

# QUIMIDREN GEO

## Lámina Drenante con Geotextil

### DESCRIPCIÓN

QUIMIDREN GEO es una lámina drenante formada por una estructura tridimensional de polipropileno de alta densidad y un geotextil termosoldado en una de sus caras.

QUIMIDREN GEO es un sistema experimentado que, debido a sus propiedades, asegura un drenaje efectivo y una protección muy eficaz ante los ataques del agua y la humedad en muros de sótanos de viviendas y en cualquier tipo de muros enterrados.

### PROPIEDADES

- ▶ Estructura de polipropileno de alta calidad que la hace totalmente impermeable.
- ▶ Tecnología de laminación de geotextil y membrana.
- ▶ Gran resistencia al aplastamiento.
- ▶ Imputrescible. Excelentes resistencias a los agentes químicos y resistente a raíces.
- ▶ Colocación fácil y rápida.
- ▶ Alta flexibilidad, que permite que la lámina se adapte perfectamente al contorno de los paramentos.
- ▶ La colocación de la lámina es independiente de las condiciones meteorológicas.
- ▶ Drenaje efectivo y constante. El velo geotextil actúa como elemento filtrante para el agua, impidiendo que las partículas del terreno obturen y anulen la capacidad de drenaje de la estructura alveolar de la lámina.
- ▶ Protección de la impemeabilización (absorbiendo las posibles fisuras de los paramentos e impidiendo el paso de la humedad), a la vez que permite que el muro mantenga su capacidad de transpiración.

### APLICACIONES

- ▶ Drenaje de muros de cimentación, cualquiera que sea su altura (reduce sensiblemente la presión hidrostática sobre los muros).
- ▶ Obras subterráneas en general (túneles, galerías).
- ▶ Protección de muros de contención.
- ▶ Terrazas ajardinadas, etc.

Es necesario un tratamiento previo del trasdós del muro con los revestimientos impermeabilizantes IMPERVISA, ADICONS-464. Para un correcto funcionamiento del sistema es necesario un tubo de drenaje (o sistema sustitutorio) que recoja las aguas y las conduzca al exterior.

### MODO DE EMPLEO

QUIMIDREN GEO se coloca mediante anclajes mecánicos espaciados entre sí a una distancia aproximada de 40-60 cms. (los clavos de acero deben tener un largo de 30 ó 60 mm. con arandela para muros macizos (p. ej. hormigón), cuando se instala sobre un paramento vertical. En caso de solapamiento, siempre la lámina colocada en la parte superior del muro solapará sobre la inferior, con un mínimo de 10 cms. El solape horizontal, cuando se produzca, debe de ser, al menos, de 20 cms.

Para una correcta puesta en obra, extender horizontalmente los rollos de QUIMIDREN GEO y siempre la cara de geotextil del lado del terreno y el remate en el borde superior se hace mediante un perfil y sellado con un cordón de masilla de poliuretano.

