

Rekommenderat jordschakt för EPS PEX-kulvert

Teknisk Data Cellplast

EPS S200

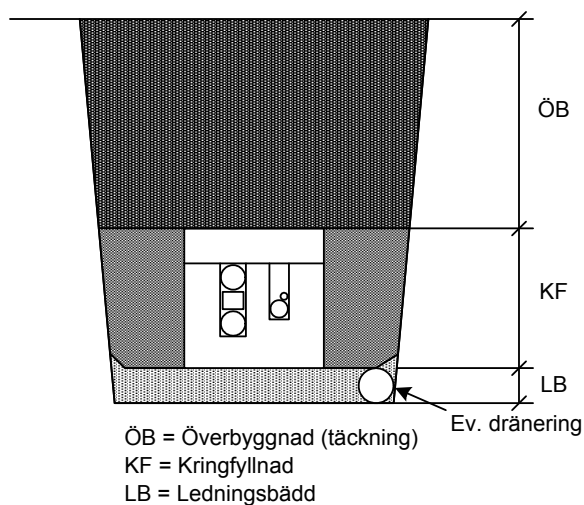
Densitet: 30 kg/m³

Tryckhållfasthet: 20 ton/m² (korttidslast)

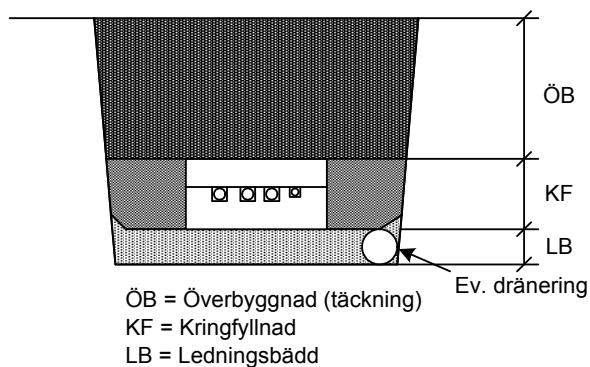
Rekommenderad överbyggnad, i trafikerade gator, 600 mm från överkant cellplast.

Rekommenderad överbyggnad, i gågator, cykelvägar och grönytor, 400 mm från överkant cellplast.

Kulvertgrop trafikerade gator



Kulvertgrop grönytor



Ledningsbädd

Schaktbotten skall ha tillfredsställande bärförmåga och stabilitet under såväl byggnads- och brukstiden. Rekommenderad ledningsbädd är singel eller makadam 8-16 mm eller likvärdigt. Ledningsbädden skall vara väl avjämnad för att montage ska förenklas. Anläggnings AMA kod CBB.3 är användbar vad gäller jordschakt.

Schaktning ska utföras så att läggning och fogning kan utföras med gott resultat. Rekommenderad schaktbredd är kulvertbredd + 300 mm

OBS! Servicernas schaktdjup är i princip alltid grundare än en stammens schaktdjup. Beroende på kulvertmodell så kan djupet vara mellan 50-150 mm grundare. Kontakta Elgocell för exakta mått.

OBS! Dränering under ledning skall utföras där det på grund av markförhållanden och grundvattennivå är nödvändigt.

Kringfyllnad

Kringfyllnad: Utföres med material typ 2 eller 3b största kornstorlek 32mm.

OBS! Har väghållare eller markägare särskilda krav på kringfyllnadsmaterial och täckning skall dessa följas.

Gällande tekniska bestämmelser

Svenska Fjärrvärmeföreningens tekniska bestämmelser D:214 gäller i tillämpliga delar.
"Tekniska bestämmelser för PEX-rör med kopplingar i fjärrvärmesystem"

Övriga specifikationer för EPS PEX kulvertsystem

Mediarör värme:	Syrediffusionstätad PE-Xa, tryckklass PN6,
Mediarör varmvatten:	PE-Xa, tryckklass PN10
Koppling:	Typgodkänd axial presskoppling i avzinkningsbeständig mässing.
Isolering:	Expanderad polystyrenplast (EPS) S 200
Tillverkare:	Cellplast Direkt AB
Tryckhållfasthet:	200 kPa (20 ton/m ²)
Max temperatur:	80°C
Värmekonduktivitet:	0,034 W/m·k
Blocklängd:	2,1m
Fogskum:	Isocyanatfritt Byggskum 580 alternativt PU Helårsskum 582. Tillverkare: Danalim.
Provtryckning:	Kan utföras med vatten eller luft. Om provtryckning sker med vatten ska den göras enligt standardiserad provtryckningsmetod för PEX-system. Alternativt kan hela systemet provtryckas med luft av ett ackrediterat provtryckningsföretag, t.ex. Tumab AB. Fördelen med att provtrycka med luft är att man kan återfylla kulverten i helt och därmed göra hela arbetet klart innan provtryckning. Om det mot förmodan skulle finnas en läcka tillsätter man en spårgas och "sniffar" enkelt fram läckan på markytan.

Användbara AMA-koder för EPS PEX kulvertsystem

2-rörs system för värme

P APPARATER, LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PB RÖRLEDNINGAR I LEDNINGSGRAV

PBB.5 Ledningar av plaströr

PBB.514 Ledningar av PEX-rör, tryckrör

Kulvertsystem typ EPS PEX. Ledningar av PE-Xa förlagda i element av expanderad polystyren. Rören skall ha syrediffusionsspärr och sammanfogas med typgodkänd axial presskoppling. Tryckklass PN6

Värmeförlusterna får ej överstiga XX (**6/8/10/12**) W/m enligt Elgocells beräkningsmodell.

ELGOCELL AB, 044-12 10 50, www.elgocell.se

Förläggning, längder och dimensionering enligt ritning XXXX

4-rörs system för värme och varmvatten

P APPARATER, LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PB RÖRLEDNINGAR I LEDNINGSGRAV

PBB.5 Ledningar av plaströr

PBB.514 Ledningar av PEX-rör, tryckrör

Kulvertsystem typ EPS PEX. Ledningar av PE-Xa förlagda i element av expanderad polystyren. Värmerören skall ha syrediffusionsspärr och sammanfogas med typgodkänd axial presskoppling. Tryckklass PN6
Varmvattenrören skall sammanfogas med typgodkänd axial presskoppling. Tryckklass PN10

Värmeförlusterna får ej överstiga XX (**6/8/10/12**) W/m enligt Elgocells beräkningsmodell.

ELGOCELL AB, 044-12 10 50, www.elgocell.se

Förläggning, längder och dimensionering enligt ritning XXXX