

## DRENO

### Natura del prodotto

Foglio di protezione semirigido in polietilene ad alta densità (HDPE), la cui superficie è caratterizzata da un fitto reticolo di rilievi tronco conici che, creando un'intercapedine d'aria continua tra pareti controterra o strutture orizzontali e materiale stesso, realizzano un'efficace azione protettiva antiumidità, oltre che meccanica.

Il DRENO è imputrescibile, antiradice, resistente agli urti, alla compressione ed al punzonamento sia statico che dinamico. Ha caratteristiche di resistenza al percolato ed agli acidi urici.

### Campi d'impiego

Il DRENO è indicato come:

- protezione del manto impermeabile;
- protezione e drenaggio di tutte le strutture interrato;
- protezione contro l'umidità di cantine e box;
- protezione antiradice dei giardini pensili;
- protezione acustica antivibrante sotto pavimento.

### Modalità di applicazione

Si applica srotolandolo e posandolo sulla struttura verticale o orizzontale da proteggere. Deve essere opportunamente posato con la parte liscia verso la membrana impermeabile e con le bugne rilevate verso il terreno, posizionando uno specifico strato filtrante in NT sintetico tra il foglio ed il terreno, per ristabilire il corretto drenaggio (uno strato filtrante in NT è già pre-accoppiato al DRENO nella versione DRENO TEX). Per il fissaggio su pareti verticali, come drenaggio e/o protezione del manto impermeabile, dovranno essere usati chiodi in acciaio completi delle apposite rondelle fornite con il DRENO, posizionati a seconda dell'altezza della parete, uno ogni 25 ÷ 50 cm al di sopra dell'impermeabilizzazione.

I giunti laterali della membrana dovranno essere sovrapposti di circa 15 cm e potranno essere sigillati con bande biadesive. A completamento e a copertura della linea di fissaggio potrà essere posato in opera il profilo di finitura con funzione estetica e di protezione. Quando il DRENO viene applicato su pareti con altezza superiore ai 3 m, è consigliabile prima del rinterro, per evitare distacchi e scivolamenti, realizzare un bloccaggio momentaneo con stagge e contrasti diagonali in legno. Durante tale operazione bisognerà prestare molta attenzione nell'evitare di forare il DRENO e la superficie impermeabilizzata. La spinta del terreno contribuirà ulteriormente a tenerlo compresso e bloccato contro la parete.

Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni d'intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl, che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questo materiale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	U.M.	Valori
Lunghezza rotolo	m	20
Larghezza rotolo	m	1,50 - 2,00 - 2,40 - 3,00
Spessore	mm	0,55 ca
Colore		nero
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	400
Altezza rilievi	mm	8
Rilievi	unità/m <sup>2</sup>	1860
Volume d'aria fra i rilievi	l/m <sup>2</sup>	5,3
Resistenza alla compressione	kN/m <sup>2</sup>	>220
Resistenza alla temperatura	°C	da -40 a +80

## Rev. 01 (12-17)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



**Imper Italia srl** Via Volta, 8 · 10071  
 Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
 Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
 imper@imper.it · www.imper.it