BUILDING SOLUTIONS . CIVIL ENGINEERING

Läpivientijärjestelmä

POLO-RDS evolution

poloplast
PIPE SYSTEMS

POLO-RDS evolution -polypropeeniläpivientijärjestelmä Ø 8 - 250 putkille

POLO-RDS evolution -putkiläpivientijärjestelmässä on monia nerokkaita yksityiskohtia, jotka takaavat helpon, turvallisen ja tiiviin seinäläpiviennin DN/OD 250 putkikokoon asti.

Kaapeleiden ja putkien tiiviit läpiviennit

1. PP-ripaputki
Rivoitettu polypropeeniputki on järjestelmän peruselementti. Nerokkaat detaljit yhdessä ensiluokkaisten materiaaliominaisuuksien kanssa (erinomainen jäykkyys ja lujuus, hyvä isku- ja murtolujuus sekä ympäristöystävällisyys) varmistavat läpivietävien kaapeleiden ja putkien optimaalisen suojauksen. Ripaputken kummassakin päässä olevat kiinteät laipat ja jousto-osa varmistavat tiiviin kiinnittämisen muottiin. Laipan valmiiden naulausreikien avulla putki kiinnitetään helposti ilman apumuotteja. Putken rivat parantavat sen kiinnittymistä betonivaluun taaten maksimaalisen tartunnan ja tiiviyden.

2. Tiivistyselementti
Järjestelmän tiivistyselementti on rakenteeltaan nerokas: kerroksittainen kuin sipuli. Läpivietävän kaapelin tai putken halkaisijan mukaan tiivistyselementistä voidaan poistaa yksi tai useampia kerroksia. Näin aukko voidaan sovittaa tarkasti putkihalkaisijan mukaan. Saatavana on myös elementti **(3)**, jossa on valmiit reiät (8 - 18 mm) kohteisiin, joissa useita kaapeleita tai putkia on johdettava turvallisesti ja tiiviisti seinän läpi. Kaikki DN 100 - DN 200 tiivistyselementit ovat avattavia, minkä ansiosta myös putkien jälkiasennus on helppoa. DN 300 läpivientiputken tiivistyselementti on kiinteä. Tiiviys saadaan aikaan kiristämällä elementin ruuveja.

POLO-RDS evolution –tuotepaketit

Tuotepaketti 1: Ø 15 - 50 mm ja Ø 63 mm putkille
Tuotepaketti 1 sisältää DN 100 PP-ripaputken 30 cm vakiopituisena ja kaksi avattavaa tiivistyselementtiä, jotka ovat rakenteeltaan sipulimaisia. Tuotepaketti 1 sopii sileäpintaisille putkille, joiden ulkohalkaisija on 15 - 50 mm. Myös Ø 63 mm putkelle on tiivistyselementti. Monireikäelementissä puolestaan on myös Ø 8 mm tiivistysosa.

Tuotepaketti 2: Ø 50 - 125 mm ja Ø 160 mm putkille
Tuotepaketti 2 sisältää DN 200 PP-ripaputken 30 cm vakiopituisena ja kaksi avattavaa tiivistyselementtiä, jotka ovat rakenteeltaan sipulimaisia. Tuotepaketti 2 sopii sileäpintaisille putkille, joiden ulkohalkaisija on 50 - 125 mm. Vaihtoehtoisesti tiivistyselementti löytyy myös Ø 160 mm putkelle.

Tuotepaketti 3: DN/OD 160 putkille
Tuotepaketti 3 sisältää DN 200 PP-ripaputken 30 cm vakiopituisena ja yhden avattavan tiivistyselementin, joka on rakenteeltaan sipulimainen. Tuotepaketti 3 sopii sileäpintaisille putkille, joiden ulkohalkaisija on 160 mm.

Läpivientijärjestelmä max. Ø 250 mm putkille
DN 300 ripaputkeen sopivat putkikoot DN/OD 160, 200 ja 250 mm. Vaklotolmituspituss 30 cm.

Helpompaa asennusta ja parempaa turvallisuutta

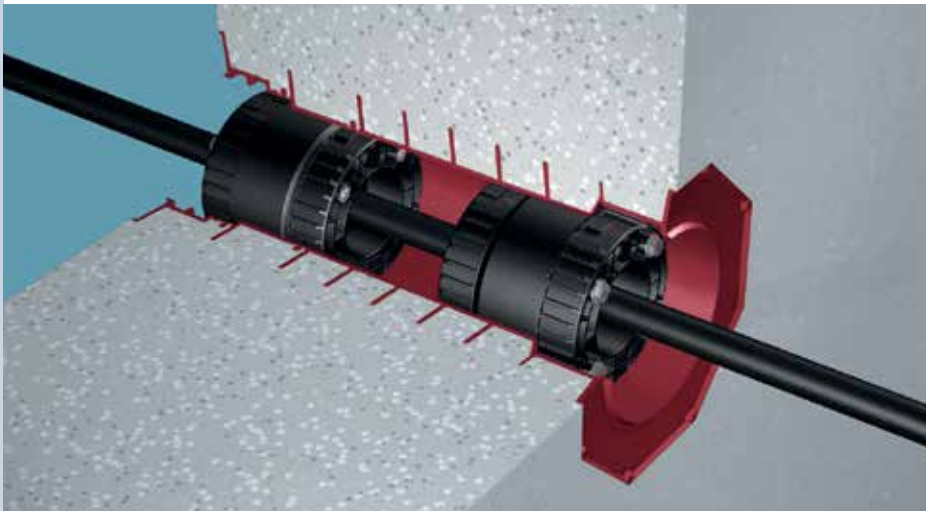
Työmaalle räätälöity POLO-RDS evolution -läpivientijärjestelmä on asentajalle helppo ja käyttäjälle turvallinen ratkaisu.

Helppo asennus
Laipan valmiit naulausreiät varmistavat tarkan ja nopean kiinnityksen ilman apumuotteja.

Kiinnitys muottiin
Jousto-osa ja sisäänpainuvalla reunalla varustettu seinälaippa varmistavat luotettavan ja tiiviin kiinnityksen muottiin.

Siisti aukko
Ripaputkella saadaan seinään siisti aukko, jonka kautta putki voidaan viedä varmasti ja tiiviisti.

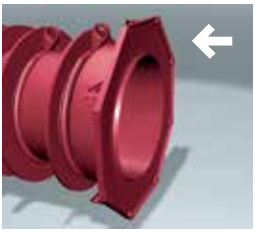
Kauttaaltaan tiivis.



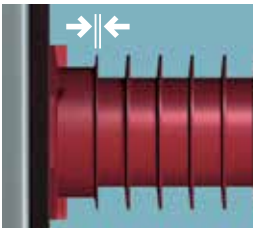
Yksinkertaista - kaikille putkiläpivienneille Ø 8 - 250 mm

Nerokkaat detaljit helpottavat asennusta.

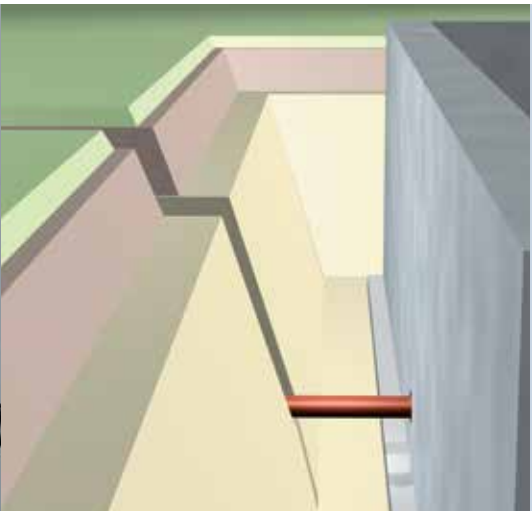
Lyhennys tai pidennys
Ripaputkessa on kaksi repäisyosaa, jotka irrottamalla se voidaan lyhentää sopivanmittaiseksi 20 tai 25 cm seinäpaksuuksille. Yli 30 cm seinäpaksuuksille käytetään rakennepituudeltaan 60 cm putkea.



Seinälaippa
Seinälaipan sisäänpainuva reuna varmistaa sen tiivistymisen kunnolla muottiin ja estää sementtiliiman pääsyn putkeen.



Jousto-osa
Tämä erityismuotoiltu joustava ripaputken osa kompensoi muotin mittavaihteluja ja varmistaa sen sopivuuden muottiin.



Painumasuojaus
Kellarin ulkoseinään ripaputken sisään työnnetty suojaputki suojaa kaapelia tai putkea painumalta perustusten vierustäytön aikana. Suojaputken kiinnitys varmistetaan laippaan asennetulla huulitiivisteellä.

POLO-RDS evolution:

Tiivis läpivienti kaapeleille ja putkille DN/DO 250:een asti
ei enää märkää kellaria - soveltuu lähes kaikkiin käyttökohteisiin.

Lukuisat nerokkaat detaljit
optimoivat tehokkuuden ja turvallisuuden.

Joustava tiivistyselementti
mahdollistaa helpon asennuksen myös jälkikäteen.

Asentaja- ja käyttäjäystävällinen
taatusti helppo asentaa.

Ripaputki polypropeenia
tiivis ja turvallinen.

Sopii jälkiasennukseen
tiivistyselementit on sovitettu poranterien vakiohalkaisijoiden mukaisiksi.

Erinomainen käyttövarmuus ja pitkä käyttöikä
erinomainen lämpötila- ja kemikaalikestävyys.

Sisäänsopiva putkimuhvi
Vakioviemäriputkimuhvi max. DN/DO 200 voidaan työntää ripaputkeen ja kiristää tiiviiksi tiivistyselementillä. Näin voidaan tehdä pysty- ja vaakaputken liitäntä hyvin pienessä tilassa siististi ja kätevästi.

POLOPLAST.
A WIETERSDORFER GROUP COMPANY.

© Copyright. Tämän julkaisun teksti- ja kuvasisällön tekijänoikeudet ovat Poloplastin omaisuutta. Niitä ei muunnettunakaan saa jäljentää, julkaista tai muulla tavoin levittää ilman Poloplastin nimenomaista kirjallista lupaa.

01/04.13/7.000_FI_wanted.co.at

Please refer to our technical instruction manuals.

poloplast

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplast-Straße 1
4060 Leonding . Austria
T +43 (0) 732 . 38 86 . 0 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

Maahantuonti ja markkinointi:
Semtu Oy
PL 124
04201 Kerava
Puh. (09) 2747 950
mailbox@semtu.fi
www.semtu.fi