Cubierta ajardinada extensiva Diadem150

Sistema de cubierta ajardinada tipo extensiva que proporciona un efecto de flora silvestre. La vegetación se compone principalmente de especies sedum, las cuales requieren un bajo mantenimiento.

La principal función de esta cubierta vegetal es aislar acústicamente y reducir la inercia térmica del edificio.

A parte, del sustrato y la vegetación, el sistema DIADEM 150 está compuesto por:

- Geotextil de filtro **VLF-150**.
- Lámina drenante y retenedora de agua **Diadrain 25 H.**
- Fieltro de protección y retención de humedad **VLU-300**.

En caso la membrana impermeabilizante no sea resistente a las raices, se deberá añadir a este sistema una lámina antiraiz FLW-500.

Este sistema de láminas ha sido aprobado según la norma ENV 1187 y EN 13501-5 (clasificación de reacción al fuego de los elementos de edificios y productos de construcción)

APLICACIONES

Se recomienda para la construcción de estructuras con limitada capacidad de soporte de carga y en zonas con mínimo uso.

VENTAJAS

- ✓ Mejora la capacidad de aislamiento térmico global del edificio.
- ✓ Capacidad de retención de agua de lluvia, reduciendo los volumenes de escorrentia.
- ✓ Espacio habitable para la naturaleza.
- ✓ Adecuado para estructuras de techo ligero.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Espesor (cm)	~12
Peso del sistema (Kg/m2) *	~150
Vegetación	Tipo sedum y especies resistentes a la sequia.

*Peso del sistema en estado de saturación con una densidad de sustrato no superior a 1100 kg/m3. No incluye el peso de la vegetación.
*Revisado 12.04.2017
*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso