

Suunnittelutietoja

Käyttöalue:

Kaapelinsuojapusputkia ja -kouruja käytetään maahan asennettavien sähkö-, tele- ja valokuitukaapeleiden suojaukseen mm. liikenteen ja roudan mekaanista rasitusta vastaan. Kouruja käytetään kaapeleiden mekaanisena suojana kaivannon täytön sekä mahdollisten kaivutöiden yhteydessä.

Signaalivärit

Putket valmistetaan signaalivärein käyttökohteen mukaan. Värit mahdollistavat putkien erottamisen toisistaan mahdollisten muutos- tai korjaustöiden aikana.

keltainen = sähkökaapelit
harmaa = yleiskäyttö
punainen = telekaapelit
vihreä = liikennevalojärjestelmät

Lujuusluokan valinta

Kaapelinsuojapusputket jaetaan standardin SFS 5608 mukaisesti rengasjäykkyyden ja iskulujuuden perusteella lujuusluokkiin A ja B. A-luokan putkien rengasjäykkyys $Stk \geq 16 \text{ kN/m}^2$, B-luokan $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ ja C-luokan $\geq 4 \text{ kN/m}^2$.

A-luokan (raskas käyttö/liikennöidyt alueet) putkia käytetään

- maanvaraisputkituksissa ja hiekkavaippaisissa kanavissa

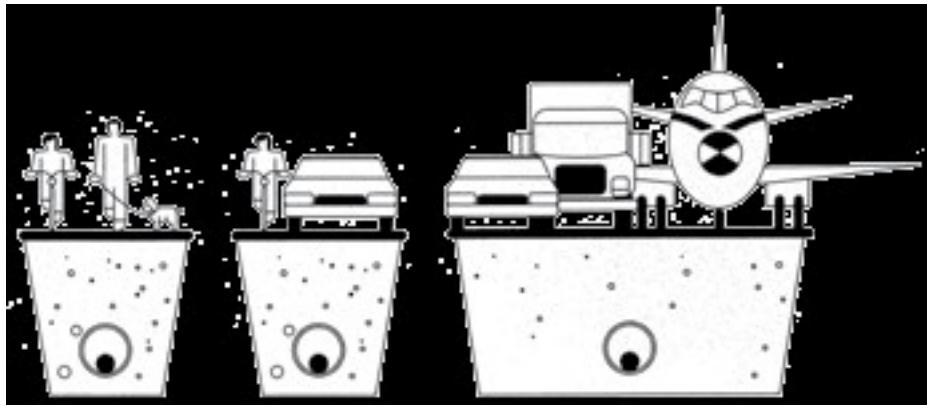
raskaan liikenteen alueilla sekä katujen ja teiden alituksissa. A-luokan putkien suurin asennussyvyys on 6,0 m.

B-luokan (keskiraskas käyttö/kevyen liikenteen alueet) putkia käytetään:

- betonivaippaisissa kanavissa, myös liikennealueilla
- hiekkavaippaisissa kanavissa ja maanvaraisputkituksissa raskaan liikenteen alueiden ulkopuolella
- kevyen liikenteen väylien alituksissa.

Kaapelikourujen ja suojalevyjen lujuusluokka määräytyy jäykkyyden ja iskunkestävyyden perusteella. Luokan valinta perustuu samoihin näkökohtiin kuin putkissa.

Luokka C on tarkoitettu liikennöimättömille puistoympäristöalueille.



C-luokka
(4 kN/m²)

B-luokka
(8 kN/m²)

A-luokka
(16 kN/m²)