



## CAMPI D'APPLICAZIONE DEL GEOCOMPOSITO DURVIDRAIN®

Il Durvidrain® è un prodotto geocomposito che può essere impiegato in opere di ingegneria civile per risolvere alcuni dei diversi problemi di drenaggio e di impermeabilizzazione nelle gallerie sotterranee.

- Nella realizzazione di fondazioni o seminterrati il Durvidrain® può essere utilizzato per eliminare la pressione idrostatica che causa l'infiltrazione d'acqua attraverso i muri all'interno della costruzione.
- Installato sulle pareti esterne e sotto la pavimentazione, il Durvidrain® intercetta e raccoglie l'acqua prima che raggiunga la costruzione, evitando così che un'elevata pressione idrostatica possa ridurre la durata dei materiali impermeabilizzanti.

Un muro sprovvisto di materiale drenante deve essere costruito utilizzando materiali più resistenti. Grazie all'impiego del Durvidrain® invece, si ha una diminuzione del costo di costruzione perché le sue caratteristiche tecniche permettono di scaricare l'elevata pressione idrostatica presente nel terreno, convogliando il flusso d'acqua alla base del muro.

## DURVIDRAIN® APPLICATION FIELDS

Durvidrain® is a geocomposite product that can be used to solve some drainage and waterproofing problems in civil engineering works.

- In building foundations or basement, Durvidrain® can be used to eliminate the hydrostatic pressure which causes water infiltration through the walls inside the construction.
- Installed on the outer walls and under the floors Durvidrain® intercepts and collects the water before it reaches the building, avoiding that high hydrostatic pressure could shorten the life of waterproofing materials.

A wall without drainage products must be built using more resistant materials. Thanks to Durvidrain® instead, there is a reduction of construction costs because its technical features allow to relief the high hydrostatic pressure present in the ground, conveying the flow of water to the base of the wall.



### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Type	Support	Support thickness mm.	Filter	Filter thickness mm.	Filter weight gr/m <sup>2</sup>	Total thickness mm.	Total weight gr/m <sup>2</sup>
Durvidrain P	Perforated PVC Durvinil	0,8	TNT Polypropylene	0,9	130	5	1100
Durvidrain NP	Unperforated PVC Durvinil	0,7	TNT Polypropylene	0,9	130	5	1300

Il dreno geocomposito Durvidrain® è formato da un elemento filtrante in geotessile di polipropilene accoppiato ad un elemento distanziatore di supporto in PVC Durvinil® calandrato ondulato ed eventualmente perforato. E' fornito in pannelli di lunghezza tra 1 e 12 metri e di larghezza fino ad un metro.

The geocomposite Durvidrain® is composed by a polypropylene geotextile filtering element coupled to one calendered corrugated PVC Durvinil® support spacer perforated or not. It is supplied in sheets with a length ranging between 1 and 12 meters and width of 1 meter.



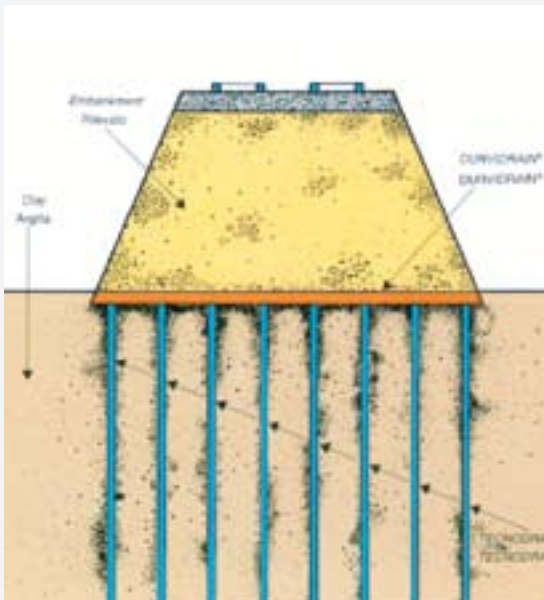
**Durvidrain®**

## DOMAINES D'APPLICATIONS DU GÉOCOMPOSITE DURVIDRAIN®

Le Durvidrain® est un produit géocomposite employé dans le génie civil pour résoudre des problèmes de drainage et d'imperméabilisation dans les constructions souterraines.

- Dans la réalisation de fondations le Durvidrain® peut être utilisé pour éliminer la pression hydrostatique qui cause l'infiltration de l'eau à travers les parois à l'intérieur de la construction.
- Installé au proximité des parois externes et sous des dalles, le Durvidrain® capte et ramasse l'eau avant qu'elle arrive à la construction, en empêchant qu'une pression hydrostatique élevée peut réduire la durée des matériaux imperméabilisants

Une paroi sans matériel drainant doit être construite par des matériaux plus résistants, par contre grâce au Durvidrain® il y a une réduction des coûts de construction car ses caractéristiques mécaniques permettent de décharger la pression hydrostatique du terrain canalisant le flux d'eau à la base de la paroi.



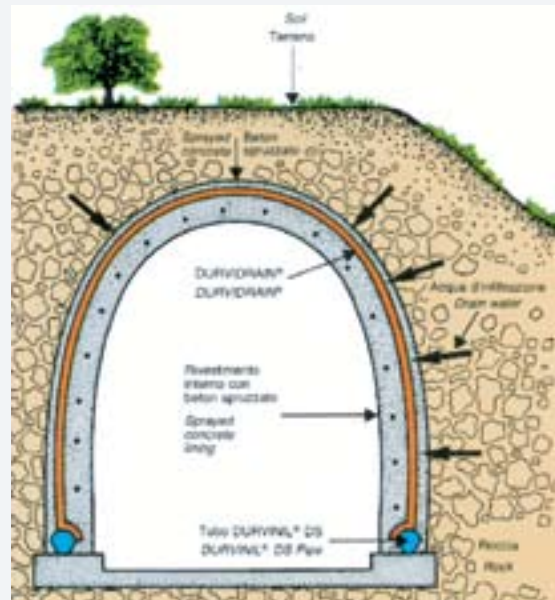
Le géocomposite Durvidrain® est composé d'un élément filtrant en géotextile de polypropylène accouplé à un élément écarteur de support en PVC Durvinil® calandré ondulé et éventuellement perforé. Il est fourni en pièces de longueur entre 1 et 12 mètres et largeur jusqu'à un mètre.

## CAMPOS DE APLICACION DEL DURVIDRAIN®

El Durvidrain® es un producto geocompuesto que puede ser empleado en obras de ingeniería civil para solucionar algunos de los muchos problemas de drenaje e impermeabilización en las galerías subterráneas.

- En la realización de fundaciones o entreplantas el Durvidrain® puede ser utilizado para eliminar la presión hidrostática que causa la infiltración de agua por los muros dentro de la construcción.
- Montado sobre las paredes externas y bajo la pavimentación, el Durvidrain® intercepta y recoge el agua antes que alcance la construcción, evitando así que una elevada presión hidrostática pueda reducir la duración de los materiales impermeabilizantes.

Un muro desprovisto de material drenante tiene que ser construido utilizando materiales más resistentes. Gracias al empleo del Durvidrain® en cambio, se consigue una disminución del coste de construcción porque sus características técnicas permiten de descargar la elevada presión hidrostática presente en el terreno, interceptando el flujo de agua a la base del muro.



El drenó geocomposito Durvidrain® es formado por un elemento filtrante en geotextil de polipropileno unido a un elemento espaciador de soporte en PVC Durvinil® calandrado ondulado y eventualmente perforado. Provisto en paneles de largo entre 1 y 12 metros y de ancho hasta a 1 metro.