

Objetos de referencia **vonRoll**geopur – Sistema de canalización



Ins, BE / Tubería Geo-Ecopur – Fundida en estacas

- Autoportante, sin placa de solera sobre fondo de obra sin capacidad de carga.
- Tubería de protección integral con revestimiento externo PUR.
- Resistente a suelos agresivos.
- Protección anticorrosión pasiva (PUR).

Malvaglia, TI / Tubería Geopur – Al aire libre

- Sin piezas de conformación. La desviación se realiza en el enchufe, a todo lo largo de la obra de apoyo arqueada.
- Autoportante estático, sólo una solera de tendido por tubo.

Adligenswil, LU / Tubería Geopur – Viaducto de desagüe

- Gracias al reducido peso de la tubería es posible su montaje con helicóptero.
- Montaje simple, gracias a la sencilla unión por enchufe.
- La dilatación longitudinal por temperatura se compensa en cada enchufe.

Evolène, VS / Tubería Geopur – Descarga de avenidas

- Gran resistencia a la abrasión.
- Reutilización del material de elevación.
- Sin transporte de material extraño (grava, hormigón).

Hérémece, VS / Tubería Geopur – Conducción sumergida

- Gracias al revestimiento PUR, mínima resistencia al frotamiento < 0.01 mm.
- Tubería a presión, valor de presión superior a 7 bar.

Rothenburg, LU / Tubería Geopur con cubierta reducida

- Alta resistencia anular, no requiere hormigón de solera o envoltura.
- Pendiente de caída < 5%.



Sistema de canalización

- Tuberías de desagüe Geopur
- Piezas de conformación
- Productos de función para pocería

200 años vonRoll – del producto al sistema

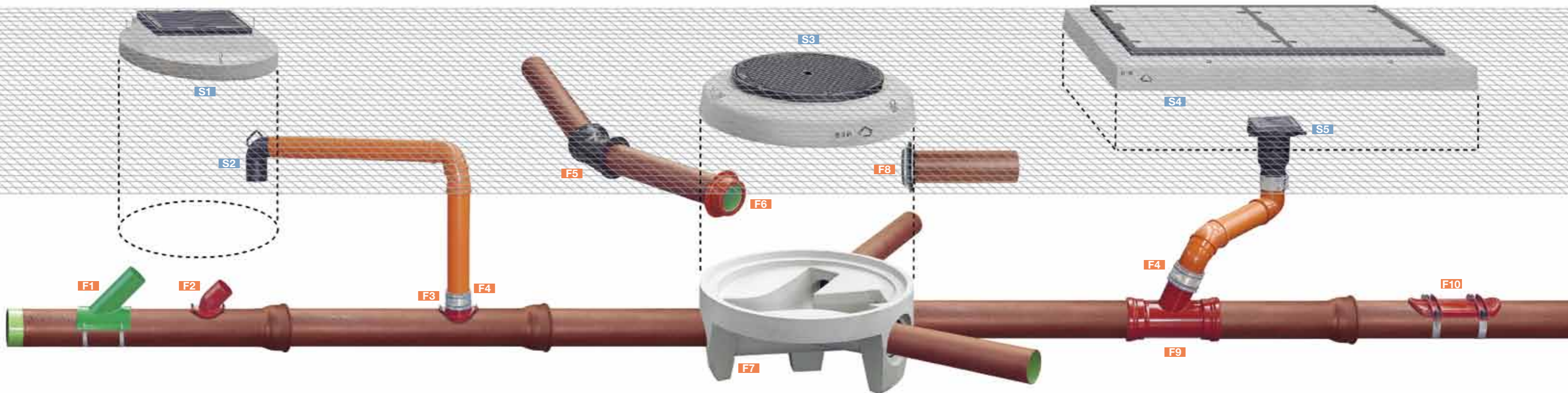
vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) ag
von roll-strasse 24
ch-4702 oensingen
tel. +41 62 388 11 11
fax +41 62 388 11 78
info@vonroll-hydro.ch

vonRoll hydro (españa) s.l.
calle de serrano 91
es-28006 madrid
www.vonroll-hydro.es
info@vonroll-hydro.es



El sistema **vonRoll**geopur de tuberías para desagües con productos de fundición para pocería



Propiedades de las tuberías Geopur	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> • Autoportante estático • Longitudes de tramo 6 m • Dimensión exterior reducida 	<ul style="list-style-type: none"> • Para las máximas exigencias técnicas <ul style="list-style-type: none"> - Conducciones libres, por ejemplo, a lo largo de muros de apoyo, en túneles - Fundición de estacas
<ul style="list-style-type: none"> • Bajo peso propio 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de costes de transporte y logística (tráfico por carretera y aéreo) • Baja carga adicional en suelos de tendido delicado
<ul style="list-style-type: none"> • Uniones por enchufe, si es necesario, con protecciones contra deslizamiento de cierre con esfuerzo longitudinal 	<ul style="list-style-type: none"> • Estanqueidad al agua en todas las condiciones de presión: <ul style="list-style-type: none"> - bajo vacío - con baja presión • Resistencia a la penetración de raíces
<ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento interno PUR 	<ul style="list-style-type: none"> • Para pendientes de caída mínimas < 5‰ • Sin abrasión, resistencia de rozamiento mínima < 0,01 mm • Resistencia a ácidos, bases y productos químicos
<ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia en anillo • Diferentes recubrimientos externos para las diversas exigencias 	<ul style="list-style-type: none"> • Sin necesidad de soleras ni de hormigón envolvente • Posibilidad de reutilización del material de elevación • Ahorro en el suministro de material y en el transporte

Piezas de conformación	Descripción / propiedades
F1 Montura a 45° para corte en ángulo recto	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión tubular mediante recorte (sin taladrar) • Fijación mediante bridas tubulares
F2 Montura a 45°	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión tubular taladrada (orificio nuclear de 90°) • Atornillada (tornillos / manguito inoxidable)
F3 Montura de taladrado a 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión tubular taladrada (orificio nuclear de 90°) • Atornillada (tornillos / manguito inoxidable)
F4 Manguito de puente de material	<ul style="list-style-type: none"> • Para unión de diferentes materiales de tubería (brida de transición)
F5 Arco de 5° a 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Pieza de conformación con enchufe para modificaciones de dirección
F6 Alimentador de pozo	<ul style="list-style-type: none"> • Para conexión tubular articulada al pozo con hormigonado
F7 Fondo de pozo acabado	<ul style="list-style-type: none"> • Conexiones tubulares estancas • Montaje rápido • Formación de canales prefabricada
F8 Cuello de obra	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión tubular para hormigonado, hasta 3 bar de presión interna
F9 Bifurcación de 67°	<ul style="list-style-type: none"> • Pieza de conformación con enchufe para conexión tubular
F10 Tapa de limpieza de tubería	<ul style="list-style-type: none"> • Para mantenimiento y control

Productos de fundición para pocería	Descripción / propiedades
S1 Rejillas de calle (remates)	<ul style="list-style-type: none"> • Gran capacidad de drenaje de acumulaciones en la calle • Opciones: <ul style="list-style-type: none"> - Autoblocante SIBLOC - Parrilla para bicicletas - Parrilla de recogida (canales de pavimento) • Altura ajustable al nivel del pavimento (NIVROLL, PISO, AURA) • Cumplen las normas de seguridad d tráfico (normas EN / VSS)
S2 Arco de inmersión	<ul style="list-style-type: none"> • Produce efecto de sifón en los desagües de calle (colectores) • Desmontable durante la limpieza del colector de lodos (saco colector)
S3 Tapas para pozos	<ul style="list-style-type: none"> • Cubierta de los pozos de control en fundición integral o de hormigón • Opciones: <ul style="list-style-type: none"> - Ventiladas para entrada / salida de aire - A prueba de retención - Abatibles • Altura ajustable al nivel del pavimento (NIVROLL, PISO, AURA) • Cumplen las normas de seguridad d tráfico (normas EN / VSS) (clases de carga según norma EN 124)
S4 Cubiertas planas	<ul style="list-style-type: none"> • Cubierta de pozo rectangular (pozos de conducción de obra) • Sistema modular. Pueden alinearse y enfrentarse entre sí en cualquier modo (tipos ME, MM) • Gracias a los travesaños desmontables pueden abrirse íntegramente también grandes dimensiones de pozo. <ul style="list-style-type: none"> - Estancas a olores, polvo y lluvia - Cumplen las normas de seguridad d tráfico (normas EN)
S5 Desagües de suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Desagüe de espacios húmedos, suelos planos, terrazas, aparcamientos pozos • Con o sin cierre contra olores • Rejillas y marcos disponibles en versión inoxidable