

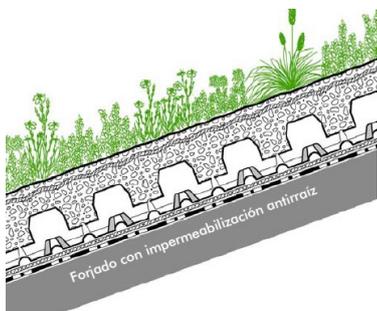


La cubierta vegetal y las viñas se han desarrollado maravillosamente tres años después de la plantación y crean un ambiente de acogida muy singular.

## Concepción

Fundada en 1924, la Bodega Ramón Bilbao realizó una extensa renovación en 2017 para ampliar sus actuales instalaciones, pasando de unos 4.500 m<sup>2</sup> a más de 21.000 m<sup>2</sup>. "Acercar el viñedo a la bodega" era el lema del proyecto. Gracias a una arquitectura innovadora, la bodega ahora es mucho más atractiva para los 10.000 visitantes que recibe cada año. A la llegada el visitante se encuentra rodeado de viñedos: la cubierta del edificio de la entrada está plantada con vegetación típica de esta región, y también ante del edificio

## Tipo de construcción



## Desarrollo de las plantas



La imagen muestra la instalación del riego por goteo y de la plantación en 2017

encontrará numerosas viñas que dejan claro dónde se encuentra. Para la cubierta abovedada se eligieron los sistemas constructivos para cubiertas inclinadas, con el elemento de drenaje Floraset FS 75 en las zonas con menor pendiente y los elementos Georaster en las zonas con pendientes más pronunciadas. Estos últimos estabilizan el sustrato, evitando su corrimiento. Además, se hormigonaron y sellaron numerosas barreras de retención para que las considerables fuerzas de empuje se transfieran a la estructura de la cubierta.

- Vegetación extensiva
- Sustrato
- Floraset® FS 75
- Manta protectora e hidratante BSM 64
- Forjada con impermeabilización antirraíz



Un año más tarde la vegetación ya se ha establecido y desarrollado muy bien.

## Datos del proyecto

Superficie: aprox. 2000 m<sup>2</sup>  
Año de construcción: 2017  
Propietario: Bodegas Ramón Bilbao, Haro (La Rioja)  
Realización: PERICA - obras y Servicios S.A, San Asensio (La Rioja)  
Sistema aplicado: "Cubierta inclinada hasta 20°" con Floraset® FS 75-E y "Cubierta inclinada hasta 35°" con Georaster  
Coordenadas GPS: 42°34'11.7"N 2°51'39.3"W

## Fase de instalación



Se hormigonaron y sellaron numerosas barreras de retención para la absorción de las fuerzas de empuje. Posteriormente, se colocó la manta protectora e hidratante BSM 64.



Los elementos FS 75 y los elementos Georaster se instalaron para estabilizar el sustrato.



En 2018 continuó la plantación de las viñas en la parte frontal del edificio.