

PROTEZIONE E DRENAGGIO

Membrane bugnate



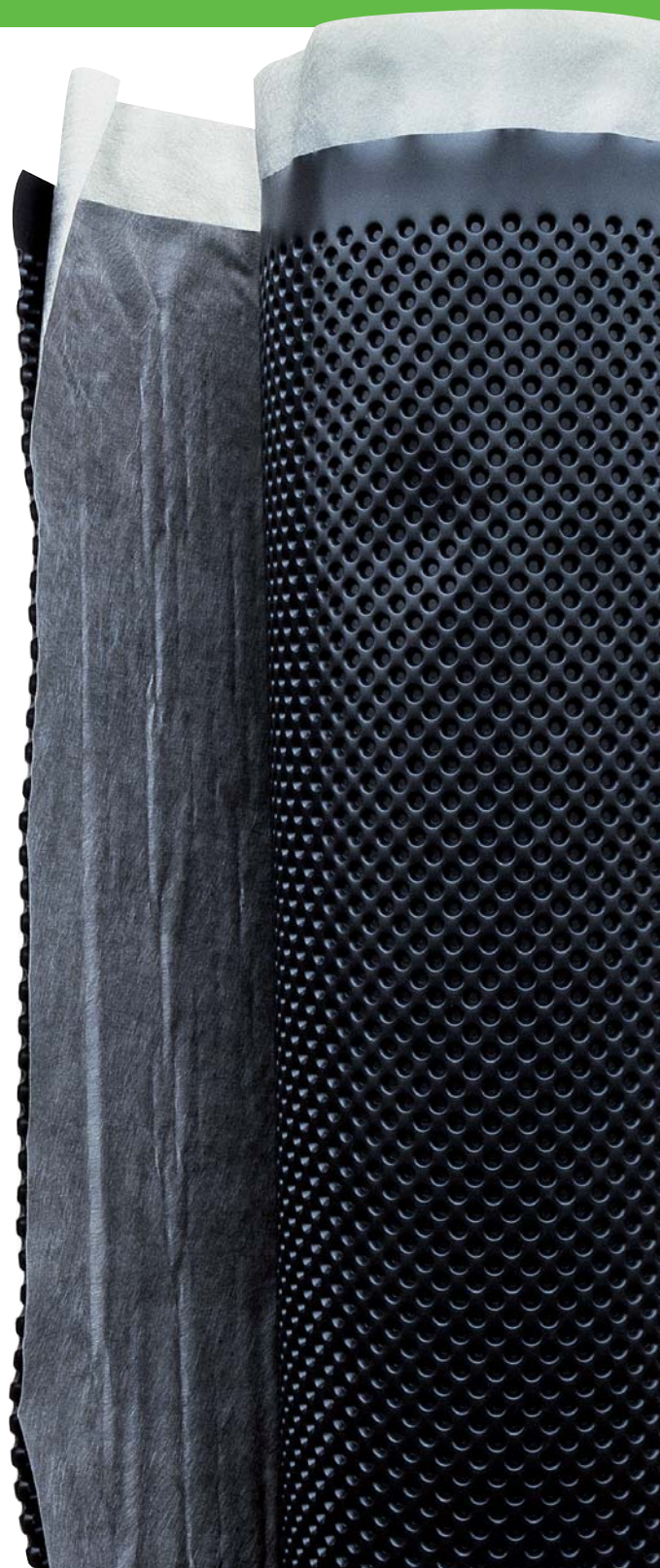
guttabeta® Drain/Drain V

Membrana bugnata in HDPE
per il drenaggio dei muri interrati
e per giardini pensili

guttabeta® Drain/Drain V è la membrana protettiva per eccellenza in tutti quei cantieri dove la componente tecnica è importante per la capacità del drenaggio e della resistenza meccanica.

VANTAGGI

- Garanzia di mantenimento di una elevata capacità drenante.
- Ottima resistenza meccanica.
- Ideale per giardini pensili asciutti, in sostituzione dello strato filtrante.
- Leggera e facile da movimentare.



gutta®

Consigli per la posa

guttabeta® Drain/Drain V è costituito da uno strato di geotessuto in polipropilene e da una membrana bugnata in polietilene speciale ad alta densità (HDPE).

Grazie agli speciali canali ortogonali di scarico, garantisce un elevato drenaggio con formazione di una camera sempre libera che permette volumi di acqua drenata maggiori rispetto alle membrane bugnate tradizionali.

La presenza del geotessuto garantisce una maggiore efficienza del sistema di drenaggio nel tempo in quanto impedisce l'intasamento dell'intercapedine con le parti fini di terreno.

Posa a protezione dell'impermeabilizzazione dei muri controterra

- 1) Svolgere i rotoli di **guttabeta® Drain/Drain V** con il geotessuto rivolto verso il terreno sormontando i lembi per almeno 20 cm. Per una maggiore protezione unire i due lembi con le strisce bituminose impermeabili.
- 2) Fissare il profilo **guttabeta®** sulla cimosa e chiodare lo stesso con tasselli JNH 40 o chiodi in acciaio.
- 3) Creare al piede di fondazione un apposito tubo di raccolta e smaltimento dell'acqua e procedere al reinterro.
- 4) Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.

Posa per giardini pensili "asciutti"

- 1) Srotolare sull'impermeabilizzazione il **guttabeta® Drain/Drain V** sormontando i rotoli di almeno 20 cm. Per una maggiore aderenza sui sormonti applicare le strisce bituminose. Far risalire per circa 20 cm **guttabeta® Drain/Drain V** sui muri laterali.
- 2) Posizionare lo strato di finitura formato da terreno o ghiaia.



guttabeta® Drain/Drain V

Dati tecnici

	DRAIN	DRAIN V
Materiale membrana	Polietilene ad alta densità (HDPE)	
Materiale Drenante	Polipropilene a filo continuo	Polipropilene agugliato
Colore	Nero	
Spessore del materiale	0,6 mm circa	0,5 mm circa
Peso tessuto	140 g/m ² circa	110 g/m ² circa
Resistenza alla comp.	>230 kN/m ² (23 t/m ²) ca.	>170 kN/m ² (17 t/m ²) ca.
Altezza bugne	8 mm circa	
N° bugne al m²	1860 circa	
Volume d'aria tra le bugne	5,5 l/m ² circa	
Capacità di drenaggio	4,6 l/s/m circa	
Stabilità termica	Da -40°C a +80°C	
Proprietà fisico-chimiche	Resistente agli agenti chimici, resistente alle radici, non inquinante le falde acquifere, resistente a contaminazione da funghi e batteri, non degradabile	
Classe di combustione	F - DM 15/03/05	
Dimensioni (x 20 m)	2,0 x 20 m	
Tolleranze dimensionali	± 4%	
Imballo	6 rotoli	

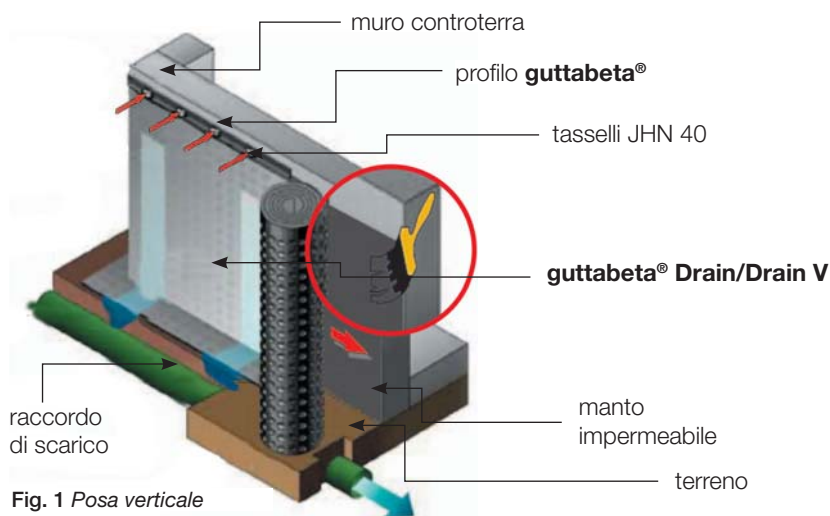


Fig. 1 Posa verticale

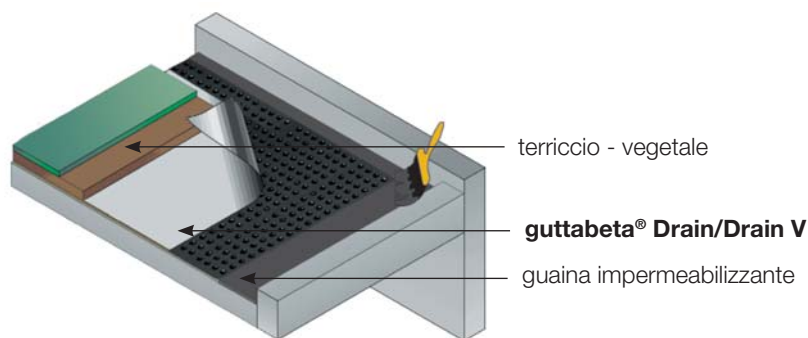


Fig. 2 Posa orizzontale

