

## 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 cimosa e chiodare la stessa con tasselli JNH 40 o chiodi in acciaio.
- 3) Procedere al fissaggio della membrana 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 preventivamente 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'umidità 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 <sup>2</sup> (32 t/m <sup>2</sup> )
Altezza bugne	7 mm circa
N° bugne al m <sup>2</sup>	1860 circa
Volume d'aria tra le bugne	5 l/m <sup>2</sup> 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

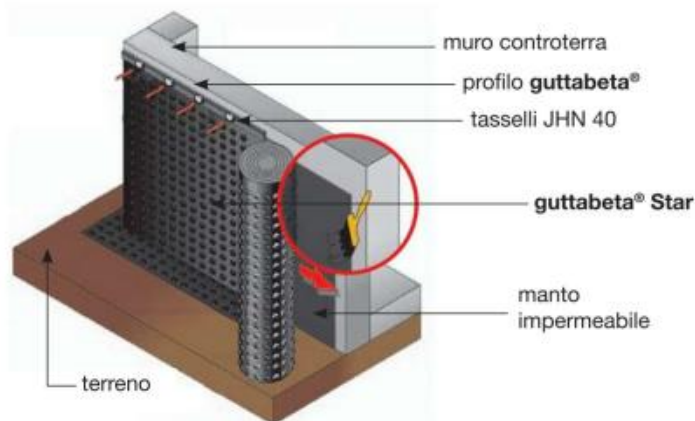


Fig. 1 Posa verticale

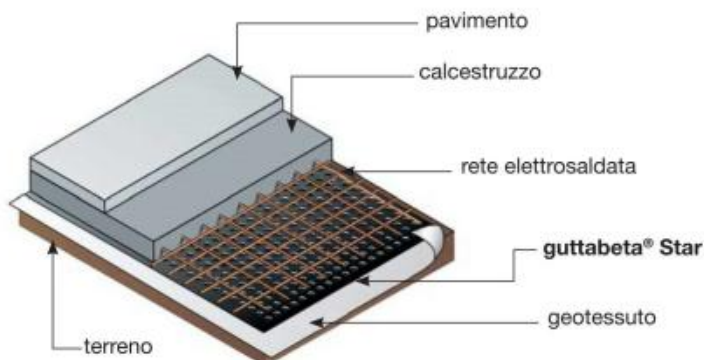


Fig. 2 Posa orizzontale

- 1 Codice d'identificazione unico del prodotto-tipo: **guttabeta<sup>®</sup> star, guttabeta<sup>®</sup> star drain, guttabeta<sup>®</sup>, guttabeta<sup>®</sup> drain, guttabeta<sup>®</sup> drain V**
- 2 Usi previsti: **Membrana flessibile di materiale plastico per impermeabilizzazione**
- 3 Fabbricante: **Gutta Italia Srl.  
Via L. Mascheroni, 4  
I - 20123 Milano (MI)  
www.gutta.com**
- 4 Mandatario: **non applicabile**
- 5 Sistemi AVCP **2+**
- 6a Norma armonizzata: **UNI EN 13967:2012**  
Organismi notificati: **N.0407 - Istituto Giordano s.p.a.**
- 6b Documento per la valutazione europea: **non applicabile**

## 7 Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Test standard	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	<b>F</b>	EN 13501-1	<b>DIN EN 13967:2012</b>
Impermeabilità all'acqua	<b>pass</b>	EN 1928:2000	
Resistenza alla lacerazione	<b>250 N/50 mm</b>	EN 12310-1	
Resistenza delle giunzioni	<b>NPD</b>	EN 12317-2	
Resistenza all'urto	<b>NPD</b>	EN 12691	
Resistenza a trazione	<b>250 N/50 mm</b>	EN 12311-2	
Resistenza al carico statico	<b>NPD</b>	EN 12730:2001	
Comportamento all'invecchiamento	<b>NPD</b>	EN 1928:2000	
Spessore minimo	<b>0,30 mm</b>	EN 13967:2012	
Sostanze pericolose	<b>Non presenti</b>	EN 13967:2012	

- 8 Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **non applicabile**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

