



# TRI *Plus*

## Трехслойные трубы и фасонные части с раструбными соединениями

TRI PLUS – это новая канализационная система, состоящая из многослойных труб и фасонных изделий, созданная с учетом новых, постоянно растущих потребностей потребителей.

TRI PLUS объединяет в себе преимущества различных канализационных систем с превосходными шумопоглощающими характеристиками.

- **Высокая ударопрочность** при низких температурах.
- **Высокие шумопоглощающие характеристики:** при объемном расходе 2 л/с уровень шума не превышает 12 дБ(А).
- Трубы выпускаются различной длины с одним или двумя раструбами, что позволяет **свести к минимуму количество неиспользованных остатков**.
- Быстрый **монтаж** и простая **сборка**.
- **Высокая химическая и коррозионная стойкость** к щелочным и окислительным веществам, препятствование наросту отложений и образованию накипи.
- **Минимальные потери напора** благодаря абсолютно гладкой поверхности внутренних стенок.
- Отсутствие проблем от влияния **блуждающих токов**.
- Отсутствие деформации в местах крепления на потолке благодаря **увеличенной толщине стенки**.



СЕРТИФИКАТЫ:



[www.valsir.it](http://www.valsir.it)

## ■ МАТЕРИАЛ

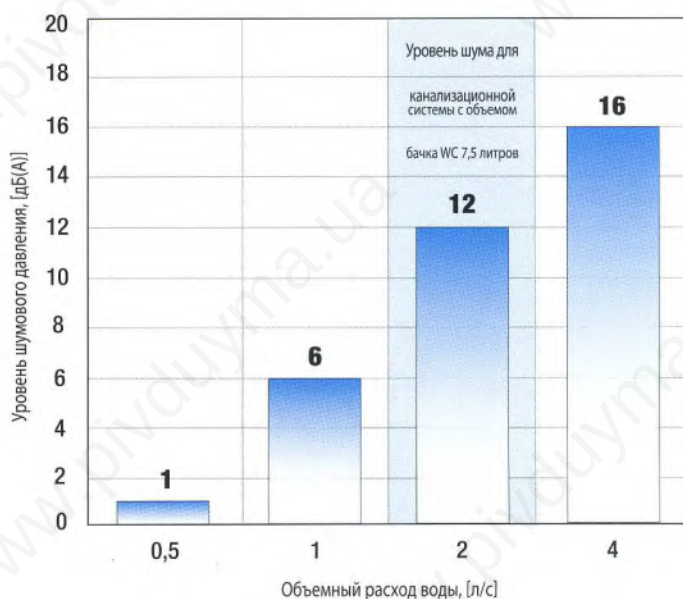
При производстве труб и фасонных частей Tri Plus используется, насыщенный минеральными примесями, полипропилен (ПП). Под минеральными примесями подразумевается минеральные добавки к основному сополимеру, что в конечном итоге приводит к получению продукта с более высокой механической ударопрочностью. Минеральные примеси обладают повышенным удельным весом и следовательно повышенной, по сравнению с полимером, плотностью. В свою очередь, фитинги Tri Plus изготавливаются из однородного полимера вместе с минеральными добавками, в то время как трубы состоят из трех слоев: внутренний и внешний слои из полипропилена и промежуточный слой (что составляет основную часть всей толщины стенки) из ПП, насыщенного минеральными добавками.



## ■ ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В последнее время особое внимание уделяется проблемам шумового воздействия на человека и распространения шума внутри помещений, рассматривая, как решения, различные аспекты урбанистики, проектирования и, как следствие, использования шумопоглощающих материалов для канализационных систем. Соблюдение условий акустического благополучия и разрешение проблемы шума, становится первоочередной задачей в жилом и общественном строительстве. Пренебрегать проблеме борьбы с шумом в коммунальных системах, значит не придавать большое значение установленным нормативам и директивам по шумозащите, действующие на сегодняшний день, которые периодически ужесточаются. Решение, которое предлагает Valsir – это система Tri plus, которая на практике подтвердила высокие шумопоглощающие свойства при стандартизированных испытаниях, проводимых в июле 2007 года всемирно известным Институтом строительной физики имени Фраунхофа (Fraunhofer Institut Bauphysik) г. Штутгарт (Германия). Уровень шумового давления указан в дБ(А). Измерения проводились на первом этаже в смежном помещении с комнатой, где был установлен канализационный стояк. При испытаниях использовались трубы Triplus 110x3,6 согласно нормативу EN 14366. Полученные результаты показывают высокие шумопоглощающие характеристики: при типичном объемном расходе сливной бачка WC уровень шума не превышает 12 дБ(А).

Результаты испытаний, согласно EN 14366



**valsir®**  
QUALITY FOR PLUMBING

