

# FONDPLAST

## Membrana bugnata in HDPE per la protezione delle impermeabilizzazioni dei muri da fondazione



### Descrizione

La membrana bugnata FONDPLAST, applicata sui muri da fondazione, protegge lo strato impermeabilizzante sia durante la fase di rinterro che durante l'assestamento dell'edificio e del terreno stesso. Inoltre costituirà nel tempo un'efficace barriera meccanica antiradici.

La membrana FONDPLAST è un prodotto in polietilene ad alta densità e può essere applicato sia come protezione verticale sia come barriera orizzontale alla risalita dell'umidità. Si mantiene stabile nel tempo, non contamina l'acqua con cui viene a contatto e non rilascia alcuna sostanza inquinante.

### Posa della membrana in verticale

La membrana FONDPLAST va posata con le bugne rivolte verso l'interno a contatto con l'impermeabilizzazione. Durante il rinterro delle fondazioni gli alveoli della membrana proteggono l'impermeabilizzazione dalla pressione e dall'assestamento del terreno e ne impediscono lo spostamento verso il basso.

Il fissaggio della membrana FONDPLAST sarà eseguito meccanicamente con chiodi d'acciaio e apposito profilo in plastica.

La membrana dovrà essere sovrapposta per almeno 20 cm, interponendo tra le bugne una banda biadesiva.

Posizionare tubo drenante sopra il FONDPLAST, nel fondo dello scavo allettato con materiale drenante.



### Dati tecnici

Caratteristiche	FONDPLAST	Tolleranza
<b>Materiale</b>	HDPE	
<b>Colore</b>	nero	
<b>Resistenza meccanica</b>	250 kN/m <sup>2</sup>	±10%
<b>Dimensione rotoli (m)</b>	1,0 x 20 - 1,5 x 20 - 2,0 x 20 - 2,5 x 20 3,0 x 20 - 3,5 x 20 - 4,0 x 20	±4%
<b>Altezza bugna</b>	7 mm circa	
<b>Numero bugne per m<sup>2</sup></b>	1860 circa	
<b>Disposizione bugne</b>	trasversale	
<b>Volume d'aria fra bugne</b>	5 l/m <sup>2</sup> circa	
<b>Capacità di drenaggio</b>	4,6 l/s/m	
<b>Stabilità termica</b>	da -40 °C a +80 °C proteggere dai raggi UV	
<b>Proprietà chimico-fisiche</b>	resistente agli agenti chimici, resistente alle radici, non inquinante le falde acquifere, resistente a contaminazione da funghi e batteri, non degradabile	
<b>Classe di combustione</b>	F - DM 15/03/05	
<b>Bancali da</b>	da 1,0 a 2,5 m: 12 rotoli da 3,0 m: 16 rotoli	

Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.