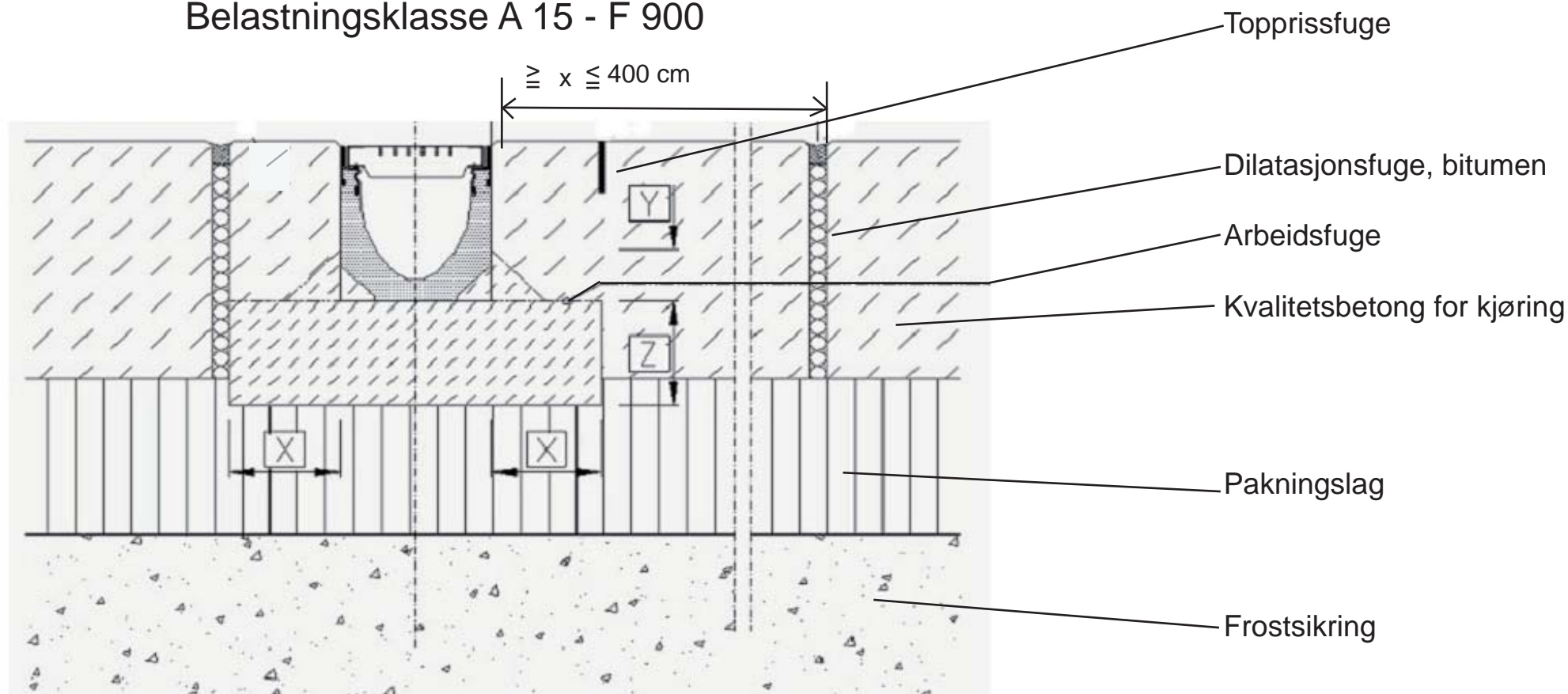


# Legging av renne i betong

Belastningsklasse A 15 - F 900



Belastningsklasser DIN 19580 / EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betongkvalitet		C 15	C 15	C 25	C 25	C 25	C 35
x (cm)		10	10	15	20	20	25
y (cm)	Rennehøyde	Rennehøyde	Rennehøyde	Rennehøyde	Rennehøyde	Rennehøyde	Rennehøyde
z (cm)		10	10	15	20	20	30



ACO Nordic AS  
 Eternitveien 30  
 3470 Slemmestad  
 Tlf: 66987450  
[www.acodrain.no](http://www.acodrain.no)

# LEGGEANVISNING ACO DRAIN



## Dreneringsrenner for overflatevann

**Byggeleder, som kjenner byggeplassens beskaffenhet bør kontaktes før nedlegging begynnes**

### Avløpsrennene skal:

- a) lede bort alt overflatevann eller annen væske fra avvanningsområdet
- b) stå imot relevante trafikbelastninger

ACO DRAIN har et system som passer til enhver overflatedrenering.

### Montering:

- 1) Kontroller belastningsklassen for installasjonen (klasse A, B, C, D E, eller F ifølge DIN 19580/EN 1433)
- 2) Gjør utgravingen bred og dyp nok til å romme rennen og pakningsbetongen. (se klassen)
- 3) Leggebetongen skal være av god kvalitet, godt komprimert og ha en sammensetning, slik at den overholder den spesifiserte trykkstyrke.
- 4) Ved loddrett utløp direkte fra rennen skal utsparringen i elementets bunn slås ut innenfra. En tilpasset PVC-stuss anbringes før elementet settes ned.
- 5) Montasjen skal påbegynnes fra avslutningen av den totale rennelengde, slik at pilen på siden av hvert renneelement peker mot utløpet. Hvert renneelement plasseres loddrett for å forhindre at leggebetongen trenger inn i skjøtene.
- 6) Der rennen legges på arealer med fall mot et avløp og hvor to elementer (med samme byggehøyde) møtes og danner løp i motsatte retninger, skal de fremstående falsene skjæres bort der de to elementene møtes.
- 7) Belegningen som ligger opp til rennen skal være minst 5 mm over rennens overkant. Det må tas høyde for de respektive overflatematerialers tykkelse når det tilgrensende arealer forberedes.
- 8) Hold rist og renne fri for urenheter under leggingen med et brett. Dette kan også benyttes til å utligne nivåforskjellen mellom renne og tilstøtende overflate.
- 9) Det er viktig å sikre rennen mot sidebevegelser og trykk på sideveggene både under og etter leggingen. Ved påføring av betong, asfaltbelegg eller ved legging av fliser/ belegningsstein skal sidevegger støttes. Dette gjøres ved å legge ristene i rennene før disse settes i betong, og før fliselegging utføres.
- 10) Ved innbygging i betongflater skal det etableres en langsgående dilatasjonsfuge  $\leq 400$  cm fra rennens kant. Dette skal gjøres for å hindre påvirkning av sidebevegelser.
- 11) Det bør sikres mot at rennen blir skadet når tilgrensende flater komprimeres. For asfaltoverflater anbefales det å forlenge omstøpningen til renneoverkant. Under disse omstendigheter anbefales det å benytte frostsikker betong.
- 12) På flater med belegningsstein/fliser bør fuger langs rennen forsegles.
- 13) Skal rennen innebygges i flater hvor tettheten i renneskjøtene er helt avgjørende (forurenset vann eller grunnvannfarlige kjemikalier) bør sikkerhetsfalsen utfuges/ forsegles.
- 14) Husk armering.