BLACKFIRE

Odhlučněný a ohnivzdorný vnitřní kanalizační systém

MADE IN ITALY

valsir®

QUALITY FOR PLUMBING

valsir
valsir BLACKFIRE

BLACKFIRE

Blackfire®, dokonalý systém pro každou instalaci!

DE HU HR UA

Valsir Blackfire® je systém s push-fit spojkami složený z trubek, tvarovek a příslušenství určený pro odvod odpadních vod a dešťové vody.

Systém Blackfire® vyniká mimořádnou snadností a rychlostí instalace.
Kromě těchto vlastností nabízí Valsir Blackfire® vynikající výkon z hlediska akustického komfortu, odolnosti proti UV záření a požární odolnosti v souladu s normou DIN 4102-1 B1.

Je ideální pro vysokoteplotní a nízkoteplotní kanalizační systémy, kanalizační ventilační systémy a kanalizační systémy pro dešťovou vodu v jakékoli budově: nemocnice, hotely, obytné nebo komerční prostory.

Široká škála trubek, tvarovek a příslušenství umožňuje pokrýt každý bod kanalizačního systému, od vodorovných větví, přes stoupačky až po sběrače.

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

EPD ITALY

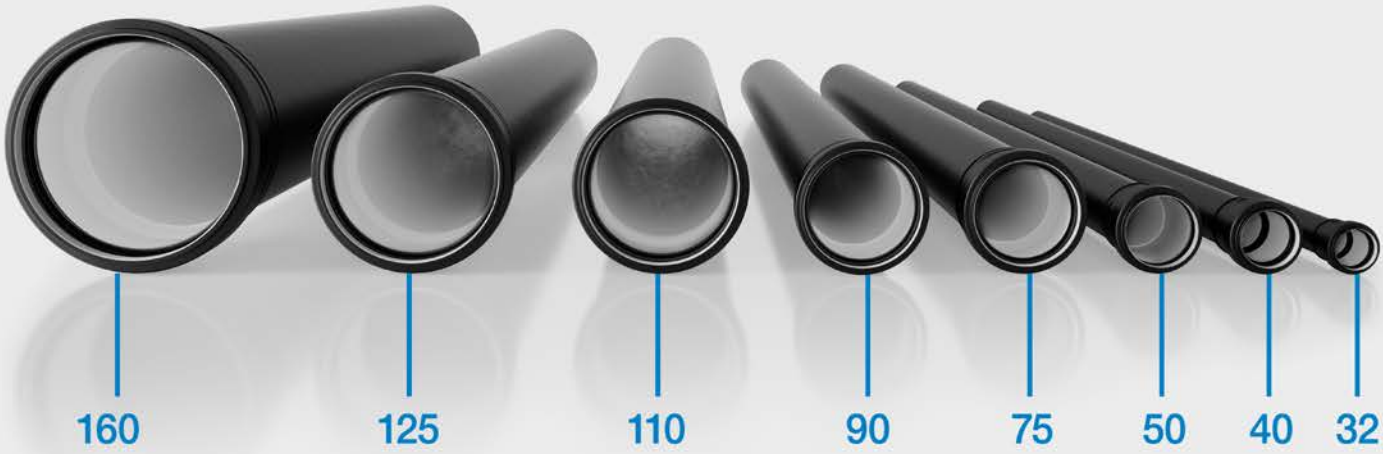
MADE IN ITALY

Ellington Beach House – Dubaj (Spojené Arabské Emiráty)

VYZKOUŠEJTE TO!

Systém Blackfire® - to je více než 270 položek a příslušenství:

- Požární odolnost **třídy B1** podle normy DIN 4102-1.
- **Vynikající akustické vlastnosti**: díky svým specifickým vlastnostem dosahuje systém hladiny hluku 13 dB(A) při průtoku 4 l/s a méně než 10 dB(A) při průtoku 2 l/s, podle normy EN 14366.
- Výsoká **odolnost vůči UV záření**.
- **Mechanická odolnost**: velmi vysoká odolnost proti mechanickému namáhání i teplotách do -10°C.
- **Snadná instalace**: díky systému připojení push-fit nemusíte používat lepidla ani jiná škodlivá rozpouštědla.
- **Vnitřní bílá vrstva** usnadňuje případnou kontrolu instalace pomocí kamery.
- **Vysoká chemická odolnost** vůči látkám rozpuštěným v občanských a průmyslových odpadních vodách.
- Odolnost vůči **podtlaku** do -800 mbar a **přetlaku** 1,5 bar.
- Široký sortiment trubek a tvarovek: **od Ø 32 do Ø 160**.
- K dispozici jsou **tvarovky šité na míru**, aby splňovaly všechny požadavky na design a instalaci.
- Valsir Blackfire® je **šetrný k životnímu prostředí**, protože se vyrábí z **plně recyklovatelných** surovin.
- Kompatibilita se všemi ostatními odpadními systémy Valsir.
- Možnost spojení s jinými materiály jako litina, PE, PVC a PP.



Ekologická udržitelnost

Systém Valsir Blackfire® je vyroben z kompletně recyklovatelných materiálů, které lze na konci jejich životnosti odeslat k recyklaci.
Související výrobní procesy jsou energeticky účinné a mají nízký dopad na životní prostředí.

Dostupné prohlášení EPD potvrzují snížený dopad na životní prostředí spojený s výrobou odtokového systému Blackfire® Valsir podle analýzy LCA, neboli „od kolébky po hrob“.

To znamená, že byly sledovány a vylepšeny nejen výrobní procesy: tyto systémy jsou optimalizovány od těžby surovin až po likvidaci samotného produktu.
Vyberte si je pro svůj projekt a získejte kredity za protokoly udržitelnosti (např. LEED V4) zeleného nákupu!

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

EPD ITALY

EXTRÉMNĚ ŠIROKÁ NABÍDKA

Sortiment se skládá z trubek o délce 150 mm až 3 m, širokým výběrem tvarovek a příslušenství, které umožňují instalaci nejrůznějších konfigurací systému.

Menší průměry jako Ø 32, Ø 40 a Ø 50 se používají jako přípojky odboček v každém patře, zatímco větší průměry jako DN 160 se používají pro odpadní rozdělovače.

Sortiment je doplněn o příslušenství pro připojení k dalším odpadním systémům Valsir a potrubní objímky, které po osazení antivibrační pryží snižují vibrace, které se při používání odpadního systému přenášejí do stavebních konstrukcí budov.

Technická a estetická vylepšení

Trubky a tvarovky byly vylepšeny o pokročilé funkce, které zvyšují jak mechanický výkon, tak estetiku.

Oblasti objímek jsou opatřeny vyvýšenými žebry, která zlepšují manipulaci i akustické a mechanické vlastnosti.
Podobně jsou těla tvarovek vybaveny žebrováním, které optimalizuje odolnost proti nárazům proudu odpadní vody.

Pro další zjednodušení instalace byly na vnější stranu objímky a na tělo tvarovky přidány značky pro vyrovnání, které usnadňují vyrovnání a otáčení součástí během montáže.

POKROČILÁ ŘEŠENÍ

Valsir je jedinou společností, která může dodat třívrstvý odpadní systém s Blackfire® VBF (Ventilation Branch Fitting System). Jedná se o ideální řešení ve výškových budovách s vysokým faktorem současného využití sanitární techniky.

Tento inovativní odpadní systém zaručuje vynikající odvětrání stoupačkových a odbočných přípojek na každém patře a tím omezuje kolísání tlaku v systému.

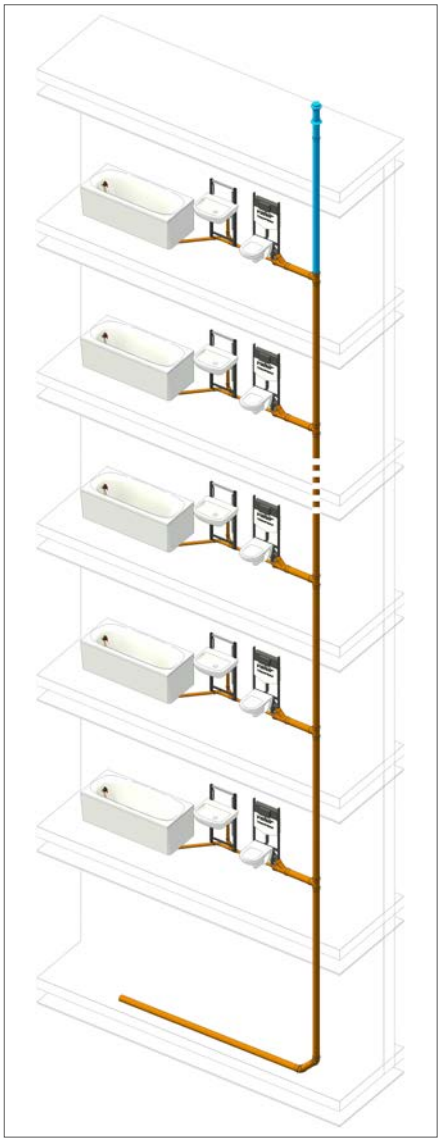
Tento systém přináší velké výhody a obrovské úspory díky možnosti vytváření jednotlivých stoupaček (páteřních rozvodů, bez nutnosti paralelního odvětrání) **v průměrech DN 110 s více než dvojnásobným průtokem** proti primárnímu odvětrání.

Ideální řešení pro výškové budovy

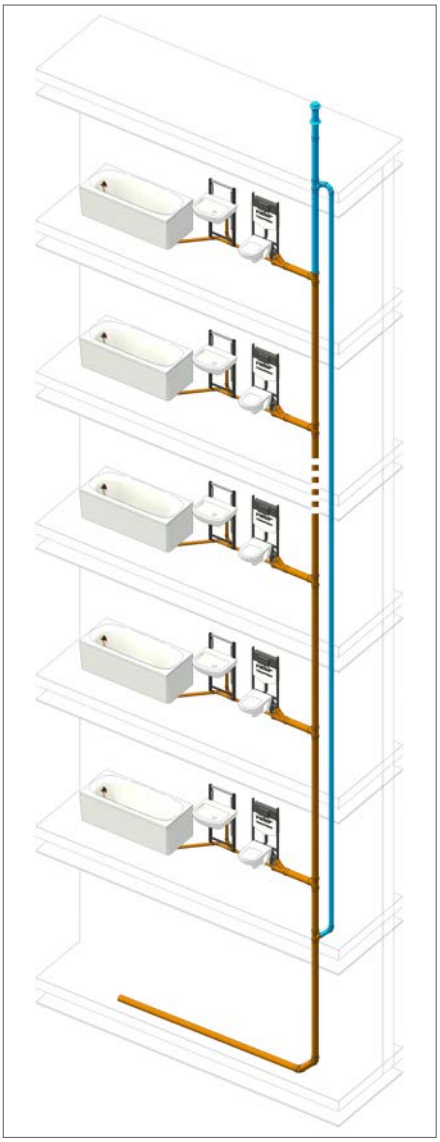
- **Jeden páteřní rozvod (stoupačka)**, není potřeba žádné samostatné odvětrávací potrubí.
- **Vyšší zatížení páteřního rozvodu** ve srovnání s jinými systémy.
- **Snížení rychlosti** průtoku odpadních vod.
- **Vynikající odvětrání páteřního rozvodu a odboček v každém patře.**
- K jedné spojovací armatuře lze připojit **až 6 odboček**.
- K jednomu odpadnímu potrubí lze připojit až 100 bytů **pomocí VBF 110 a** až 448 bytů **pomocí VBF 160**.

Odpadní systémy s Blackfire® VBF (Systém Ventilace Odboček) umožňují větší stoupačkové zatížení než jakýkoli jiný odpadní systém (systémy s primární ventilací, systémy s přímou nebo nepřímou paralelní ventilací, systémy se sekundární ventilací).

Systém s primární ventilací

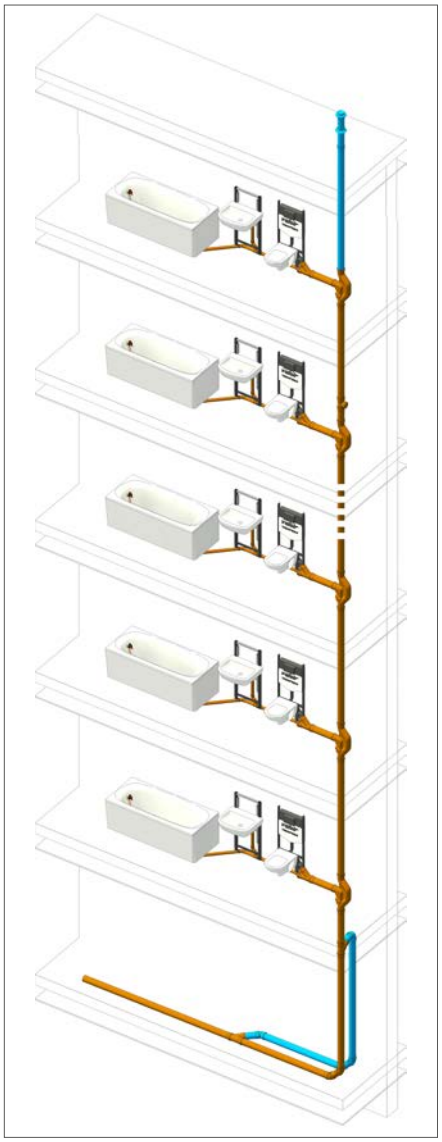


Systém s paralelním větráním



Kapacita odvodu odpadní vody je o **40% vyšší** než u systémů s primárním větráním.

Systém s Blackfire® VBF



Kapacita odvodu odpadní vody je o **325% vyšší** než u systémů s primárním větráním.

BLACKFIRE MADE IN ITALY
valsir
BLACKFIRE MADE IN ITALY
valsir
BLACKFIRE MADE IN ITALY
valsir
BLACKFIRE MADE IN ITALY
valsir

VÝJIMEČNÝ AKUSTICKÝ VÝKON

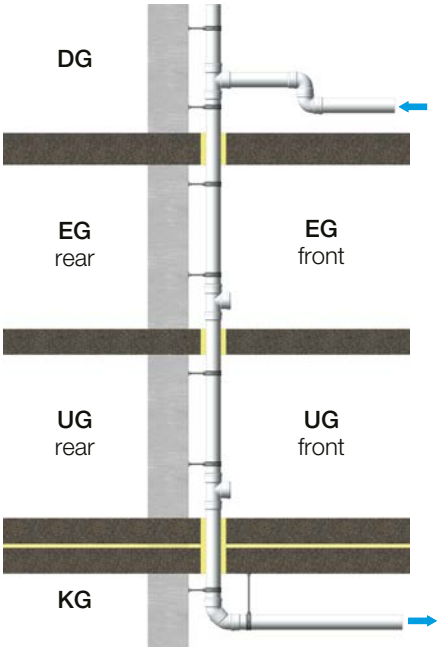
Při používání odpadního systému, uvnitř odpadního potrubí jsou generovány zvuky, které způsobují vibrace způsobené pádem vypouštěné kapaliny.

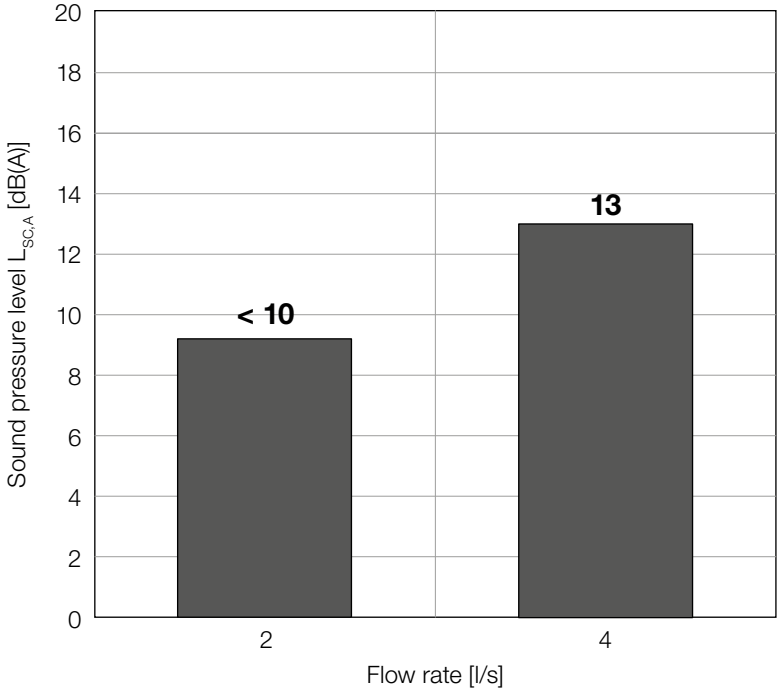
Většina generovaného hluku se šíří uvnitř potrubí, ale vznikající vibrace se přenášejí ze stěn potrubí do okolí a do konzolových systémů a následně do stavebních konstrukcí budov.

Aby se minimalizovala hladina hluku v odpadních a kanalizačních systémech, měl by být systém nejen správně navržen a odpadní okruh správně namontován, ale je také důležité zvolit systém se zvýšenou zvukovou izolací.

Blackfire® umožňuje výstavbu odpadních systémů s vynikajícími akustickými vlastnostmi: při průtoku 2 l/s (typický odtok z WC) jsou hladiny hluku měřeny pod 10 dB(A) v souladu s normou EN 14366.

Hladiny akustického tlaku $L_{SC,A}$ potrubí Blackfire® v souladu s EN 14366





Certifikát P-BA 159/2023e v souladu s EN 14366.

IN ITALY
valsir
BLACKFIRE

ZÁSUVNÉ SPOJE, SNADNÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ

Blackfire® zajišťuje praktickou a rychlou montáž bez použití lepidel, elektrických přístrojů nebo speciálního nářadí díky systému spojování push-fit.

Speciální geometrie těsnění a zásuvné hrdlo push-fit zaručují naprostou vodotěsnost a umožňují běžné pohyby potrubí včetně pohybů způsobených tepelnou roztažností.

Systém vhodný pro instalace s teplotními výkyvy: **tepelná roztažnost materiálu Blackfire® je ve srovnání s jinými běžnými plastovými materiály extrémně nízká**: 3 m dlouhá trubka se při stálé teplotě kapaliny 60°C roztáhne o pouhých 9 mm.

Právě díky nízkému koeficientu tepelné roztažnosti jsou násuvné spoje schopny absorbovat dilatace v délce potrubí, aniž by bylo nutné přijímat nějaká zvláštní opatření; stačí dodržovat pokyny pro montáž uvedené v technických příručkách Valsir.

Dvouhrdlá objímka pro minimalizaci odpadu

Aby bylo možné využít odřezky potrubí, které by jinak byly při výrobě vyřazeny, dodává Valsir objímku bi-joint.
Jedná se o speciální tvarovku, která umožňuje připojení hladkých trubek zaručujících vodotěsnost bez penalizace průtoku odpadu.

TCMB – Centrální banka Turecké republiky – Istanbul (Turecko)

REFERENCE

Cherrywood Development - Cherrywood (Irsko)

Hotel Baja Sardinia - Sassari (Itálie)

College Square - Dublin (Irsko)

Pleiades Residence - Ploiesti (Rumunsko)

Oliveto Complex - Cagliari (Itálie)

Hotel Riviera - Portorož (Slovinsko)

SLUŽBY PRO ZÁKAZNÍKY

Technická podpora

Společnost Valsir poskytuje kompletní podporu během navrhování i přímo na místě díky technickému oddělení na vysoké úrovni, které se skládá z týmu techniků s mezinárodními zkušenostmi, kteří dokážou poskytnout řešení pro jakékoliv potřeby při montáži.

Valsir Academy

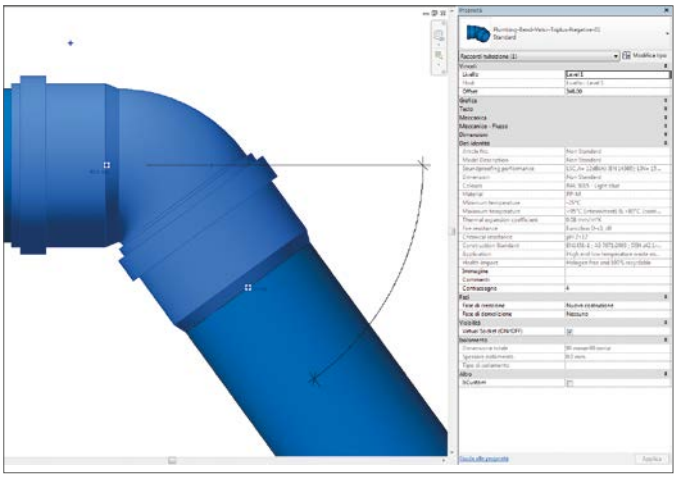
Společnost Valsir má významné školicí středisko - **Valsir Academy** - určené pro zákazníky, distributory, instalatéry a projektanty, které nabízí kurzy s dokonalým vybavením, teoretické i praktické kurzy používání a navrhování potrubních a vytápěcích systémů. Kurzy jsou zajišťovány jak ve školicím středisku, tak i v provozech zákazníků.

VALSIR JE PŘIPRAVEN NA BIM

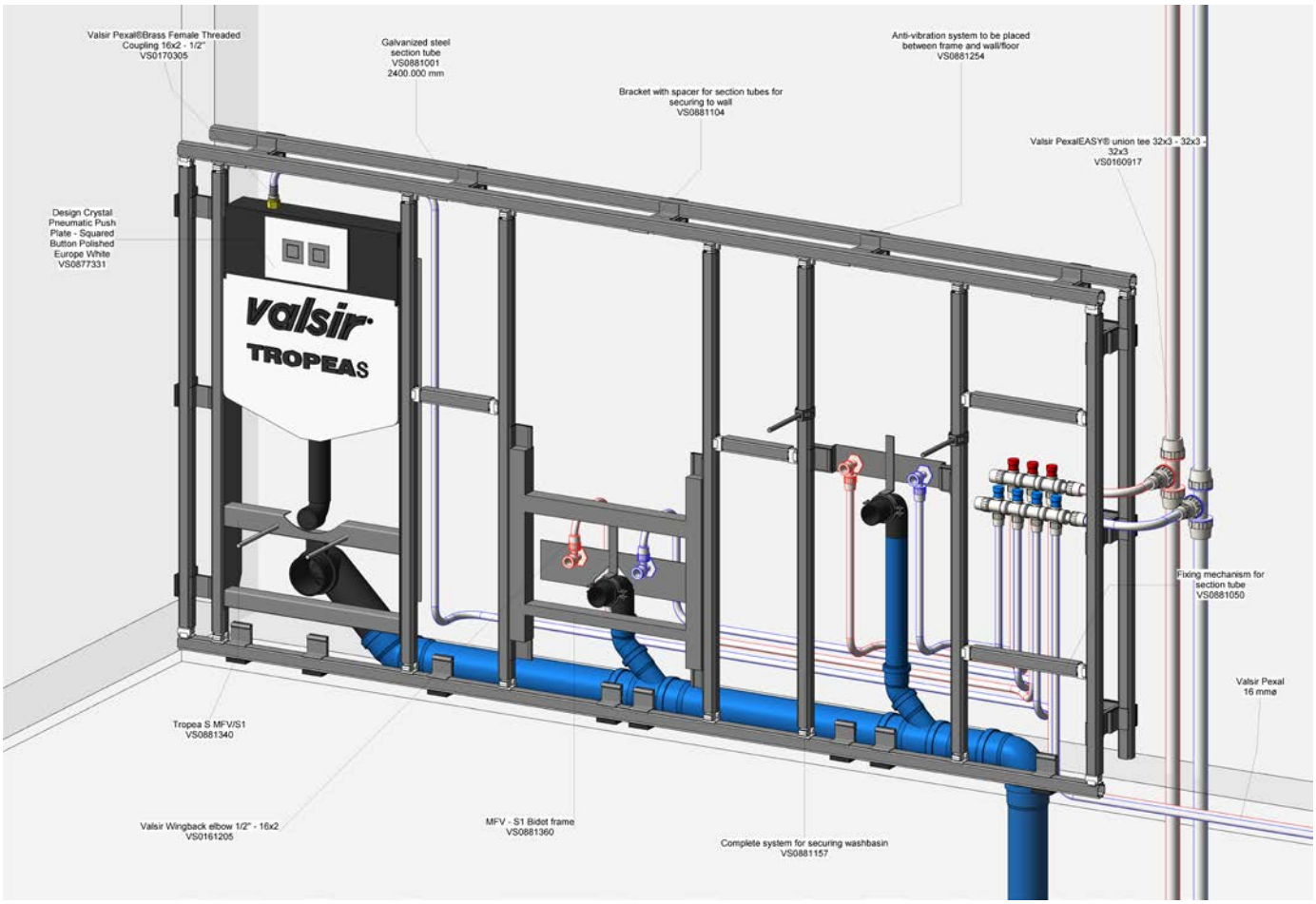
Společnost Valsir přijala filozofii BIM, proces modelování, který umožňuje zlepšit plánování, projektování, výstavbu a správu budov, a současně s tím i přechod průmyslu na digitální reprezentaci budov.

Plánování “orientované na BIM” nabízí mimořádné konkurenční výhody: vyšší efektivitu a produktivitu, méně chyb, méně prostojů, nižší náklady, lepší interoperabilitu, maximální sdílení informací, přesnější a ucelenější dohled nad projektem.

Společnost Valsir zachycuje podstatu tohoto systému vytvořením řady aplikací a modelů Revit určených pro jednoduché a rychlé použití.



www.valsir.it/u/revit



KVALITA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

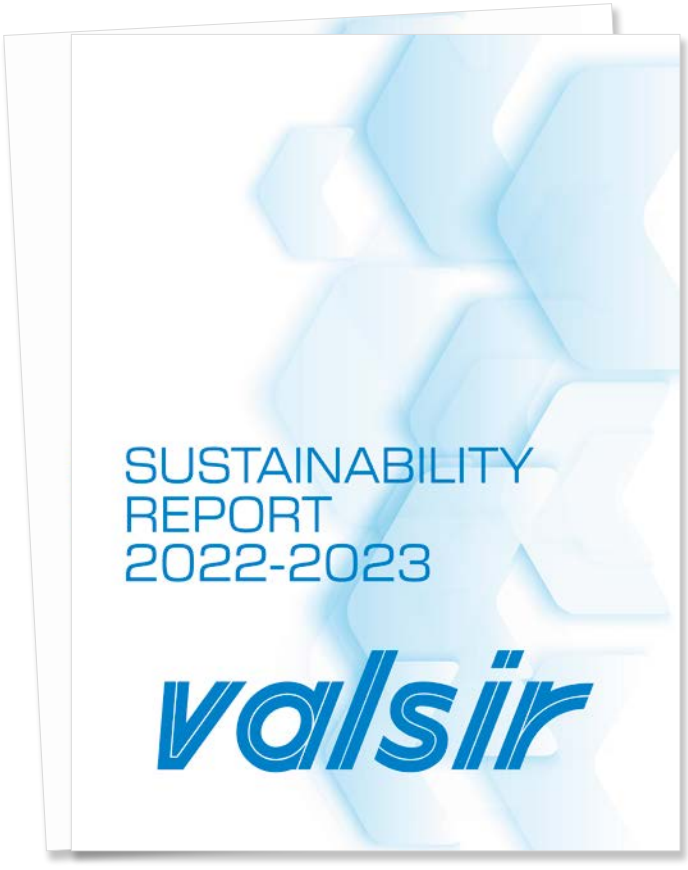
Kvalita

Trvalé úsilí společnosti Valsir o vytváření vysoce kvalitních výrobků dokazuje více než **340 homologací** výrobků získaných po celém světě od těch nejpřísnějších certifikačních orgánů (údaj aktualizován 01.05.2026), systém řízení kvality, který je certifikován v souladu s normou **UNI EN ISO 9001:2015**, a systém řízení energie, který je certifikován v souladu s mezinárodní normou **UNI EN ISO 50001:2011**.
Společnost Valsir S.p.A. také dokazuje své odhodlání chránit životní prostředí získáním certifikátu **ISO 14001:2015** pro výrobní provoz ve Vestone.
Od roku 2019, kdy byl vybudován moderní závod se zabudovaným fotovoltaickým parkem, se tímto podařilo zajistit až 30% elektřiny pro všechny naše výrobní haly. Trigenerátor poháněný metanem dokáže vyprodukovat elektřinu, páru a energii potřebnou k chlazení.

Udržitelnost

Efektivní procesy a spolehlivé výrobky již nejsou jedinými parametry, které se používají pro hodnocení kvality chování společnosti: stejně důležitá je schopnost společnosti a jejího vedení navrhovat a realizovat výrobní procesy, které jsou udržitelné z hlediska životního prostředí.

Společnost Valsir zahájila projekt společenské odpovědnosti podniku a zveřejnila svou 4. zprávu o udržitelnosti, která shromažďuje fakta a čísla týkající se každodenních závazků společnosti Valsir z hlediska sociální, ekonomické a environmentální odpovědnosti.



Download
www.valsir.it/u/sostenibilita-it

ODPADNÍ SYSTÉMY

ROZVODY TEPLA

PLYNOVÉ SYSTÉMY

SPLACHOVACÍ SYSTÉMY

KOUPLENOVÉ SYSTÉMY

SIFONY

PODLAHOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

ODPADNÍ SYSTÉMY

SYSTÉM HRV

ACADEMY

KANALIZAČNÍ SYSTÉMY KG

ÚPRAVA VODY

SILMAR GROUP

valsir®

QUALITY FOR PLUMBING

L02-459/2 – Maggio 2026

FSC www.fsc.org MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC® C102517

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