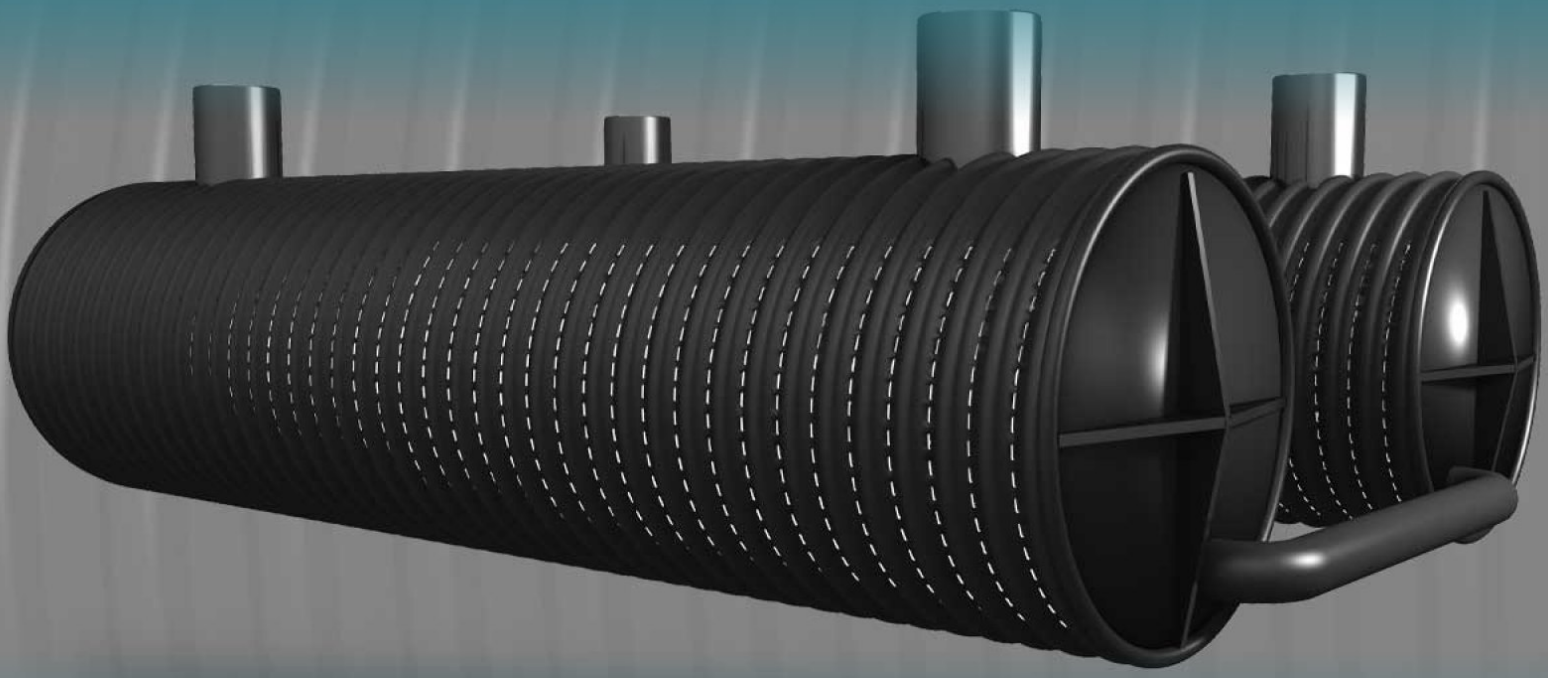
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



FICHA TÉCNICA · PALASTORM

PALADRAIN tubos drenantes

Tubos de acero y polietileno ranurados para extraer el agua en exceso de determinados estratos del terreno: consolidación, rebajamiento del nivel freático, drenaje de masas deslizantes.

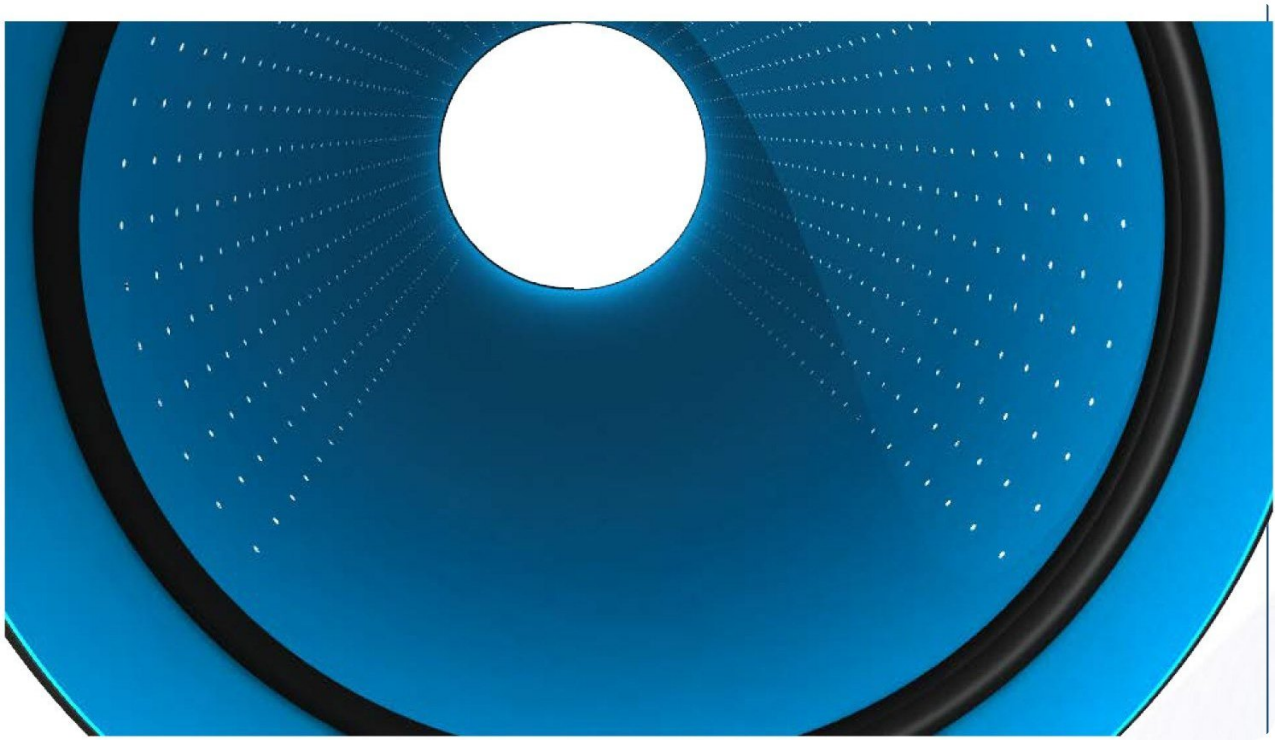
PERFORACIONES
en el valle entre las espiras de acero

INSTALACIÓN
subhorizontal en zanja o vertical en pozo

Datos técnicos

Material	**Acero galvanizado y polietileno de alta densidad (PEAD)**
Perforaciones	**en el valle entre las espiras de acero**
Instalación	**subhorizontal en zanja o vertical en pozo**
Norma del tubo base	**UNI 11434**

Uso



Los tubos PALADEX debidamente ranurados se emplean en zanjas drenantes y en sistemas de evacuación o captación de agua: allí donde es necesario consolidar un terreno, modificar el régimen del nivel freático o alejar el agua de una masa deslizante.

Las perforaciones se sitúan en la garganta entre las espiras de acero: el agua entra en el tubo sin arrastrar el terreno, que de este modo se consolida. El agua fluye hacia un punto de recogida, en el caso de tuberías subhorizontales, o al interior de un pozo, en el caso de tuberías verticales.

Los drenes subhorizontales dan servicio a obras viarias, ferroviarias, aeroportuarias, agrícolas, de edificación y de zonas verdes públicas; los tubos verticales forman pozos de uso doméstico, agrícola o público.

Preguntas frecuentes

¿Cómo funciona un tubo drenante PALADRAIN?

PALADRAIN es un tubo PALADEX de acero galvanizado y polietileno, conforme a la UNI 11434, perforado en el valle entre las espiras de acero: el agua entra en el tubo sin arrastrar el terreno, que se consolida, y fluye hacia un punto de recogida en la instalación subhorizontal en zanja o hacia el interior de un pozo en la instalación vertical.

¿En qué sector de la circunferencia se perforan los tubos drenantes PALADRAIN?

Los tubos PALADRAIN se perforan en un sector de 90°, 180° o 270° de la circunferencia, para su uso en zanjas drenantes o en sistemas de infiltración y captación de aguas subterráneas. Para un tubo DI 1200, la tabla de Paladeri indica 64 orificios a 90°, 128 orificios a 180° y 192 orificios a 270°.

¿En qué diámetros están disponibles los tubos drenantes PALADRAIN?

La tabla de parámetros de perforación de PALADRAIN abarca diámetros interiores de 400 a 2500 mm para la perforación a 90° y a 180°, y de 400 a 2400 mm para la perforación a 270°. El tubo base es el PALADEX helicoidal de acero galvanizado y polietileno conforme a la UNI 11434.

¿En qué obras se utilizan los tubos drenantes PALADRAIN?

Los tubos PALADRAIN subhorizontales drenan obras viarias, ferroviarias, aeroportuarias, agrícolas, de edificación y de zonas verdes públicas, consolidan terrenos, rebajan el nivel freático y evacuan el agua de las masas deslizantes; los verticales forman pozos de uso doméstico, agrícola o público. En el esquema del catálogo, una tubería drenante DN 2200 está colocada en material granular bajo una losa de reparto de hormigón.

Datos orientativos, sujetos a cambios sin previo aviso. El departamento técnico de Paladeri está a disposición para el dimensionamiento y la elección de la solución.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Escanee el código para abrir la página del producto

PALADRAIN tubos drenantes en paladeri.eu

paladeri.eu/es/productos/paladrain-tubos-drenantes

Planta y sede operativa
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Domicilio social
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Contactos comerciales
Italia: direzionevendite@paladeri.it
Internacional: foreign@paladeri.it

Datos orientativos, sujetos a cambios sin previo aviso. El departamento técnico de Paladeri está a disposición para el dimensionamiento y la elección de la solución.