

Descripción de obra Hospital Regional de Rancagua, Chile



Datos del proyecto

Superficie: 10.750 m²

Año de construcción: 2013–2014

Arquitecto/Planificación:
Jaime Ignacio Sáez Rojas, Providencia
(Santiago de Chile)

Contratista:
Consortio Hospital de Rancagua S.A.

Sistema aplicado:
Extensivo e intensivo con Floradrain®
FD 25-E

Coordenadas GPS:
34°9'18.15"S 70°46'1.34"W

Mucho más que un ambiente de sanación – el hospital también ofrece un jardín para sus pacientes.

Concepción

La propuesta del nuevo Hospital Regional de Rancagua fue diseñada bajo el concepto de "Hospital Amigable", con lo más altos estándares de salud hospitalaria, confort ambiental, eficiencia energética y seguridad. Sus 90.000 m² construidos emergen de forma horizontal en un volumen rectangular de 6 pisos de alto, con dos tercios de los programas médicos en sus primeros 3 niveles. Se emplaza en 9 hectáreas de terreno desarrollados como parque urbano y complementado con 1,3 hectáreas de techos verdes, en el límite oeste de la

ciudad y próximo a la ruta intercomunal Panamericana 5 Sur.

El sistema ZinCo Floradrain® FD 25-E se extendió en todas las áreas descubiertas del nivel 3 y otros pisos, debajo de la vegetación, pavimentos y como moldaje perdido de solerillas y mobiliario. El objetivo era tener un drenaje óptimo que funcionara expedito aunque las bajadas de aguas lluvias no coincidieran con las áreas ajardinadas. El medio de crecimiento, producido localmente, varía de 140 a 350 mm de altura según el tipo de vegetación.

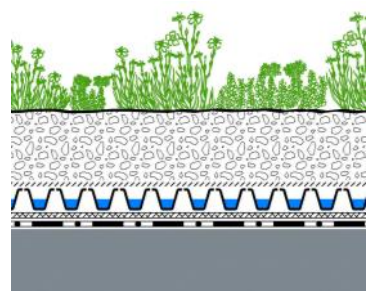
Instalación



Floradrain® FD 25-E fue usado como molde de soporte y conexión de drenaje en la separación entre superficies duras y ajardinadas.



Estructura del sistema



- Plantas extensivas e intensivas
- Medio de crecimiento extensivo e intensivo
- Filtro sistema SF
- Floradrain® FD 25-E
- Manta protectora y retenedora SSM 45
- Forjado con impermeabilización antirraíz



El verde prevalece en todo el hospital. Sus techos verdes extensivos e intensivos, además de reducir el uso del aire acondicionado y calefacción, ofrece un paisaje natural que tanto pacientes como personal disfrutan. Este paisaje exterior se integra suavemente y armoniosamente con el interior, creando una experiencia libre de estrés para los pacientes.