

## Dren DD

Lámina HDPE con relieve de cono truncado y poliéster.

### DESCRIPCIÓN

CHOVATEK® DREN DD es una lámina de polietileno de alta densidad (HDPE) con relieve de cono truncado, con un geotextil de fieltro de poliéster adherido sobre los nódulos que absorbe y filtra el agua del terreno a través del geotextil, obteniendo un drenaje del mismo a través de la cámara de aire que se forma entre la lámina y el filtro, al tiempo que protege a este del contacto con la tierra. También se utiliza como protección de la membrana impermeabilizante, en su caso.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características	Método ASTM	UNIDAD	VALOR
Altura del Relieve	-	mm	8
Número de Nódulos	-	M2	1587
Peso	-	grs/m <sup>2</sup>	500
Resistencia a la compresión	UNE-EN ISO 604	kN/m <sup>2</sup>	>120
Resistencia a la tracción	-	N/60 mm	600
Alargamiento a la rotura	-	%	>25
Módulo de elasticidad	ISO 178	-	>1,500
Absorción de agua	DIN-53495	Mg/4d	1
Volumen de aire entre nodulos	-	Lts/m <sup>2</sup>	5.9
Capacidad de drenaje	-	Lts/m <sup>2</sup>	5

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL GEOTEXTIL

Características	Método ASTM	UNIDAD	VALOR
Peso	-	grs/m <sup>2</sup>	120
Resistencia a la perforación	-	N	1500
Resistencia a la tracción	-	N/m	9 500
Alargamiento	-	%	35
Tamaño del poro	-	mm	0.11
Permeabilidad	-	0.010 l/m2s	100

### VIDA ÚTIL

La vida útil de este producto dependerá del sistema del que forme parte y siempre y cuando sean solo con los productos THERMOTEK® y/o CHOVATEK®, consultar con el Departamento Técnico Thermotek.

### USOS

- Drenaje vertical en media y gran profundidad (edificación y obra civil.)
- Componente Drenante dentro de sistema CHOVATEK® GARDEN.
- Componente Drenante dentro de sistema para muros de contención.

### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Navaja para cortes o tijeras, martillo, clavos, rondanas de sujeción o barra de terminación de aluminio

### RENDIMIENTO TEÓRICO

35.6 m<sup>2</sup> por rollo.

### VENTAJAS

- Se puede aplicar a temperatura ambiente de -30°C a 60°C por lo que no se producen demoras por necesidad de realizar esperas.
- Fácil instalación
- Gran capacidad drenante.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

En las uniones entre rollos se deben hacer traslapes de 10 a 20 cm en ambos sentidos, realizando superposiciones de los conos o relieves de manera que queden perfectamente acoplados entre sí.

En los remates perimetrales se deberá realizar una fijación mecánica en la parte superior del pretil o muro perimetral mediante clavos (1½" largo mínimo) y rondanas de sujeción, a una distancia de 25 a 50 cm entre ellos como máximo.

También se podrán utilizar perfiles de aluminio u otros elementos como barra de terminación del sistema para asegurar la fijación y con ello la protección del muro o de la membrana impermeable aplicada, en su caso.

Nota: Para mayor información consulte la guía de aplicación o al Departamento Técnico Thermotek.

### PRESENTACIÓN

Rollo de 2.00 m x 20.00 m.

## Dren DD

Lámina HDPE con relieve de cono truncado y poliéster.

### RECOMENDACIONES

Cuando el terreno tenga un nivel freático alto, se deberá impermeabilizar el muro con un sistema adecuado y se protegerá éste con CHOVATEK® DREN DD, en cuyo caso las fijaciones no deberán perforar la impermeabilización.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Se recomienda usar guantes de protección para realizar los cortes.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

### MANEJO Y ALMACENAJE DEL PRODUCTO

El producto se debe almacenar en posición vertical, nunca en posición horizontal. Máximo estibarse en dos camas con una base entre ellas. El rollo debe manejarse con precaución para no dañarlo y evitar que se corte o perfore la membrana. Deberá almacenarse en un lugar cerrado, para evitar que estén expuestos a los rayos solares por largos periodos de tiempo. Se tiene que rotar el material, esto es, surtir el material que tenga mayor tiempo de fabricación.

### CERTIFICADOS



### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto CHOVATEK DREN DD contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet: [grupothermotek.com](http://grupothermotek.com)

La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. ubicadas, en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650. Teléfonos de servicio: (81) 5000-3000 y 01-800-8746737. Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col Santa Maria, Monterrey N.L. C.P. 64650.