

# QUIMIDREN

## Lámina Drenante

### DESCRIPCIÓN

La lámina drenante QUIMIDREN ha sido desarrollada para la protección de muros enterrados, que asegura una máxima protección contra la humedad tanto en obras de ingeniería civil como en edificación y obras industriales. Posee una alta resistencia al aplastamiento, lo que permite su utilización para, virtualmente, cualquier necesidad de obra.

De gran facilidad de colocación, la lámina drenante QUIMIDREN, al ser una membrana impermeable, crea una cámara de aire entre la tierra y los muros, formando canales de ventilación por los que circula el aire.

### VENTAJAS

Cumple funciones esenciales en la longevidad de la obra:

- ▶ Detener y evacuar las aguas de filtración o provenientes de la superficie, reduciendo así la presión hidrostática sobre los muros enterrados.
- ▶ Mantener una cámara de aire en toda la superficie de los muros.
- ▶ Proteger las láminas de impermeabilización por su alta resistencia a la rotura, de riesgos de degradación mecánica, especialmente durante el relleno y la compactación.
- ▶ Mejora del aislamiento térmico gracias a la cámara de aire producida.
- ▶ Facilidad de instalación, sólo hay que desenrollar QUIMIDREN y fijar mecánicamente.
- ▶ Fabricado según un procedimiento industrial controlado, la lámina drenante QUIMIDREN ofrece la simplicidad y la fiabilidad de un producto listo para instalar y que gracias a su diseño nodular permite que el agua fluya libremente.
- ▶ La lámina drenante QUIMIDREN es una estructura

alveolar de polipropileno de alta densidad que está concebida para durar.

### APLICACIONES

- ▶ Muros de cimentación.
- ▶ Muros de contención.
- ▶ Estribos de puente.
- ▶ Túneles.
- ▶ Embalses.
- ▶ Depósitos, piscinas, canales.
- ▶ Terrazas ajardinadas.
- ▶ Aparcamientos.

### MODO DE EMPLEO

- ▶ Extender el rollo con los nódulos contra el soporte a proteger e ir fijando con una distancia mínima entre clavos de montaje de 250 mm.
- ▶ Continuar con los siguientes rollos superponiendo los nódulos en forma de solape.
- ▶ Estos solapes serán de 10 á 12 cm. en horizontal y de 20 cm. en vertical.

### DATOS TÉCNICOS

Altura de topes	6 mm
Peso Aprox.	500 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	150 kPa
Emisiones (VOC)	<10 µg/m <sup>2</sup> h
Envejecimiento	>50 años
Temperatura de servicio	-50 °C hasta + 80 °C
Resistencia a agentes químicos	Excelente
Resistencia contra penetración de vapor	878 x 10 <sup>9</sup> m <sup>2</sup> sPa
Circulación de aire tras la membrana	5,5 l/m <sup>2</sup>
Vicat temperatura, nivel de fundición	148 °C
Grosor de la membrana	0,5 mm
Capacidad de drenaje	Aprox 5 l/sg.m <sup>2</sup>
Resistencia a tracción	36 N/mm <sup>2</sup>
Porometría (095)	160 um.
Anchura estándar	2 m.
Dimensiones de la lámina	2 x 20 m.

