

**PRODUCTOS PARA ÁREAS VERDES**  
Membranas con nódulos

# gutta® T20 Garden

Membrana drenante con reserva de agua **para terrazas ajardinadas**

**gutta® T20 Garden** es un sistema de membranas en polietileno con nódulos utilizadas en la realización de terrazas ajardinadas con reserva de agua.

## VENTAJAS

- Ligera y de fácil colocación.
- La reserva de agua permite limitar los espesores del terreno cultivado manteniendo un grado de humedad adecuado.
- Se garantiza la ventilación de las raíces.
- El agua en exceso escurre a través de los orificios.
- Evita y/o reduce el uso de material inerte para el drenaje.



**gutta**

## Consejos de colocación

1) Realizar una correcta impermeabilización con banda bituminosa anti-raíz.

2) Extender las membranas **gutta® T20 Garden** sobre toda la superficie, con los nódulos "machos" hacia abajo, solapar por unos 10/15 cm y doblar los bordes hacia el muro por unos 15/20 cm.

3) Extender sobre las membranas una capa de **guttatex® 400** (tejido-no tejido).

4) Colocar la tierra de cultivo para el jardín.

El agua de lluvia o de riego atraviesa el terreno y se deposita en los nódulos, creando una eficaz reserva de agua. El agua en exceso escurre y se elimina a través de los orificios de las membranas. La colocación de **gutta® T20 Garden** resulta sin lugar a dudas mucho más económica con respecto a los sistemas tradicionales.

## gutta® T20 Garden

### Datos técnicos

<b>Material</b>	Polietileno especial de alta densidad (HDPE)
<b>Espesor del material</b>	1,00 mm aprox
<b>Dimensión de las membranas</b>	1,2 x 2,5 m aprox
<b>Altura nódulos</b>	20 mm aprox
<b>Número de nódulos por m²</b>	400 aprox
<b>Vol. de aire entre los nódulos</b>	14 l/m² aprox
<b>Peso</b>	1000 gr/m² aprox
<b>Resistencia a la presión</b>	> 150 kN/m² aprox (15 t/m²)
<b>Estabilidad térmica</b>	De -40°C a +80°C
<b>Propiedades químico-físicas</b>	Resistente a los agentes químicos, resistente a las raíces, no contamina la falda acuífera, resistente a la contaminación de hongos y bacterias, no degradable
<b>Clase de combustión</b>	B2 según la norma DIN 4102



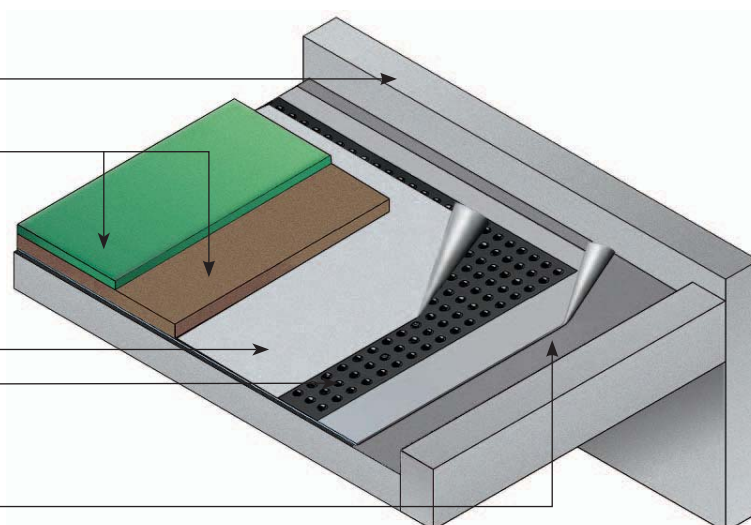
fabricado

tierra - vegetal

tejido **guttatex® 400**

**gutta® T20 Garden**

banda prefabricada anti-raíz



**gutta**

**Sede Operativa: GUTTA IBERIA, S.L.U.**  
 C/ Buenos Aires, 37-39 - L'Hospitalet de Llobregat, 08902 - Barcelona (Spain)  
 Tel.: 627 250 811 - info-es@gutta.com - www.gutta.com  
**Domicilio Social: GUTTA IBERIA, S.L.U.**  
 C/ Alameda de Recalde nº 27 - 1º - 48009 BILBAO - España  
 NIF: ESB95072377