

¿Qué puede hacer ZinCo por usted?

ZinCo aporta sistemas de cubiertas verdes integrales y sostenibles, ofreciendo soluciones a medida para cada proyecto. Nuestros sistemas están avalados por:

- Más de 50 años de experiencia
- Sistemas de cubiertas verdes probados y comprobados
- Estándares de calidad elevados e innovación permanente a través de la investigación y el desarrollo de los sistemas
- Cumplimiento de las normas internacionales de calidad
- Expertos en ingeniería estructural, paisajismo, horticultura, edafología, ...
- Apoyo desde la etapa de planificación hasta la instalación (consultoría, diseño, memorias, prescripciones,...)
- Una red internacional de empresas colaboradoras
- Garantías integrales

Hasta la fecha, las soluciones de cubiertas verdes ZinCo han inspirado a arquitectos e ingenieros en todo el mundo, proporcionando la flexibilidad necesaria para adaptarse a una amplia gama de diseños y necesidades de construcción. ¡Cuéntenos su proyecto! Tenemos la experiencia necesaria para hacerlo realidad.

Nuestros sistemas más solicitados



Cubiertas extensivas

Las cubiertas extensivas son una alternativa ecológica a las protecciones convencionales o las cubiertas con gravas y adoquines. Son cubiertas ligeras y con poca altura. La vegetación idónea incluye varias especies de Sedum, gramíneas y vivaces. Una

vez establecida la vegetación, el mantenimiento se limita a un par de inspecciones al año.

Cubiertas intensivas

El sistema de cubierta intensiva es una construcción multifuncional que permite la retención de agua y nutrientes en abundancia para su riego por capilaridad y difusión. Especialmente indicada para plantación de césped, arbustos e incluso árboles. Sirve perfectamente para la combinación de zonas ajardinadas con otros usos de la cubierta, como zonas de tránsito, terrazas, zonas de recreo e incluso para paso de vehículos pesados.



Cubiertas transitables

Ahora es posible crear en la cubierta los mismos espacios que se proyectan sobre el terreno en cota 0. Para crear cubiertas con garantías de duración y funcionamiento es importante utilizar la técnica adecuada en cada caso. Los sistemas de cubiertas transitables deben garantizar, por un lado, la impermeabilidad, el correcto drenaje, el aislamiento térmico y acústico y, por otro lado, deben responder a las fuerzas horizontales que se ejercen sobre ellas.



Cubiertas inclinadas

Las cubiertas extensivas también se puede instalar en cubiertas inclinadas. Con los sistemas ZinCo, es posible vegetar cubiertas de 10° hasta 35°, con el sistema adecuado en cada caso. Las barreras de retención transfieren las fuerzas de empuje evitando que se acumulen en puntos concretos. El sustrato tiene que ser protegido contra la erosión de manera adecuada. La vegetación y la siembra se deben ajustar a la exposición solar y las pendientes de la cubierta.



Sistemas de cubiertas verdes



ZinCo Andina Ltda.
Galvarino 8481, Bodega N° 4 Quilicura, CP 8710097
Región Metropolitana, Chile
+56 2 2954 0204 +56 9 3860 5841
contacto@zinco-greenroof.cl

@zincoandina · www.zinco-greenroof.cl



Life on Roofs

Las cubiertas son más que



meros “componentes funcionales” para la protección de la estructura del edificio. Las cubiertas dan carácter a edificios y barrios de la ciudad. Aparte de esto, cada vez más son consideradas como un recurso de áreas de recreo, atrayendo a los urbanistas que las perciben como una manera responsable de contrarrestar la pérdida de espacio natural. Por otro lado, proporcionan soluciones para la gestión de aguas pluviales y la problemática del efecto isla de calor en zonas densamente pobladas.

ZinCo es uno de los líderes mundiales y pionera innovando en el ámbito de las cubiertas verdes extensivas e intensivas. Los proyectos de investigación y los sistemas de cubiertas innovadores desarrollados por ZinCo inspiran a arquitectos y clientes con demandas específicas, tanto en proyectos públicos como privados con soluciones integrales y sostenibles. ZinCo es una empresa alemana, con oficinas y sucursales en más de 40 países de Europa, Asia y América. Instalamos más de 1,5 millones de metros cuadrados de sistemas de cubiertas verdes anualmente y ofrecemos un excelente desarrollo y beneficios medioambientales y económicos para los propietarios de edificios y comunidades de todo el mundo.

Las personas, su relación con la naturaleza y la vida en un entorno ecológico preservado es lo que nos importa.



Varios tipos de cubiertas verdes

Todas las cubiertas verdes pueden ser diseñadas con la tecnología adecuada y el apoyo de nuestras empresas colaboradoras.



Cubierta ecológica extensiva



Cubierta ajardinada intensiva



Energía solar y cubierta verde



Cubierta inclinada



Cubierta peatonal



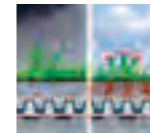
Cubierta transitable de vehículos

Ventajas de cubiertas verdes



Mejoran el clima urbano

Las cubiertas verdes reducen el calentamiento atmosférico y humedecen el ambiente urbano mejorando el clima.



Incrementan la retención de agua

Las cubiertas verdes pueden retener hasta el 90 % de la precipitación reduciendo las acumulaciones de agua en los sistemas de desagüe.



Ahorran energía

Las cubiertas verdes reducen las diferencias de temperaturas sobre el tejado mejorando el sistema de aislamiento del edificio.



Prolongan la vida útil de la impermeabilización

Bajo una cubierta verde la impermeabilización prolonga su vida útil al estar protegida de temperaturas extremas, radiaciones ultravioletas y tensiones mecánicas.



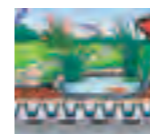
Reducen la contaminación

Las cubiertas verdes tienen un efecto de filtro para el aire, reduciendo así sustancialmente la contaminación de polvo y de aerosoles.



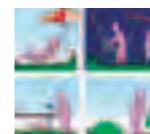
Mejoran la protección frente al ruido

Las cubiertas verdes aíslan acústicamente hasta 3 dB y son capaces de mejorar la insonorización hasta 8 dB.



Ofrecen un hábitat naturalizado

Compensan gran parte de las zonas verdes perdidas a causa de la urbanización proporcionando un hábitat natural alternativo para animales y plantas.



Superficie libre utilizable

El uso de las cubiertas verdes no tiene límites: zonas de ocio, jardines, parques infantiles, áreas deportivas e incluso cafés; todo ello es posible sin la necesidad de adquirir terreno adicional.

