

Aina. Luotettava. Tiukka

hauff-
technik®



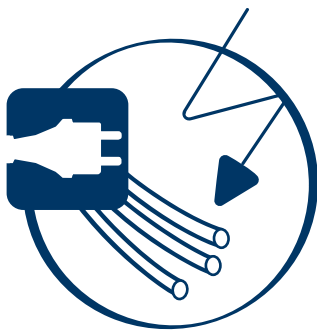
HAUFF-TECHNIK

KAAPELILÄPIVIENNET, PUTKIEN TIIVISTYKSET JA PALJON MUUTA

Sähkö, tietoliikenne, vesi, jätevesi, kaasu ja kaukolämpö - aina kun tarvitaan täysin turvallista rakennusten läpivientien tiivistämistä, Hauff-Technik tarjoaa parhaan mahdollisen ratkaisun. Innovatiiviset kaapeli- ja putkiläpiviennit, rakenneläpiviennit ja rakennusten läpivientien liittymätöntä yhteyttä ammattimaisessa laadusta. Kaikki samasta paikasta.

Varastosta tai räätälöityjä tuotteita. Korkeimman tehokkuuden, käyttäjäystävällisyyden ja kestävyysvarmistamiseksi kaikissa rakennuksissa. Yksittäisistä omakotitaloista monimutkaisiin suurprojekteihin. Aina Hauff. Aina luotettava. Aina tiukka.

Seinäinsertit, järjestelmäkannet, puristustiivisteet KAAPELILÄPIVIENTITIIVISTEET



Hauff-Technik voi tarjota oikean tuotantoratkaisun jokaiseen tarpeeseen. Valmistamme kaapeliläpiviennit korkeimpien laatustandardien mukaisesti, ja ne vakuuttavat tarjoamalla maksimaalista joustavuutta suunnittelussa ja toteutuksessa. Lisäksi ne ovat äärimmäisen käyttäjäystävällisiä ja ne ovat luotettavia tehokkaassa tiivistämisessä. Voimme myös tarjota sopivia ratkaisuja kaapelikanavaliitoksiin, oli tarpeesi mikä tahansa.



kaksoisseinäinsertti HSI150 K2 ennen betonointia



järjestelmäsuoja HSI150 D1 ja D3 – kuuma supistusmenetelmä



järjestelmäsuoja HSI150 DG 3x24-54



seinäinsertti HSI150 S3 SEG-segmentillä

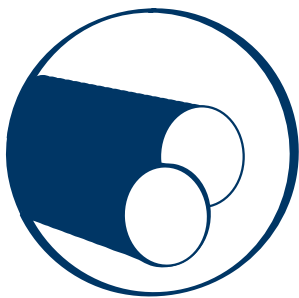


järjestelmäsuoja KES MA150 D, mitä käytetään yhdistämään Hatflex 14150 seinäinserttiin HSI150



BWS standardipaineistuksella kaapeleille ja putkille

Seinäläpiviennit, puristustiiviseet PUTKENTIIVISTEET



Puristustiivisteet varmistavat, että ydinporatut läpiviennit tai seinäläpiviennit ovat kaasutiiviitä ja vesitiiviitä. Tuotevalikoimamme seinäläpivienneistä tarjoaa sinulle ihanteellisen ratkaisun mihin tahansa seinään ja mihin tahansa kuormitustapaukseen. Yhdistettynä puristustiivisteisiimme nämä tuotteet luovat optimaalisen tiivistysratkaisun rakennuksen ja syöttölinjan välille.



FZR400/300 asennettuna vedenkäsittelylaitokseen,



GKD asennettu seinäläpiviennin, FZR tiivistää putken



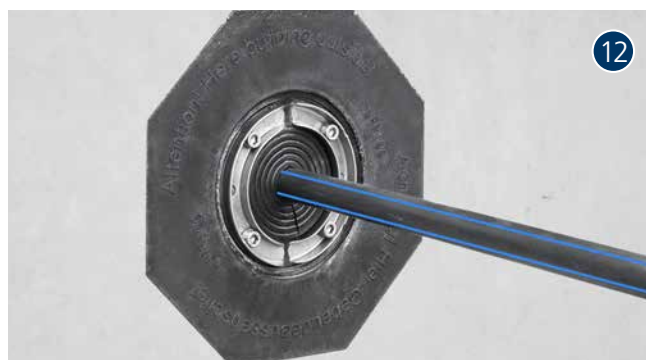
ZVR150 ja ZVR200 valettuina seinään HSI150 viereen 3x5 pakettia



HRD puristustiivisteitä asennettuna



UFR valettu seinään PMBC kanssa



UFR100 ja HSD100 SSG

Tundish, seinämansetit ja maadoitukset RAKENNUSLÄPIVIENNIIT

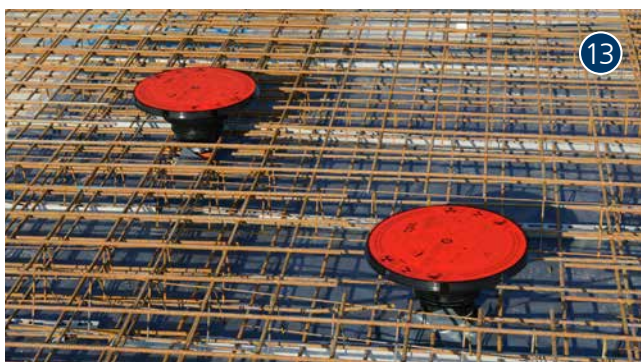


Sähkön, kaasun, veden ja tietoliikenteen lisäksi jokainen koti tarvitsee liitännän jätevedelle. Jotta rakennuksesi on tiivistetty oikein alusta alkaen, Hauff-Technik tarjoaa valikoiman innovatiivisia, ammattimaisia ja kustannustehokkaita ratkaisuja jätevesilinjojen tiivistämiseen kellari- ja lattiarakenteissa.



HEA-maadoitusliitännät ja niihin liittyvät tarvikkeet valmistetaan ruostumattomasta teräksestä korkeimpien laatustandardien mukaisesti. Ne säilyttävät toimintansa koko käyttöikänsä ajan ja niillä on erilaisia käyttötarkoituksia, kuten suojaava, toiminnallinen, käyttö- ja salamaniskun maadoitus.

JÄTEVESILÄPIVIENNIIT



AT110 asennettuna raudoitukseen

MAADOITUKSET



HEA IS M12 120



AT110 asennettu viemäriputken kanssa



HEA



KGF110 asennettuna betoniin



Ristiinkiristin KKI M12 A4 asennettuna HEA IS M12 kanssa

Kaapeliläpiviennit ja puristustiivisteet TUOTTEEMME YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ



KAAPELILÄPIVIENIT

1 HSI150 ja HSI90 – Seinäinsertit



Saatavilla kahdessa koossa, HSI150 ja HSI90, betonivalua varten. Yksipuolinen tai kaksipuolinen kaasu- ja vesitiivis liitäntä järjestelmätiivisteille kaapeleille tai kaapelikanaville ja maksimaalinen joustavuus myöhempää käyttöä varten

2 HSI150 D – Järjestelmäsuoja kuumalla ja kylmällä kutistusmenetelmällä



Järjestelmäsuojat, missä kiinnitysjärjestelmä käytettäväksi seinäinserteissä HSI150 ja HSI90. Kappaleiden tiivistäminen kuumalla tai kylmällä kutistusmenetelmällä. Tyhjä järjestelmäsuojan rasiat voidaan tiivistä tulppauksilla

3 HSI150 DG – Jakautunut järjestelmäsuoja jälkiasennustiivistämiseen



Käytettäväksi seinäinserteissä HSI150 ja polymeerilaipan HSI150 DFK kanssa. Jakautunut suunnittelu uusien asennettävien kaapeleiden tiivistämiseen tai jo asennettujen kaapeleiden tiivistämiseen

4 HSI150 S3 ja SEG – Segmento



Käytettäväksi seinäinserteissä HSI150 ja polymeerivaipan HSI150 DFK kanssa. Erityisen hellävaraisten kaapeleiden tiivistämiseen. Järjestelmäsuoja S3 pitää sisällään kolme SEG-segmenttiä valintasi mukaan kaapeleiden tiivistämiseksi halkaisijaltaan 5-31 mm. Soveltuvuusalue on helposti tunnistettavissa värikköiden segmenttien avulla.

5 KES MA150 D ja KES MA90 D – Kaapeliläpivientijärjestelmä



Järjestelmäsuojat, missä on kiinnitysjärjestelmä käytettäväksi seinäinserteissä HSI150 ja HSI90. Yhdistämiseen Hateflex-spiraaliletkuun 14150 ja 14190 seinäinserteissä HSI150 ja HSI90 vastaavasti. Tiiviste luodaan hihnamenetelmällä, missä kumista valmistettu hihna kiristetään, sekä järjestelmäkanteen, että kanavaan. Muita järjestelmäsuojia, millä voi yhdistää sileitä ja aaltomaisia kaapelikanavia on myös saatavilla. Ota yhteyttä meihin!

6 HRD SG – Standardi puristustiiviste



Segmentoidulla renkaiden teknologialla yksilölliseen säätöön kaapelin/putken halkaisijoiden mukaan työmaalla. Kaapeleiden tiivistämiseen ydinporattuihin läpivienteihin ja seinäläpivienteihin. Jakautunut suunnittelu uusien asennettävien kaapeleiden tai jo asennettujen kaapeleiden tiivistämiseen.

7 BWS



Bellmouth seinäläpivientisuoja betonivalua varten. Asennettavaksi muotin kanssa tasaisesti ja käyttöön standardipainetiivisteiden kanssa.



PUTKILÄPIVIENIT

8 FZR – Kuitesementtinen seinän läpivientikappale



Betonin tai laastin asettamista varten. Urat ulkopuolella varmistavat tiukan ja voimakkaan kiinnityksen seinään.

9 ZVR – Sementtipäällysteinen seinän läpivientikappale



Asennettavaksi vesitiiviseen betonisäiliöön. Päällyste sulautuu saumattomasti betoniin.

10 UFR – Universaali seinän läpivientikappale



Helpottaa tiivistämistä kaikissa seinätyypeissä yhdistämällä integroidun laastilaipan ja 3-uratiivisteen.

11 GKD – Modulaarinen tiiviste



Modulaarinen rakenne mahdollistaa asennuksen kaikenlaisiin putkiin ja halkaisijayhdistelmiin.

12 HSD SSG – Standardi puristustiiviste



Standardi puristustiiviste, missä on jaettu rengasteologia. Loputtomasti säädettävissä kaapelin halkaisijoihin työmaalla.



VIEMÄRILÄPIVIENNIIT

13

AT110 – Tundish



Tundish, missä on integroitu askelvarma kansi, asetettavaksi betoniin pohjalaatassa optimaalisen tiivistyksen varmistamiseksi maanalaiseen viemäriputkeen. Helppo korvata poikkeama alasjohtimen ja perusviemärin välillä kaikkiin suuntiin.

14

KGF – Hauff seinämansetti



Vesiesteen laippa jätevesiputkien vesitiiviiseen integrointiin pohjalaatoissa. Saatavana kahdessa koossa, KGF110 ja KGF160, soveltuvat putkien halkaisijoille 110 ja 160 mm.



MAADOITUS

15

HEA IS M12 – Eristetty maadoitusläpivienti



Betoniin asetettavaksi. Erityisesti ala-aseman rakentamiseen, missä on patentoidut vääntövastukset erityisesti muotoillun kosketuslevyn avulla. Maadoitusliitännät rakennukseen voidaan tehdä säikeellä molemmilla puolilla sähköisesti eristetyssä johtimen ytimessä.

16

HEA M12 – Maadoitusläpivienti



Asennettavaksi muotin kanssa tasaisesti vesitiiviiseen betoniin. Soveltuu jopa 200 mm paksuille seinille ja siinä on patentoidut vääntövastukset erityisesti muotoillun kosketuslevyn ansiosta. Maadoitusliitännät voidaan tehdä säikeellä molemmilla puolilla johtimen ydintä.

17

KKL – Ristikkäiskiristin



Käytetään kiinnittämiseen maadoitusläpivientien ja maadoituskiinnityspisteiden liitänäsäikeeseen. Sitä käytetään pyöreän tai litteän teräksen kiinnittämiseen.

Löydät artikkelinumerot, tuotekuvaukset ja lisätietoja verkkosivuiltamme osoitteesta:
www.hauff-technik.com

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Strasse 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tél. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de

Insinööritoimisto Sulin Oy

Valuraudankuja 8, 00700 Helsinki
puh: 09 350 5700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
Arkisin 8.00-16.00