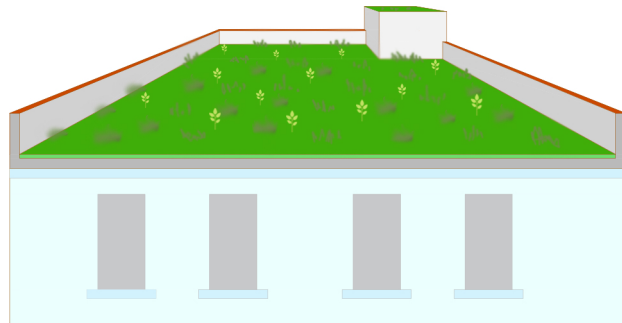


01. CUBIERTA EXTENSIVA



Este sistema de cubierta se caracteriza por una vegetación baja y una gran ligereza, ligada a una capa de sustrato poco profunda y bajo contenido de nutrientes. Se utilizan vegetaciones con pocas necesidades, así como de vegetación autóctona de la zona.

Es practicable de manera excepcional, únicamente se podrá pisar si se alterna la vegetación con un pavimento, ya que el sustrato tiene poca resistencia a la pisada.

OBJETIVOS

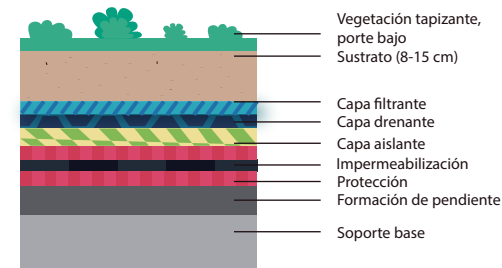
- Mejora ambiental del municipio y del entorno colindante.
- Ahorro energético del edificio.
- Filtro de sustancias contaminantes y consumidoras de CO₂.
- Mejora del aislamiento acústico.
- Mejora estética global del edificio.
- Recuperación de espacios verdes.

COSTE ORIENTATIVO

Entre unos 50 y 80 €/m², aproximadamente. Incluyendo la formación de pendiente, impermeabilización, sistema drenante, sustrato, vegetación y riego.

VEGETACIÓN RECOMENDADA

Se recomienda la utilización de plantas crasas (como la rosa del desierto, el aloe vera y las siemprevivas), herbáceas perennifolias (como la albahaca y el cilantro), gramíneas (pasto o césped) y vivaces (como las margaritas o las hortensias de invierno).



PESO DE LA CUBIERTA

La cubierta con todas las capas tendrá un peso comprendido entre los 120kg/m² y 150 kg/m².

SUSTRATO

Se recomienda un sustrato mineral muy poroso. Con un grosor que suele oscilar entre los 8 y 15 cm. Para un clima mediterráneo, se aconseja usar al menos 10 cm.

SISTEMA CONSTRUCTIVO

Algunos parámetros más importantes que deben considerarse son, asegurar una buena aireación en las raíces y garantizar un buen drenaje en toda la cubierta, lo que se puede lograr diseñando un mínimo de pendiente (un 2%) y usando materiales minerales granulares o, si esto no es posible, utilizando placas drenantes de más de 2 cm de altura.

En estas cubiertas es importante retener agua y nutrientes, así que se aconseja emplear una capa de retención de agua, bien mediante la capa drenante, que pueda almacenar agua o bien mediante el sustrato. Además se dispondrá una capa absorbente y filtrante para hacer llegar ese agua al sustrato.

RIEGO

Se recomienda un sistema de riego por goteo. Se requiere riego, sobre todo, durante la época de implantación. A medida que vayan creciendo, se puede ir disminuyendo y dejarlo de manera auxiliar en épocas de mucha sequía.

MANTENIMIENTO

Bajo. Se limita a mantener un buen desarrollo de la vegetación: evitar las malas hierbas, controlar la disposición del riego en las primeras fases y limpiar (al menos dos veces al año) los sistemas de desagüe para evitar obturaciones.