

guttabeta® Star

Membrana en HDPE con nódulos
**para la protección y el drenaje
de muros enterrados**

La presencia de 1860 nódulos en forma de estrella y de un volumen de aire de unos 5 l/m² garantiza una eficaz protección de la capa impermeable y la correcta ventilación entre el muro y el terreno.

VENTAJAS

- Garantiza la excelente ventilación de las paredes.
- Puede sustituir el hormigón ligero de las cimentaciones y constituye una barrera impermeable contra la humedad capilar.
- Garantiza el excelente drenaje y el encauzamiento de grandes volúmenes de agua.
- Los nódulos en forma de estrella garantizan una excelente resistencia a la compresión.
- Disponibles en varias alturas.



Consejos de colocación

Colocación para protección de muros en contacto con el terreno

1) Extender la membrana con nódulos con los nódulos hacia la pared impermeabilizada, prestar atención a solapar longitudinalmente por unos 20 cm entre un rollo y otro. Para una mayor protección unir los bordes de los dos rollos con las bandas bituminosas impermeables.

2) Fijar el perfil **guttabeta**® sobre el orillo y clavarlo con los tacos de fijación JNH 40 o clavos de acero.

3) Continuar la fijación de la membrana con botones de fijación y clavos de acero.

4) Enterrar una vez concluido el clavado.

5) Antes de fijarlo es necesario comprobar que sea compatible con el sistema de impermeabilización del muro.

Colocación en sustitución del hormigón ligero de la cimentación y/o como barrera contra la humedad capilar.

1) Extender una capa de geotextil **guttatex**® sobre el terreno bien compactado con un solapado de los bordes de unos 20 cm.

2) Extender la membrana **guttabeta**® **Star** y colocar la malla electrosoldada **gutta**® **WZ** con el uso de los correspondientes separadores.

3) Aplicar la capa de hormigón. El pavimento quedará protegido de la humedad capilar y **guttabeta**® **Star** ayudará a estabilizar la estructura.



guttabeta® Star

Datos técnicos

Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Color	Negro
Resistencia a la compresión	320 kN/m ² (32 t/m ²)
Altura nódulos	7 mm aprox
N° nódulos por m²	1860 aprox
Volumen de aire entre los nódulos	5 l/m ² aprox
Capacidad de drenaje	4,6 l/s/m
Estabilidad térmica	De -40°C a +80°C proteger de los rayos UV
Propiedades físico-químicas	Resistente a los agentes químicos, resistente a las raíces, no contamina la falda acuífera, resistente a la contaminación de hongos y bacterias, no degradable
Clase de combustión	F - DM 15/03/05
Dimensiones	2 x 30 m
Tolerancias dimensionales	± 4%
Palet de	12 rollos

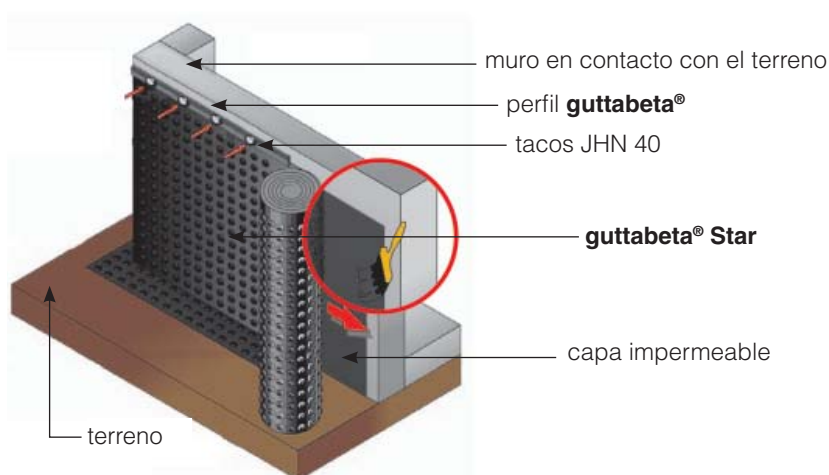


Fig. 1 Colocación vertical

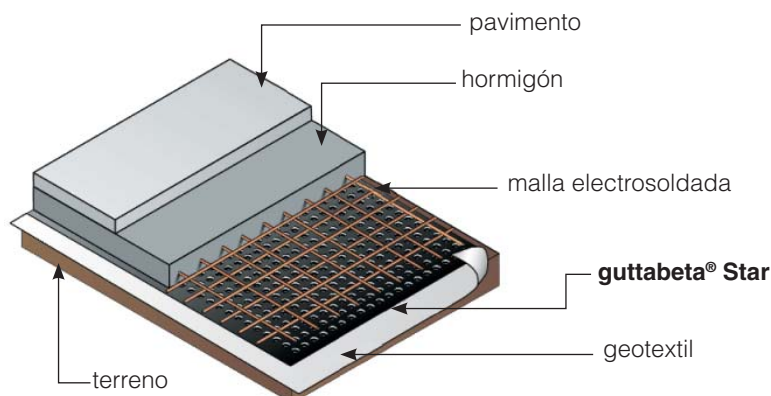


Fig. 2 Colocación horizontal

