

HILJAINEN KIINTEISTÖVIEMÄRI MASTER 3 PLUS

Hiljainen ja ekologinen vaihtoehto.

Löydät koko valikoiman osoitteesta pipelife.fi.

PIPELIFE 
always part of your life

MASTER 3 PLUS ON HILJAINEN KIINTEISTÖVIEMÄRI

Master 3 plus -kiinteistöviemärijärjestelmä on suunniteltu vastaamaan rakennusten kasvaviin ääniteknisiin vaatimuksiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat hotellit, sairaalat, hoivakodit, koulut sekä vanhojen viemäreiden saneerauskohteet. Master 3 plus -järjestelmä on toteutettu yhdessä asiakkaidemme ja kansainvälisen Pipelife konsernin tuotekehitysosaston kanssa. Halusimme kehittää markkinoille uuden järjestelmän, joka on **erittäin hiljainen, ekologinen ja helppo asentaa.**

HILJAINEN RATKAISU

- **Optimoitu paino:** Master 3 Plus -yhteiden painoa on lisätty äänieristyksen parantamiseksi.
- **Virtausoptimoidut liitännät:** Yhteiden ja putkien optimoitu seinämävahvuus ei aiheuta vedenvirtaukseen ylimääräisiä häiriöitä.
- **Pohjakulma:** Pystykokoojaviemäri on kohta, jossa järjestelmässä syntyy eniten melua. Pipelife on kehittänyt alapohjan alle asennettavan valmiiksi eristetyn pohjakulman, joka eliminoi tehokkaasti järjestelmästä syntyviä ääniä.

Master 3 Plus -viemärijärjestelmälle on tehty äänitasomittaukset standardin EN 14366:2005 mukaisesti. Mittaajana saksalainen Fraunhofer Institute Test, selostenumerot P-BA 184/2021e.

MASTER 3 PLUS, jossa Bismat 1000 -kiinnikkeet				
Virtaama (L/s)	0,5	1,0	2,0	4,0
Runkoäänet L [dB(A)]	< 10	< 10	< 10	10



HELPPO ASENTAA

- **Pistosyvyysmerkintä** mahdollistaa oikean asennuksen varmistamisen yhdellä vilkaisulla. Se on tärkeä apu putkiasentajalle.
- **Kulmamerkintä:** Ulommat vahvistusrivat on sijoitettu 60°:n kulmaan, mikä helpottaa asentamista.
- **Kaksoismuhveja voidaan käyttää helposti pistoyhteinä** napauttamalla putken pysäyttimet ulos muhvista.
- **Yhteiden erinomaisten virtausominaisuuksien ansiosta** pystymme tarjoamaan Master 3 plus -järjestelmään **myös PLUS-osat**. Tämä helpottaa putkistojen toteutusta huomattavasti ja vähentää hukkaa työmaalla.
- **Erittäin kestävät** Master 3 plus putket ovat **lujuusluokkaa SN8** ja niiden ulkokuori on tehty hyvin iskunkestävästä polypropeenista.

Master 3 Plus -putkien ja -yhteiden mitat ovat standardin EN 1451-1 mukaiset, ja ne voidaan yhdistää perinteisten HT PP -viemäreiden kanssa.

EKOLOGINEN

MASTER 3 PLUS -järjestelmä on toteutettu siten, että saavutamme erinomaisen äänieristyskyvyn mahdollisimman pienellä hiilijalanjäljellä. Älykkäät rakenneratkaisut ja optimoitu seinämävahvuus säästävät raaka-ainetta ja energiaa tuotteiden elinkaaren alkupäässä. Elinkaarensa loppupäässä tuotteet ovat kierrätettävissä perinteisen kiinteistöviemärin tapaan.



MATERIAALIT

Master 3 Plus -viemäriputki koostuu kahdesta huolellisesti sovitetusta kerroksesta. Sileä sisäkerros on valmistettu mineraalivahvistetusta polypropeenista (PP-MV) ja iskunkestävä ulkokerros on valmistettu polypropeenikopolymeeristä (PP-CO). Järjestelmän yhteyt on valmistettu mineraalivahvistetusta polypropeenikopolymeeristä (PP-CO-MV). Yhteensovitetuina tuotteilla saavutetaan erinomainen äänieristys.

Raaka-aineena käytetty PP-CO luo tuotteille hyvän kemikaalinkeston, sekä iskunkestävyyden myös korkeissa ja todella alhaisissa lämpötiloissa. Master 3 Plus -tuotteilla on myös korkea lämmönsietokyky. Kerrosrakenteen ja jäykkyyden takaa järjestelmälle hyvän asentuvuuden ja tiiviyyden. Sileä ja vaalea sisäkerros ehkäisee likaantumista ja helpottaa kuvaamista.

asiakaspalvelu@pipelife.fi
Puh. +358 (0)30 600 2200
www.pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi



PIPELIFE 
always part of your life