



GEOSINTÉTICOS

DRENAJE

DLT DREN

DLT DREN G

DLT DREN 20P

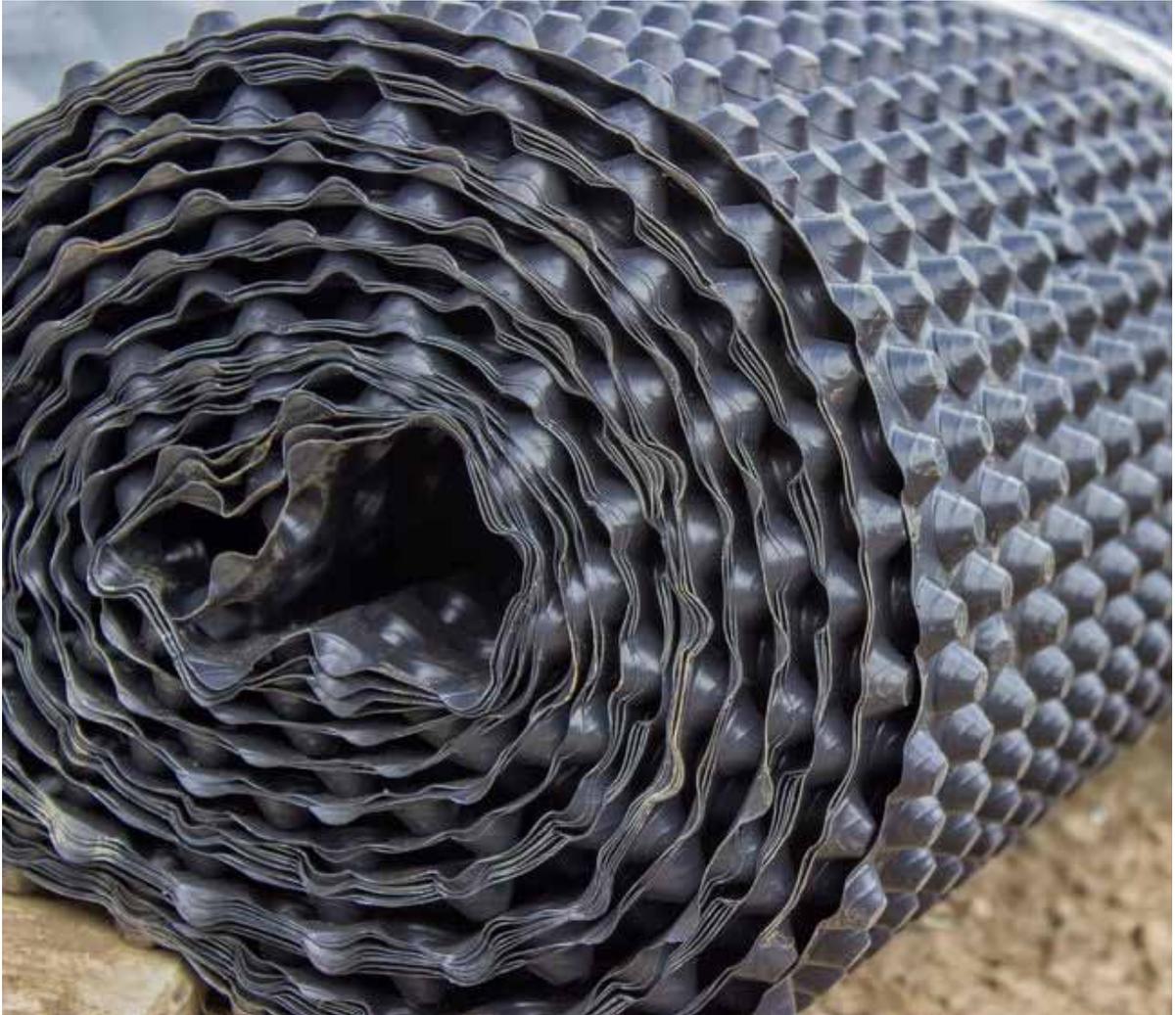
DLT DREN MALLA

DLT DRAIN GM Y DLT DRAIN GMG

DLT DRAIN GMFL

NUEVAS TECNOLOGÍAS TEXTILES

NUEVAS TECNOLOGÍAS TEXTILES





Empresa española fundada en 1968 dedicada a la fabricación de tejidos técnicos.
Amplia gama de productos capaces de solucionar cualquier necesidad constructiva en obra civil, edificación y medio ambiente.
Gran experiencia en aplicaciones técnicas de sus productos:

GEOTEXTILES
no tejidos y tejidos
GEOMALLAS
CONTROL DE EROSIÓN
GEOCOMPUESTOS
de bentonita
GEOMEMBRANAS
GEOSINTÉTICOS
para drenaje e
impermeabilización
FIBRAS SINTÉTICAS
de refuerzo
GEOCELDAS
PRODUCTOS HUERTO
Y JARDÍN
OBRA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN
ACÚSTICO
materiales aislantes

En TEXDELTA estamos comprometidos con la calidad y el medio ambiente.



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 31 de diciembre de 2018



GEOSINTÉTICOS DRENAJE

DLT DREN

DLT DREN G

DLT DREN 20P

DLT DREN MALLA

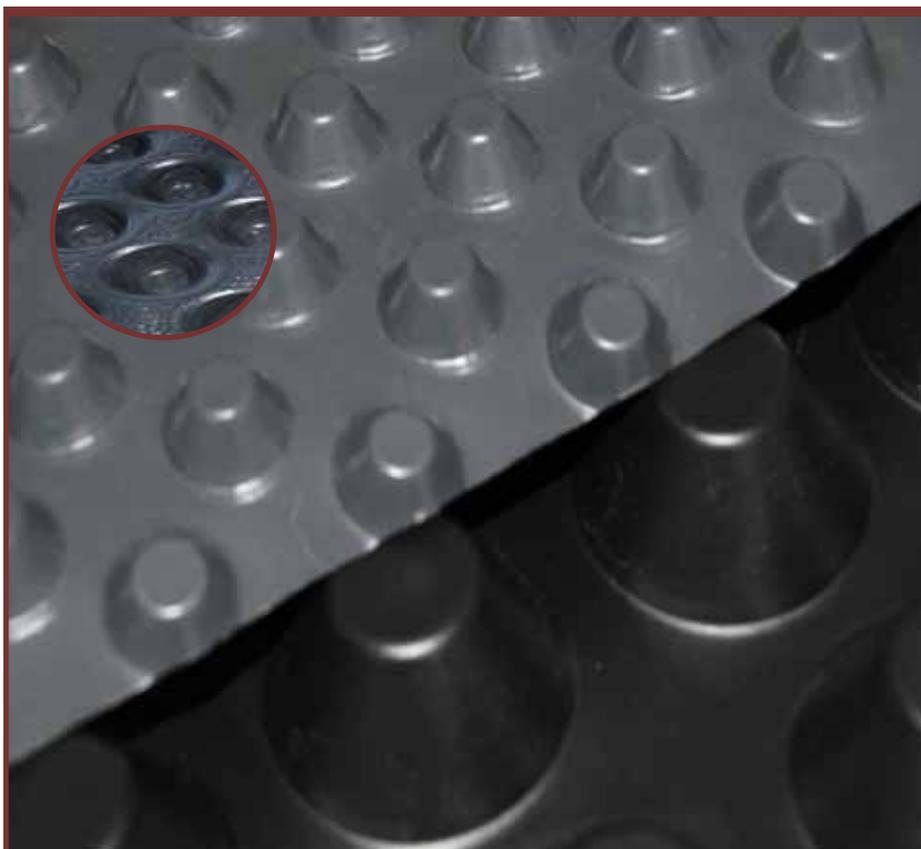
DLT DRAIN GM Y DLT DRAIN GMG

DLT DRAIN GMFL

DLT DREN DRENAJE

Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD).

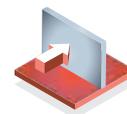
El uso de **DLT DREN** en el drenaje nos ayuda a eliminar la presión hidrostática que se crea sobre los muros, reduciendo también el empuje, y sobre todo, destacar su importantísima función en la impermeabilización. **DLT DREN** puede sustituir el hormigón ligero de las cimentaciones.



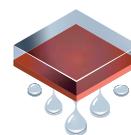
DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

DLT DREN

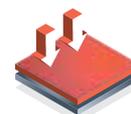
Se fabrica con diferentes espesores y altura de nódulo, para adaptarse a las necesidades de cada proyecto.



SEPARACIÓN



DRENAJE



PROTECCIÓN

VENTAJAS

- ▶ Correcta ventilación entre el muro y el terreno.
- ▶ Los nódulos crean una estructura de canales que permiten el paso del agua y aire.
- ▶ Elevada capacidad de drenaje.
- ▶ Gran protección de la capa impermeable.
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Gran resistencia a largo plazo.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Rápida y fácil instalación.
- ▶ Resistente a los agentes químicos.
- ▶ No es atacado por los ácidos de humus.
- ▶ No se pudre.
- ▶ Impide la penetración de raíces.



SOLUCIONES y FUNCIONES

CONSTRUCCIÓN

MUROS ENTERRADOS, MUROS DE CONTENCIÓN Y MUROS DE EDIFICACIONES

DLT DREN colocado en muros enterrados, protege la capa impermeable y garantiza un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre el muro.

CIMENTACIONES

DLT DREN puede sustituir el hormigón ligero de las cimentaciones.

SOLERAS, PAVIMENTOS Y GARAJES

Colocado debajo de pavimentos y soleras, DLT DREN garantiza un correcto drenaje.

CUBIERTAS, CUBIERTAS AJARDINADAS SÉCAS Y TERRAZAS

DLT DREN se utiliza como capa de protección para las membranas impermeabilizantes y para garantizar el drenaje de cubiertas.

SUBSUELO

TÚNELES Y ESTRUCTURAS SUBTERRANEAS

DLT DREN protege la capa impermeable y garantiza un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre túneles y estructuras subterráneas.

DRENAJES

DRENAJE SUPERFICIAL

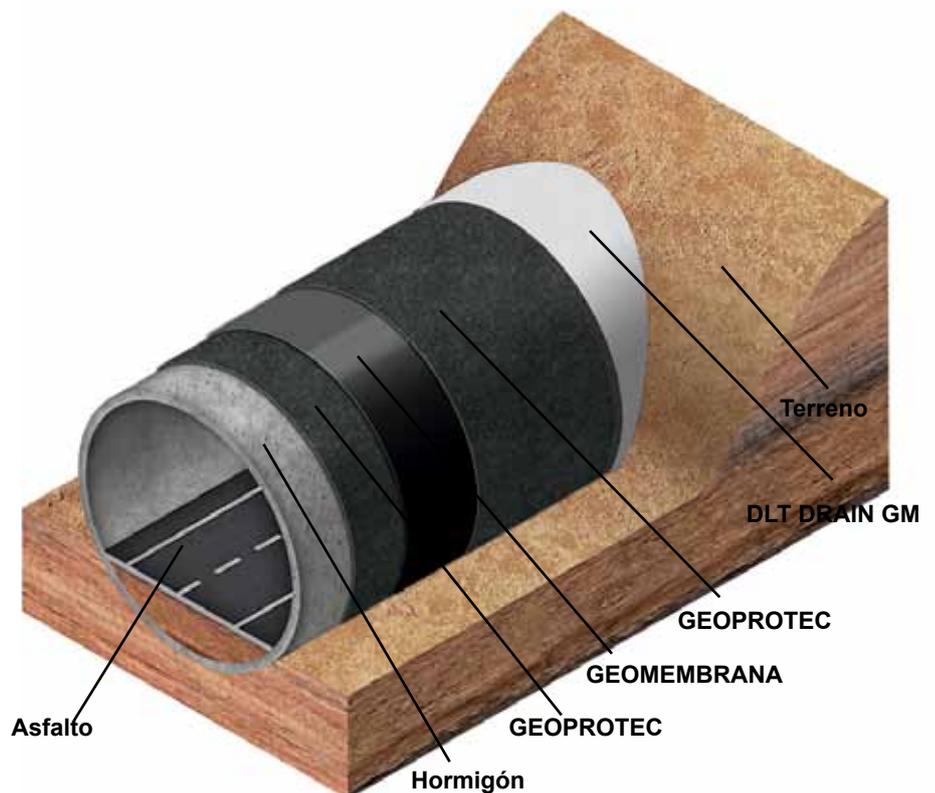
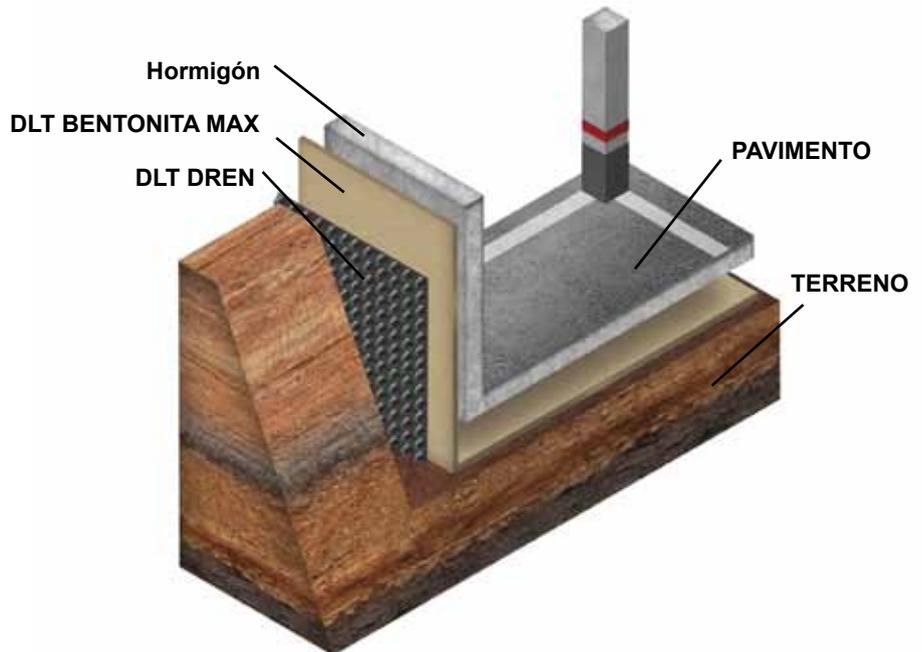
DLT DREN proporciona una correcta capa de drenaje, asegurando la eficacia del sistema.

DRENAJE EN EDIFICACIÓN

En la edificación y trasdosado, DLT DREN asegura un buen drenaje, previniendo daños por humedades.

SUPERFICIES DEPORTIVAS

DLT DREN proporciona un excelente drenaje en cualquier tipo de superficie: campos de hierba, césped artificial, arena o grava, etc.



DLT DREN G DRENAJE

Lámina nodular de polietileno de alta densidad recubierta con un geotextil de polipropileno por una cara.

El uso de **DLT DREN G** en el drenaje nos ayuda a **eliminar la presión hidrostática** que se crea sobre los muros, **reduciendo también el empuje**, y sobre todo, destacar su importantísima función en la **impermeabilización**.

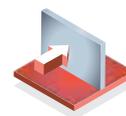
El **geotextil realiza las funciones de separación y filtro**, evitando la **colmatación de la capa drenante**.



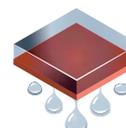
DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

DLT DREN G

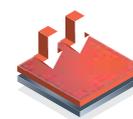
Se fabrica con diferentes espesores y altura de nódulo, para adaptarse a las necesidades de cada proyecto.



SEPARACIÓN



DRENAJE



PROTECCIÓN

VENTAJAS

- ▶ Correcta ventilación entre el muro y el terreno.
- ▶ El geotextil proporciona una acción filtrante.
- ▶ Los nódulos crean una estructura de canales que permiten el paso del agua y aire.
- ▶ Elevada capacidad de drenaje.
- ▶ Gran protección de la capa impermeable.
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Gran resistencia a largo plazo.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Rápida y fácil instalación.
- ▶ Resistente a los agentes químicos.
- ▶ No es atacado por los ácidos de humus.
- ▶ No se pudre.
- ▶ Impide la penetración de raíces.



SOLUCIONES y FUNCIONES

CONSTRUCCIÓN

MUROS ENTERRADOS, MUROS DE CONTENCIÓN Y MUROS DE EDIFICACIONES

DLT DREN G colocado en muros enterrados, protege la capa impermeable y garantiza un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre el muro.

CIMENTACIONES

DLT DREN G puede sustituir el hormigón ligero de las cimentaciones.

SOLERAS, PAVIMENTOS Y GARAJES

Colocado debajo de pavimentos y soleras, DLT DREN G garantiza un correcto drenaje.

CUBIERTAS, CUBIERTAS AJARDINADAS SÉCAS Y TERRAZAS

DLT DREN G se utiliza como capa de protección para las membranas impermeabilizantes y para garantizar el drenaje de cubiertas.

SUBSUELO

TÚNELES Y ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

DLT DREN G protege la capa impermeable y garantiza un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre túneles y estructuras subterráneas.

DRENAJES

DRENAJE SUPERFICIAL

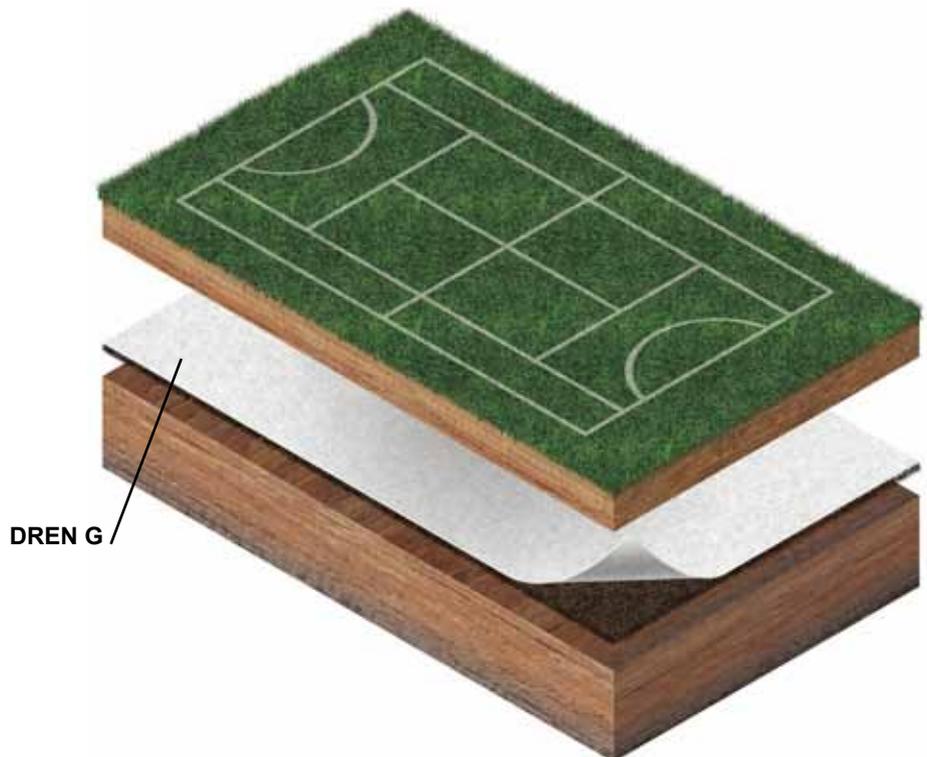
DLT DREN G proporciona una correcta capa de drenaje, asegurando la eficacia del sistema.

DRENAJE EN EDIFICACIÓN

En la edificación y trasdosado, DLT DREN G asegura un buen drenaje, previniendo daños por humedades.

SUPERFICIES DEPORTIVAS

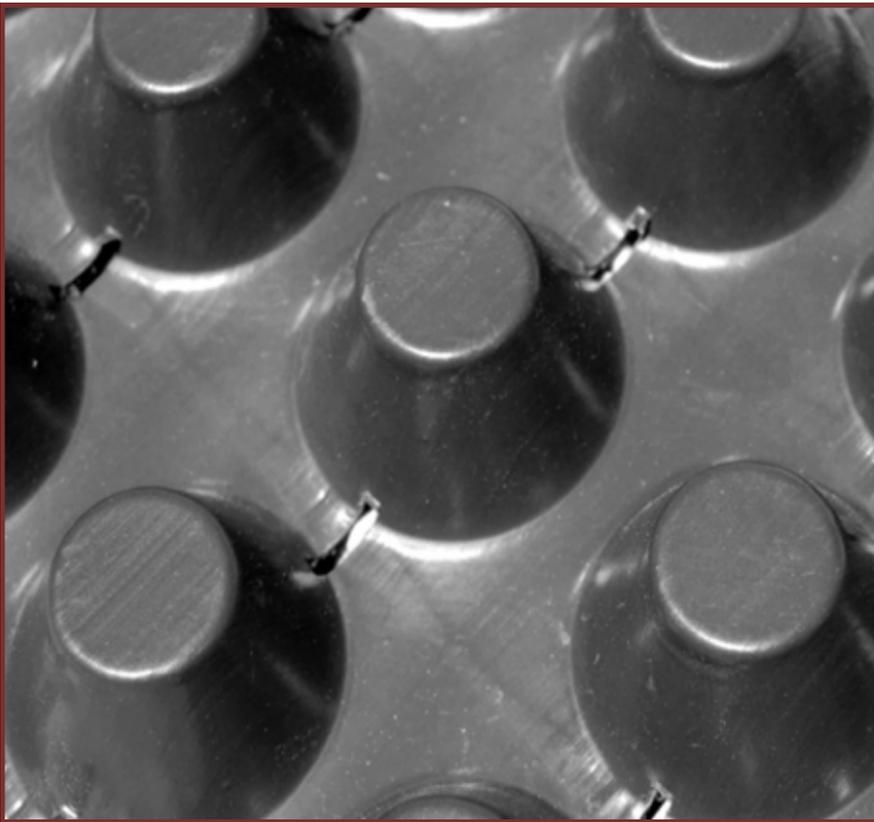
DLT DREN G proporciona un excelente drenaje en cualquier tipo de superficie: campos de hierba, césped artificial, arena o grava, etc.



DLT DREN 20P DRENAJE

Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) perforada.

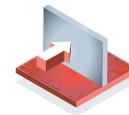
Las perforaciones de DLT DREN 20P escurren el exceso de agua mientras que, al mismo tiempo, hay una correcta aireación de las raíces de las plantas o césped en cubiertas ajardinadas, etc.



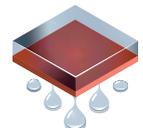
DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

DLT DREN 20P

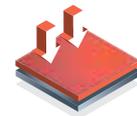
DLT DREN 20P se fabrica con nódulos de 20mm de altura.



SEPARACIÓN



DRENAJE



PROTECCIÓN

VENTAJAS

- ▶ Constante drenaje controlado en toda la superficie de césped y terrazas.
- ▶ Efecto de reserva óptimo de agua en el suelo.
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Gran resistencia a largo plazo.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Rápida y fácil instalación.
- ▶ Resistente a los agentes químicos.
- ▶ No es atacado por los ácidos de humus.
- ▶ No se pudre.
- ▶ Impide la penetración de raíces.
- ▶ Favorece el drenaje y la retención de humedad siendo recomendada en cubiertas ajardinadas y jardines.



CUBIERTA AJARDINADA



SOLUCIONES y FUNCIONES

CONSTRUCCIÓN

CUBIERTAS AJARDINADAS, TERRAZAS Y JARDINES

DLT DREN 20P se utiliza como capa de protección para las membranas impermeabilizantes y para garantizar el drenaje de cubiertas, terrazas y jardines, escurriendo el exceso de agua y garantizando una correcta ventilación de las raíces de las plantas.

DLT DREN MALLA DRENAJE

Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) con malla, utilizado para saneamiento de paredes húmedas.

Gracias a la cámara de aire existente entre la lámina nodular y la pared, **DLT DREN MALLA permite convertir espacios inhabitables con problemas de humedad en espacios útiles con las paredes secas y sin manchas de humedad** a un coste y un tiempo de instalación reducidos, garantizando una larga duración del enlucido aplicado.

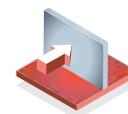
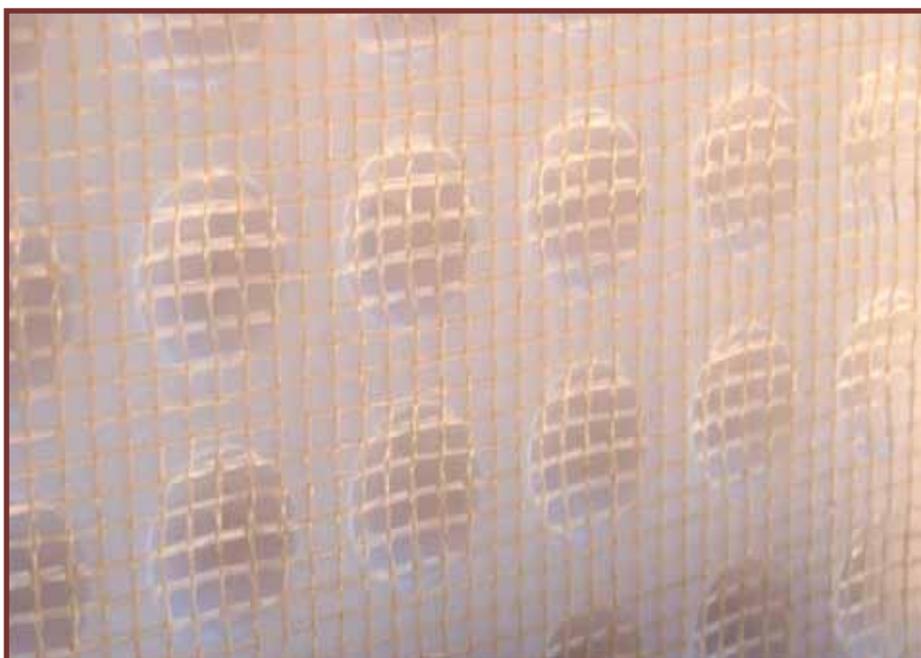


DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

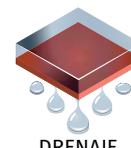
DLT DREN MALLA

FUNCIONES

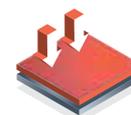
- Antihumedad (ya sea por filtración o capilaridad)
- Muros ventilados
- Aislamiento térmico.



SEPARACIÓN



DRENAJE



PROTECCIÓN

VENTAJAS

- ▶ Reduce la humedad existente en la pared posterior.
- ▶ Permite el enlucido seco.
- ▶ Actúa como impermeabilizante entre el muro y el revestimiento.
- ▶ Garantiza locales saludables
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Gran resistencia a largo plazo.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Rápida y fácil instalación.
- ▶ Resistente a los agentes químicos.
- ▶ No se pudre.



SOLUCIONES y FUNCIONES

CONSTRUCCIÓN

MUROS DE SÓTANO Y MUROS INTERIORES DE EDIFICACIONES

DLT DREN MALLA permite la rehabilitación interior de muros afectados por humedades

FACHADAS EXTERIORES

DLT DREN MALLA permite la rehabilitación de fachadas exteriores afectadas por humedades.

GARAJES, TRASTEROS Y PLANTAS BAJAS

DLT DREN MALLA permite convertir espacios inhabitables con problemas de humedad en espacios útiles con las paredes secas y sin manchas de humedad.

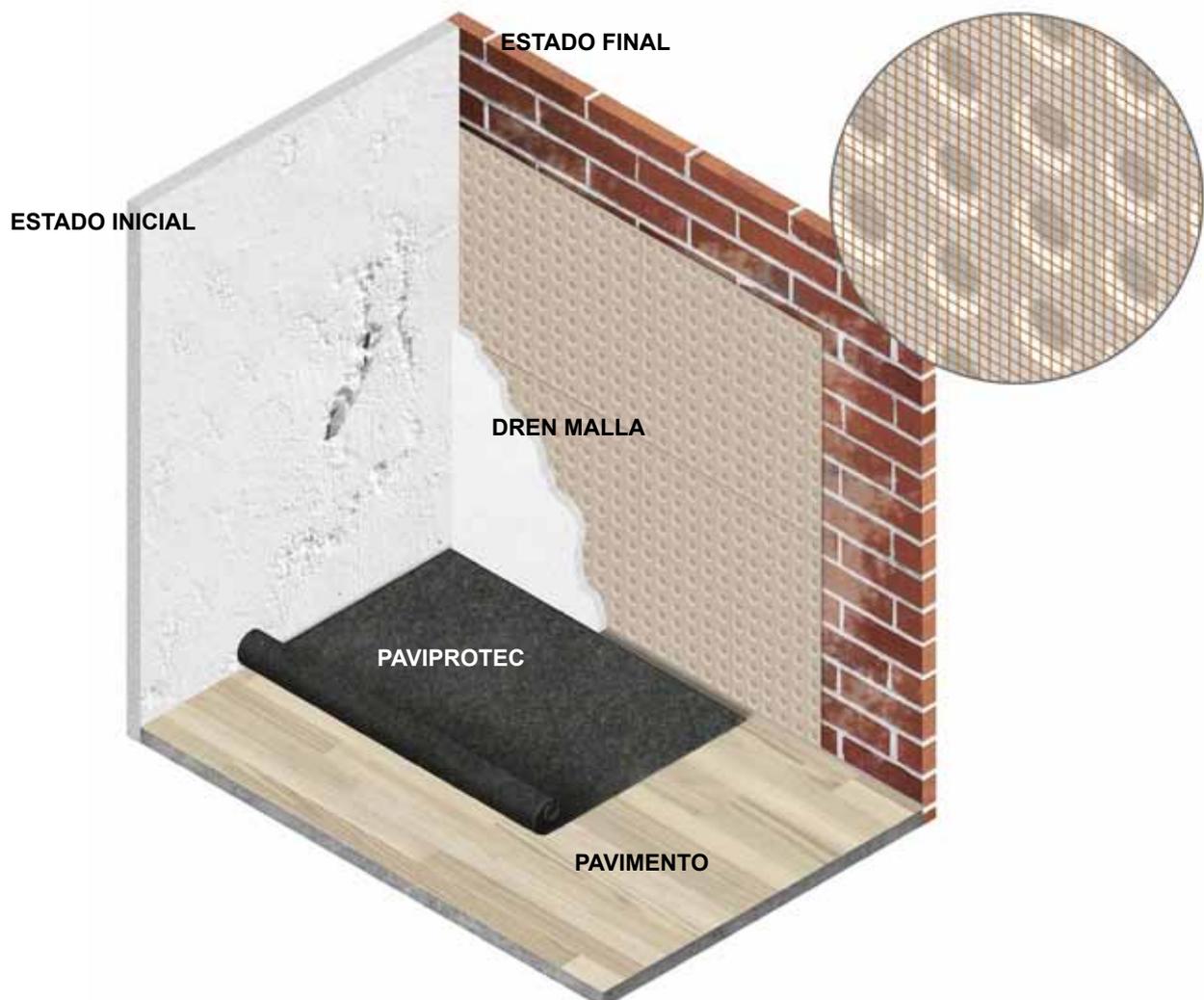
EDIFICIOS HISTÓRICOS Y MONUMENTALES

Gracias a DLT DREN MALLA, se pueden rehabilitar las superficies de estos edificios a un coste y un tiempo reducido.

SUBSUELO

TÚNELES Y ESTRUCTURAS SUBTERRANEAS

En túneles y estructuras subterráneas con filtraciones de agua, DLT DREN MALLA permite la rehabilitación de las superficies interiores.



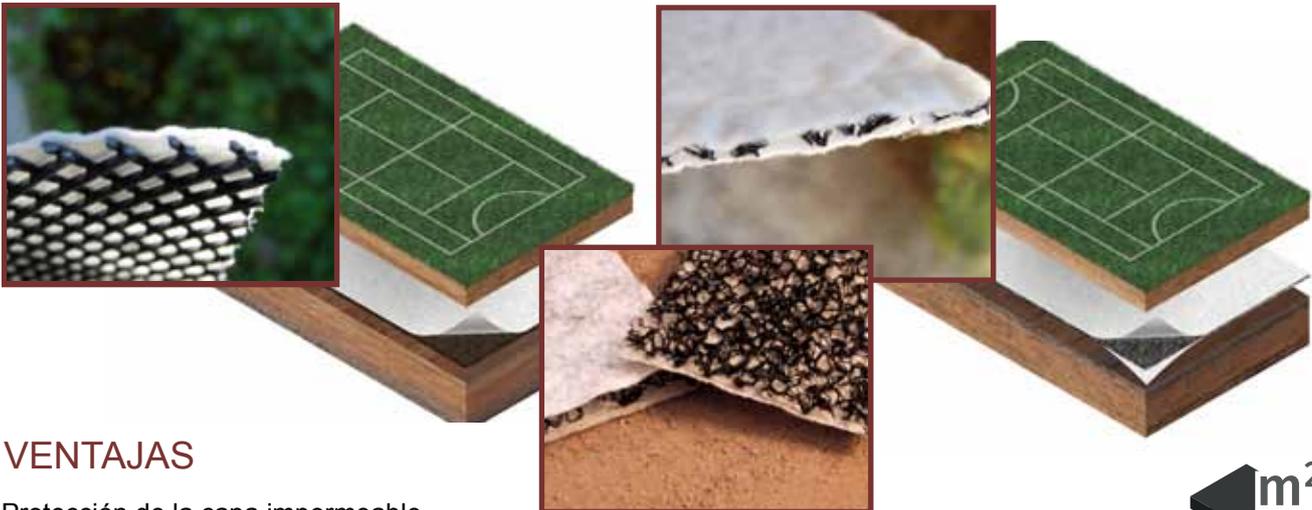
DLT DRAIN GM / GMG DRENAJE

DLT DRAIN GM es un **geocompuesto drenante tridimensional**, formado por una **geored biplanar de polietileno de alta densidad (PEAD)** en forma de rombo, o una **geomalla tridimensional formada por un enmarañado de monofilamentos de polipropileno extruidos**, y un **geotextil no tejido de polipropileno (PP)** termofijado, adherido a una de las caras del mismo.

DLT DRAIN GMG tiene un geotextil adherido en las dos caras.

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG tienen una elevada capacidad de evacuar tanto líquidos como gases, bajo condiciones desfavorables como son la escasa o nula pendiente y la alta presión que ejerce el material a drenar.

El geotextil realiza las funciones de separación y filtro, evitando la colmatación de la capa drenante.



VENTAJAS

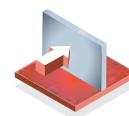
- ▶ Protección de la capa impermeable.
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Se trata de un material con baja deformabilidad a la compresión, por lo tanto, gran capacidad drenante.
- ▶ Rápida y fácil instalación. No requiere herramientas sofisticadas ni personal cualificado.
- ▶ El geotextil filtra y protege, y la geored deriva el elemento a drenar, ya sea líquido o inclusive gaseoso.
- ▶ Forma un espacio con elevada capacidad drenante en condiciones no favorables tales como alta presión y/o pendiente poco pronunciada.
- ▶ Excelente característica a la fluencia (curva tensión-deformación).
- ▶ Resistencia a largo plazo y resistente a los agentes químicos.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Peso ligero, no se pudre y no es atacado por los ácidos de humus.



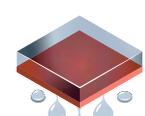
DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

DLT DRAIN GM
DLT DRAIN GMG

Se fabrican con diferentes espesores de geored y diferentes gramajes de geotextil para adaptarse a las necesidades de cada proyecto.



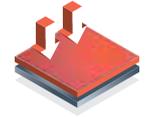
SEPARACIÓN



DRENAJE



FILTRACIÓN



PROTECCIÓN

SOLUCIONES y FUNCIONES

CARRETERAS PAVIMENTOS

CARRETERAS Y PARKINGS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG, instalados horizontalmente debajo de la plataforma de carreteras, derivan el agua hacia los drenes laterales. Además, separan las diferentes capas de materiales estabilizando las carreteras. Están diseñados para resistir tensiones estáticas y dinámicas.

FERROCARRILES

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG, instalados horizontalmente debajo de la vía de ferrocarril, derivan el agua hacia los drenes laterales.

CONSTRUCCIÓN

VERTEDEROS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG se utilizan tanto en la formación del vaso como en el sellado del mismo.

- Drena líquidos y gases, con lo cual alivia tensiones sobre las superficies que actúan de continente, evitando que estas se deformen y den lugar a fugas.
- Drenaje de gases, en esta solución se dispone el material formando un dibujo de espina de pescado.
- El Geotextil no tejido, además de evitar la colmatación de la geored, también cumple la función de protección.
- En la formación del vaso se dispone entre dos láminas impermeabilizantes actuando como detector de fugas, y entre la capa de regularización y la lámina impermeabilizante, recogiendo lixiviados hacia una balsa de tratamientos.

SOLERAS, PAVIMENTOS Y GARAJES

Colocado debajo de pavimentos y soleras, DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG garantizan un correcto drenaje.

CUBIERTAS, CUBIERTAS AJAR- DINADAS SÉCAS Y TERRAZAS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG se utilizan como capa de protección para las membranas impermeabilizantes y para garantizar el drenaje de cubiertas.

SUBSUELO

TÚNELES Y ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG protegen la capa impermeable y garantizan un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre túneles y estructuras subterráneas.

CONSOLIDACIÓN DE TERRENOS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG garantizan un correcto drenaje, lo que permite conseguir una rápida consolidación de terrenos blandos.

DRENAJES

DRENAJE SUPERFICIAL

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG proporcionan una correcta capa de drenaje, asegurando la eficacia del sistema.

DRENAJE EN EDIFICACIÓN

En la edificación y trasdosado, DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG aseguran un buen drenaje, previniendo daños por humedades.

SUPERFICIES DEPORTIVAS

DLT DRAIN GM y DLT DRAIN GMG proporcionan un excelente drenaje en cualquier tipo de superficie: campos de hierba, césped artificial, arena o grava, etc.



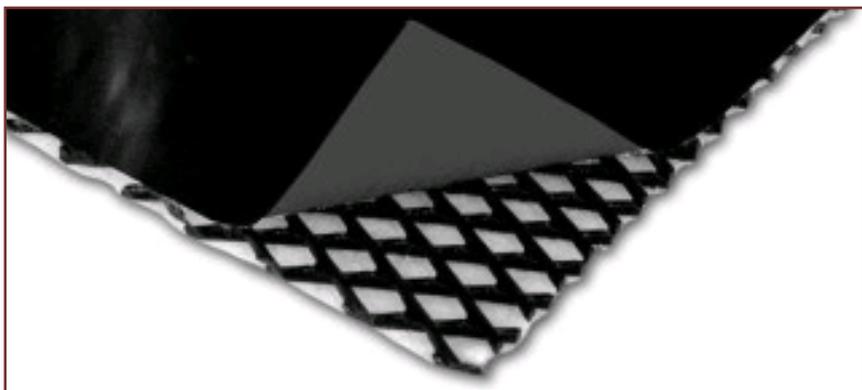
DLT DRAIN GMFL DRENAJE

DLT DRAIN GMFL es un **geocompuesto drenante tridimensional**, formado por una geored biplanar de polietileno de alta densidad (PEAD) en forma de rombo, o una geomalla tridimensional formada por un enmarañado de monofilamentos de polipropileno extruidos, con un geotextil no tejido de polipropileno (PP) termo-fijado adherido por una de las caras y un film de polietileno de baja densidad adherido por la otra cara del geocompuesto drenante.

DLT DRAIN GMFL tiene una elevada capacidad de evacuar tanto líquidos como gases, bajo condiciones desfavorables como son la escasa o nula pendiente y la alta presión que ejerce el material a drenar.

El geotextil realiza las funciones de separación y filtro evitando la colmatación de la capa drenante.

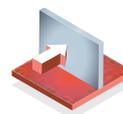
La lámina de polietileno proporciona impermeabilidad al geocompuesto.



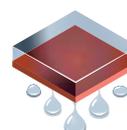
DIFERENTES
LONGITUDES
Y FORMATOS

DLT DRAIN GMFL

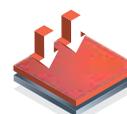
Se fabrica con diferentes espesores de geored, diferentes espesores de lámina de polietileno y diferentes gramajes de geotextil, para adaptarse a las necesidades de cada proyecto.



SEPARACIÓN



DRENAJE



PROTECCIÓN

VENTAJAS

- ▶ Forma un espacio con elevada capacidad drenante en condiciones no favorables tales como alta presión y/o pendiente poco pronunciada.
- ▶ El geotextil filtra y protege, y la geored deriva el elemento a drenar, ya sea líquido o inclusive gaseoso.
- ▶ Lámina de polietileno de baja densidad con un alto grado de impermeabilidad .Protección de la capa impermeable.
- ▶ Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- ▶ Se trata de un material con baja deformabilidad a la compresión, por lo tanto, gran capacidad drenante.
- ▶ Peso ligero, no se pudre y no es atacado por lo ácidos de humus.
- ▶ Excelente característica a la fluencia (curva tensión-deformación).
- ▶ Gran resistencia a largo plazo.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente, no contamina.
- ▶ Rápida y fácil instalación. No requiere herramientas sofisticadas ni personal con alta cualificación. El geotextil que forma el filtro, sobresale de la geored formando una solapa que permite una rápida y uniforme aplicación.
- ▶ El film de polietileno, al estar adherido a la geored es mucho más fácil su instalación, evitando desplazamientos accidentales de los solapes, permitiendo así considerables ahorros en esta fase de la obra.
- ▶ Resistente a los agentes químicos.



SOLUCIONES y FUNCIONES

CARRETERAS PAVIMENTOS

CARRETERAS Y FERROCARRILES

DLT DRAIN GMFL se puede utilizar tanto para proteger taludes de la erosión del agua, como para reconducir el agua o gas proveniente de niveles subterráneos, en obra horizontal o base de terraplenes. DLT DRAIN GMFL instalado horizontalmente debajo de la plataforma de carreteras y vías, deriva el agua hacia los drenes laterales.



CONSTRUCCIÓN

VERTEDEROS

DLT DRAIN GMFL se utiliza tanto en la formación del vaso como en el sellado del mismo.

- Drena líquidos y gases, con lo cual alivia tensiones sobre las superficies que actúan de continente, evitando que estas se deformen y den lugar a fugas.
- Drenaje de gases, en esta solución se dispone el material formando un dibujo de espina de pescado.
- El geotextil no tejido, además de evitar la colmatación de la geored, también cumple la función de protección.
- En la formación del vaso se dispone entre dos láminas impermeabilizantes actuando como detector de fugas, y entre la capa de regularización y la lámina impermeabilizante, recogiendo lixiviados hacia una balsa de tratamientos.

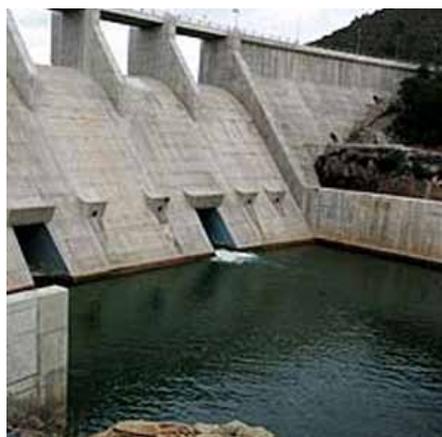


SOLERAS, PAVIMENTOS Y GARAJES

Colocado debajo de pavimentos y soleras, DLT DRAIN GMFL garantiza un correcto drenaje.

CUBIERTAS, CUBIERTAS AJAR- DINADAS SÉCAS Y TERRAZAS

DLT DRAIN GMFL se utiliza como capa de protección para las membranas impermeabilizantes y para garantizar el drenaje de cubiertas.



SUBSUELO

TÚNELES Y ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

DLT DRAIN GMFL protege la capa impermeable y garantiza un correcto drenaje, lo que reduce la presión hidrostática, y por tanto, la presión sobre túneles y estructuras subterráneas.

CONSOLIDACIÓN DE TERRENOS

DLT DRAIN GMFL garantiza un correcto drenaje, lo que permite conseguir una rápida consolidación de terrenos blandos.

DRENAJES

DRENAJE SUPERFICIAL

DLT DRAIN GMFL proporciona una correcta capa de drenaje, asegurando la eficacia del sistema.

DRENAJE EN EDIFICACIÓN

En la edificación y trasdosado, DLT DRAIN GMFL asegura un buen drenaje, previniendo daños por humedades.

SUPERFICIES DEPORTIVAS

DLT DRAIN GMFL proporciona un excelente drenaje en cualquier tipo de superficie: campos de hierba, césped artificial, arena o grava, etc.

CANALIZACIÓN DE GASES

En esta aplicación lo colocaremos de manera horizontal por la superficie de la zona a ventilar, formando un dibujo similar a las ramas de un árbol o espina de pescado.

OBRAS HIDRÁULICAS

EMBALSES, BALSAS, ETC.

DLT DRAIN GMFL se puede utilizar tanto para proteger taludes de la erosión del agua, como para reconducir el agua o gas proveniente de niveles subterráneos, en obra horizontal como fondo de balsa o base de terraplenes.

CE



www.texdelta.com



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 31 de diciembre de 2018





Partida de L´Alcudia 07-105

Apdo.66

Tel. +34 96 559 00 52

Fax. +34 96 559 01 49

info@texdelta.com

www.texdelta.com

NUEVAS TECNOLOGÍAS TEXTILES