

PRODUCTOS INDUSTRIALES

at tubo de drenaje

tubo flexible corrugado perforado específico para drenaje lineal

Tubo corrugado y flexible de polietileno de alta densidad perforado circularmente para usar en circuitos de drenaje

Sistema altamente eficaz para evacuar el agua en el trasdós y evitar posibles filtraciones.

- Drenaje en carreteras, autovías, líneas férreas
- Drenaje agrícola, saneamiento de campos de cultivo



at tubo de drenaje

tubo flexible corrugado perforado específico para drenaje lineal

FICHA TÉCNICA

Diámetro Exterior	Rollo	Superficie de Infiltración
100 mm	30 m	203 cm ² /m
125 mm	30 m	714 cm ² /m
150 mm	30 m	748 cm ² /m
160 mm	30 m	782 cm ² /m
Diámetro Exterior	Barra	Superficie de Infiltración
200 mm	6 m	883 cm ² /m
250 mm	6 m	932 cm ² /m

PROPIEDADES

- Gran flexibilidad
- Máxima capacidad drenante
- Material 100% reciclado
- Perforaciones protegidas
- Resistente a los agentes químicos
- Color negro
- Rosca de unión incorporada en un extremo

AT TUBO DE DRENAJE es un tubo perforado circularmente para favorecer el drenaje.

Por su flexibilidad se adapta perfectamente al terreno aceptando las cargas sin presentar roturas. Es muy resistente a los agentes químicos, sales, ácidos diluidos y gases. Se suministra con manguito incorporado al tubo.

PRECAUCIONES DE USO

No enterrar el tubo directamente con tierra. Evitar el aplastamiento del tubo con rocas o cascotes. Evitar derrames o vertidos de lechadas, morteros u hormigones sobre el tubo.

Las situaciones citadas anteriormente provocarán un mal funcionamiento del sistema y pueden conducir a un agravamiento de la situación que se pretende corregir. Para un uso correcto y un resultado óptimo siga las instrucciones proporcionadas en el Modo de Empleo.

MODO DE EMPLEO

- 1 Colocar **AT TUBO DE DRENAJE** longitudinalmente, paralelo al arranque del muro en el trasdós.
- 2 Colocar el tubo **de forma que quede en pendiente** provocando la circulación del agua por gravedad hacia las arquetas, colectores o pozos de recogida.
- 3 Es recomendable **cubrir el tubo con el material filtrante AT ARCOTEXTIL** usado a modo de filtro para impedir que los finos puedan obstruir los agujeros de captación reduciendo e incluso anulando el caudal drenante.
- 4 En caso de necesitarse **empalmes se utilizará el sistema proporcionado** para ello que se encuentra en uno de los extremos de cada tubo.
- 5 **En ningún caso se cubrirá directamente con tierra** sino que se colocará una capa de canto rodado para favorecer el drenaje, evitar la obturación de los agujeros de captación y evitar la posible rotura del tubo.
- 6 **Tapar completamente** con cuidado de no producir golpes, movimientos o aplastamientos que puedan impedir el correcto funcionamiento del sistema. Evitar también cualquier vertido de lechada, mortero u hormigón sobre la zona en la que se encuentre el tubo.

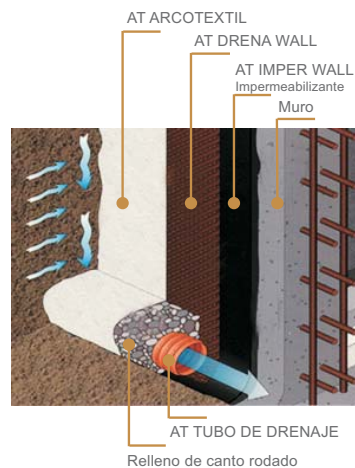


Tabla 2.2 Condiciones de las soluciones de muro*

Grado de impermeabilidad	Muro de gravedad			Muro flexorresistente			Muro pantalla		
	Imp. Interior	Imp. Exterior	Parcialmente Estanco	Imp. Interior	Imp. Exterior	Parcialmente Estanco	Imp. Interior	Imp. Exterior	Parcialmente Estanco
≤1	I2+D1+D5	I2+I3+D1+D5	V1	C1+I2+D1+D5	I2+I3+D1+D5	V1	C2+I2+D1+D5	C2+I2+D1+D5	
≤2	C3+I1+D1+D3 ⁽³⁾	I1+I3+D1+D3	D4+V1	C1+C3+I1+D1+D3	I1+I3+D1+D3	D4+V1	C1+C2+I1	C2+I1	D4+V1
≤3	C3+I1+D1+D3 ⁽³⁾	I1+I3+D1+D3	D4+V1	C1+C3+I1+D1+D3 ⁽²⁾	I1+I3+D1+D3	D4+V1	C1+C2+I1	C2+I1	D4+V1
≤4		I1+I3+D1+D3	D4+V1		I1+I3+D1+D3	D4+V1	C1+C2+I1	C2+I1	D4+V1
≤5		I1+I3+D1+D2+D3	D4+V1 ⁽¹⁾		I1+I3+D1+D2+D3	D4+V1	C1+C2+I1	C2+I1	D4+V1

- (1) Solución no aceptable para más de un sótano
 (2) Solución no aceptable para más de dos sótanos
 (3) Solución no aceptable para más de tres sótanos
 Debe colocarse en el arranque del muro un tubo drenante

*Tabla extraída del Documento Básico HS1-3

Muro Flexorresistente: Muro armado que resiste esfuerzos de compresión y de flexión. Este tipo de muro se construye después de realizado el vaciado del terreno del sótano.

Muro de gravedad: Muro no armado que resiste esfuerzo principalmente de compresión. Este tipo de muro se construye después de realizado el vaciado del terreno del sótano.

Muro pantalla: Muro armado que resiste esfuerzos de compresión y flexión. Este tipo de muro se construye en el terreno mediante el vaciado exclusivo del muro y el consiguiente hormigonado in situ o mediante el hincado en el terreno de piezas prefabricadas. El vaciado del terreno del sótano se realiza una vez construido el muro.



1. Para realizar empalmes utilizar los anclajes provistos para ello



2. Enrosca ambas partes con firmeza pero sin forzarlas



3. Los tramos así empalmados mantendrán un perfecto cauce drenante