

TEHO Drain

- dräneringsrör

Dräneringsanvisning



Användningsområde

TehoDrain är avsett för teknisk dränering med höga krav på funktion och säkerhet under lång tid, exempelvis dränering av husgrunder, vägar, flygplatser, industrianläggningar, golf- och andra idrottsanläggningar.

Läge och lutning

Dräneringsledningen läggs med en minsta lutning av 1:200. Rörets överdel får i ledningens högsta punkt inte ligga högre än underkanten hos anslutande dräneringsskikt. (fig 7-8).

Kringfyllnad

TehoDrains konstruktion eliminerar risker för igensättning av röret. För att erhålla god tillförsel av vatten till röret rekommenderas en 100 mm singelbädd i botten på rörgraven som ansluter till ev. förekommande dränering och kapillarbrytande skikt. Om singel 8-16 mm används kan kringfyllnad runt röret göras med samma material.

Arbete och montering

Innan rörledningen läggs ut ska bädden vara jämn och ligga i rätt lutning. Rören placeras i de medföljande positionsstöden. Kom ihåg att stigarutrymmet, "öppningen", ska peka nedåt. Skarvning görs med skarvmuff. OBS! Se tills att rörens markeringar möter varandra vid skarvar och övergångar. Från fabrik är spaltpluggar monterade på rörändarna. Vid kapning tänk på att TehoDrain alltid måste ha en spaltplugg på varje rörände. Dessa förhindrar att grus och partiklar tar sig in i rörsystemet. Skarvarna blir inte täta förrän efter en tids användning.

Övrigt

Till anvisningen hör fig. 1-8. I övrigt hänvisas till Boverkets Byggregler BFA 2002:19 (BBR 10), Svensk standard 3520 och Sveriges Plastförbunds läggingsanvisningar. I övrigt hänvisas till branschspecifika föreskrifter.

Sortiment

TehoDrain 110/98
Inkl. skarvmuff,
spaltpluggar och
positionsstöd.

Skarvmuff (dränering-
dränering)

Flexiböj 0°-90°

Positionsstöd

Spaltplugg (i varje ände
på dräneringsröret)

Böj 45°

Böj 90° Ø 110

Grenrör Ø 110

T-rör Ø 110

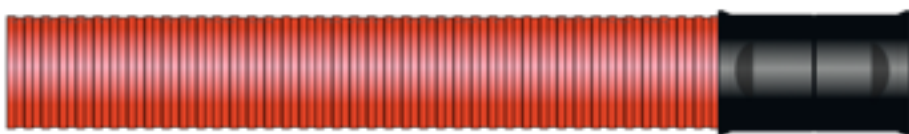
Spolbrunn Ø 110

Tätningshuv Ø 110

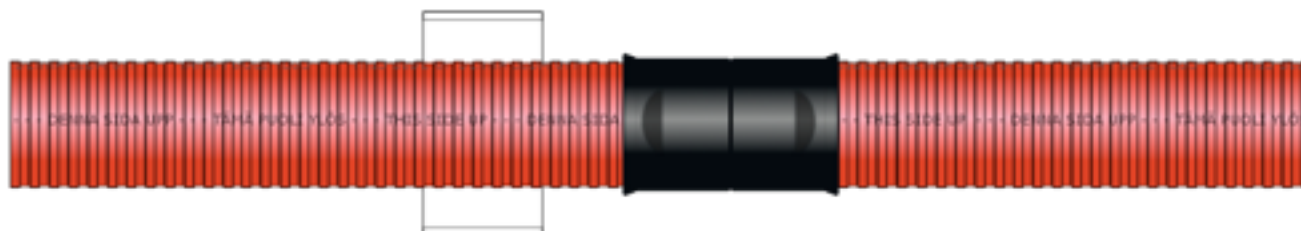


Monteringsanvisning

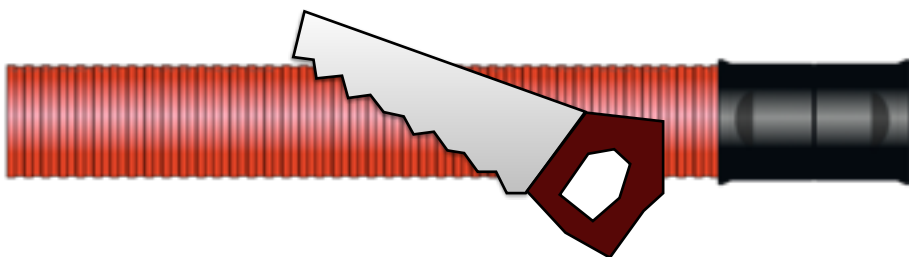
För varje 4 meters rör ingår ett positionsstöd.



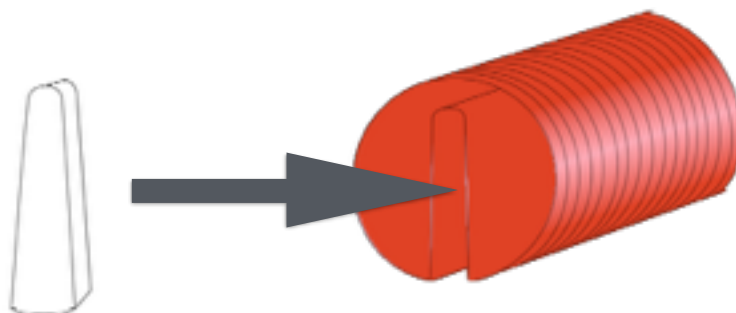
Positionsstöden skall placeras nära skarvmuffen, med ett positionsstöd per rör. Kontrollera att markeringarna på rören möts i skarven.



Kapning av rör

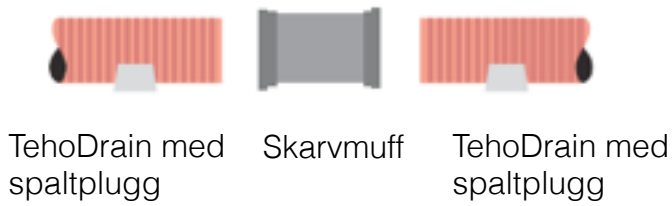


Varje rörände skall ha en spaltplugg. Om röret kapas måste spaltpluggar monteras på ändorna. Om ena rörbiten inte skall användas, kan man ta loss och använda spaltpluggen från den till andra rör.



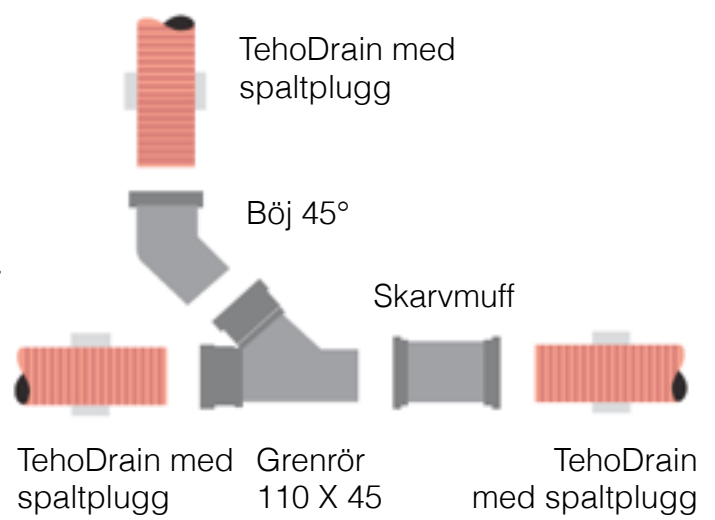
Skarvning

Figur 1



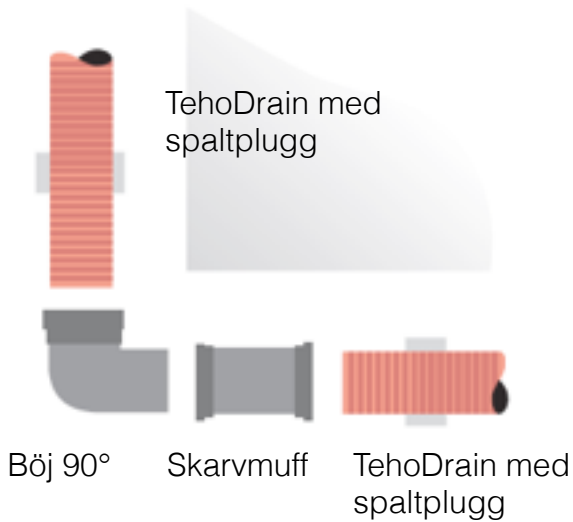
Avgrening

Figur 2



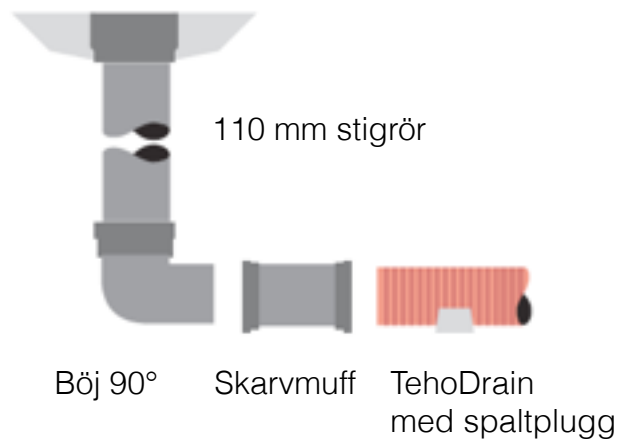
Utförande vid hörn

Figur 3



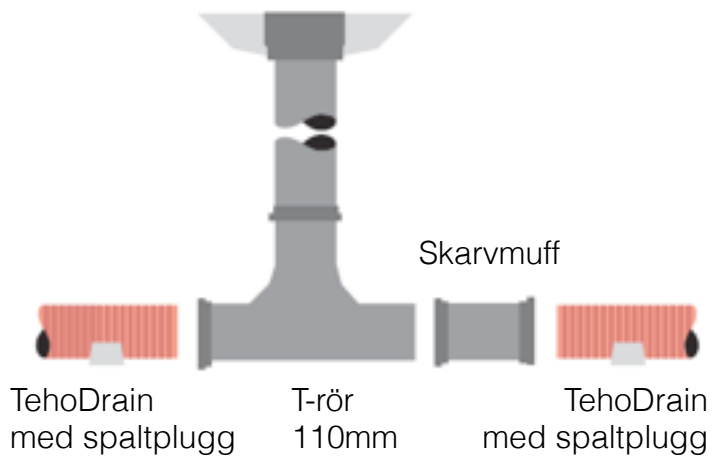
Spolbrunn

Figur 4



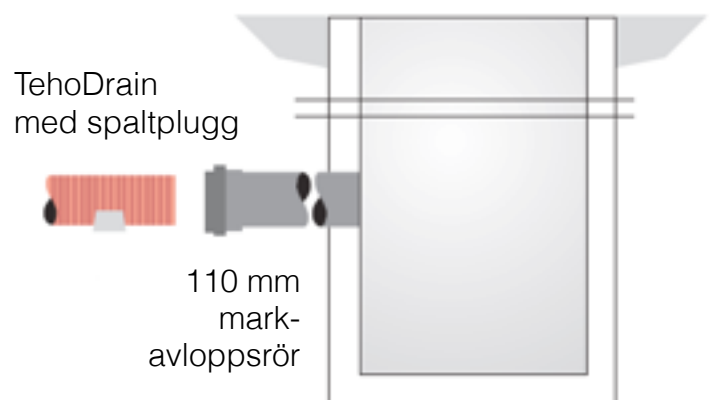
Spolbrunn

Figur 5



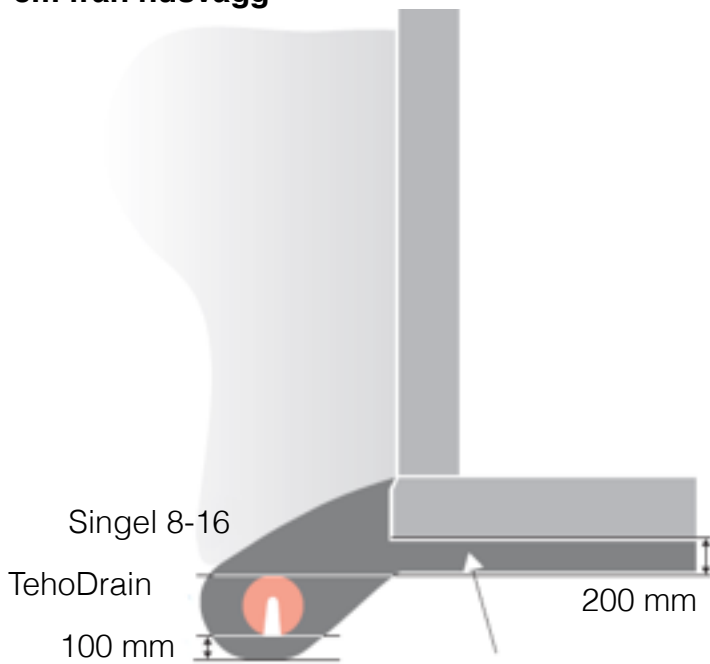
Anslutning till brunn

Figur 6



**Marklutning 1:20 till min
3m från husvägg**

Figur 7



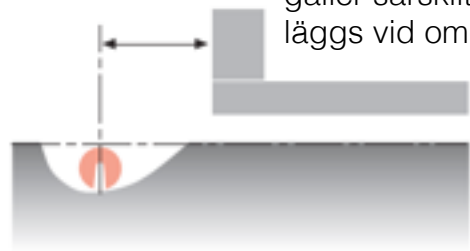
Kapillärbrytande och dränerande skikt. Om detta skikt är rekommenderade 200 mm ska rörets ovansida vara minst 200 mm under sulan på högsta punkten.

Figur 8



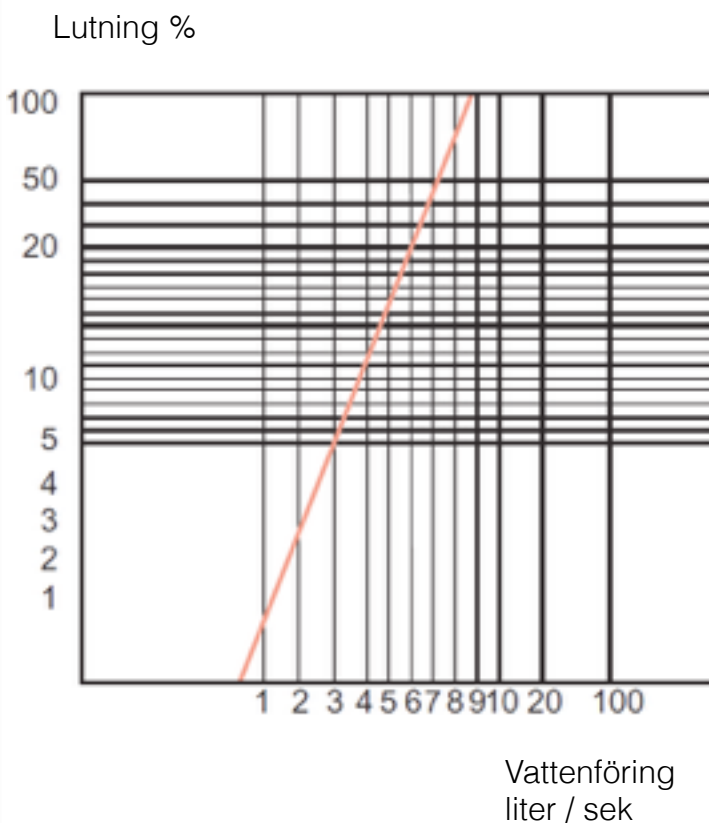
Rörets hjassa ska alltid ligga lägre än underkanten av anslutande dräneringsskikt.

Ledningens avstånd från byggnaden bestäms av jordens friktionsvinkel. Detta gäller särskilt när ledningen läggs vid omdränering.



Släntlutningen bör i regel inte vara mer än 1:2.

Dimensioneringsdiagram



Märkning av rör

Svart märkning i en kontinuerlig text avbruten med svarta streck på rörets ovansida.

1. Tillverkare
2. Diamete i mm
3. Längd
4. Tillverkningsdatum/tid
5. Material
6. Text: Denna sida upp - Tämä puoli ylös - This side up.

Tekniska data

- Diameter:** 110 mm
Längd: 4 m
Material: Polypropen
Hålarea: 50 cm²/m
Färg: Röd