

Cubierta ecológica Kubertol de Sánchez-Pando, SA.

Un sistema integral para cubiertas ajardinadas

Permite una optimización del agua de riego o lluvia y el drenaje de los sobrantes



El departamento técnico de **Sánchez-Pando, S.A.**, ha desarrollado un sistema destinado al sector de las cubiertas ajardinadas. La denominada "cubierta ecológica **Kubertol**", combina de manera integral y efectiva todos los elementos que componen este tipo de acabados para superficies ajardinadas. Se

trata de un conjunto en el que cada una de sus partes está elaborada, o seleccionada, por **Sánchez-Pando, SA**: desde el soporte base o la imprimación asfáltica hasta el sustrato vegetal, el césped o cualquier otra planta que se decida instalar en la parte superior. Esto le permite aplicar a toda la cubierta los criterios de calidad de **Sánchez-Pando, SA**, garantizando la efectividad de funcionamiento de la unidad.

Este tipo de instalaciones consigue aumentar sensiblemente las superficies verdes en las zonas construidas, al mismo tiempo que optimiza las necesidades de riego gracias a la aplicación, como en la cubierta ecológica **Kubertol**, de láminas drenantes específicas.

Ahorro de agua

La cubierta ecológica de Sánchez-Pando está compuesta por una serie de capas superpuestas. En la zona inferior se encuentra el soporte, sobre él se aplica una imprimación asfáltica que actúa de elemento de unión entre

la base y la primera lámina impermeabilizante. Tras ésta, se coloca una segunda, que contiene un aditivo antirraíz, que evita que se introduzcan en la impermeabilización raíces de la hierba o las plantas que se colocarán en la zona superior.

Sobre las placas de impermeabilización del **Kubertol** se instala la lámina drenante **Platon DE-25** de Isola. Un material de origen noruego que **Sánchez-Pando, SA** emplea para aplicaciones en cubiertas ajardinadas ya que por sus especificidades y diseño consigue desarrollar una doble función muy interesante para las construcciones de cubiertas ajardinadas.

Por un lado actúa como una capa drenante, pero además también permite el almacenaje y distribución uniforme del agua a lo largo de la superficie de la cubierta.

El agua que cae sobre el jardín, bien sea por riego o por lluvia, pasa a las cubetas del **Platon DE-25**, mientras que el líquido excedente va saliendo por los canalillos de evacuación hacia el sistema de canalización establecido. El agua que queda retenida en los recipientes sirve para mantener la humedad en el sustrato vegetal en épocas de poca lluvia, ahorrando además agua de riego.

Otra de las ventajas más significativas que permite el empleo de esta lámina drenante **Platon DE-25** es que consigue prescindir del drenaje tradicional, que se realiza mediante una capa de grava de gran espesor. Esto supone un gran alivio en cuanto al peso que debe soportar la estructura sobre la que se asienta la cubierta ajardinada y además se evita el movimiento de la enorme cantidad de grava necesaria con este sistema.



El material con el que se realizan las láminas drenantes es Polietileno o Polipropileno virgen (no reciclado), de mayor resistencia al envejecimiento que los materiales reciclados, y con una garantía de 30 años

Las últimas capas del sistema de **Sánchez-Pando,SA** son un geotextil filtrante de polipropileno y el sustrato vegetal superior, con el que se techa la cubierta ecológica.

Aumento de zonas verdes

La culminación de construcciones con jardines es una técnica en plena expansión ya que permite mantener los metros de los espacios construidos sin renunciar a las zonas verdes y aumentar al mismo tiempo la estética paisajística del conjunto. Allí donde se colocan se acaba constatando una disminución apreciable de la contaminación atmosférica gracias a que la zona ajardinada realiza su función natural de absorción de partículas y metales pesados suspendidos en el aire.



También se consigue otra serie de mejoras directas como por ejemplo la reducción de la contaminación acústica, al absorber parte de las ondas sonoras; la bajada del coste energético del edificio, al mejorar el aislamiento térmico de la cubierta; y por supuesto la mejora en el gasto de los recursos hídricos gracias a la placa drenante empleada en la cubierta ecológica de **Sánchez-Pando,SA**, que además de retener y distribuir el agua, también alarga la vida útil de la membrana impermeabilizante al protegerla de los rayos UV, de los cambios bruscos de temperatura, así como de las condiciones climatológicas adversas.

www.sanchezpando.com