

PROTEZIONE E DRENAGGIO
Membrane bugnate



guttabeta® Star

Membrana bugnata in HDPE
**per la protezione e il drenaggio
dei muri interrati**

La presenza di 1860 bugne a stella e di un volume d'aria di circa 5 l/m² garantisce una efficace protezione del manto impermeabile e una corretta ventilazione tra muro e terreno.

VANTAGGI

- Garantisce una eccellente ventilazione delle pareti.
- Può sostituire il calcestruzzo magro di soletto e costituisce una barriera impermeabile contro la risalita capillare.
- Assicura un eccellente drenaggio ed il convogliamento di grandi quantità di acqua.
- Le bugne a stella garantiscono un'ottima resistenza alla compressione.
- Disponibile in varie altezze.



guttal

Consigli per la posa

Posa a protezione dei muri controterra

- 1) Srotolare la membrana bugnata con le bugne rivolte verso la parete già impermeabilizzata avendo cura di sormontarla longitudinalmente tra un rotolo e l'altro circa 20 cm. Per una maggiore protezione unire i lembi dei due rotoli con le strisce bituminose impermeabili.
- 2) Fissare il profilo **guttabeta®** sulla ci-mosa e chiodare la stessa con tasselli JNH 40 o chiodi in acciaio.
- 3) Procedere al fissaggio della mem-brana con bottoni di fissaggio e relativi chiodi in acciaio.
- 4) Terminato il fissaggio procedere al reinterro.
- 5) **Prima del fissaggio è necessario verificare la sua compatibilità con il sistema di impermeabilizzazione del muro.**

Posa in alternativa allo strato di cls di sottofondo alle fondazioni e/o come barriera alla risalita capillare.

- 1) Stendere sul terreno preventivamen-te costipato uno strato di geotessuto **guttatex®** avendo cura di sormontare i lembi circa 20 cm.
- 2) Una volta srotolata la membrana **guttabeta® Star**, stendere la rete elettrosaldata **gutta® WZ**, sostenendola con appositi distanziatori.
- 3) Gettare la soletta in calcestruzzo. Il pavimento resterà protetto dall'umidi-tà di risalita e **guttabeta® Star** contribuirà a stabilizzare la struttura.



guttabeta® Star

Dati tecnici

Materiale	Polietilene ad alta densità (HDPE)
Colore	Nero
Resistenza mecc. certificata	320 kN/m ² (32 t/m ²)
Altezza bugne	7 mm circa
N° bugne al m²	1860 circa
Volume d'aria tra le bugne	5 l/m ² circa
Capacità di drenaggio	4,6 l/s/m
Stabilità termica	Da -40°C a +80°C proteggere dai raggi UV
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	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 x 20 m
Tolleranze dimensionali	± 4%
Imballo	Da 1,0 m: 24 rotoli Da 1,5 a 2,5 m: 12 rotoli Da 3,0 a 4,0 m: 16 rotoli

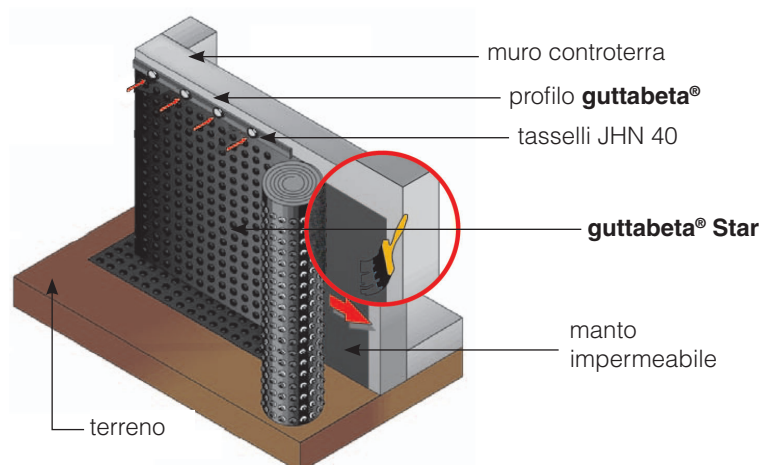


Fig. 1 Posa verticale

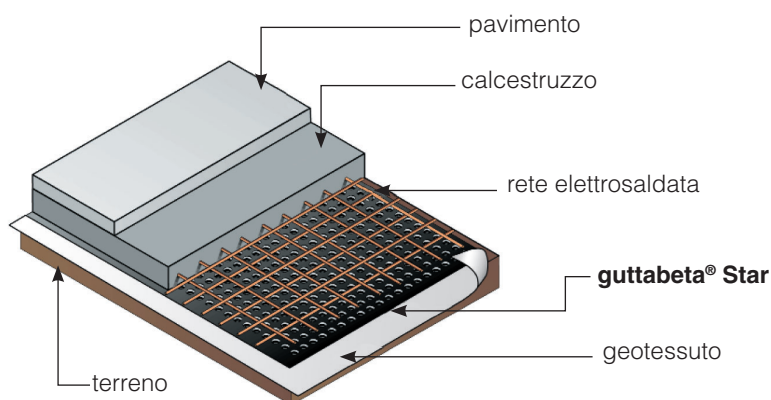


Fig. 2 Posa orizzontale

