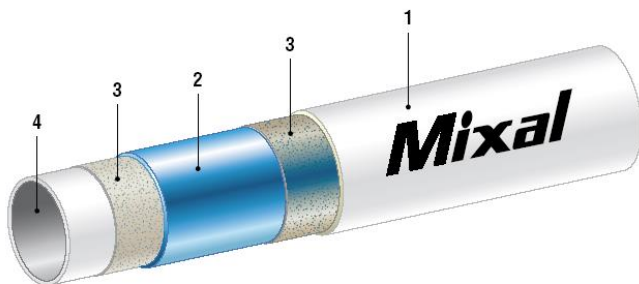


Алумпластцево



Компанијата VALSIR е основана во 1987 година во согласност со специфичната стратегија во индустријата создадена од групацијата FONDITAL GROUP чиј основач FONDITAL SPA се занимава со производство на алуминиумски радијатори повеќе од 40 години. Главна цел на VALSIR била да се истражат и употребат нови материјали во системите за отпадна вода и за одводнување. Денес после 26 години работа VALSIR на пазарот нуди напредни системи за снабдување со вода, системи за отпадна вода и одводнување.

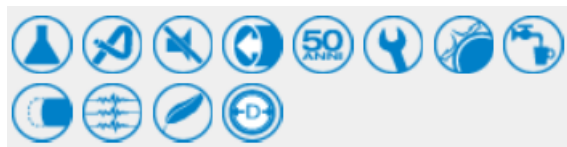
Неговата повеќеслојна алумпласт цевка VALSIR MIXAL се користи во системите за греење, ладење и снабдување со вода. Користењето на алумпласт цевката VALSIR MIXAL во системите за греење претставува главна причина за нејзина широка примена. Таа е составена од надворешен слој (1) (пластичен материјал - полиетилен), среден слој (2) (алуминиум кој е со дебелина од 0,2 mm ласерски заварен) и внатрешен слој (4) (пластичен материјал - полиетилен) меѓусебно поврзани со два врзивни слоја (3) (специјален лепак). Цевките може да бидат со дијаметар од 14 до 32 mm и може да бидат неизолирани и изолирани MIXAL INSULATED PIPE. Производите на VALSIR се 100% Италијански и се произведуваат во пространите фабрики кои се лоцирани во областа Валсабиаво северниот дел на Бреша, Италија.



- 1. Надворешен слој:** Полиетилен со висока густина. Боја бела (RAL 9003).
- 2. Среден слој:** Слој од алуминиум добиен со надолжно челно заварување.
- 3. Врзивен слој:** Специјален лепак кој ги поврзува средниот со надворешниот и со внатрешниот слој.
- 4. Внатрешен слој:** Полиетилен со мрежаста молекуларна структура (PE-Xb).

MIXAL

Повеќеслоен систем со висока флексибилност





-Отпорност на корозија

Целосната отпорност на корозија, градежни материјали и главни хемиски соединенија, му овозможува употреба во голем број на објекти, како станбени, така и индустриски.



- Одлична флексибилност

Комбинацијата од мрежест полиетилен и алуминиум гарантира одлична флексибилност при свиткување (исто така и кога се свиткува рачно) и димензионална стабилност на подолг рок.



- Одлична акустична изолација

Еластичната природа на мрежестиот полиетилен овозможува одлична апсорпција на вибрации па поради тоа се овозможува одлична акустична изолација.



- Редуциран пад на притисок

Исклучително мазната внатрешна површина, како и спречувањето на таложењето на бигорот , со текот на времето обезбедува редуциран пад на притисок.



- Гарантирана издржливост од најмалку 50 години

Системот има загарантирана издржливост од најмалку 50 години во согласност со стандардите на производот; во овој период производот може да се користи максимум до 10 bar работен притисок и максимална работна температура од 95°C.



- Целосен опсег

Опсегот на фитинзи, додатоци и пропратните алатки е исклучително широк и овозможува сите барања да бидат исполнети. Фитинзите кои се користат за покривање на различните системи во објектите се достапни во две варијанти: метал и технополимер.



- Бариера против кислород и светлина

Бариерниот дел на алумпластот има заштитна улога во однос на кислородот и светлото, со што спречува создавање на алги во пластичните цевки и настанување на корозија на металните делови кои го сочинуваат системот.



- Нетоксични материјали

Системот е составен од материјали кои се целосно нетоксични имаат сертификат за транспортирање на течности и вода за пиење.



- мало термичко ширење

Термичкото ширење е приближно 8 пати помало од сите пластични цевки и е слично со ширењето како кај металните цевки.



- идеално решение во области подложни на земјотреси

Тоа е идеално решение во области подложни на земјотреси благодарение на одличните механички својства како што се флексибилноста и капацитетот на ублажување на вибрациите.



- Широк дијаметарски опсег

Широк дијаметарски опсег од: 14 до 32mm за Mixal



- Мала маса

Цевките имаат екстремно мала маса во споредба со металните цевки: 1/3 полесни во однос на слична бакарна цевка и 1/10 полесни во однос на слична челична цевка.

Дистрибуцијата на вода преку алумпластот има многу предности во однос на класичниот пренос преку железни и бакарни цевки. Самото поставување на алумпластот одзема многу помалку време за разлика од поставувањето на металните цевки за кои што е потребно заварување, составување, правење на агли и безброј други операции. Неговата употреба е масовна поради неговите карактеристики, едноставната монтажа и можноста за поставување во подна кошулка.

Технички карактеристики:

Карактеристики 	Мерни единици	Вредност					
Надворешен дијаметар	mm	14	16	18	20	26	32
Дебелина на ѕидот на цевката	mm	2	2	2	2	3	3
Количина на вода	l/m	0,077	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531
Работна температура	°C	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80	0÷80
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95	95	95
Максимален работен притисок на 95°C	bar	10	10	10	10	10	10
Коефициент на термичко ширење	mm/mK	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Коефициент на спроводливост	W/mK	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42	0,43
Внатрешна рапавост	mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Кислородна дифузија	mg/l	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Цевки од мрежест полиетилен со и безкислородна бариера.

Thermoline е систем за водоснабдување, подно греење и ладење составен од полимер на висока густина цевки. Овој производ е исклучително лесен по маса и лесен за работа, а може да биде испорачан со и безкислородна бариера.



Thermoline безкислородна бариера (EVOH)



Thermoline со кислород бариера (EVOH)

КАРАКТЕРИСТИКИ:

- ✓ Низок отпор на проток благодарение на мазната внатрешна површина.
- ✓ Висока отпорност кон корозија.
- ✓ Внатрешната абразија е во целост елиминирана.
- ✓ Одличен степен на акустичност.
- ✓ Низок коефициент на топлинска дисперзија.



- Мала маса
Екстремно лесни и едноставни за работа.



- Бариера против кислород
Бариера против кислород на надворешниот слој од цевката.



- Екстремни температури
Отпорни на температури од 95°C со пик до 100°C.



- Погоден за греење и ладење
Одлично решение за подно греење и системи за ладење.



- Нетоксични материјали
Сертифицирани за транспорт на вода за пиење.



- Дијаметарски опсег
Дијаметарски опсег од 14 до 20 mm.