

HUR FIBERN DRAS IN I FASTIGHETEN

GENOMFÖRINGSBOX OCH HEMMABOX



1. Välj placeringsställe för hemmaboxen i fastigheten. Vid valet av placering lönar det sig att följa följande rekommendationer.

- a) Temperaturen i placeringsrummet bör hållas över + 5 °C.
- b) Placeringsrummet måste vara torrt och så dammfritt som möjligt
- c) I närheten av hemmaboxen bör ett 230 V jordat vägguttag finnas.
- d) Hemmaboxen bör placeras så att den är skyddad mot husdjur, barn och dammsugning m.m.
- e) Det lönar sig att placera hemmaboxen så att den är centralt placerad med tanke på det interna nätet.
- f) I området kring boxen bör det finnas tillräckligt med rum för svetsningen av blåsfibern.



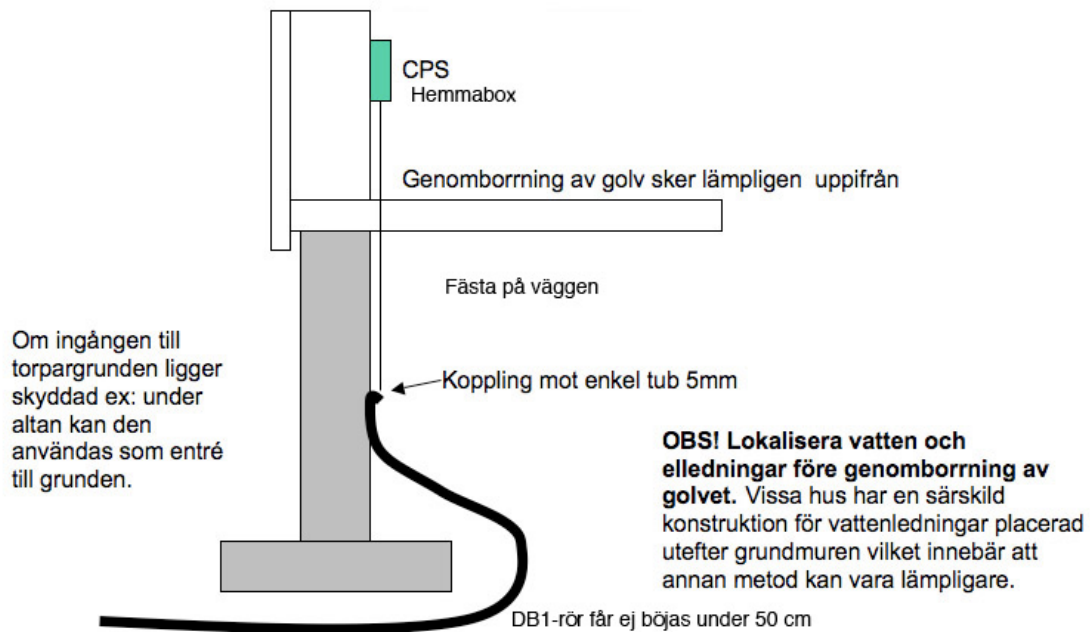
Hemmabox



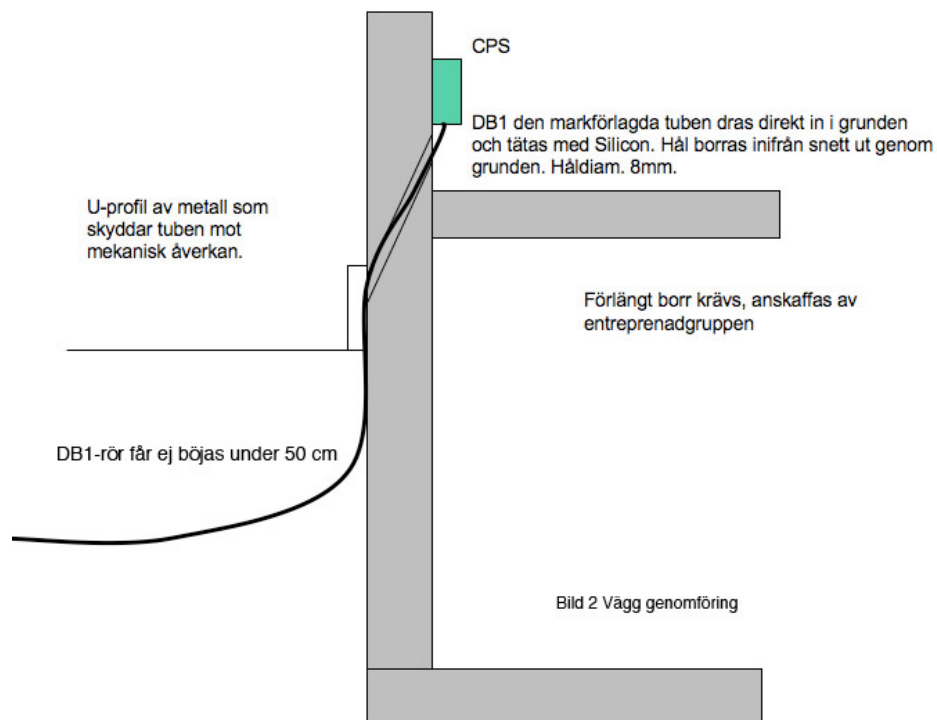
2. Placera DB1 installationsröret så nära boxen placeringsplats som möjligt. Som följande några exempel på hur man kan dra in röret i fastigheten:

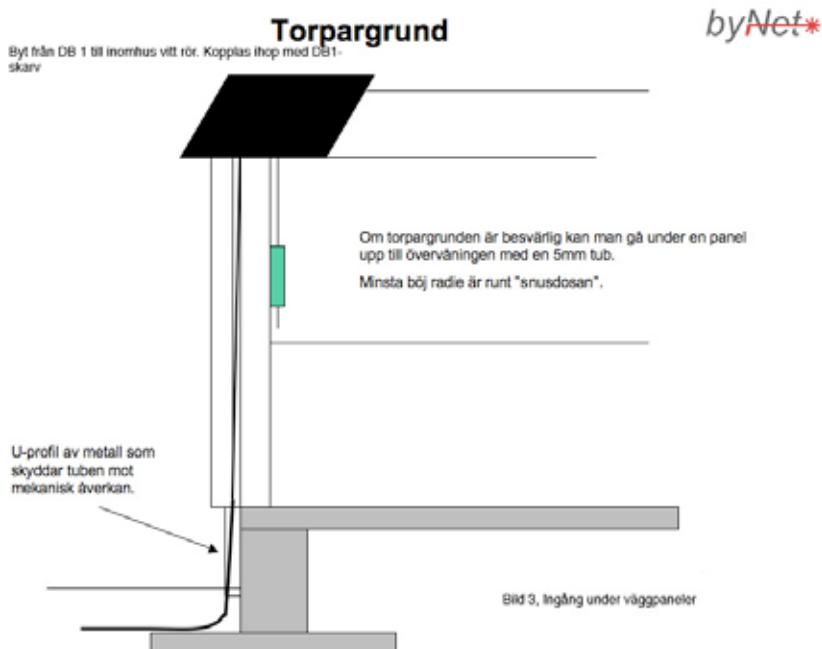
- 1.Stenfot (bild 1, s. 2)
- 2.Källaren (bild 2, s. 2)
- 3.Yttervägg (bild 3, s. 3)

Husgrund



Källare





3. För in fiberinstallationsröret. Kom ihåg följande:

1. DB1-röret

- DB1-röret får inte böjas under 50 cm under införseln.
- DB1-röret som blir utanför måste skyddas med ett metallskydd eller motsvarande.

2. Hålet som borrar genom stenfoten eller golvet

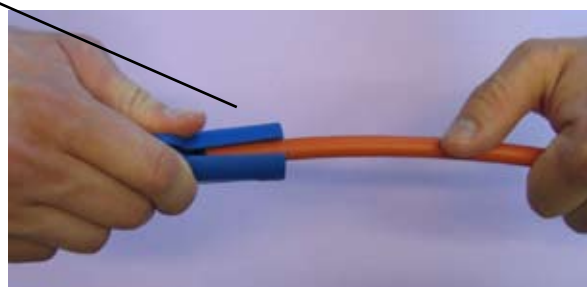
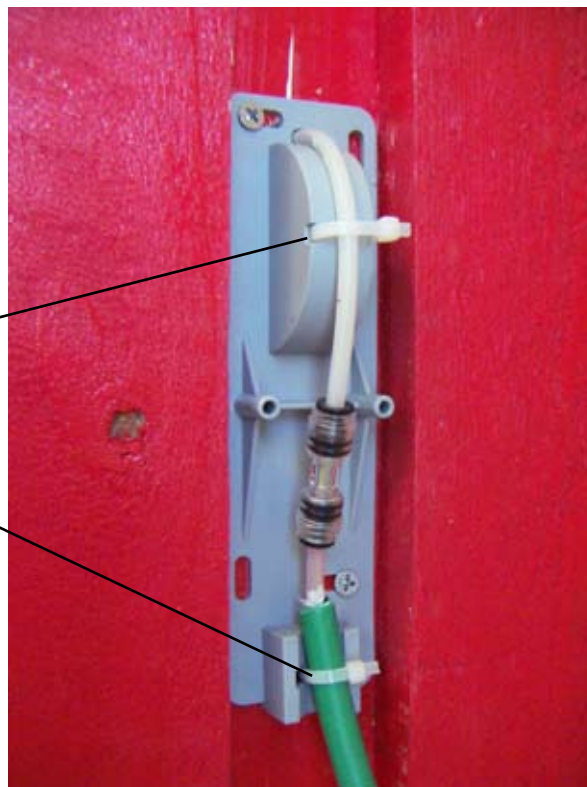
- Om man genom hålet för in DB1-röret, rekommenderas att hålet är 12 mm i diameter. Hålet för inomhusinstallationsröret kan vara 6 mm enligt rekommendationen.
- Hålet genom stenfoten borrar inifrån snett nedåt i en 450 vinkel (se bild 2) (Om man använder den grå genomföringsboxen kan man även borra vertikalt.)
- För att undvika fuktskador, tätas röret med silikon eller PU-uretan.

3. Byte av DB1-röret till det vita inomhusinstallationsröret.

- Rör som används över 5 m inomhus, måste installationen, göras med det vita 5 mm inomhusröret av brandsäkerhets skäl.
- DB1-röret kan, av inredningssked, bytas till installationsrör för innebruk. Även om sträckan är kortare än 5 m.
- Om DB1-röret byts till inomhusrör för innebruk redan på ytterväggen, används genomföringsboxen där fiberns rätta böjningsgrad beaktas (se rekomm)
- DB1-röret och inomhusröret förenas med en 5 mm-snabbkoppling (se rekomm)

INSTALLATION AV GENOMFÖRINGSBOX PÅ YTTERVÄGGEN

1. Borra ett hål inifrån ut med en 10 mm borr för det vita inomhusröret. Hålet kan borraras även vertikalt.
2. Borra hål (2 st) för fästningen av rörboxen, i fastighetens yttervägg (betong)
3. För det 5 mm:s inomhusröret genom hålet in i fastigheten
4. Täta inomhusröret med silikon eller PU-uretan
5. Placera fästningsbanden i hålen. Spänn inte banden
6. Fäst nedre ändan av boxen vid väggen med två stjärn-skruvar.
7. För DB1-röret till genomföringsboxen. OBS. DB1-rörets böjningsgrad får inte understiga 50 cm.
8. Skala bort ungefär 3 cm av ytterhöljet, med en DB1-skalare (blå)
9. Kapa det avskalade DB1-röret ca. 1 cm och inomhusröret med en DB1-klippare (röd)
10. Foga samman DB1-röret och inomhusröret med en 5 mm snabbkoppling.
 - Bryt inte ändarna på rören! (Om rören brutits, utför avskalningen och avklippningen en gång till.)
 - Säkerställ att båda ändorna på rören har förts in mot mittpunkts- stopparen i 5 mm snabbkopplingen.
11. Fäst rören i genomföringsboxen med fästningsbanden.
 - Spänn inte banden för hårt runt inomhusröret, så att inte röret trycks ihop.
12. Stäng locket med två skruvar



Installation av hemmaboxen i FFH- projektet

Installationen av hemmaboxen är lätt.

Sök en lämplig plats som uppfyller tidigare nämnda kriterier, för boxen. DB1-röret kan fästas direkt i boxen. Problemet senare är att man inte kan röra på boxen vid tapetserings-/målnings eller inrednings / ändringsarbeten.

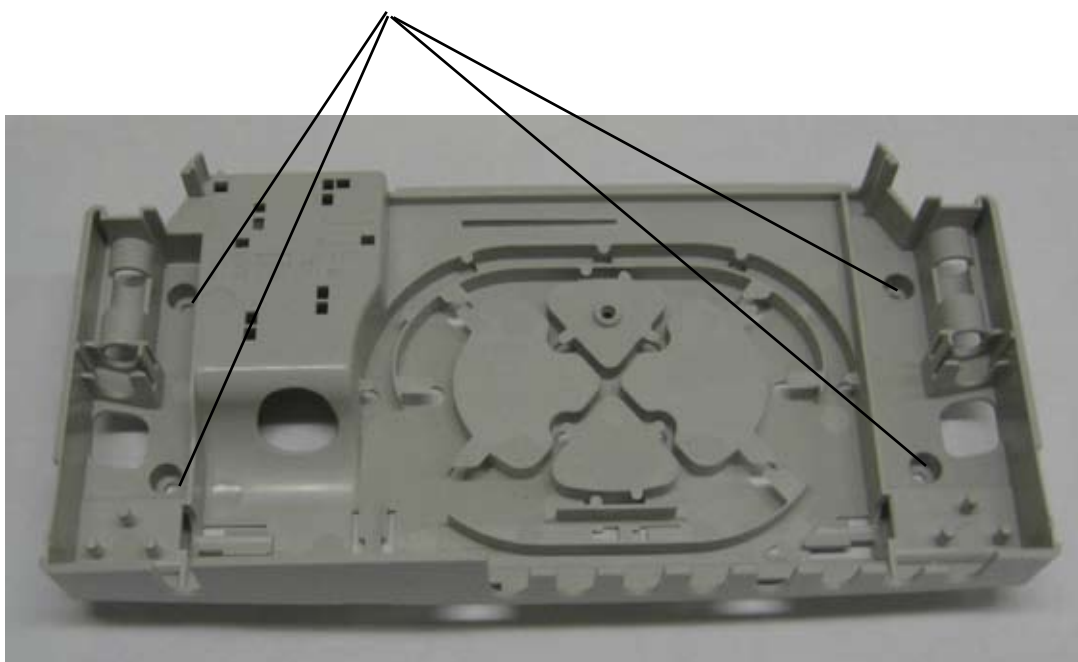
Vi rekommenderar därför av ovannämnda skäl byte till det vita brandsäkra inomhusröret i den gråa genomföringsboxen.

Detta rör är litet, osynlig vid fästning på golvlister och skyddar fibern mot stötar. Inget hindrar dock att man installerar det vita röret i ett existerande rör.

Om det vita röret lämnas i öppen knippe måste den skyddas så att det inte tar skada vid städning o.dyl.

Fäst hemmaboxens bottenplatta på utvald plats. Använd bottenen som schablon för att märka ut fästpunkterna på väggen.

Beroende av underlag sätt t.ex. proppar i hålen med 6 mm diameter och slå in propparna



Placera bottenplattan på plats och fäst med de skruvar som kommer med boxen.

För in DB1 eller den vita inomhusröret till bottenplattans installationsdel, från lämpligt håll endera nedifrån, underifrån från sidan eller uppifrån.

Fäst röret vid bottenplattan med medföljande fästband, då röret är ungefär 3 cm inne i bottenplattan. Fäst skyddslocket på bottenplattan.

BLÅSNING AV FIBERN TILL HEMMABOXEN
Blåsningen utförs vanligtvis från närmaste fördelningsskåp mot fastigheten. Då blåsningen börjar, lösgörs skyddslocket från bottenplattan, vänta tills fiber kommer fram ända till boxen.

Ge instruktioner åt den som använder blåsmaskinen att han blåser in 2 meter fiber i boxen.

Rulla in fiber under skyddslocket och fäst fast skyddslocket.

SVETSNINGEN AV FIBERN

Svetsaren lösgör skyddslocket och utför behövlig svetsning av fibrerna och fäster till sist boxens elektronikdel på plats.

IBRUKTAGANDET AV HEMMABOXEN

Vid installation av apparatur och kopplingen, måste boxens lock öppnas och till elektronikdelen kopplas nätkabelar utrustade med RJ-45 kopplingar. Med dessa kablar installeras också fastighetsnätet, som byggs skilt enligt fastighetens egna värderingsbehov.

