



valsir

PP

**Muhviliitántäinen palonkestävä
jätevesi- ja sadevesi-
järjestelmä rakennuksiin**

MADE IN ITALY



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING

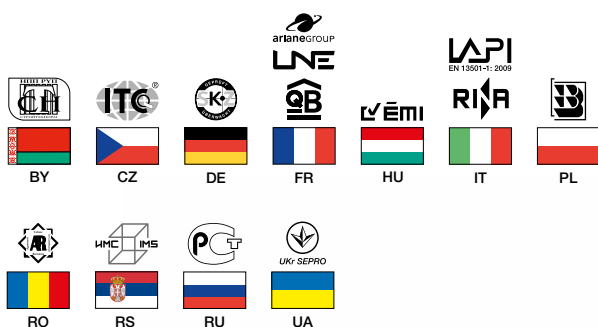


Golf Club Riviera, Cattolica (Italia)



Valsir PP — muhviiliitos-järjestelmä, joka erottuu yksinkertaisuudellaan

Valsir PP on viemärijärjestelmä, joka koostuu putkista, yhteistä ja lisävarusteista jätevesi- ja sadevesijärjestelmien rakentamiseen. Valsir PP on erittäin kevyt järjestelmä, ja hydraulitiivisteisen muhvin ansiosta se on yksinkertaisin ratkaisu jätevesi- ja sadevesijärjestelmien rakentamiseen.



Valsir PP valmistetaan eurooppalaisen standardin EN 1451 mukaisesti. Sitä voidaan käyttää viemärijärjestelmissä matalissa ja korkeissa lämpötiloissa, viemäriverkostojen tuuletusjärjestelmissä sekä rakennusten sisätilojen sadevesien viemäroinnissä yhdyskunta- ja teollisuusrakennuksissa, sairaaloissa ja hotelleissa. Laaja putkien, yhteiden ja lisävarusteiden valikoima mahdollistaa täydellisen viemäriverkon rakentamisen aina saniteettikalusteiden haaroista pystyviemäriin ja kokoojaviemäriin asti.

MADE IN ITALY

valsir®



Athénée Palace Hilton, Bukarest (Romania)

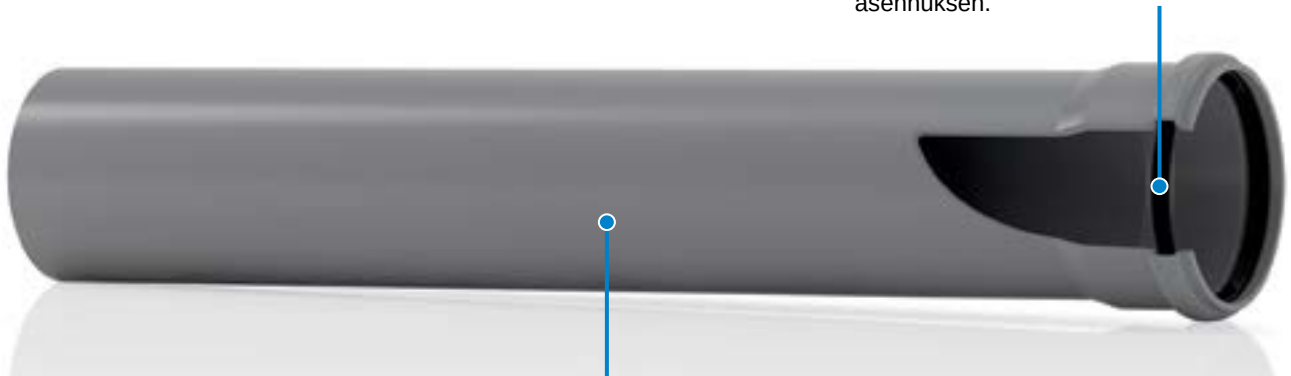
KEVYT, YKSINKERTAINEN JA LUOTETTAVA

Valsir PP -viemärijärjestelmän edut

- Keveys ja erittäin helppo asennus työmaalla ilman erikoistyökaluja muhviitoksen ansiosta. Lisäksi muhvi ei vaadi haitallisia liimoja tai liuottimia.
- Korroosion- ja kulutuskestävyys.
- Kestää ajoittaisen jopa 95 °C:n viemärivirtauksen.
- Hyvä kemiallinen kestävyys yhdyskunta- ja teollisuusjäteveden sisältämille aineille.
- Laaja halkaisijavalikoima DN 32 mm:stä DN 160 mm:iin.
- Laaja muunnoskappalevalikoima liittämiseen muihin viemärijärjestelmiin (valurauta, PE, PVC).
- Tuote, sen kierrätettävyys ja käytetyt tuotantoprosessit perustuvat Green Building -periaatteisiin: ympäristön kunnioittaminen ja resurssien säästäminen.

Huulitiivisteellinen muhvi

Huulitiivisteellinen muhvi takaa vesitiivyyden ja sallii putken liikkumisen lämpölaajenemisen vuoksi. Muhvin geometrinen muotoilu varmistaa nopean ja yksinkertaisen asennuksen.

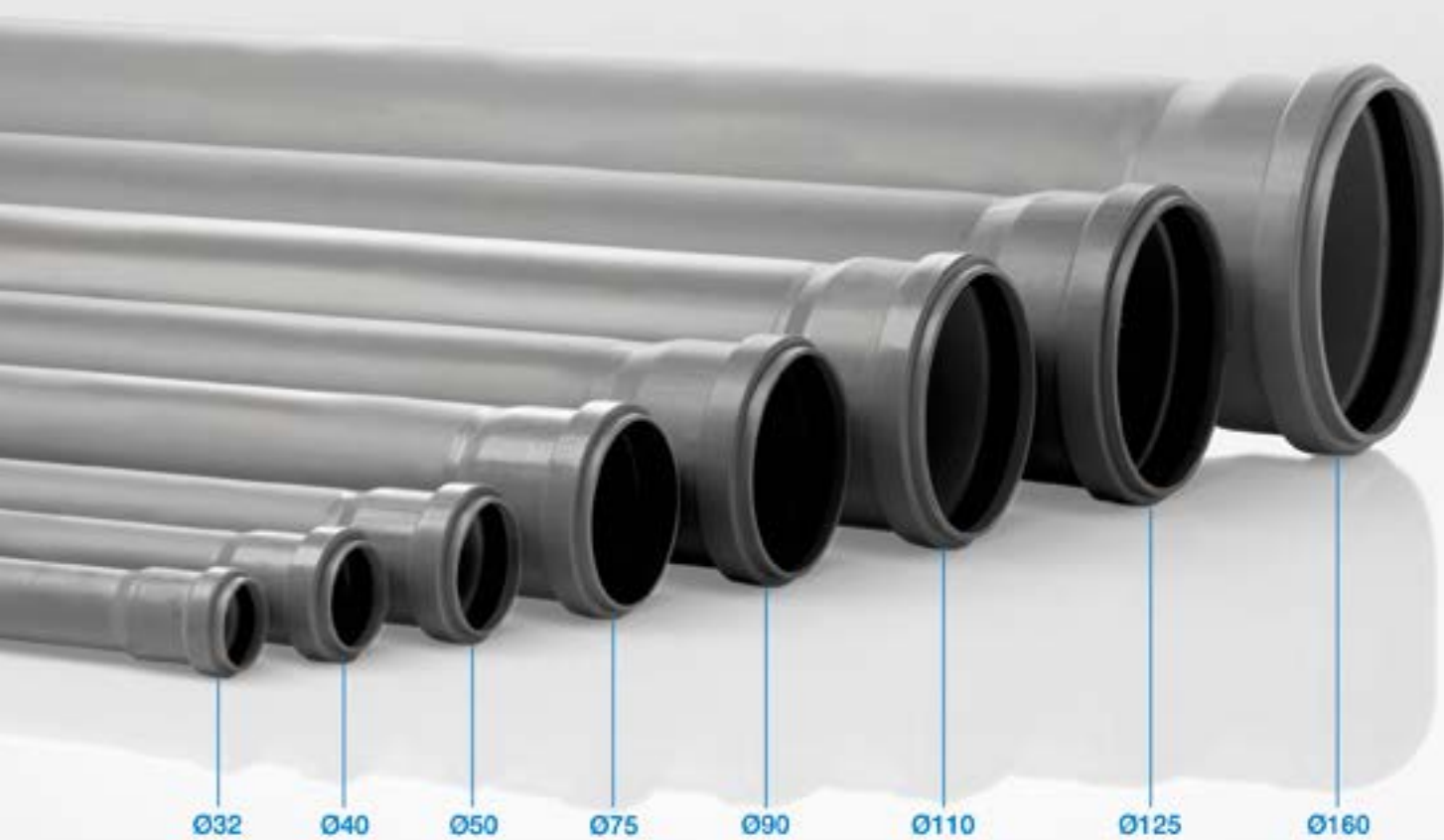


Polypropeeni

Putket ja yhteyt on valmistettu polypropeenista, joka takaa keveyden, hyvän kemikaalien kestävyden, erinomaisen kulutuskestävyyden sekä erittäin sileän sisäpinnan.

Valsir PP -viemärijärjestelmä pystyy kuljettamaan jätevesiä jopa 95 °C:n lämpötilassa, kestää erittäin hyvin yleisimpiä kemikaaleja ja sen erittäin sileä sisäpinta estää saostumien kertymisen viemäriverkostoon.

Lisäksi polypropeeni on materiaali, joka ei ole altis mikro-organismien vaikutukselle ja takaa, ettei sisäpintoihin kerro tumia tai bakteerikasvustoa. Järjestelmässä ei myöskään esiinny hajavirtaongelmia.



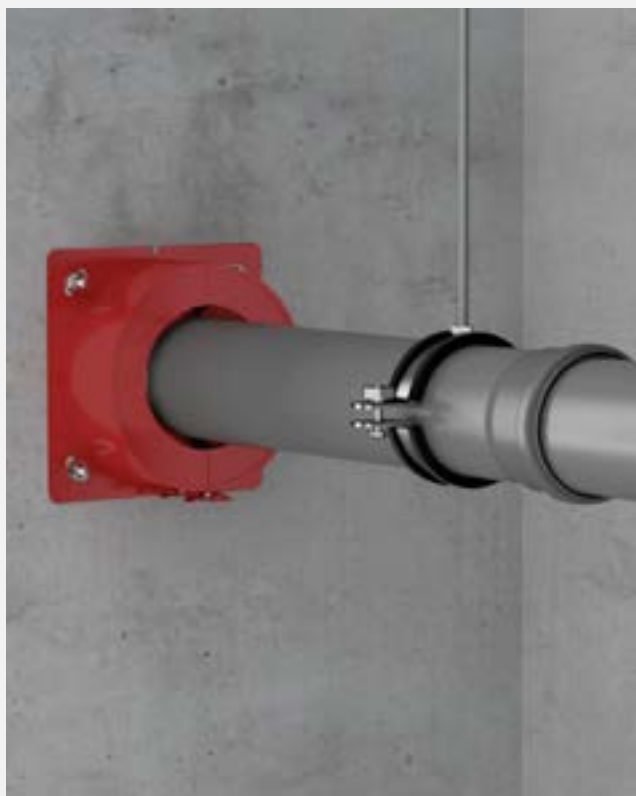
TÄYDELLINEN VALIKOIMA KAIKKIIN TARPEISIIN

Valikoima koostuu putkista, joiden pituudet vaihtelevat 150 mm:stä 3 metriin ja jotka ovat saatavana yhdellä muhvilla, kahdella muhvilla tai ilman muhvia (sileäpäisinä).

Laaja yhde- ja lisävarustevalikoima mahdollistaa moninaiset järjestelmäkokoontamiset.

Halkaisijat vaihtelevat kerroshaarojen pienimmistä (32, 40 ja 50 mm) suurempiin kokoojaviemäreiden mittoihin (160 mm) asti.

Valikoimaa täydentävät liitososat muihin Valsir-viemärijärjestelmiin yhdistämiseksi, saniteettikalusteiden liitososat sekä ankkurikiinnikkeet.



Palokatkomansetit

Valsir PP kestää tulta erittäin hyvin: paloluokka B1 saksalaisen standardin DIN 4102-1 mukaan ja paloluokka M1 standardin NF P 92-505 mukaan. Kun paloturvastandardit tai paikalliset määräykset edellyttävät tilojen palo-osastointia esimerkiksi lämmönjakohuoneissa, maanalaisissa pysäköintihalleissa ja palovaarallisissa teollisuustiloissa, voidaan käyttää palokatkomansetteja. Kaikki järjestelmävaatimukset täyttävä täysi valikoima sisältää halkaisijat 40–160 mm.



MUHVILIITOS: NOPEA JA HELPPO ASENNUS

Valsir PP mahdollistaa käytännöllisen ja nopean asennuksen ilman liimoja tai erikoistyökaluja muhveihin perustuvan liitosjärjestelmän ansiosta.

Tiivisteiden erityinen muoto ja muhviliitoksen pesä takaavat hydraulisen tiiviyden ja sallivat putken normaalit liikkeet, mukaan lukien lämpölaajenemisesta aiheutuvat liikkeet.



Järjestelmä, joka kestää lämpötilavaihteluita: Valsir PP:n lämpölaajeneminen on erittäin pieni yleisimpiin muovimateriaaleihin verrattuna — 3 metrin putki pitenee vain 13 mm, kun jäteveden lämpötila on jatkuva 60 °C.

Pienen lämpölaajenemiskertoimen ansiosta muhviliitokset kompensoivat putken pituusmuutokset ilman erityisiä varotoimia — riittää, että noudattaa Valsirin teknisten oppaiden asennusohjeita.



Kaksoismuhvi minimoi materiaali- hukan

Putken hukkapalojen hyödyntämiseksi Valsir toimittaa kaksoismuhvin. Tämä erityisyhde mahdollistaa kahden sileäpäisen putken liittämisen takaamalla hydraulisen tiiviyden virtausnopeuksia heikentämättä.



Il cascinale, Puegnago del Garda (Italia)

REFERENSSIT



The Romanian Athenaeum, Bukarest (Romania)



Victoria Aqua Park, Samara (Venäjä)



Dinamo Stadium, Bukarest (Romania)



Peleşin linna, Bukarest (Romania)



Ristorante La Passerella, Wien (Itävalta)



ASIAKASPALVELU

Tekninen tuki

Valsir tarjoaa kattavaa tukea sekä suunnitteluvaiheessa että työmaalla huipputason teknisen osaston ansiosta. Kansainvälisesti kokenut insinööriimi pystyy ratkaisemaan kaikki asennustarpeet.

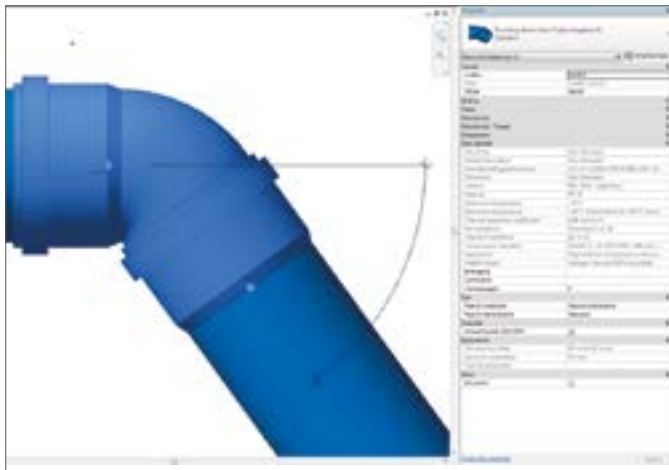


Valsir Academy

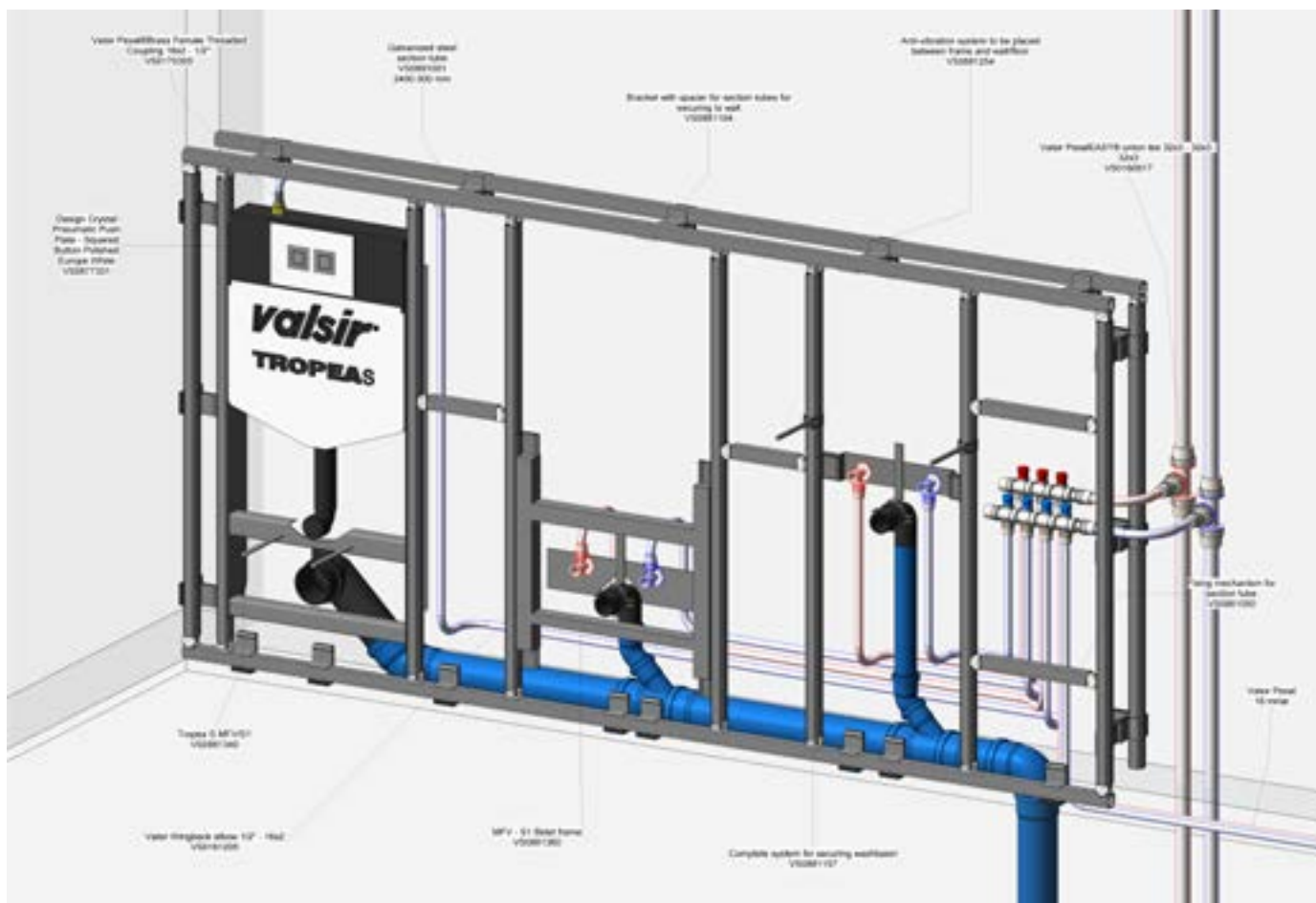
Valsirilla on merkittävä koulutuskeskus — Valsir Academy — asiakkaille, jälleenmyyjille, putkiasentajille ja suunnittelijoille. Tarjolla on kattavia teoria- ja käytännön kursseja putki- ja lämmitysjärjestelmien käytöstä ja suunnittelusta. Kurssit pidetään sekä koulutustilassa että asiakkaiden tiloissa.

VALSIR ON BIM-VALMIS

Valsir on omaksunut BIM-ajattelumallin — mallinnusprosessin, joka parantaa rakennusten suunnittelua, toteutusta ja hallintaa ja vastaa toimialan siirtymää digitaaliseen rakennusmallinnukseen. BIM-pohjainen suunnittelu tarjoaa erinomaisia kilpailuetuja: parempaa tehokkuutta ja tuottavuutta, vähemmän virheitä ja seisokkeja, pienempiä kustannuksia, parempaa yhteentoimivuutta, maksimaalista tiedonjakoa sekä ajantasaista ja yhdenmukaista projektinhallintaa. Valsir tiivistää tämän ajattelumallin ytimen Revit-malleihin ja -sovelluksiin, jotka on suunniteltu nopeaan ja helppoon käyttöön.



www.valsir.it/u/revit



LAATU JA YMPÄRISTÖ

Laatu

Valsirin jatkuvaa sitoutumista laadukkaiden tuotteiden valmistukseen osoittaa yli 300 tuotehyväksyntää eri puolilta maailmaa tiukimmilta sertifiointielimiltä (tiedot päivitetty 1.4.2024), standardin UNI EN ISO 9001:2015 mukaisesti sertifioitu laatujärjestelmä (QMS) sekä kansainvälisen standardin UNI EN ISO 50001:2018 mukaisesti sertifioitu energianhallintajärjestelmä (SGE).

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

Vuodesta 2019 lähtien on rakennettu myös innovatiivinen ja moderni laitos, joka yhdistettynä jo asennettuun aurinkosähköpuistoon pystyy tuottamaan yli 30 % kaikkien Valsirin laitosten tarvitsemasta sähköstä. Kyseessä on metaanikaasulla toimiva trigeneraattori, joka tuottaa sähköä, höyryä ja jäähditysenergiaa.



Kestävyys

Tehokkaat prosessit ja luotettavat tuotteet eivät enää ole ainoita yritystoiminnan arviointiperusteita: yhtä tärkeää on yrityksen ja sen johdon kyky suunnitella ja toteuttaa ympäristön kannalta kestäviä tuotantoprosesseja.

Valsir on käynnistänyt yhteiskuntavastuuprojektin (CSR) ja julkaissut kestävyysraportin, joka kokoaa tietoja Valsirin päivittäisestä sitoutumisesta sosiaaliseen, taloudelliseen ja ympäristövastuuseen.



www.valsir.it/u/sostenibilita-en



VIEMÄRIJÄRJESTELMÄT



KÄYTTÖVESIJÄRJESTELMÄT



KAASUJÄRJESTELMÄT



HUUHTELUIJÄRJESTELMÄT



KYLPYHUONEJÄRJESTELMÄT



VESILUKOT



LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT



SADEVESIJÄRJESTELMÄT



ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT



AKATEMIA



KUNNALLISTEKNIikka



PINTAVESIJÄRJESTELMÄT



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING



VALSIR S.p.A. - Società a Socio Unico
Località Merlaro, 2
25078 Vestone (BS) - Italia
Puh. +39 0365 877.011
Faksi +39 0365 81.268
Sähköposti: 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

L02-S4I/1 - Huhtikuu 2024

