

# EUCO DRENAJE

## Sistema de drenaje para techos vegetales

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

### Descripción

**EUCO DRENAJE** es un sistema de drenaje, hecho de poliestireno o polietileno de alta densidad y de alta resistencia a la compresión.

El producto está construido con una lámina que contiene conos verticales extruidos que mantienen el canal de drenaje interior y pueden también funcionar como reservorio para almacenar agua, dependiendo de la orientación del sistema.

### Información Técnica

Color : Negro

#### PROPIEDADES FISICAS

EUCO DRENAJE		
PROPIEDAD	VALOR TIPICO	METODO DE ENSAYO
Espesor	½" (12.7 mm)	
Resistencia a la Compresión	15.000 lb/pie <sup>2</sup> (718.2 KPa)	ASTM D-1621
Capacidad de almacenamiento de agua	0.06 gal/pie <sup>2</sup> (92.4 l/m <sup>2</sup> )	

### Usos

**EUCO DRENAJE** es usado para proveer total drenaje del exceso de agua hacia los desagües situados por debajo del techo vegetal mientras resiste altas cargas de compresión.

**EUCO DRENAJE** puede ser especificado para uso en techos vegetales, jardineras, bajo adoquines, a lo largo de las impermeabilizaciones en fundaciones, y aplicaciones de impermeabilización no expuesta.

**EUCO DRENAJE** da unas características superiores a las que puede proveer una capa de grava, generando mucho menos peso sobre la cubierta; **EUCO DRENAJE** conserva la capacidad estructural del edificio.

Los conos extruidos están diseñados para soportar cargas altas provenientes del medio de cultivo saturado de agua. Dependiendo de la orientación del **EUCO DRENAJE**, estos conos pueden también actuar como reservorios de agua para liberar la humedad de vuelta al medio de cultivo durante condiciones secas.

Donde se requiera un flujo alto de agua o en sitios de alto nivel de lluvia, el **EUCO DRENAJE** se debe colocar con los conos invertidos. Consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

### Ventajas

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
Gran capacidad de flujo	Remueve el exceso de agua rápidamente.
Alta resistencia a la compresión	Tiene capacidad para resistir cargas pesadas sin deformarse.
Ligero	Minimiza la carga de peso en los Techos Vegetales.

EUCO DRENAJE

TX40T498

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCO DRENAJE

## Sistema de drenaje para techos vegetales

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

EUCO DRENAJE

TX40T498

### Rendimiento

Espesor : ½" (12.7 mm).

### Aplicación

**EUCO DRENAJE** es típicamente instalado con los conos extruidos en la posición en la que sirvan como copas de reserva de agua.

El **EUCO DRENAJE** se coloca encima de la membrana impermeable. Se necesita colocar EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT tanto arriba como debajo del **EUCO DRENAJE**, con el fin de evitar que el medio de cultivo se acumule dentro del **EUCO DRENAJE**.

Comenzar en el extremo inferior de la cubierta horizontal, desenrollar y colocar el **EUCO DRENAJE** sobre el sustrato, incluyendo los drenajes. Sobre los desagües, cortar el **EUCO DRENAJE** y el EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT para permitir el flujo de agua dentro del drenaje o desagüe.

Tanto en la parte superior, como en la parte inferior del **EUCO DRENAJE**, se deben colocar EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT con el fin que éste restrinja el paso de las partículas de tierra al interior del drenaje.

Todas las terminaciones finales de los bordes deben tener una pieza adicional de EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT envuelta sobre el borde para prevenir que la tierra entre al **EUCO DRENAJE**. Traslapar el EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT en la dirección del flujo del agua y no contra él, generar traslapos de mínimo 15 cm.

**EUCO DRENAJE** puede ser aplicado sobre paredes verticales, ya sea en dirección horizontal o vertical. Traslapar el EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT en la dirección del flujo del agua.

**EUCO DRENAJE** puede ser envuelto alrededor de esquinas verticales y puede ser envuelto también a lo largo de la interfase pared / piso, si se usan láminas de **EUCO DRENAJE** separadas para estos cambios de ángulo (plano), aplicar una pieza adicional de EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT.

Colocar una cinta aprobada para uso bajo tierra, con el fin de mantener el EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT en su lugar antes que el medio de cultivo sea instalado.

Envolver el EUCO GEOTEXTIL de TOXEMENT sobre y alrededor de los conos expuestos del drenaje sobre el borde superior, en aplicaciones en vertical, para prevenir que el medio de cultivo entre en el **EUCO DRENAJE**.

### Recomendaciones Especiales

- Este producto no se recomienda para uso sobre materiales bituminosos recientemente aplicados o frescos; permita que los materiales de la base estén totalmente curados antes de la instalación del **EUCO DRENAJE**.
- El sustrato debe estar liso, libre de suciedad y humedad y estar adecuadamente pendiente hacia los drenajes, antes de la instalación del **EUCO DRENAJE**.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

### Manejo y Almacenamiento

**EUCO DRENAJE** debe almacenarse en su empaque original, en lugar seco, limpio y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCO DRENAJE

Sistema de drenaje para techos vegetales

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

## Presentación

Rollos de un espesor de: ½" (12.7 mm)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 1 de 2017

EUCO DRENAJE

TX40T498

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.  
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT