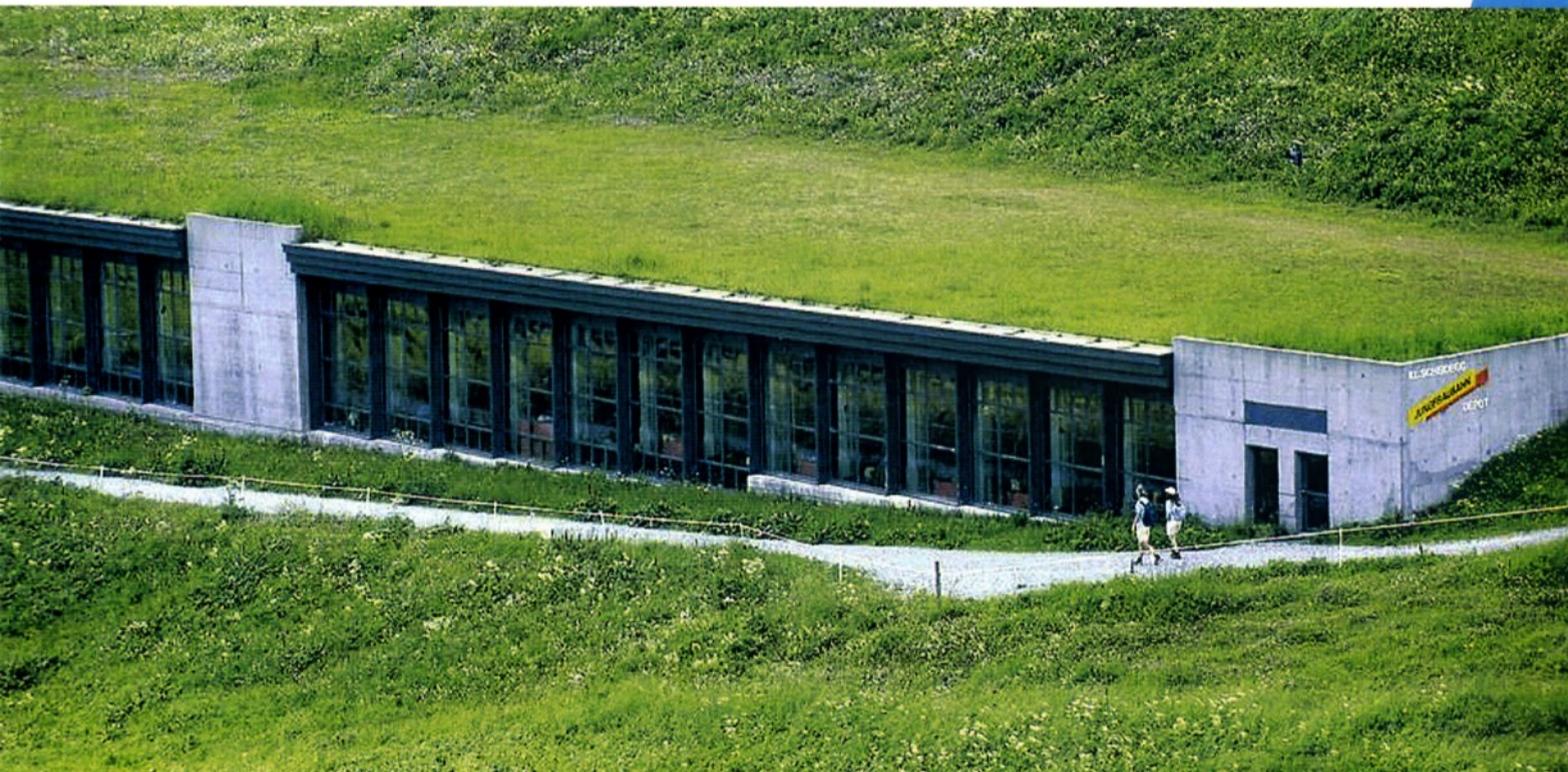


# Cubierta Ecológica

# KUIDERTOL KUDERTOL



## El Sistema Ecológico de Mayor Prestigio



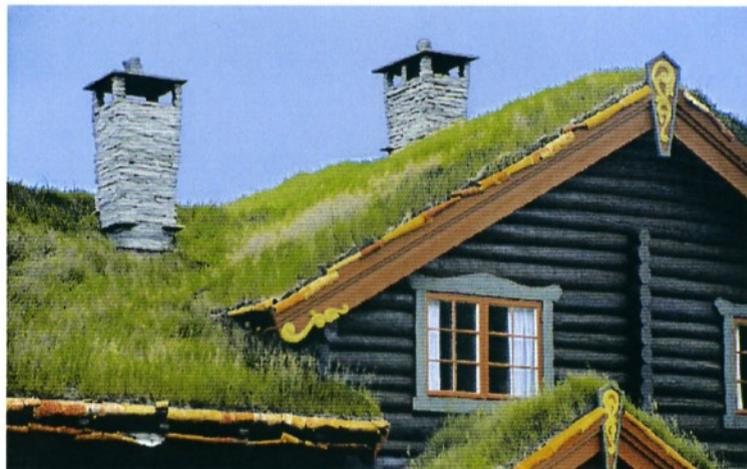
**SANCHEZ-PANDO, S.A.**

impermeabilizantes

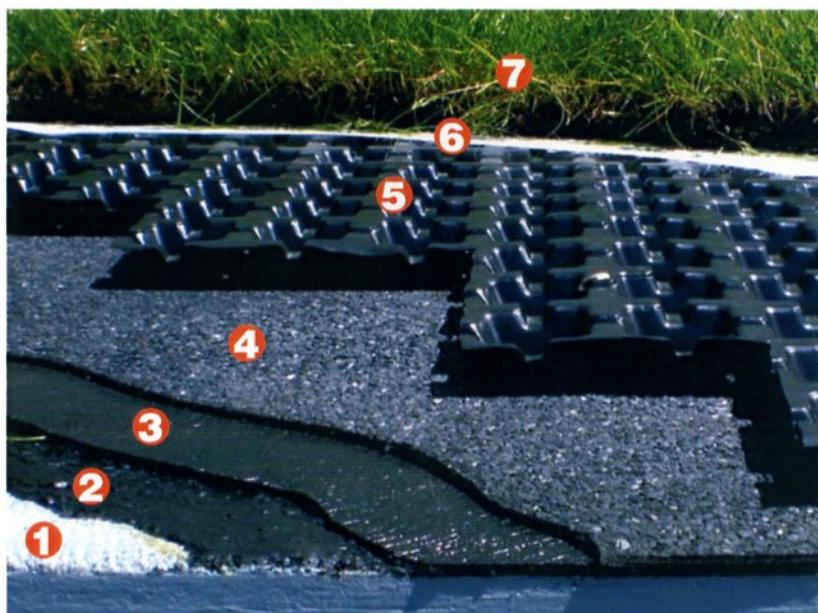
[www.sanchezpando.com](http://www.sanchezpando.com)

## Ventajas de la Cubierta Ecológica

- **Aumento de la superficie en zonas verdes** para el ocio y la estética paisajística.
- **Disminución de la contaminación atmosférica** gracias a la absorción de partículas y metales pesados suspendidos en el aire.
- **Mejora del microclima urbano** al humidificar y enfriar la temperatura ambiente.
- **Reducción de la contaminación acústica** al absorber parte de la onda sonora.
- **Ahorro de recursos hídricos** al retener y distribuir el agua de lluvia y de riego.
- **Reducción del coste energético** al aumentar el aislamiento térmico de la cubierta.
- **Aumento de la vida útil de la membrana impermeabilizante** al protegerla de las radiaciones UV, de los agentes atmosféricos y de los cambios bruscos de temperatura.



## Descripción del Sistema



- 1 Formación de pendientes sobre el soporte base.
- 2 Imprimación asfáltica **KOLXIK-3**.
- 3 Lámina impermeabilizante **KUBERTOL 40 FV-P ELASTÓMERO**.
- 4 Lámina impermeabilizante **KUBERTOL PO JARDÍN** (con aditivo antiraiz).
- 5 Láminas drenantes **PLATON DE-25** o **PLATON PERFODRAIN** (diseñadas específicamente para cubiertas ajardinadas).
- 6 Capa filtrante de geotextil de polipropileno termosoldado **KUBERTEX PT-700**.
- 7 Sustrato vegetal y ajardinamiento.

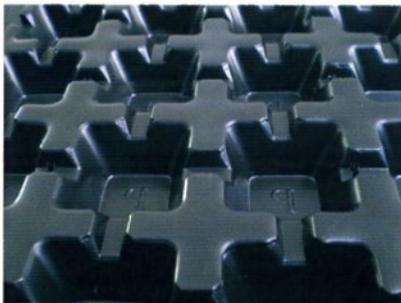
## Variantes del Sistema

El sistema **Cubierta Ecológica KUBERTOL** permite dos variantes principales según la lámina drenante que utilicemos.

### Drenaje con PLATON DE-25

La estructura de la lámina drenante **PLATON DE-25** aporta al sistema una de sus principales características, la **retención y distribución del agua de lluvia o de riego de forma controlada**. Este sistema es de gran eficacia en aquellos lugares con escasez de agua o en los que se desea aprovechar al máximo la poca existente.

#### Ventajas PLATON DE-25



- Almacenamiento del agua, aprovechando mejor el agua de lluvia o de riego.
- Asegura un drenaje controlado, duradero y de alta capacidad del agua sobrante.
- Alveolos amplios y cuadrados reparten cargas altas sin dañar la impermeabilización.
- Elimina la presión hidrostática sobre la impermeabilización.
- Fácil colocación debido a su formato de presentación en PLACAS.
- Instalación flotante, no necesita anclaje.

### Drenaje con PLATON PERFODRAIN

La lámina drenante **PLATON PERFODRAIN** está destinada a aquellos lugares donde la necesidad de acumulación de agua no sea tan necesaria (riegos continuos, zonas con un alto índice pluviométrico...) Esta lámina confiere al sistema una combinación de **alta resistencia a la compresión** y alta **capacidad drenante**.

#### Ventajas PLATON PERFODRAIN



- Asegura un drenaje controlado, duradero y de alta capacidad.
- Elimina la presión hidrostática sobre la impermeabilización.
- Protege la impermeabilización durante y después del proceso constructivo.
- Alveolos más reducidos y cuadrados reparten cargas altas sin dañar la impermeabilización.
- Alta resistencia a la compresión.



Todas las láminas impermeabilizantes KUBERTOL cumplen con la normativa vigente y cuentan con el marcado CE y con el sello AENOR.



Calidad ISO 9001



En la fabricación de las láminas PLATON, únicamente se emplea materia prima de primera calidad, desechando el material reciclado. Esto nos permite garantizar los productos PLATON por un periodo de 30 años.

## DATOS TÉCNICOS

	PLATON DE-25	PLATON PERFODRAIN
Materia Prima	PEHD	PEHD
Peso	960 g/m <sup>2</sup>	480 g/m <sup>2</sup>
Altura de nódulos	23 mm	7 mm
Capacidad Almacenamiento Agua	6,1 l/m <sup>2</sup>	3 l/m <sup>2</sup>
Capacidad de drenaje	1,2 l/sm (ángulo de 2%) 1,5 l/sm (ángulo de 3%)	0,30 l/sm (ángulo de 2%) 0,35 l/sm (ángulo de 3%)
Resistencia a la compresión	75 kN/m <sup>2</sup>	180 kN/m <sup>2</sup>
Resistencia al fuego	B2 (DIN 4102)	B2 (DIN 4102)
Dimendiones	Placas 2,22 m x 1,33 m	Rollos 2,00 m x 20 m
Placas/Rollos por palet	170 placas	16 rollos



## SANCHEZ-PANDO, S.A.

impermeabilizantes

web: [www.sanchezpando.com](http://www.sanchezpando.com)

FABRICA Y OFICINAS GENERALES

Paseo de la Estación, 7 • 48510 VALLE DE TRAPAGA (Vizcaya)

Tel.: 944 920 211 • Fax: 944 923 247

e-mail: [comercial@sanchezpando.com](mailto:comercial@sanchezpando.com)

### DELEGACION CENTRO

Pol. Ind. Prado Concejil  
Calle Platino - Nave, 33  
28890 LOECHES (Madrid)  
Tel.: 91 886 21 91  
Fax: 91 886 77 42  
e-mail: [madrid@sanchezpando.com](mailto:madrid@sanchezpando.com)

### DELEGACION SUR

Duquesa de Parcent, 10 - 3.º C  
29001 MALAGA  
Tel.: 953 220 122  
Fax: 952 220 122  
Móvil: 609 501 372  
e-mail: [andalucia@sanchezpando.com](mailto:andalucia@sanchezpando.com)

### DELEGACION ASTURIAS

NOSPRA, S.L. - Pol. Ind. I - 13  
Camino de La Xacona, 61  
33392 PORCEYO - Gijón  
Tel.: 985 167 999 - Fax: 985 167 383  
Móvil: 607 081 130  
e-mail: [nosprasl@nospra.com](mailto:nosprasl@nospra.com)