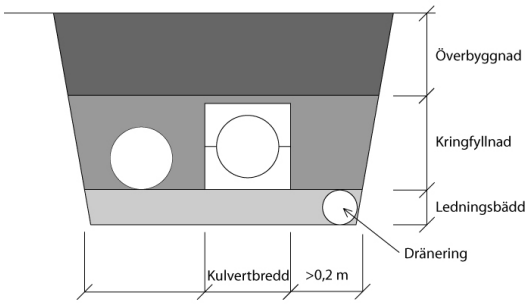
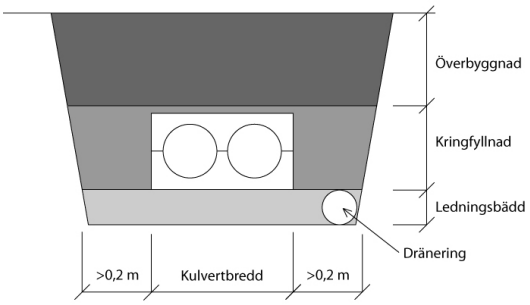
REKOMMENDERAT JORDSCHAKT EPS PIPE™

Illustrativ bild. Avvik kan förekomma





JORDSCHAKT OCH LEDNINGSBÄDD

Anläggnings AMA kod CBB.3131 är användbar vad gäller jordschakt.

Schaktbotten skall ha tillfredsställande bärförmåga och stabilitet under såväl byggnads- och brukstiden.

Rekommenderad ledningsbädd är makadam 8-16 mm eller likvärdigt. Ledningsbädden skall vara väl avjämnad för att montage ska förenklas.

Anläggnings AMA kod CEC.2131 är användbar vad gäller ledningsbädd.

Schaktning ska utföras så att läggning och fogning kan utföras med gott resultat. Rekommenderad schaktbredd är kulvertbredd +0,4 m.

KRINGFYLLNAD

Anläggnings AMA kod CEC.3131 är användbar vad gäller kringfyllnad.

Utföres med material typ 2 (0-8 eller 0-16 mm) eller typ 3b (8-16 eller 8-32 mm) med största kornstorlek 32 mm.

ÖVERBYGGGNAD

Anläggnings AMA kod CEC.4131 är användbar vad gäller överbyggnad.

Rekommenderad överbyggnad från isoleringens överkant:

Trafikerade gator - 600 mm

Cykelvägar och grönytor - 400 mm

GEOTEXTIL

Anläggnings AMA kod DBB.31212 är användbar vad gäller materialskiljande lager.

Geotextilduk läggs ut för att separera materialskikten, förhindra materialblandning, och säkerställa god stabilitet och dräneringsförmåga.

DRÄNERING

Anläggnings AMA kod BED.11 är användbar vad gäller dräneringsledning i schaktbotten.

Dräneringsrör i schaktbotten läggs på ett dränerande underlag, med kringfyllning av dränerande material och separerande geotextilduk, för att effektivt leda bort vatten från schaktningsområdet.

Dräneringsledningen ska läggas med fall mot avrinning eller pumpbrunn.

⚠ **Dränering under ledning skall utföras där det på grund av markförhållanden och grundvattennivå är nödvändigt. Dräneringens funktion är bl.a. att minska energiförlusterna.**

V25-03-11

EPS PIPE

UNIVERSALISOLERING

ANVÄNDBARA AMA-KODER EPS PIPE™

Nedan finns två förslag på AMA-texter.

Koden under ”D” gäller enbart för isolering och under koden ”P” skrivs isoleringen in *tillsammans* med rören.

ALTERNATIV D

D	**MARKÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR M M**
DB	**LAGER AV GEOTEXTIL, CELLPLAST M M**
DBG	**LAGER AV SKIVOR ELLER BLOCK AV CELLPLAST**
DBG.11219	**Lådformad termisk isolering av rörledning i mark**
	Rörledning i mark isoleras med prefabricerade element av EPS-cellplast kvalitet S200, typ EPS PIPE-GEO, fabrikat Elgocell.
	Isolerlåda tillverkas med mått anpassade till aktuella ledningsdimensioner.
	Montage enligt leverantörens anvisningar.

ALTERNATIV P

P	**APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT**
PB	**RÖRLEDNINGAR I ANLÄGGNING**
PBB	**RÖRLEDNING I LEDNINGSGRAV**
PBB.5121	**Ledning av PE-rör, standardiserade tryckrör**
	[*specifikation PE-rör*]
	Rörledning i mark isoleras med prefabricerade element av EPS-cellplast kvalitet S200, typ EPS PIPE-GEO, fabrikat Elgocell.
	Isolerlåda tillverkas med mått anpassade till aktuella ledningsdimensioner.
	Montage enligt leverantörens anvisningar.

MATERIALEGENSKAPER EPS	S200	S300
Densitet	30 kg/m^3	40 kg/m^3
Tryckhållfasthet korttidslast	20 ton/m^2	30 ton/m^2
Tryckhållfasthet långtidslast*	6 ton/m^2	9 ton/m^2
Värmekonduktivitet	0,034 W/mK	0,033 W/mK
Max temperatur	80°C	80°C

* Tryckhållfasthet, långtidsbelastning 2 % total deformation 50 år

EPS PIPE™ TILLVERKAS EFTER BESTÄLLNING, MED KORTA LEVERANSTIDER.

V25-03-11

ELGOCELL AB
291 62 KRISTIANSTAD

TELEFON:
044-12 10 50

ELGOCELL

E-POST:
INFO@ELGOCELL.SE

HEMSIDA:
WWW.ELGOCELL.SE