

Tekninen tuotekortti: KOURUT JA SYÖKSYT

1. Tuotekuva



Kuva 1. P13 kouru ulkopuolisella kannakkeella ja liukulähtö



Kuva 2. K13 kouru ja liukulähtö



Kuva 3. P13 kuparikouru ja 100 mm kuparisyöksy



Kuva 4. Laskeva kulma



Kuva 5. 100 mm ulosheittäjä



Kuva 6. 100 mm vino syöksy

2. Tuotekuvaus

Kourut ovat työmaalla määrämittaan profiloituja ns. saumattomia kouruja, joissa ei käytetä jatkoksia. Saumoja on ainoastaan kulmissa ja niissäkin vain yksi, jolloin vuotoriski on minimoitu. Paikalla tehtävä kulma valmistetaan tarvittaessa ns. laskevana kulmana (esimerkiksi räystäään kalteva lippa). Mikäli jatkoksia tarvitaan, voidaan ne sijoittaa syöksyjen kohdalle liukulähtöjen sisään, jolloin jatkos ei voi vuotaa ja samalla toteutetaan liikuntasauva lämpölaajenemisen vaikutuksien vähentämiseksi.

Valikoimasta löytyy useita kouruprofiileja. Puolipyöreät P13 ja P15, sekä kantikkaat K13 ja K15 kourut. Lisätietoja kourun kiinnitystavoista tuotekortista ("SVJ ulkopuolinen kannakejärjestelmä").

Syöksyjen saatavilla olevat vakiokoot ovat. Ø 73 mm, Ø 87 mm, Ø100 mm, Ø 120 mm, Ø 150 mm ja kantikas 70x100 mm. Vinoista syöksyistä lisää tuotekortissa ("P10 Vinot syöksyt ja ulostuontiosat"). Potkunkestävät alastulot ovat saatavilla kaikkiin kokoihin. Potkunkestävät alastulot ovat normaalisti pituudeltaan 2 m ja sisältävät ulosheittäjän. Myös muut pituudet ovat mahdollisia.

Kourut ja syöksyt täyttävät standardin SFS-EN 612 ja RT 85-11020 ohjekortin ("Metalliset sadevesijärjestelmät") vaatimukset.

Saatavilla olevat materiaalivaihtoehdot ovat molemmin puolin Nova-pinnoitettu teräs 0,6 mm, sinkitty teräs (sinkin määrä 350g/m²) 0,6 mm, ruostumaton teräs 0,4 mm ja kupari 0,6 mm. Poikkeuksena Ø 73 mm syöksyt, jotka ovat ainevahvuudeltaan 1,3 mm alumiiniputkea ja ne pulveripolttomaalataan haluttuun sävyyn.

Värit:

Molemmin puolin Nova pinnoitettu teräs, jonka ainevahvuus on 0,6 mm: valkoinen (RR20), vaaleanharmaa (RR21), harmaa (RR22), tummanharmaa (RR23), punainen (RR29), ruskea (RR32), musta (RR33), tiilenpunainen (RR750), tumman vihreä (RR11), hopeanharmaa (RR40) ja tumman hopeanharmaa (RR41).

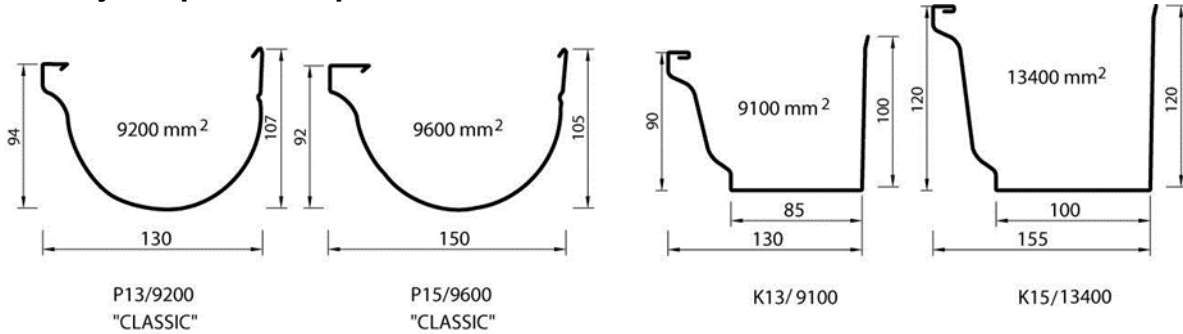
Yhden puolen nova-pinnattu teräs: keltainen (RR24), vaaleanruskea (RR30), keskiruskea (RR31), vaalean sininen (RR34), tummansininen (RR35), vaaleanvihreä (RR36) ja vihreä (RR37)

Muiden värien saatavuus varmistettava: Kupari: Nordic brown ja Nordic green värien saatavuus varmistettava.

3. Suunnittelu

Kourujen ja syöksyjen paikat tulee suunnitella siten, että riittävän kaadon (2-5 mm/m) toteuttaminen on mahdollista. Kaadon yhdensuuntaiseksi pituudeksi suositellaan max. 15 m.

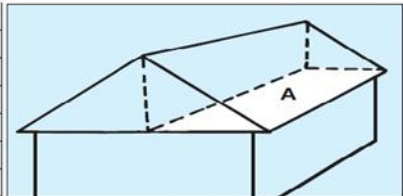
Kourujen läpileikkauspinta-alat



Ohjeelliset enimmäislapepinta-alat

Maksimi vaakasuora lapepinta-ala (A)

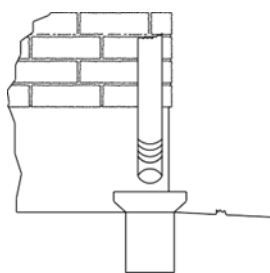
	1 syöksy	2 syöksyä	3 syöksyä
K13 kouru ja 70x100 mm tai Ø 100 mm syöksytorvet	132 m ²	264 m ²	396 m ²
P13 tai P15 kouru ja Ø 73 mm syöksytorvet	71 m ²	142 m ²	213 m ²
P13 tai P15 kouru ja Ø 87 mm syöksytorvet	100 m ²	200 m ²	300 m ²
P13, P15 tai K15 kouru ja Ø 100 mm syöksytorvet	146 m ²	292 m ²	438 m ²
P13, P15 tai K15 kouru ja Ø 120 mm syöksytorvet	173 m ²	346 m ²	516 m ²
K15 kouru ja Ø 150 mm syöksytorvet	224 m ²	448 m ²	672 m ²



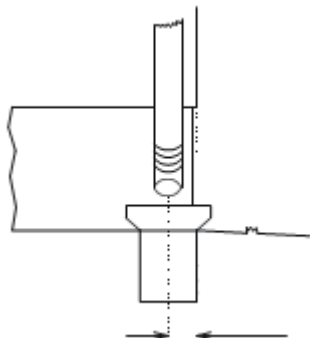
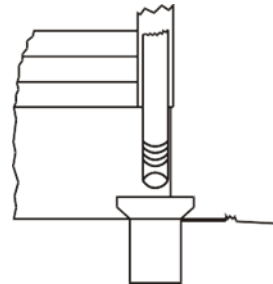
4. Kaivojen paikat

Syöksyjen paikat tulisi suunnitella rakennusten nurkissa seuraavien kuvien mukaan.

Kuva 1. Tiiliseinässä syöksyputken keskikohta ensimmäisen pystysauman kohdalle.



Kuva 2. Lautaseinässä syöksyputken keskikohta nurkkalaudan keskikohdalle.



Kuva 3. Rapatuissa ja muissa seinissä syöksyn keskikohta 100 mm nurkasta (Huom! Lämpörapatuissa seinissä etäisyys nurkasta on eristysten vahvuus + 100) mm)