



GEBERIT-JÄRJESTELMÄT

Geberit Oy



Geberit-ryhmä on globaalisti suuntautunut Euroopan markkinajohtaja saniteettitekniikan alalla. Geberitillä on oma edustuksensa 41 maassa. Tuotevalikoima kattaa saniteettijärjestelmät ja putkistot. Geberitin merkituotteet ovat innovatiivisia, pitkäikäisiä ja ekotehokkaita.

Tämän RT-kortin tuotesisältö

Geberit-puristusliitosjärjestelmät.....	s. 1-2
Geberit-viemärijärjestelmät	s. 3-4
Geberit-suihkukaivot	s. 5
Geberit Duofix -asennusjärjestelmät	s. 6
Geberit Monolith -saniteettimoduulit.....	s. 7-8



Geberit-puristusliitosjärjestelmät

Geberit Mapress -puristusliitosjärjestelmä on ollut markkinoilla jo yli 50 vuotta. Järjestelmään kuuluvat sähkösinkityt ja ruostumattomat teräsputket ja osat, CuNiFe putket ja osat sekä kupari- ja kromatut kupariosat.

Mapress-järjestelmän käyttöpaine on käyttösovelluksesta riippuen jopa 16 baria, käyttölämpötila vakiotiivisteellä -30...+120 °C sekä tiivistettä vaihtamalla aina +220 °C saakka.

Geberit Mepla -komposiittiputkijärjestelmä on tukeva ja varma puristusliitinjärjestelmä niin kiinteistöjen kuin teollisuudenkin tarpeisiin. Mepla-järjestelmän yleinen käyttöpaine on 10 baria.

Oikea puristustyökalu on myös tärkeä osa järjestelmää, Geberit-työkaluilla varmistetaan pitävät puristusliitokset.

Geberit puristusliittimiä käytetään mm. käyttövesi-, lämmitys-, jäähdytys- ja palontorjunta-putkistoissa. Järjestelmät soveltuvat lisäksi myös moniin teollisuusputkistoihin.

Geberit Mapress -puristusliittimet on varustettu butyylilikumi (CIIR) O-renkailla ja Mepla vastaavasti EPDM O-renkailla. Molemmissa järjestelmissä on vuodonilmaisimet. Liitos vuotaa hallitusti kun sitä ei ole puristettu, mikä lisää järjestelmän varmuutta.

Valikoimaan kuuluvat myös ruostumattomat ja kupariosat kaasuille. Laaja tiiviste- ja materiaalivalikoima mahdollistaa useita eri käyttökohteita.



Käyttökohteet

Geberit Mapressin tärkeimmät käyttö-alueet ovat:

- Käyttövesi
- Lämmitys/jäähdytys
- Sprinkler/palontorjunta
- Paineilma (CIIR- tai sininen FPM-tiiviste)
- Öljyt (sininen FPM-tiiviste)
- Aurinkolämpölaitteistot (sininen FPM)
- Käsitelty vesi
- Maakaasu/nestekaasu (keltainen NBR-tiiviste)
- Tekniset kaasut (eri O-renkaat)
- Kemikaalit (sopivuus tarkistettava)
- Laivaputkistot
- Prosessivesi



Puristusilmaisain ja suojatulppa

Geberit Mapress -puristusliittimissä on puristusilmaisain, joka ilmaisee puristamattomat liitokset jo ennen painekoetta.

Puristusilmaisimen väri ilmaisee samalla osan materiaalin.

Ilmaiseimeen on myös painettu liittimen koko ja Geberit-logo, mikä auttaa tuotteiden tunnistamisessa.

Geberit Mapress -liittimissä puristuspäät on varustettu suojatulpilla. Tulpat suojaavat liitintä pölyltä ja lialta sekä parantavat asennuksen turvallisuutta. Lisäksi tulpan väri ilmaisee käyttöalueen.

Mekaaninen lujuus

Varmasti yhteensopivat osat takaavat erittäin hyvän lujuuden. Lujuuden ansiosta järjestelmää voidaan käyttää taloasennusten lisäksi myös useissa teollisuusputkistoissa. Mapress-puristustyökalun leuka puristaa osan ja tiivisteiden ennalta määrättyyn muotoon pysyvästi ja luotettavasti. Mapress-puristusliittinjärjestelmää on käytetty jo yli 50 vuoden ajan.

Yhteiden hitsaussaumamat ja pinnan muotoilu

Puhdas hitsaussauma, erityisesti tuettaessa tiivisterengasta liittimen sisäpuolelle, on erittäin tärkeä järjestelmän pysyvän tiiviyden ja korroosionkeston kannalta. Erityinen lämpökäsittely takaa yhtenäisen materiaalirakenteen ja optimaalisen puristuksen niin osissa kuin putkissa.

Erittäin sileät pinnat lisäävät järjestelmän varmuutta ja varmistavat tiiviyden pitkällä aikavälillä.

Hitsaussaumamat tasoitetaan mekaanisella viimeistelyllä. Näin saavutetaan optimaaliset virtausominaisuudet ja tiivistysrenkaan täydellinen aseointi.

Geberit Mapress -puristusliittimien pintakäsittely ylittää selvästi EU-standardien vaatimukset ja osaltaan takaa järjestelmän tiiviyden.

Geberit Mapress ruostumaton teräs

Ruostumattomat putket ja liittimet valmistetaan AISI 316 -teräksestä, johon on lisätty molybdeeniä (min 2,2 %), mikä antaa järjestelmälle mm. erinomaisen korroosionkeston.

Laaja valikoima erikoisosia lisäävät järjestelmän käyttöalueita.

Materiaali on todettu erittäin huonoksi bakteerien kasvualustaksi, mikä tekee putkistosta turvallisemman käytössä.

Kokoalue ø 12...108 mm



Geberit Mapress sähkösinkitty teräs

Ohutseinämäiset tarkkuusteräsputket erikoiskäsitellystä teräksestä on päällystetty kestäväällä sähkösinkkauksella.

Putkesta löytyy myös sisältä ja ulkoa sinkitty versio sprinkleriasennuksille.

Putket ja liittimet eivät aina vaadi erityistä pintakäsittelyä, mutta ovat tarvittaessa helposti maalattavia.

Kokoalue ø 12...108 mm



Geberit Mapress kupari

Laaja kuparipuristusliittinvalikoima soveltuu kaikille markkinoilla oleville kupariputkille.

Valikoimaan kuuluvat myös kromipintaiset kupariosat ja kaasuille tarkoitetut osat.

Kokoalue ø 12...108 mm



Geberit Mepla komposiittijärjestelmä

Komposiittiputkijärjestelmä koostuu monikerrosputkesta ja PVDF- sekä puname-talliosista. Erityisen paksun alumiiniytimen ansiosta järjestelmäputki on tukevaa mutta silti vielä helposti taivutettavissa.

Putken sisä- ja ulkopinta ovat polyeteeniä. Järjestelmän valikoimaan kuuluu lisäksi muunnoskappaleet Mepla-järjestelmästä Mapress-puristusliitosjärjestelmään, jotka mahdollistavat järjestelmien yhteiskäytön.

Kokoalue ø 16...75 mm



Geberit-viemärijärjestelmät

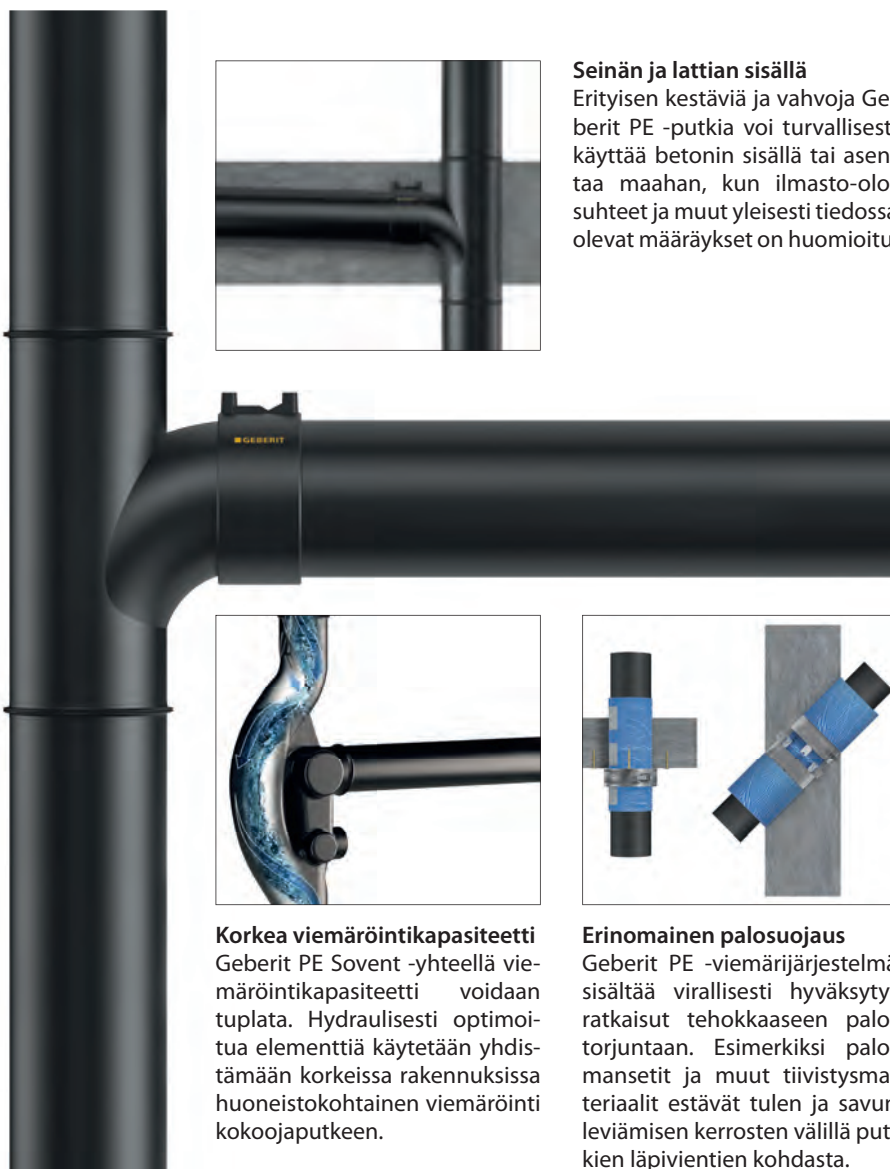
Geberit PE -viemärijärjestelmä on moneen sovellukseen täydellinen ratkaisu: vahvoja putkia on saatavilla kaikkina yleisimpinä putkikokoina, 32...315 mm, ja yhteiden valikoima erikoisosineen on kattava. Materiaalina käytetty polyetyleeni on kevyttä, mutta silti hyvin kestävä, ja valmistusteknologia varmistaa materiaalin tiiviyn sekä korkean vetolujuuden. Järjestelmä sisältää testatut komponentit tehokkaaseen palotorjuntaan ja äänen eristämiseen kuten myös käytännölliset työkalut rakennustyömaalle sekä työpajalle.

- Aikaa säästävä asennus
- UV-säteilyn kestävä
- Iskunkestävä ja joustava
- Kemikaalikestävyys



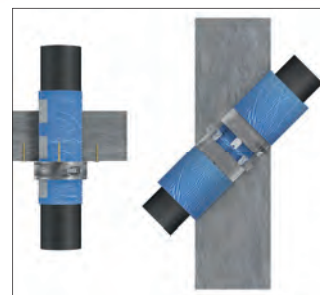
Varmasti vuotamaton

Geberit PE -putkien liitoskohdat ovat vuotamattomia ja antavat näin varmuuden rakennusten omistajille sekä asentajille. Puskuhitsauksesta nopeaan sähköhitsaukseen sekä ruuviliitokset laipoilla ja putkikierteillä: Geberit PE -putket ja -yhteet voidaan liittää monella eri tavalla, mikä varmistaa liitosten tiiviyn.



Seinän ja lattian sisällä

Erityisen kestäviä ja vahvoja Geberit PE -putkia voi turvallisesti käyttää betonin sisällä tai asentaa maahan, kun ilmasto-olosuhteet ja muut yleisesti tiedossa olevat määräykset on huomioitu.



Korkea viemärintikapasiteetti

Geberit PE Sovent -yhteellä viemärintikapasiteetti voidaan tuplata. Hydraulisesti optimoitua elementtiä käytetään yhdistämään korkeissa rakennuksissa huoneistokohtainen viemärinti kokoojaputkeen.

Erinomainen palosuojaus

Geberit PE -viemärijärjestelmä sisältää virallisesti hyväksytyt ratkaisut tehokkaaseen palotorjuntaan. Esimerkiksi palomansetit ja muut tiivistysmateriaalit estävät tulen ja savun leviämisen kerrosten välillä putkien läpivientien kohdasta.

Geberit Silent-db20

Monipuolinen ääntä eristävä viemärijärjestelmä. Riippumatta onko kyseessä asuinrakennus, hotelli tai kokoushuone, ovat viemärijärjestelmistä kantautuvat äänet ärsyttäviä. Ongelma on helppo ratkaista käyttämällä Geberit Silent-db20 -viemärijärjestelmää. Järjestelmän putket ja osat ovat äänieristykseltään ja hydraulikaltaan optimoituja ja ovat täten täydellinen ratkaisu niin kytkentä kuin kokoojaputkiksi varmistamaan hiljaisen ja tehokkaan viemärijärjestelmän kaikenlaisiin rakennuksiin. Geberit Silent-db20 on saatavilla kaikkina yleisimpinä putkikokoina 56...160 mm välillä. Myös yhteiden ja muiden erikoisosien valikoima kattaa monenlaiset tarpeet.

- Aikaa säästävä asennus
- Liitännät kaikkiin tarkoituksiin
- Monipuoliset liitosmahdollisuudet
- Korkea virtauskapasiteetti
- Erinomainen palosuojaus



Innovatiiviset yhteyt

Geberit kehittää jatkuvasti putkistojärjestelmiään. WC:lle ja suihkulle kehitetyn haarayhteen avulla voi esimerkiksi pienentää lattiakorkeutta.



Tehokas äänieristävyys

Geberit Silent-db20 on valmistettu mineraalivahvistetusta muovista.

Yksittäisten komponenttien painoa on tällä tavoin kasvatettu, mikä ehkäisee huomattavasti komponenttien luonnollista värinää. Lisäksi komponenttien törmäysalueille lisätyt ääniabsorbaattorit minimoivat viemäriäänen muodostumista. Optimoiduilla kumisäkkeillä varustetut kannakkeet varmistavat putkiston irtikytkennän rakennuksen rungosta.

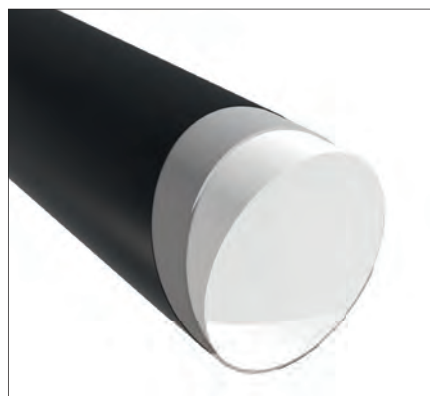


Geberit Silent-PP

Viemärijärjestelmä vaativaankin käyttöön. Geberit Silent-PP - virtaus- ja ääniteknisesti optimoitu, laajasta tarkoin suunnitellusta tuotevalikoimasta koostuva muhviemärijärjestelmä. Silent-PP mahdollistaa nopean, helpon ja kustannustehokkaan asennustavan sekä on huomattavan hiljainen. Yhdistettynä Silent-db20-viemärijärjestelmän kanssa, se muodostaa turvallisen ratkaisun kiinteistöjen viemärointiin.

Lämpölaajeneminen

Kolmikerrospotken miltei olematon lämpölaajeneminen mahdollistaa järjestelmän asennuksen ilman paisuntaosia. Vähäisen lämpölaajenemisen kompensointi tapahtuu järjestelmän putkiyhteissä, mikä säästää asennusaikaa ja vähentää kustannuksia.



UV-kestävyys

Jämäkän kolmikerrospotken ja virtaus-tekniisesti optimoitujen yhteiden ansiosta Silent-PP-viemärijärjestelmä on ihanteellinen ratkaisu kiinteistöjen viemärointiin. Tarkan optimoinnin seurauksena järjestelmän virtauskapasiteetti on korkea, mutta äänen muodostuminen vain vähäistä.



Kehäjäykkyys ja luotettavat tiivisteet

Korkea kehäjäykkyys sekä erikoisvahvistetut viemäriyhteet mahdollistavat helpon ja turvallisen asennuksen. EPDM-tiivisteet, vuosikymmenten kokemuksella, takaavat luotettavan ja pysyvästi pitävän järjestelmän.



UV-kestävyys

Korkean hiilimustapitoisuuden ansiosta Silent-PP-viemärijärjestelmä on ultraviolettisäteilyn kestävä, mikä estää putkien ja yhteiden ennenaikaisen haurastumisen sekä mahdollistaa putkien lyhytaikaisen säilytyksen ulkona.

Kylmänsietokyky

Kestävistä materiaaleista valmistettu Silent-PP-järjestelmä kestää kylmiä olosuhteita. Tästä syystä asennuksen voi suorittaa myös alhaisissaakin lämpötiloissa riskittä.

Turvalliset muunnoskappaleet

Muunnoskappaleet ruostumattomilla teräskynsillä mahdollistavat Silent-PP-järjestelmän yhdistämisen Silent-db20-viemärijärjestelmään. Pysyvästi kiinnittyvät muunnoskappaleet varmistavat tiiviit liitokset.



Helppo sovitus

Kaikissa Silent-PP-yhteissä on astekulma-merkit 30° välein. Merkkien ansiosta järjestelmän asennus on entistään helpompaa.



Viemäriyhteiden pistosyvyys

Silent-PP-yhteiden pistosyvyys on helposti havaittavissa yhteissä olevien pistosyvyysrenkaiden avulla. Tämä pieni yksityiskohta lisää järjestelmän varmuutta ja pitkäaikaista tiiviyyttä.



Korkea virtauskapasiteetti

Virtaustekniisesti optimoidut viemäriyhteet mahdollistavat kustannustehokkaan mitoituksen. Pienemmät putkikoot ovat hinnaltaan huokeampia ja tästä syystä myös kustannustehokkaampia.

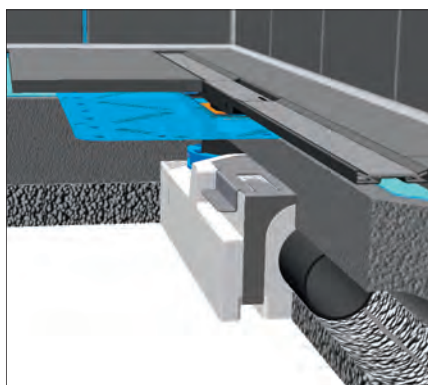
Ääniteknisesti optimoidun Silent-PP-järjestelmän putkikoot ovat DN 30 - 160 ja se on helposti liitettävissä Silent-db20-järjestelmään.

Geberit CleanLine -suihkukourut

Geberit CleanLine -suihkukourut eivät vain näytä hyvältä, mutta ne on myös helppo puhdistaa. Erona perinteisiin suihkukouruihin, CleanLine-suihkukouruun eivät lika ja bakteerit pääse kertymään.

Puhtaita innovaatioita

- Avoin malli: ei piilossa olevia likaloukkuja
- Kätevä kansi: helppo ja yksinkertainen avata
- Käytännöllinen kampamainen hiussihti: irrota - huuhtele - puhdas
- Ajaton muotoilu: harjattu teräs takaa elegantin ulkonäön mikä ei vanhene
- Optimi pituus: kouru leikataan oikeaan pituuteen asennettaessa
- Helppo asentaa: mukana täydellinen asennussarja vaivattomaan asennukseen ja vesieristyksen tekemiseen



Geberit-lattiakaivot

Uusi kompakti ratkaisu lattialla - kaivonkansi on kooltaan vain 80 x 80 mm ja näin pienempi kuin perinteiset kaivonkannet. Kannen materiaali on harjattua terästä, mikä takaa tyylikkään ja ajattoman ulkonäön. Heti kannen alla oleva kampamainen hiussihti on helposti puhdistettavissa.



Geberit-seinäkaivot

Geberit-seinäkaivo tekee mahdolliseksi yhtenäisen lattiapinnan suihkutilassa. Näin lattian valmistaminen on yksinkertaisempaa ja samalla se antaa huolitellun ja siistin yleisvaikutelman.

Kaikki mitä Geberit seinäkaivosta näkyy on sen elegantti peitelevy. Se on saatavilla useana eri tyylinä: kirkkaana kromina, harjattuna teräksenä, valkoisena ja jopa yksilöllisenä, jolloin etulevyn voi päällystää vaikka samalla laetalla kuin seinät. Saatavilla on myös ruuvilukituksella oleva malli puolijulkisiin tiloihin.



Geberit Duofix -asennusjärjestelmät

Geberit Duofix -elementit sopivat kylpyhuoneisiin ja WC-tiloihin, yksitellen tai vierekkäin. Ne sopivat seinään kiinnitettävän WC:n, käsienpesualtaan, bideen tai urinaalin asentamiseen joko seinän eteen tai väliseinään. Elementit ovat rakenteeltaan vahvoja ja ne muodostavat yhdessä sopuisuuden asennusjärjestelmän.

Geberit Duofix -elementteihin sopivia erilaisia huuhtelupainikkeita löytyy laaja valikoima. Korkealaatuisesta muovista tai teräksestä valmistettuja painikkeita on saatavana useissa eri väreissä.



Helppo ratkaisu

Käytetään, kun halutaan seinään kiinnitetty WC-istuin. Asennetaan seinään ja viimeistellään pintamateriaalilla.



Väliseinään asennettut elementit

Väliseinänä toimiva asennusseinä tuo kylpyhuoneeseen tilantuntua.



Sarja-asennus

Asennusseinään mahtuu useita elementtejä, kuten esimerkiksi WC- ja pesuallaselementti. Asennetaan seinään ja viimeistellään pintamateriaalilla.



Kulmaratkaisu

Kulmaelementin avulla vaikeasti hyödynnettävästä kulmasta tulee kylpyhuoneen jännittävä osa. Viimeistellään pintamateriaalilla.



Yksilöllinen ratkaisu

Kohtisuoraan seinään nähden rakennettava asennusseinä toimii samalla tilanjakajana.

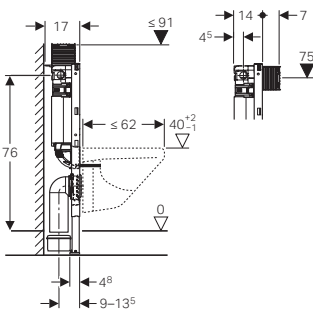
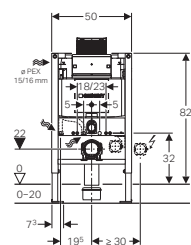


Sijoitus kahden seinän väliin

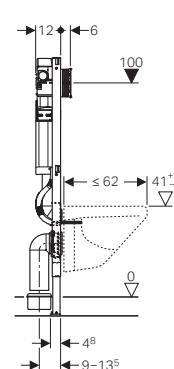
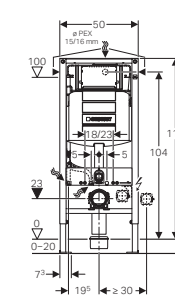
Asennusseinä sijoitetaan kahden seinän väliseen tilaan, jolloin WC on erillään muista kalusteista.

DUOFIX SEINÄ WC -ELEMENTIT

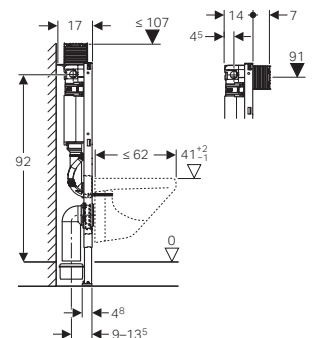
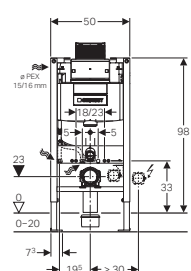
Omega-seinä-wc-elementti, korkeus 820 mm, LVI-nro 5756334.



Sigma-seinä-wc-elementti, korkeus 1120 mm, LVI-nro 5756011.



Omega-seinä-wc-elementti, korkeus 980 mm, LVI-nro 5756335.



Geberit Duofix -valikoimaan kuuluu peruselementtien lisäksi myös erikoiselementtejä erilaisiin wc-, pesuallas- tai urinaaliasennuksiin.

Geberit Monolith -saniteettimoduulit

Geberit Monolith wc- ja pesuallasmoduulit luovat kylpyhuoneeseen selkeän ja hyvin suunnitellun tilan tunteen.

Geberit Monolith wc-moduuli on saatavana 101 cm ja 114 cm korkuisena. Korkeus, 114 cm, on sama kuin Monolith pesuallasmoduulin korkeus, josta seuraa täydellinen yhteensopivuus tuotteiden välillä.

Monolithin mitat sopivat myös Geberit AquaClean pesu-wc-istuimen kanssa.

Moduuleja voi käyttää yhdessä monen jo olemassa olevan hana- ja posliinituotteen kanssa. Moduulit ovat käyttökelpoisia vanhojen liitäntöjen kanssa ilman suurempia rakenteellisia muutoksia.

OMINAISUUKSIA

Yhteensopiva

Geberit Monolith -saniteettimoduulit antavat valinnanvapautta kylpyhuonesaneerauksessa. Moduulien asentaminen on siistiä, sillä seiniä ei tarvitse purkaa tai avata ja lisäksi vanhoja vesi- ja viemäri-liitäntöjä voidaan käyttää asennuksessa.

Työn määrä on minimaalinen.

Geberit Monolith sopii kaikkiin rakennustilanteisiin. Sen modulaarinen rakenne mukautuu rakennustoleranssien mukaan. Sama joustavuus pätee myös viemäri-liitäntöihin: Geberit Monolith -moduulin voi liittää niin seinä- kuin lattiaviemäriin.

Helppohoitaisuus

Venttiileihin pääsee helposti käsiksi kunnossapitoa varten. Kaikki osat täyttävät Geberitin tiukat laatuvaatimukset ja varaosien saatavuus on taattu 25 vuodeksi.

Geberit Monolith -saniteettimoduulit voidaan yhdistää useiden valmistajien posliini- ja hanatuotteisiin. WC-moduulin voi yhdistää monenlaisiin lattiaan tai seinään kiinnitettäviin keraamisiin wc-istuimiin.

Yhden tai useamman moduulin kanssa on siis useita eri tyyli-mahdollisuuksia kylpyhuoneeseen. Monolithia on neljä eri väri-vaihtoehtoa.



Uusittu kylpyhuone



Vanha kylpyhuone

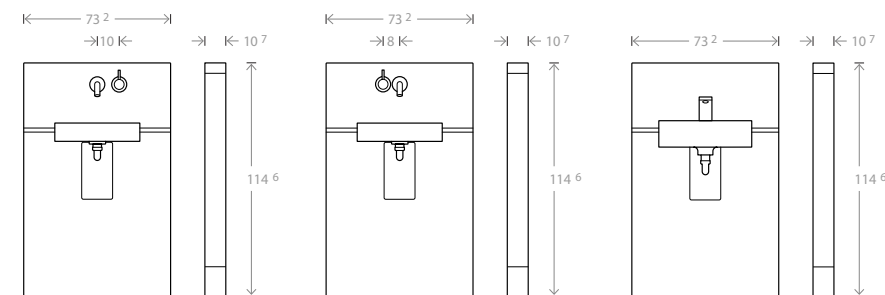


Geberit Monolith Plus

Monolith Plus -wc-moduulissa on huuhtelun käynnistys soft touch -painikkeilla ja lisätoimintoina hajunpoisto ja seitsemän eri väri-vaihtoehtoa valaistukseen.



Geberit Monolith pesuallasmoduuleissa yhdistyy moderni saniteettitekнологia ja erittäin nerokas allaskaappiratkaisu - kaikki yhdessä ajattomasti ja kauniisti muotoilussa moduulissa, johon on mahdollista saada säilytyshyllyjä sekä paikka pyyhetelineelle. Monolith pesuallasmoduuli voidaan yhdistää useisiin eri pesualtaisiin ja seinä- sekä pesuallashanoihin.



Pesuallasmallit

		Seinähanalle, sijainti oikealla Hanakulmien etäisyys, 10 cm		Seinähanalle, sijainti vasemmalla Hanakulmien etäisyys, 8 cm		Pesuallashanalle	
Ei laatikostoa		Valkoinen	131.043.SI.1	Valkoinen	131.047.SI.1	Valkoinen	131.051.SI.1
		Musta	131.043.SJ.1	Musta	131.047.SJ.1	Musta	131.051.SJ.1
		Umbra	131.043.SQ.1	Umbra	131.047.SQ.1	Umbra	131.051.SQ.1
Laatikosto vasemmalla		Valkoinen	131.040.SI.1	Valkoinen	131.044.SI.1	Valkoinen	131.048.SI.1
		Musta	131.040.SJ.1	Musta	131.044.SJ.1	Musta	131.048.SJ.1
		Umbra	131.040.SQ.1	Umbra	131.044.SQ.1	Umbra	131.048.SQ.1
Laatikosto oikealla		Valkoinen	131.041.SI.1	Valkoinen	131.045.SI.1	Valkoinen	131.049.SI.1
		Musta	131.041.SJ.1	Musta	131.045.SJ.1	Musta	131.049.SJ.1
		Umbra	131.041.SQ.1	Umbra	131.045.SQ.1	Umbra	131.049.SQ.1
Laatikosto oikealla ja vasemmalla		Valkoinen	131.042.SI.1	Valkoinen	131.046.SI.1	Valkoinen	131.050.SI.1
		Musta	131.042.SJ.1	Musta	131.046.SJ.1	Musta	131.050.SJ.1
		Umbra	131.042.SQ.1	Umbra	131.046.SQ.1	Umbra	131.050.SQ.1
Tuplapyyheteline pesuallasmoduuleille, valmistaja EMCO, «Loft» -sarja				Pituus 31 cm 131.109.21.1		Pituus 41 cm 131.110.21.1	

Geberit Monolith -wc-moduuli tarjoaa ympäristöystävällisen kaksoishuuhteluteknologian. Moduulista löytyy malli sekä lattialla seisoville BTW-istuimille että seinä-wc-istuimille. Geberit AquaClean 8000 ja 8000 plus -mallit voidaan myös yhdistää tähän lukuisia design-palkintoja voittaneeseen tuotteeseen. Mitat: 101 cm korkea on 48 cm leveä ja 114 cm korkea on 50 cm leveä.

WC-mallit

		Korkeus 101		Korkeus 114	
Seinä-wc-istuimille		Mintunvihreä	131.021.SL.1 LVI 5756253	Valkoinen	131.031.SI.1
		Valkoinen	131.021.SI.1 LVI 5756251	Musta	131.031.SJ.1
		Musta	131.021.SJ.1 LVI 5756252	Umbra	131.031.SQ.1
		Umbra	131.021.SQ.1		
BTW-istuimille		Mintunvihreä	131.001.SL.1 LVI 5756250	Valkoinen	131.033.SI.1
		Valkoinen	131.001.SI.1 LVI 5756248	Musta	131.033.SJ.1
		Musta	131.001.SJ.1 LVI 5756249	Umbra	131.033.SQ.1
		Umbra	131.001.SQ.1		
Geberit AquaClean 8000/8000 plus -istuimille		Valkoinen	131.023.SI.1	Valkoinen	131.032.SI.1
		Musta	131.023.SJ.1	Musta	131.032.SJ.1
		Umbra	131.023.SQ.1	Umbra	131.032.SQ.1

MYYNIT

Geberit Oy
Tahkotie 1, 01530 VANTAA
Puhelin 09 867 8450
www.geberit.fi

