



Benessere nell'abitare

EDILDREIN

GEOSINTETICO DRENANTE PER APPLICAZIONI NELL'EDILIZIA

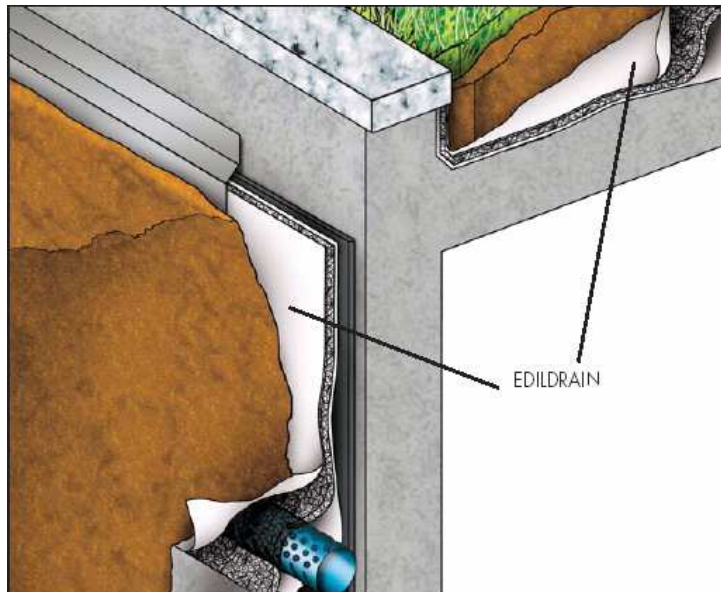


II DRENAGGIO IN EDILIZIA



Cosa significa drenare

Drenare significa eliminare (o per lo meno ridurre) l'acqua accumulata a tergo delle impermeabilizzazioni.



Perché drenare?

Per ridurre le possibilità d'infiltrazione dell'acqua sotto le impermeabilizzazioni. Per garantire una protezione delle impermeabilizzazioni da azione meccanica.

Drenaggio tradizionale

Spesso strato di ghiaia (30-50 cm)
Problema costo, reperimento, trasporto e stoccaggio del materiale
Difficoltà di posa in opera

Drenaggio con geosintetici

Spessore ridotto (4-20 mm)
No problemi di trasporto e stoccaggio Economico
Facile e veloce posa in opera
Possibilità di reinterro del terreno di scavo.

EDILDREIN

EDILDREIN rappresenta in assoluto la migliore soluzione per il drenaggio in edilizia in relazione al rapporto qualità prezzo. Rappresenta una protezione dall'attacco delle radici. Può essere associato a qualsiasi manto di impermeabilizzazione. Permette una migliore redistribuzione dei carichi applicati. EDILDREIN migliora ulteriormente l'impermeabilizzazione e diminuisce gli attriti superficiali di scorrimento del fluido.

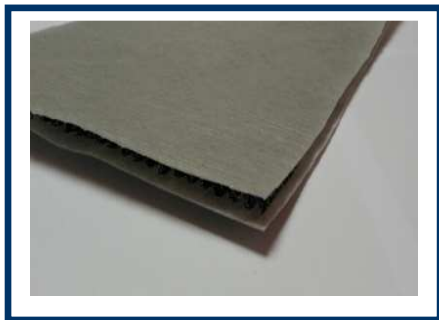
Applicazioni:

Drenaggio orizzontale:
giardini pensili e pavimentazioni permeabili (pedonabili o carrabili)
Drenaggio verticale: muri interrati.

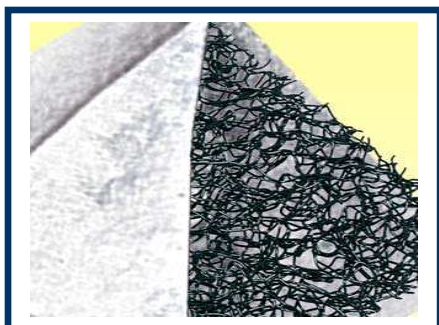
Come valutare le prestazioni di un Drenante:

Maggiore spessore non significa maggior drenaggio perché la prestazione è in funzione dell'inclinazione (gradiente $i = 1$ verticale, gradiente $i = 0,03$ orizzontale) e del carico di terra soprastante o laterale che genera una spinta (20kPa-100kPa) tendente a schiacciare il geocomposito e quindi a ridurre la prestazione. EDILDREIN offre portate drenanti in l/m^2s molto elevate con una gamma spessori articolata da fornire sempre la massima prestazione al variare del carico di terra.

LA GAMMA EDILDREIN



2NT 8 STRONG - Geosintetico Drenante ad alta prestazione 100% polipropilene. Anima in monofili aggrovigliati con struttura a canali paralleli accoppiata su entrambe le superfici ad un filtro di geotessile. 2NT 8 STRONG ha un'elevata resistenza meccanica consentendo un migliore scorrimento laminare del fluido drenato e rinforzando l'impermeabilizzazione del sistema. Ideale quando si hanno carichi elevati, la struttura a canali rinforzata evita l'intasamento del "core" drenante.



2NT 14 - Geosintetico Drenante 100% polipropilene. Anima in monofili aggrovigliati con struttura a doppia cuspidi accoppiata su entrambe le superfici ad un filtro di geotessile; termosaldatura continua tra anima drenante e geotessile. Buone prestazioni a costi contenuti laddove sono presenti carichi contenuti come giardini pensili, muri contro terra di modeste profondità.



1NT 22 - Geosintetico Drenante 100% polipropilene. Anima in monofili aggrovigliati con struttura a doppia cuspidi accoppiata su una superficie ad un singolo filtro di geotessile; termosaldatura continua tra anima drenante e geotessile. Buone prestazioni drenanti laddove sono presenti carichi contenuti come giardini pensili, muri contro terra.



2NT 22 LIGHT - Geosintetico Drenante di fascia economica 100% polipropilene in grado di garantire prestazioni buone drenanti. Anima leggera e flessibile in monofili aggrovigliati con struttura a doppia cuspidi accoppiata su entrambi le superfici ad un filtro di geotessile. Buone prestazioni drenanti laddove è necessario garantire prestazioni sufficienti con carichi contenuti come giardini pensili, muri contro terra in profondità ridotte.



2NT 22 - Geosintetico Drenante TOP DELLA GAMMA 100% polipropilene. Anima in monofili aggrovigliati con struttura a doppia cuspidi accoppiata su entrambe le superfici ad un filtro di geotessile; Termosaldatura continua tra anima drenante e geotessile. Massime prestazioni laddove sono presenti carichi elevati come giardini pensili, muri contro terra garantendo le massime portate di drenaggio dell'acqua.



EUCHORA SRL

Sede Legale: Via F. Turati 40, 20121 Milano

Sede commerciale: Viale delle Rimembranze 21/7, 20020 Lainate (MI)

Tel.: +39 0331-375984 Fax: +39 0331-643877

Sede Operativa: Via Arginello, 48 - 46030 Dosolo (MN)

Web site: www.euchora.com Per Informazioni: info@euchora.com