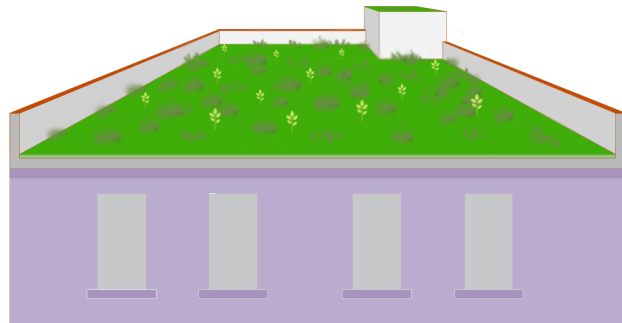


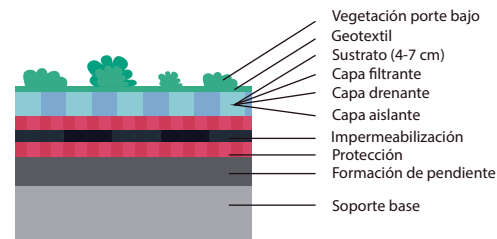
06. CUBIERTA ULTRALIGERA



Es una variación de la cubierta extensiva con la diferencia de que esta cubierta no tiene una capa de sustrato orgánico, sino una capa de un material inorgánico muy absorbente y sin contenido de nutrientes.

Se utilizan vegetaciones con pocas necesidades, tanto para su crecimiento como por su mantenimiento.

Tiene la gran ventaja de que su peso se reduce significativamente comparándolo con las demás.



PESO DE LA CUBIERTA

La cubierta con todas las capas tendrá un peso comprendido entre los 35 kg/m² y 50 kg/m².

SUSTRATO

Se trata de un sustrato de origen no orgánico. Este material, hará las funciones de capa aislante, drenante, filtrante y sustrato. Las plantas se introducirán en este material sin sustrato, a través de un geotextil.

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 en la cubierta (mínimo un 2%) o, si no es posible, utilizando placas drenantes. En estas cubiertas es importante añadir nutrientes a la vegetación, ya que el sustrato no tiene ninguna capacidad de generar o almacenarlos. Por ello, se añadirán nutrientes cada cierto tiempo. Dependiendo de la vegetación que se use.

RIEGO

Se recomienda un sistema de riego hidroporoso, situado encima de la capa de sustrato. Se cubrirá con el geotextil superior o por un tepe de sédum o césped, dependiendo de la vegetación deseada.

MANTENIMIENTO

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

OBJETIVOS

- Mejora ambiental del municipio y del entorno colindante.
- Ahorro energético del edificio.
- Reducción del coste del mantenimiento de la cubierta.
- Mejora del aislamiento acústico.
- Poco peso integrado a la cubierta.
- Recuperación de los espacios verdes.

COSTE ORIENTATIVO

Entre unos 50 y 90 €/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), y vivaces (como las margaritas o las hortensias de invierno).