

Tubos de PVC rígido ranurados para drenaje

APLICACIONES

- Drenaje de campos deportivos y espacios verdes.
- Drenaje de submuraciones y muros de contención.
- Drenaje profundo en caminos o estacionamientos.
- Depresión de napas freáticas.
- Sistemas de captación de agua.
- Lechos nitrificantes.
- Captación de gases.



PRESENTACIÓN

| Código de producto | Diámetro (mm) | Largo (m) | Espesor (mm) | Ranuras | | | Área ranurada por tubo (cm ²) | Capacidad captación v=5cm/s (lts/h) | Capacidad captación v=2,5cm/s (lts/h) |
|--------------------|---------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Largo (mm) | Ancho (mm) | Separación (mm) | | | |
| TDR 063/4/32 | 63 | 4 | 3,2 | 25 | 1,2 | 10 | 118 | 8460 | 4230 |
| TDR 110/4/32 | 110 | 4 | 3,2 | 56 | 1,2 | 10 | 271 | 19476 | 9738 |
| TDR 160/4/32 | 160 | 4 | 3,2 | 81 | 2,2 | 34 | 209 | 15012 (*) | 7506 (*) |
| TDR 200/4/28 | 200 | 4 | 2,8 | 100 | 2,2 | 34 | 259 | 18612 (*) | 9306 (*) |
| TDR 250/6/49 | 250 | 6 | 4,9 | 120 | 2,2 | 34 | 311 | 33588 (*) | 16794 (*) |

Consultar por fabricación especial de otros diámetros y espesores de tubos.

(*) Otras capacidades de captación disponibles.

Sistemas de Unión

Uno de los extremos acampanado para acople por enchufe. Puede realizarse roscado de tubos de espesor adecuado o suministrarse otro sistema de unión.

Ranurado

Consulte diferentes longitudes de ranuras y separaciones entre estas, así como la cantidad de cuadrantes a ranurar.

Filtro Geotextil

Los tubos TDR pueden proveerse envueltos con un filtro de geotextil notejido.

Accesorios

Pueden complementarse con accesorios standard para desagües cloacales. Diámetro exterior normalizado.

CARACTERÍSTICAS

MAYOR SUPERFICIE DE CAPTACIÓN

La tecnología del ranurado de los tubos **TDR**, permite obtener una secuencia y longitud de abertura que logran superficies de captación mucho mayores a las de los productos tradicionales.

ÓPTIMA DIMENSIÓN DE RANURAS

El ancho de las ranuras dificulta el ingreso de materiales granulares al interior de los tubos, mientras que su separación constituye un eficaz soporte para filtros sintéticos livianos (geotextiles) o naturales (piedra partida o similar).

ELEVADA RESISTENCIA QUÍMICA

El policloruro de vinilo -PVC- es un termoplástico de elevada resistencia química, tanto a sustancias ácidas como alcalinas. Por ello, los tubos **TDR** no sufren corrosión y poseen una larga vida útil, aún estando expuestos a suelos o fluidos agresivos.

NOTABLE COMPORTAMIENTO MECÁNICO

La disposición alternada de las ranuras garantiza una resistencia al aplastamiento similar a los tubos lisos. Su elasticidad y resistencia a los impactos evitan roturas o deterioros durante su manipuleo e instalación.

EXCELENTE DESEMPEÑO HIDRÁULICO

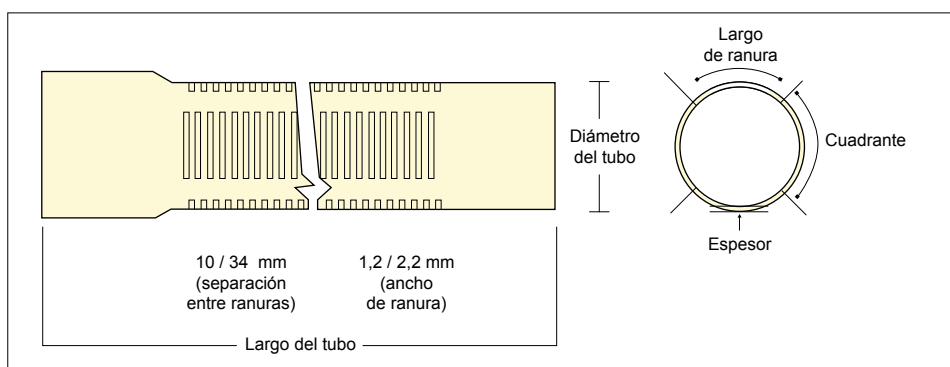
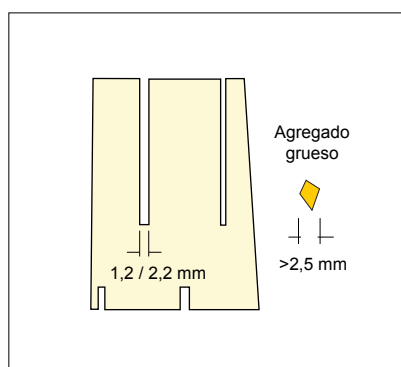
La superficie interior lisa de los tubos **TDR** no genera prácticamente resistencia al paso de los fluidos, permitiéndoles un excelente desempeño hidráulico respecto de las tuberías de drenaje convencionales. El uso de PVC -polímero químicamente inerte- más la terminación interior "espejada" del tubo, evita el peligro de incrustaciones o la adherencia de elementos extraños.

ECONÓMICOS

Los tubos **TDR** son altamente competitivos frente a otras alternativas, incluso ante el ranurado o perforado manual de las tuberías plásticas.

Permite reducir las dimensiones habituales de las trincheras drenantes, con el consiguiente ahorro de excavaciones y de material granular de relleno. Una mayor disminución puede lograrse utilizando tubos **TDR** envueltos directamente en un filtro geotextil.

Bajo costo de transporte e instalación, debido a su reducido peso y facilidad de montaje.



Solicite mayor información a nuestra Oficina Técnica sobre otros productos y servicios complementarios.

El diseño de un sistema de drenaje suele requerir el cálculo hidráulico de los drenes y los filtros a emplear. Si bien existen criterios generales orientativos al respecto, es siempre recomendable contar con una asistencia técnica adecuada. Las especificaciones y características descritas pueden modificarse sin previo aviso.