

# green(b)\*

das Gründach

Oficina Puerto Madero

## TECHO VERDE MODULAR

green(b)\*/GRT  
GRT GreenRoofTray

Peso 50 kg x m2  
Altura 80 mm



## VEGETACION



Sedum  
Spurium green



Sedum  
Kamtschaticum



Sedum  
Album



Sedum  
Acre green



Sedum  
Mexicanum



Sedum  
Reflexum



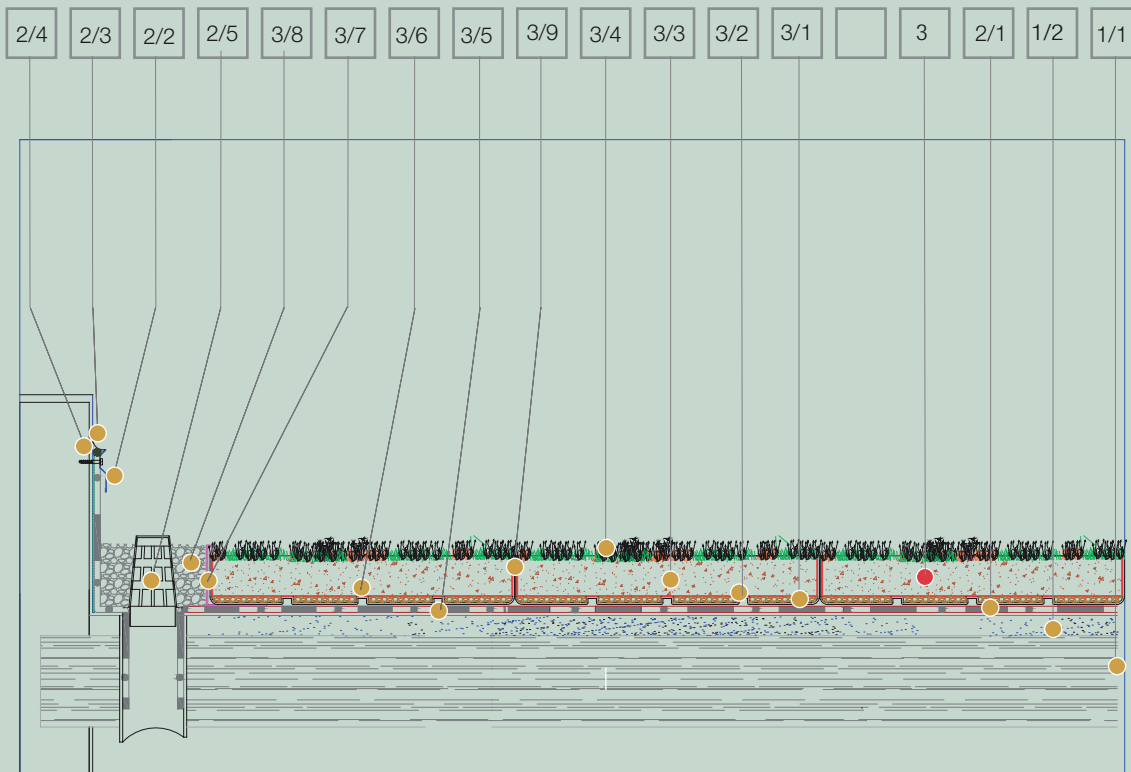
Sedum  
Dragon's Blood



Sedum  
Spurium scarlet



Portulaca  
grandiflora



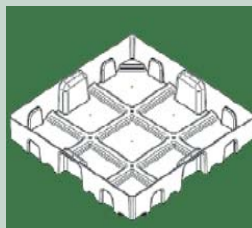
- 01 . SOPORTE**  
 1/1 . Estructura portante  
 1/2 . Carpeta con pendiente 1.5-2 %
- 02 . MEMBRANA ANTI RAIZ**  
 2/1 . Root Barrier/GRS  
 2/2 . Cupertina  
 2/3 . Sika Rod  
 2/4 . Sellador Poliuretano Sika  
 2/5 . Rejilla Cónica
- 03 . GREEN ROOF TRAYS SYSTEM**  
 3/1 . grava Retención de Agua  
 3/2 . geoText-250/GRS filtro  
 3/3 . terraSedum sustrato  
 3/4 . mix 01 (sedum+nativas)  
 3/5 . Drenaje de agua de lluvia  
 3/6 . Expulsión exceso de agua  
 3/7 . Panel borde  
 3/8 . geoPom 16/32 Drenaje perimetral  
 3/9 . Clip unión Bandejas

## 02 . Capa de protección antiraíz 03 . Green Roof Tray System

2/1 . Root Barrier GRS



Membrana sintética para impedir la rotura de la membrana hidráulica por las raíces, con base de PVC. Cumple normas antiraíz



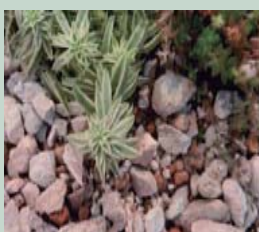
Disponibles en dos alturas 80/120 mm  
 Fabricado con HDPE (60% reciclado) más duradero, resistencia al cracking  
 Orificios de drenaje levantados en las esquinas y a lo largo de los canales permiten 20 mm de retención de aguas pluviales  
 Peso saturada típico de sistema de 80 mm -35/40 kg por m<sup>2</sup>  
 Asistencia de diseño disponible según sea necesario.

3/2 . Geotextil de protección geoTex-120/GRS



geoTex-250/GRS esta confeccionado en base a fibras de polipropileno (PP) mezclado aleatoriamente.  
 Espesor: 0.4 mm (± 10%) peso: 120 g/m<sup>2</sup>  
 Permeabilidad 0.8 x 10<sup>-2</sup> +  
 Resistente al punzonamiento +  
 Resistente al rasgado + Es imputrescible.

3/3 . Sustrato terraSedum/GRS



Nuestro sustrato especial para techos verdes sostenibles se realizan siguiendo las norma FLL - Es liviano, estable, no entra en descomposición. Proporciona las propiedades físicas y químicas necesarias para la supervivencia de la vegetación  
 Conductividad hidrica 3745 mm/h  
 Retención de Agua 17.52 %  
 Retención de Aire 21.01 %  
 Madería orgánica -10%  
 No posee tierra negra, por que esta se apelmaza impidiendo el percolado del agua

3/8 . Drenaje Perimetral pom-16/32



Para ayudar al drenaje colocamos, geoPom/16-32 un mix de roca ígnea volcánica vitrea de calibres 16 y 32. Estas rocas poseen baja densidad, (muy poco peso) son muy porosas, de color blanco o gris.



Los Techos Verdes Modulares GRT/greenB System se componen de una serie de bandejas, que contienen suelo y la vegetación.

El Techo Verde GRT puede ir directamente en techos existentes, asumiendo que existe la impermeabilización necesaria. Recomendamos siempre barrera antiraíz. Proporciona algunos de los elementos importantes asociados con techos verdes, incluyendo la retención de aguas pluviales, aislamiento y protección de la membrana.

Art.	Material	Dimensiones	Altura	Descripción
GRT/sedum	HDPE	500x500 mm	80 mm	termoformado
GTR/pradera	HDPE	500x500 mm	120 mm	termoformado

Ventajas de sistemas modulares de techos verdes:

- Mayor facilidad de reparación y mantenimiento de techos
- Rápida y fácil instalación
- Mantenimiento de la azotea verde más fácil
- Puede ser adaptado a techo existente
- Ligero
- Puede ser pre-plantado y pre-cultivados - lo que permite tener desde un primer momento un techo en todo su esplendor-