktene.

Merk: Ved å angi normale tetthetskrav i NS 3420 vil en lekkasje på 0,2 eller 0,4 l/m² (m² av fuktet overflate av kummen) avhengig av prøvemåte tillates. Selv om deler av denne "tillatte lekkasjen" ikke vil være en faktisk lekkasje, men være en del av vannmetting av betongen, er det sannsynlig at kravet også bidrar til at kummer med faktisk lekkasje vil måtte aksepteres.

Ønskes kum som skal være helt tett ved prøving må kravet i anbudet skjerpes, f.eks. ved at akseptkriteriet settes til 0,0 l/m² i anbudet. I tilfeller der man ønsker en helt tett kum med vesentlig skjerpet tetthetskrav, vil vi anbefale å benytte Basal ig-kum.

Grøfteutførelse

Basal Kumsystem bygges etter de samme kravspesifikasjoner som er gitt for rør.

Det skal aldri benyttes telefarlige masser inntil kum.

Merk også at det er utviklet en ny avslutningsring av returmateriale for plassering mellom justeringsring og støpejernsramme. Denne sikrer jevn lastoverføring fra kumramme i anleggsperioden før asfaltering under rammeskjørtet og sikrer mot skade av justeringsring/kjegletopp.

Detalj A: Som skjøt mellom justeringsringer benyttes not og fjær-skjøt eller fals-skjøt.

Detalj B: Som skjøt mellom kumringer benyttes fals-skjøt eller ig-skjøt.