



MFVSYSTEM

Nopea ja helppo
asennusjärjestelmä
saniteettikalusteille

valsir®
QUALITY FOR PLUMBING

MADE IN ITALY





Uusi rakennustekniikka

Rakennusala kehittyy jatkuvasti, ja nykyään käytetään yhä enemmän varusteltuja asennusseiniä rakennuksen rungon lisäksi, mikä mahdollistaa piiloasennusten toteutuksen nopeasti, yksinkertaisesti ja siististi.

MFV-järjestelmä mahdollistaa kevyiden kantavien asennusseiniä ja väliseiniä asennuksen vanhojen kylpyhuoneiden saneeraukseen tai täysin uusien kylpyhuoneiden rakentamiseen.

Vanha kylpyhuone voidaan siis kunnostaa tai uusi rakentaa helposti, nopeasti ja taloudellisesti verrattuna perinteisiin saneerauksiin, jotka edellyttävät rakennustöitä.



MFV-järjestelmä koostuu teräksisestä kantavasta rakenteesta, jossa on lukitusmekanismit ja kiinnityslaitteet.

MFV on suunniteltu siten, ettei asennukseen tarvita erikoistyökaluja.

Vain neljän lisävarusteen avulla voidaan toteuttaa räätälöityjä ratkaisuja WC-istuimien, bideiden, pesualtaiden ja Ariapur-järjestelmien asennukseen.

MADE IN ITALY



NOPEA JA YKSINKERTAINEN ASENNUS



Nopeus: tuote tarjoaa merkittäviä ajansäästöjä asennuksen aikana pikaliittimien ansiosta.



Asennustyöt suorittaa itsenäisesti putkiasentaja, rakenteen asennuksesta seinän viimeistelyyn.



Erittäin puhdas työmaa: ei purkutöitä eikä korjaustöitä.



Kattava lisävarustevalikoima maksimaaliseen mukauttamiseen.



Helppo asentaa: asennukseen ei tarvita erikoistyyökaluja.



Järjestelmän monipuolisuus: MFV-järjestelmä on monikäyttöinen ja asennettavissa kaikenlaisiin seiniin lukemattomin kokoonpanoin.



7 kansainvälistä patenttia – innovatiivinen ja edistysellinen järjestelmä.



Valsirin tekninen tuki suunnittelussa ja työmaalla.

Patentoitu yksinkertaisuus

Lukitusmekanismi on järjestelmän ydin. Sen ansiosta MFV-järjestelmä voidaan koota helposti, nopeasti ja ilman työkaluja.

Tuote lukitaan paikoilleen käsin vivun avulla, joka lukitsee profiilit vakaasti ja tarkalleen paikoilleen.

Tämä lukitusmekanismi mahdollistaa yli 15 mm:n säädön, joka varmistaa profiilien täydellisen kohtisuoruuden.

Kun mekanismi on lukittu, sen voi silti avata ja käyttää uudelleen ilman, että mekaaninen lujus heikkenee.





MIKSI VALITA MFV-JÄRJESTELMÄ



Vaihe 1

Tässä vaiheessa järjestelmä ei vaadi lainkaan muuraustöitä.

Putkiasentaja asentaa rungon paikalleen rikkomatta seiniä tai lattiaa – runko kiinnitetään olemassa olevaan seinään yksinkertaisesti ankkurointireikien avulla.

Näin vältetään perinteiseen muuraustyöhön yleensä liittyvä purkujäte, lika ja vaiva.



Vaihe 2

Kun MFV-runko on paikoillaan, rakenteet sijoitetaan sen sisään ja putkisto asennetaan. Valsir MFV-järjestelmä tarjoaa kaksi mahdollista ratkaisua: erikoisrakenteiden käyttö MFV/S1-mallissa tai Block-asennuskehysten käyttö MFV/S2-mallissa.

Sekä MFV/S1- että MFV/S2-malleissa asennus on tavallista asennusta helpompaa, sillä patentoitujen lukitusmekanismien ansiosta asennuksen voi tehdä yksin.



Vaihe 3

Kun asennus on valmis, runko levytetään kipsilevyllä tai muulla pintamateriaalilla, ja saniteettikalusteet kiinnitetään.

Vain muutama tunti työn aloittamisesta, ja kylpyhuone on valmis käytettäväksi.



MFV – RATKAISU KAIKKIIN SOVELLUKSIIN

Ei vain hotelleille

Yksinkertaisuus, joustavuus ja ennen kaikkea asennusnopeus.

Tiloissa, joissa on suuri käyttöaste – kuten sairaaloissa, hoitokodeissa ja asunnoissa – järjestelmä mahdollistaa ajansäästön asennuksessa, työn nopeuttamisen ja aikataulujen optimoinnin.

MFV-järjestelmä mahdollistaa väliseinien ja ulkovaippaseinien rakentamisen, kantavina tai ei-kantavina, joiden mitat ja muodot mukautuvat kaikkiin tilanteisiin arkkitehtien ja sisustussuunnittelijoiden suunnitteluvaatimusten mukaan.

MFV-järjestelmän ansiosta työmaa-asennus ei ole koskaan ollut näin helppoa ja nopeaa.

Seinät kaikkiin vaatimuksiin

MFV on kuivarakennejärjestelmä vailla vertaa, kun mitataan joustavuutta, nopeutta ja asennuksen yksinkertaisuutta.

Käyttämällä MFV-järjestelmää seinät voidaan asentaa sekä saneerauskohteisiin että uudisrakennuksiin. Ne mukautuvat kaikkiin suunnittelun vaatimuksiin taaten palonkestävyyden sekä täydellisen äänieristyksen.

Hyödyntämällä järjestelmään kuuluvia lisävarusteita, jotka täydentävät tuotelinjaa, seinä voidaan varustaa tärinää vaimentavilla kiinnikkeillä ja äänieristysmateriaaleilla. Näin saavutetaan täydellinen akustinen eristys.

MFV-järjestelmän avulla voidaan toteuttaa täysin varusteltuja ja itsenäisiä väliseiniä sekä kotelorakenteita millä tahansa korkeudella ja ilman minkäänlaisia rajoituksia.





Tilat, joissa käyttötiheys on suuri

Julkisten tilojen ja keskusten kylpyhuoneet, joissa käyttöaste on suuri, vaativat kulumisen vuoksi usein huoltoa tai saneerausta.

Tällaisissa tapauksissa MFV on oikea ratkaisu.

Järjestelmä mahdollistaa kylpyhuoneiden asennuksen sarjassa lyhyimmässä mahdollisessa ajassa, takaa järjestelmien täydellisen luoksepäästävyuden, ja saneerauksessa MFV-runkoa ei tarvitse vaihtaa, vaan riittää, että uudet paneelit asennetaan.





Tekniset seinät ovat saatavilla paitsi WC-istuimille, myös urinaaleille ja pesualtaille.

Saatavilla olevan kattavan lisävarustevalikoiman ansiosta MFV-järjestelmä täyttää kaikki järjestelmävaatimukset, yksinkertaistaa asennusta ja takaa nopean toteutuksen, mikä lyhentää odotus- ja keskeytysaikaa.

Tämä on olennaista saneerauksissa, joissa käyttöihteys on suuri ja joissa hygieniapalveluiden keskeyttämistä ja siitä aiheutuvia häiriöitä saneerausalueen asiakkaille on vältettävä.

Nopeiden liitoslaitteiden ansiosta viimeistelypaneelit voidaan kiinnittää suoraan MFV-rakenteeseen, mikä lyhentää asennusaikaa yli 50 %.

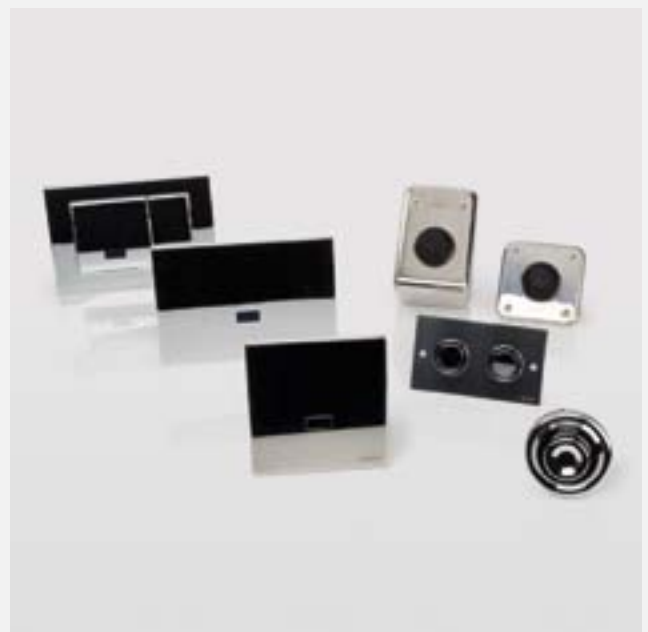
Suurikäyttöisten kylpyhuoneiden rakentaminen tai saneeraus on nyt käytännöllistä, yksinkertaista ja nopeaa.



Vertaansa vailla oleva painikevalikoima korkean käyttöasteen kohteisiin

Valsirin painikevalikoima julkisiin tiloihin ja kylpyhuoneisiin, joissa on korkea käyttöaste, on suunniteltu täyttämään kaikki vaatimukset.

Valikoimastamme löytyy kaksoishuuhtelupainikkeita näkövammaisille, ulkonevia kaksoishuuhtelupainikkeita liikuntarajoitteisille sekä Infrarossa-sarjan elektronisia, sensorilla toimivia huuhtelupainikkeita.





Ennen



Jälkeen

HUIPPULAATUISET SANEERAUKSET!

Saneeraustyö on vaativaa, vie aikaa, aiheuttaa epämukavuutta ja vaatii useiden ammattilaisten työtä työmaalla. MFV-järjestelmä yksinkertaistaa merkittävästi kylpyhuoneen saneeraustöitä.

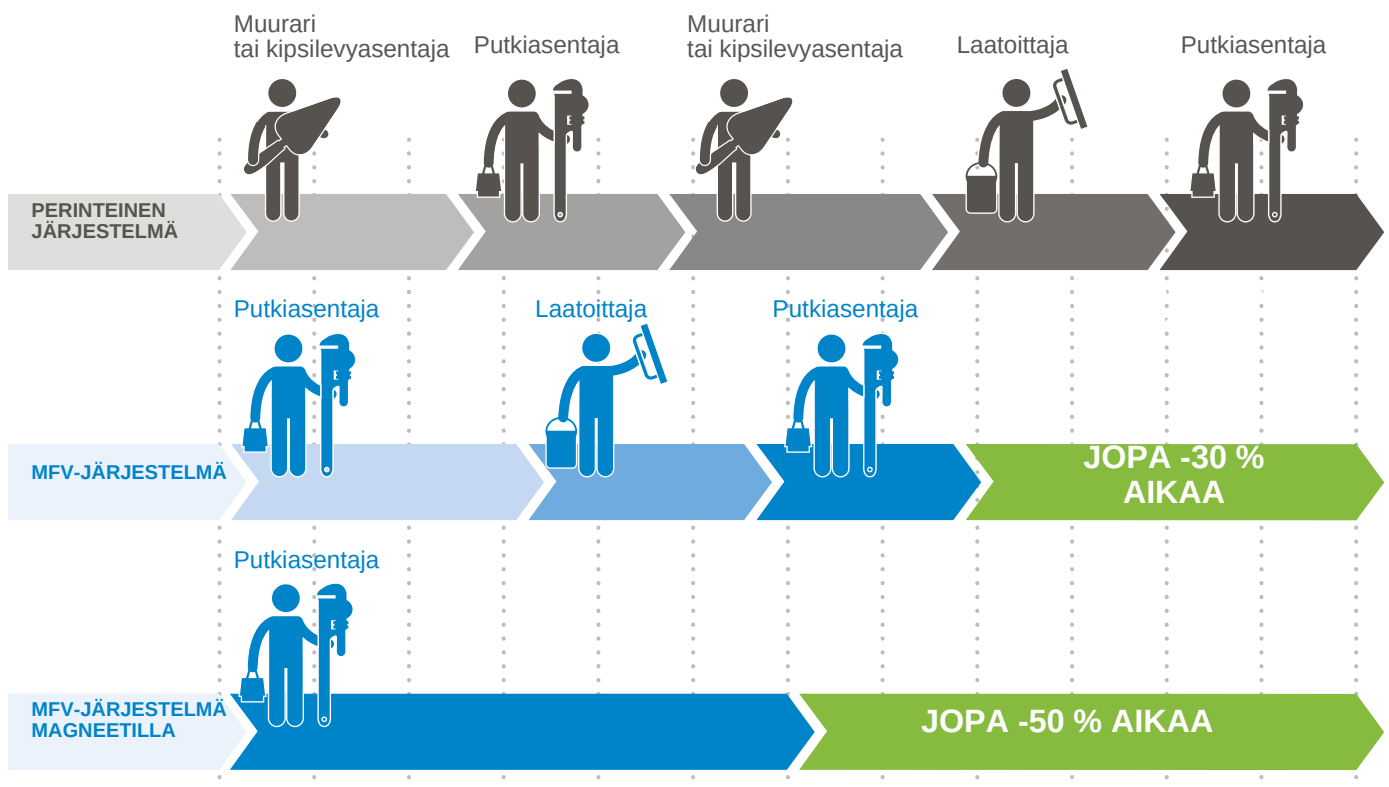
Järjestelmä asennetaan jopa 50 % nopeammin kuin muut perinteiset muuraustöitä vaativat järjestelmät, ja se on huomattavasti joustavampi kuin perinteinen kuivarakentamisjärjestelmä; se ei vaadi purkutöitä, mikä vähentää merkittävästi siivoustöitä.

Joustavuus ja laaja lisävarustevalikoima antavat arkkitehdeille ja sisustussuunnittelijoille mahdollisuuden sovittaa järjestelmä eri suunnitteluvaatimuksiin ja luoda halutun tilan.

Edut ovat seuraavat:

- Työn suorittaa yksi henkilö: putkiasentaja.
- Työmaalla ei synny roskaa eikä pölyä, koska asennus ei vaadi purkutöitä.
- Vältetään odotusajoilta, sillä MFV-järjestelmä käyttää vain kuivarakentamista.
- Työmaalla tehtävät muutokset helpottuvat nopean lukitusmekanismin ansiosta, joka on helposti uudelleensijoitettavissa.
- Seinien sisäteknikkaan pääsee helposti käsiksi, mikä yksinkertaistaa kunnossapidon ajan myötä.

Nämä ominaisuudet tekevät kantavasta MFV-kuivarakennejärjestelmästä markkinoiden nopeimmin asennettavan ratkaisun.



m. 004 VALSIR PEX

VALSIR

MEV
MADE IN ITALY

200

m. 004 VALSIR PEXAL 40x3

SAAVUTETTAVUUS

Yksi MFV-järjestelmän tärkeimmistä ominaisuuksista on seinän sisään asennetun tekniikan täydellinen saavutettavuus.

Tämä on merkittävä etu verrattuna perinteisiin muurattuihin rakenteisiin, sillä putkistoihin päästään käsiksi välittömästi milloin tahansa.

Suojapaneelit voidaan valmistaa mistä tahansa materiaalista, kuten kipsilevystä tai muista innovatiivisemmista materiaaleista. Tämä antaa arkkitehdeille ja sisustussuunnittelijoille mahdollisuuden toteuttaa uusia ja luovia ratkaisuja tinkimättä teknisestä suorituskyvystä.



Magneetin yksinkertaisuus

Paneelien kiinnitysmateriaalien joukossa Valsirin magneettikiinnitysjärjestelmä on ainutlaatuinen.

Huolellisesti suunniteltu magneettivoima takaa, että paneeli pysyy tukevasti paikallaan MFV-rakenteessa, mutta mahdollistaa samalla seinärakenteen täydellisen luoksepäästävyyden. Näin ollen myös pintamateriaali voidaan vaihtaa nopeasti ja vaivattomasti: ilman purkutöitä, pölyä tai rakennusjätettä.

Yksinkertaisesti sanottuna: saniteettikaluste irrotetaan, suojapaneelit avataan, MFV-seinän sisällä olevat järjestelmät tarkastetaan ja paneelit asennetaan takaisin uudella pintamateriaalilla. Kylpyhuone on valmis.





MFV/S1-MALLI

Tämän järjestelmän pääominaisuus on, että kaikki saniteettikalusteiden asennukseen käytettävät rakenteet on tehty erityisesti MFV/S1:lle, ja rungot kiinnitetään pikakiinnitysjärjestelmällä.

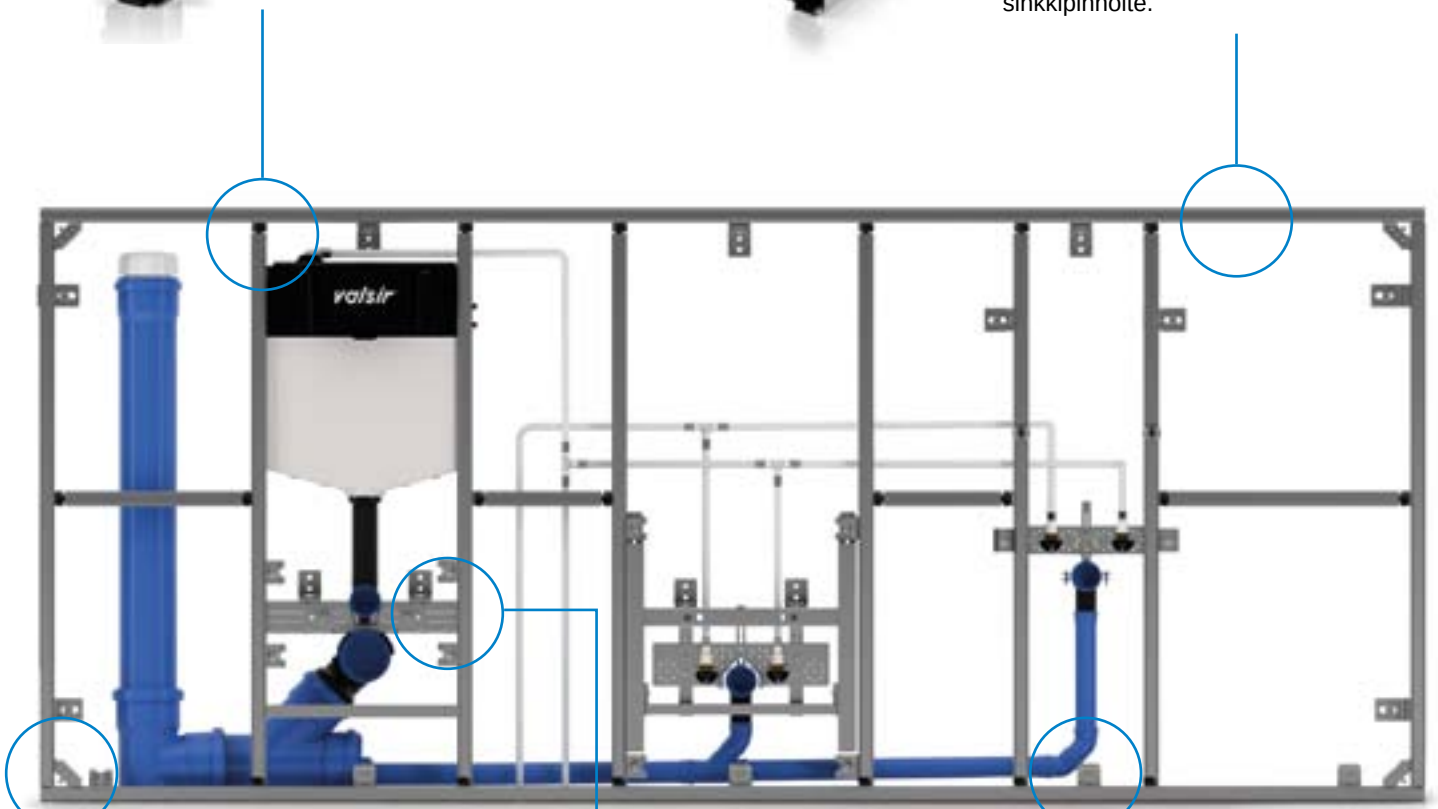
Saniteettirakenteiden kehykset on tehty kokonaan galvanoidusta teräksestä, ja yläosaan on integroitu nopea ankkurointijärjestelmä, joka mahdollistaa vivun avulla yksinkertaisen ja nopean sijoittamisen sekä korkeudensäädön.



Lukitusmekanismi MFV-järjestelmään kuuluu lukitusmekanismi, jossa on kaksi lukitusasentoa: profiilin ulkopuolella yläosassa ja sisäpuolella alaosassa.



Teräsprofiili Profiili on valmistettu suurlujuusteräksestä. Mitat ovat 33x33 mm ja paksuus 1 mm. Profiloitu putki toimitetaan 5 metrin suorina tankoina. Pintakäsittelynä on valkoinen sinkkipinnoite.



Teräksinen kulmapala Aivan uusi MFV-kiskoille suunniteltu teräksinen kulmapala mahdollistaa kahden kiskon välisen liitoksen 90° tai jopa 45° kulmassa. Siinä on kaksi ruuvia, jotka pitävät kiskot tiukasti yhdessä, mikä parantaa koko rungon mekaanista kestävyyttä.



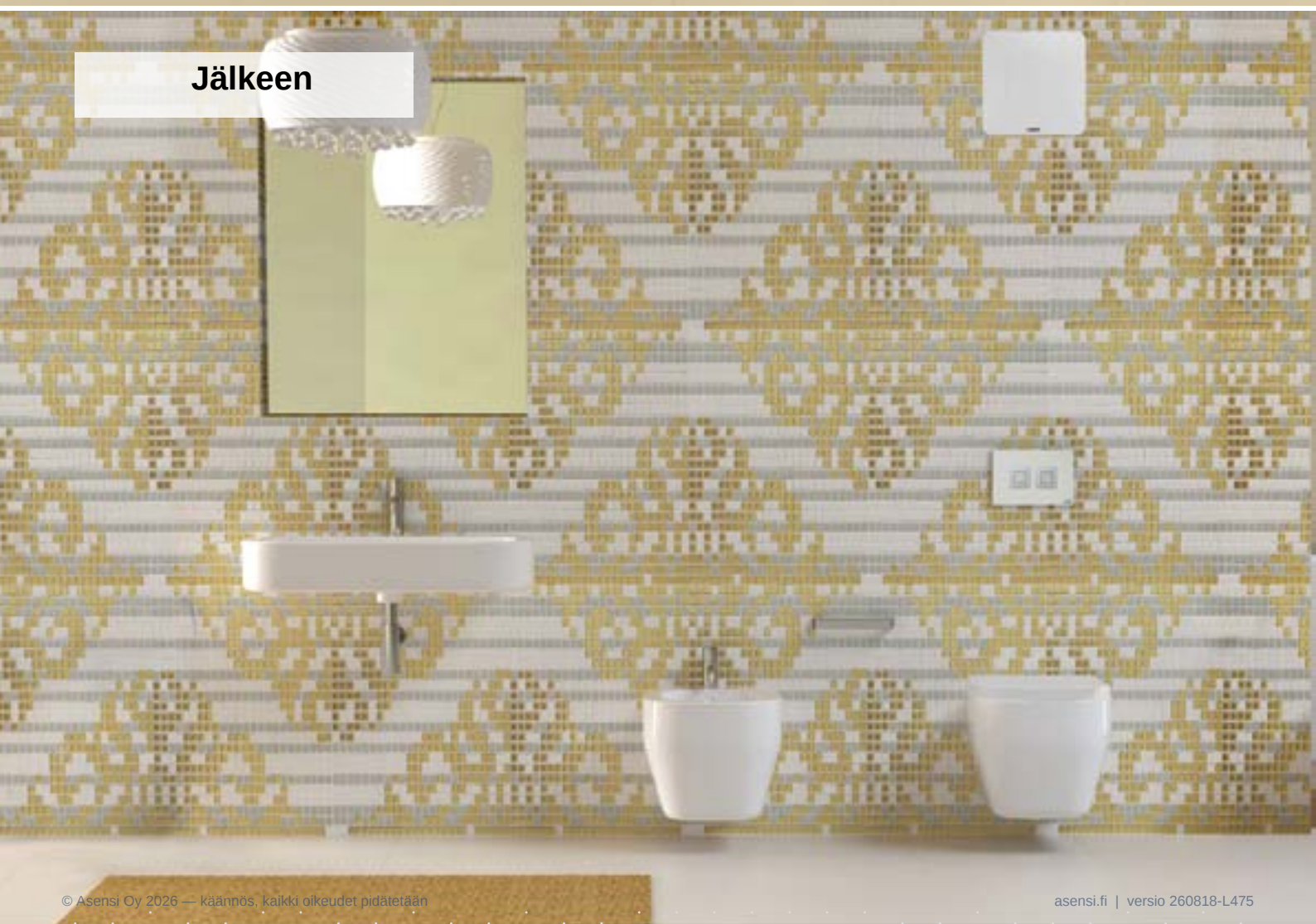
S1-malli MFV-järjestelmään Runkorakenne on valmistettu kokonaan sinkitystä teräksestä. Siinä on yläpuolinen pika-ankkurointijärjestelmä, joka helpottaa ja yksinkertaistaa säätötyötä.



Kiinnitysjärjestelmä Lattia- ja seinäkiinnitysjärjestelmän avulla runkoprofiili voidaan ankkuroida tukevasti ja nopeasti sekä seinään että lattiaan.



Ennen



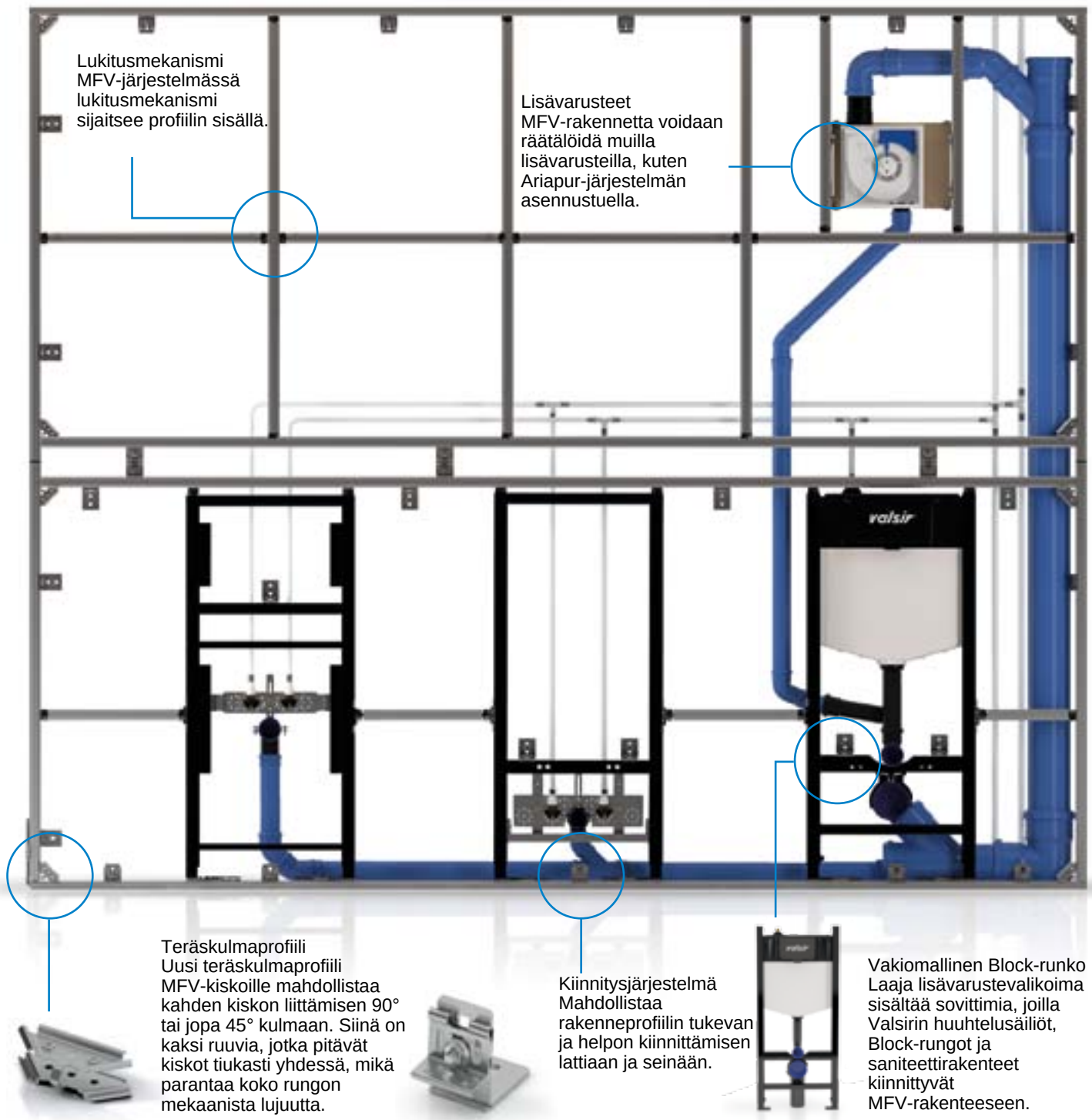
Jälkeen

MFV/S2-MALLI

MFV/S2-mallille on ominaista Valsir Block-asennuselementtien integrointi osaksi MFV-järjestelmää.

Saniteettirakenteiden alaosassa olevan kiinnitysmekanismien sekä profiilin päätyalueilla käytettävien vipujen ja/tai puristimien ansiosta

on mahdollista käyttää järjestelmän sisällä olemassa olevia Block-rakenteita. Tämä takaa helpon ja nopean kiinnityksen ilman erikoistyökaluja.



Lukitusmekanismi
MFV-järjestelmässä
lukitusmekanismi
sijaitsee profiilin sisällä.

Lisävarusteet
MFV-rakennetta voidaan
räättälöidä muilla
lisävarusteilla, kuten
Ariapur-järjestelmän
asennustuella.

Teräskulmaprofiili
Uusi teräskulmaprofiili
MFV-kiskoille mahdollistaa
kahden kiskon liittämisen 90°
tai jopa 45° kulmaan. Siinä on
kaksi ruuvia, jotka pitävät
kiskot tiukasti yhdessä, mikä
parantaa koko rungon
mekaanista lujuutta.

Kiinnitysjärjestelmä
Mahdollistaa
rakenneprofiilin tukevan
ja helpon kiinnittämisen
lattiaan ja seinään.

Vakiomallinen Block-runko
Laaja lisävarustevalikoima
sisältää sovittimia, joilla
Valsirin huuhtelusäiliöt,
Block-rungot ja
saniteettirakenteet
kiinnittyvät
MFV-rakenteeseen.



LISÄVARUSTEET

MFV-lisävarustevalikoima on yksi markkinoiden laajimmista, ja se mahdollistaa äärimmäisen joustavuuden asennuksessa ja viimeistelyssä.

Valikoimaan kuuluu myös kiinnitysjärjestelmä Ariapur-hajunpoistopuhaltimen, keräinputkien sekä liikuntarajoitteisille tarkoitettujen tukikahvojen asennukseen.

Toimitukseen sisältyvät myös välikkeet ja tärinänvaimennustivisteet sekä kaikki muut tarvittavat lisävarusteet, jotka takaavat asennuksen maksimaalisen joustavuuden.

Järjestelmä on suunniteltu nopeaan ja yksinkertaiseen asennukseen: asennuksessa ei tarvita erikoistyökaluja.

Laaja valikoima pintamateriaaleja

Kun MFV-runko on asennettu, magneettikiinnikkeet mahdollistavat kylpyhuoneen yksilöllisen viimeistelyn.

Valittuun verhoilupaneeliin kiinnitetään vastalevy, joka lukittuu sen jälkeen MFV-putkirakenteeseen.

Näin uudet asennukset voidaan suorittaa nopeasti, mutta kylpyhuoneen remontointi on mahdollista myös myöhemmin edullisesti ja helposti – ilman seinien rikkomista.





ASIAKASPALVELU

Tekninen tuki

Valsir tarjoaa kattavan tuen suunnittelussa ja työmaalla huipputason teknisen osaston ansiosta. Osasto koostuu kansainvälisesti kokeneista insinööreistä, jotka pystyvät tarjoamaan ratkaisuja kaikkiin asennustarpeisiin.



Valsir Academy

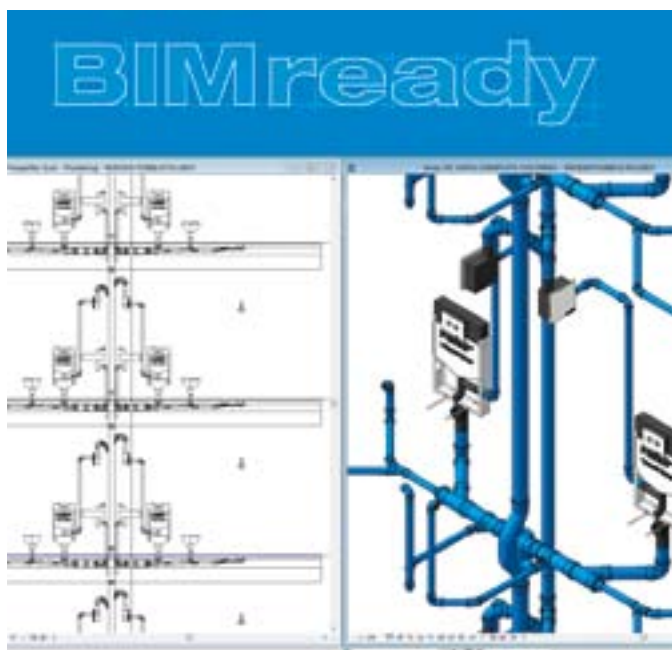
Valsirilla on merkittävä koulutuskeskus – Valsir Academy – joka on tarkoitettu asiakkaille, jälleenmyyjille, putkimiehille ja suunnittelijoille ja joka tarjoaa täysin varustelluissa tiloissa sekä teoreettista että käytännön opetusta putki- ja lämmitysjärjestelmien käytöstä ja suunnittelusta. Kursseja järjestetään sekä koulutustilassa että asiakkaiden tiloissa.

OHJELMISTO

Silvestro-ohjelmisto

Lattialämmitys- ja patterilämmitysjärjestelmien, vesihuollon sekä viemäri- ja jätevesijärjestelmien suunnittelu on erittäin helppoa, ja projektin teknisten asiakirjojen toimitus on nopeaa, kun käytetään Silvestro-ohjelmistoa. Nopea, yksinkertainen ja ainutlaatuinen Silvestro tarjoaa lukuisia vahvuuksia:

- nopea oppimiskäyrä yksinkertaisen ja intuitiivisen käyttöliittymän ansiosta
- täysin graafinen tausta, joka helpottaa projektin yksityiskohtien syöttämistä
- automaattinen silmukoiden piirto lattialämmitysjärjestelmissä
- nousujohtopisteiden automaattinen uudelleensijoittelu pohjapiirroksessa
- laskentaraporttien generointi, jotka voidaan viedä .xls-muotoon
- tiedostojen tuonti ja vienti .dwg-muodossa
- ohjelmiston välitön päivitys ohjatulla menettelyllä
- täydellisten materiaaliuetteloiden luonti projektitiedostoista



Valsir on BIM-valmis

Valsir on omaksunut BIM-ajattelutavan, mallinnusprosessin, joka mahdollistaa rakennusten suunnittelun, rakentamisen ja hallinnan parantamisen ja tukee rakennusalan siirtymistä digitaaliseen rakennusten esittämiseen. "BIM-suuntautunut" suunnittelu tarjoaa poikkeuksellisia kilpailuetuja: suuremman tehokkuuden ja tuottavuuden, vähemmän virheitä, vähemmän käyttökatoja, alhaisemmat kustannukset, paremman yhteentoimivuuden, tiedon maksimaalisen jakamisen sekä projektin täsmällisemmän ja yhtenäisemmän valvonnan.

Valsir on omaksunut tämän järjestelmän ytimen luomalla Revit-sovellusten ja -mallien sarjan, joka on suunniteltu yksinkertaiseen ja nopeaan käyttöön.

LAATU JA YMPÄRISTÖ

Laatu

Valsirin jatkuva sitoutuminen laadukkaiden tuotteiden valmistukseen näkyy yli 200 tuotehyväksyntänä, jotka on saatu maailman tiukimmilta sertifiointielimiltä (tiedot päivitetty 1.2.2021), laadunhallintajärjestelmässä (QMS), joka on sertifioitu standardin UNI EN ISO 9001:2015 mukaisesti, sekä energianhallintajärjestelmässä (EnMS), joka on sertifioitu kansainvälisen standardin UNI EN ISO 50001:2011 mukaisesti.

Valsir S.p.A. on osoittanut sitoutumistaan ympäristöön myös saamalla ISO 14001:2015 -sertifioinnin Vestonen tuotantolaitokselle.

Vuodesta 2019 lähtien on rakennettu uusi innovatiivinen ja moderni laitos, joka yhdessä jo asennetun aurinkovoimapuiston kanssa pystyy tuottamaan yli 30 % kaikkien Valsirin tehtaiden tarvitsemasta sähköstä. Kyseessä on metaanikaasulla toimiva trigeneraattori, joka tuottaa sähköä, höyryä ja jäähdytysenergiaa.



Vastuullisuus

Tehokkaat prosessit ja luotettavat tuotteet eivät enää ole ainoat parametrit, joita käytetään yrityksen toiminnan laadun arviointiin: yhtä tärkeää on yrityksen ja sen johdon kyky suunnitella ja toteuttaa tuotantoprosesseja, jotka ovat ympäristön kannalta kestäviä.

Valsir on käynnistänyt yhteiskuntavastuuhankkeen ja julkaissut kolmannen vastuullisuusraporttinsa, joka kokoaa tietoja ja lukuja Valsirin päivittäisestä sitoutumisesta sosiaaliseen, taloudelliseen ja ympäristövastuuseen.



Download
valsir.it/u/sostenibilita-en





VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT



KÄYTTÖVESIJÄRJESTELMÄT



KAASUJÄRJESTELMÄT



HUUHELUIJÄRJESTELMÄT



KYLPUHUONEJÄRJESTELMÄT



VESILUKOT



LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT



SADEVESIJÄRJESTELMÄT



ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT



AKATEMIA



KUNNALLISTEKNIikka



PINTAVESIJÄRJESTELMÄT



valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING



L02-707/3 - Febbraio 2021



VALSIR S.p.A. - Società a Socio Unico
Località Merlaro, 2
25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. +39 0365 877.011
Fax +39 0365 81.268
e-mail: valsir@valsir.it

www.valsir.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C.
da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172