

Proofex DP200G

Geocompuesto para drenaje de muros enterrados, con núcleo impermeable

Usos

Proofex DP200G ha sido desarrollado para la protección de muros enterrados, tanto en obras de Ingeniería Civil, como en Edificación y Obras Industriales.

Es apto para su uso en:

- Muros de cimentación
- Muros de contención
- Estribos de puente
- Túneles
- Embalses
- Terrazas ajardinadas
- Aparcamientos

De gran facilidad de colocación, Proofex DP200G se utiliza en combinación con un colector situado en la parte inferior del muro. Cumple tres 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.
- Proteger las láminas de estanqueidad de riesgos de degradación mecánica, especialmente durante el relleno y la compactación

Ventajas

- Capacidad muy elevada de desagüe, poco dependiente de la presión lateral y de la altura del terraplén.
- Alta resistencia al aplastamiento adaptada a las diferentes necesidades de obra y prestaciones inducidas durante la compactación.
- Estructura ligera y flexible, adaptándose bien a los contornos del muro.
- Empalme por simple ensamblaje, asegurando la continuidad de la pantalla.
- Fabricado según un procedimiento industrial controlado, Proofex DP200G ofrece la simplicidad y la fiabilidad de un producto "listo para instalar".

Descripción

Proofex DP200G está formado por una estructura alveolar de polietileno de alta densidad -HDPE- y un geotextil no tejido de polipropileno.

Su capacidad hidráulica está adaptada con amplitud a la mayoría de las necesidades de obra.

Propiedades

Núcleo

Material	HDPE (Polietileno de alta densidad)
Perfil	Estructura alveolar
Color	Negro
Espesor	8 mm
Peso	500 g/m ²

Geocompuesto

Resistencia al aplastamiento	>200 kN/m ²
Capacidad drenante	1,62 l/m.s
Gradiente hidráulico=1, 20 kN/m² (EN ISO 12958)	
Resistencia a tracción (EN ISO 10319)	13,4 kN/m

Geotextil

Material	100% polipropileno
Gramaje	110 gr/m ²

Modo de empleo

Colocación

Proofex DP200G puede colocarse horizontalmente o verticalmente, en función de la configuración de la obra.

Para el buen funcionamiento de la pantalla drenante, sugerimos algunas recomendaciones de colocación.

Proofex DP200G

1. Fijación al muro

Fijar Proofex DP200G suficientemente (una fijación por m²) para asegurar su estabilidad durante la realización del relleno.

2. Unión de los rollos

Despegar los bordes del geotextil y superponer las estructuras encajándolas. Velar por el correcto efecto de teja de la estructura alveolar y del geotextil

3. Drenaje de la base

Cubrir completamente el colector con el geotextil y ensamblarlo cuidadosamente al desagüe.

4. Cierre de la parte alta

Se dispone de un perfil de HDPE, Perfil DP, con orificios para fijar la lámina al muro.

5. Terraplenado y compactación

Eliminar los elementos más gruesos. En el caso de colocación vertical, compactar las tierras en el sentido del solape de Proofex DP200G, a fin de evitar colmatar esa zona.

Envasado

Anchura / Longitud (m)	2 m /20 m
Perfil DP	Cajas con 50 perfiles de 2 m.

Precauciones

Seguridad e higiene

No existen efectos nocivos asociados con Proofex DP200G en su uso habitual. El agua drenada no resulta contaminada por este producto y no se produce emanación de vapor o gases tóxicos.

Información adicional

En algunas aplicaciones (túneles, losas de aparcamientos, utilización como encofrado perdido...), la función de filtración no es necesaria, en estos casos el producto se suministra sin geotextil, Proofex DP200.

Almacenamiento

Se recomienda manipular el producto de un modo adecuado a fin de no dañar el geotextil. Proofex DP200G no debe almacenarse expuesto al sol.

Febrero 2007



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
spain@fosroc.com