

# SISTEMA TEJADO

## Placas bajo teja

### Ventajas

- Garantizan la ventilación del tejado eliminando la humedad y la condensación.
- Reducen la transmisión de calor y los choques térmicos.
- Ligeras, flexibles y resistentes, adaptables a las irregularidades estructurales.
- Ahorro de tiempo, mano de obra y material.
- Garantía de 25 años por impermeabilidad\*.

\* Si se siguen cuidadosamente las instrucciones de colocación indicadas por la empresa.

### Bajo teja polivalente (teja curva y teja plana)

Placas laminares multicapa con tratamiento bituminoso al vacío para tejas curvas 21 – 23 cms.

### Datos técnicos

Longitud	2000 mm
Anchura	1055 mm
Espesor	2,4 mm
Altura de onda	32 mm
Paso entre ondas	96 mm
Superficie bruta	2,11 m <sup>2</sup>
Peso placa	5,2 kgs.
Peso / m <sup>2</sup>	2,45 kgs./ m <sup>2</sup>
Ondas + partes planas	9 + 4
Resistencia a la flexión	> 500 N/m <sup>2</sup>
Resistencia al impacto	No aplicable
Resistencia al desgarro	No aplicable
Impermeabilidad al agua	Correcta
Proporción de betún	> 40%
Homogeneidad	Correcta
Absorción de agua	< 20%
Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 12572	< 4000 µ
Impermeabilidad al agua tras el envejecimiento	Correcto
Resistencia al desgarro tras el envejecimiento	No especificado
Coefficiente térmico	No especificado
Reacción al fuego EN 13501-1	E
Color	Asfalto
Instalación	Según las condiciones especiales requeridas por el fabricante. Ver instrucciones de instalación.
Garantía	Garantía de fábrica 10 años según condiciones del fabricante
NOTA	El fabricante puede someter a variación los presentes datos técnicos sin previo aviso.



### Consejos de colocación

#### PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO

##### Tejado nuevo

Se podrá utilizar un soporte continuo, de madera u hormigón, o discontinuo. En este caso se utilizan rastreles con una interacción de los ejes tal que permita apoyar cada teja curva sobre los rastreles debajo de la placa. Se comprobará la planicidad de las superficies pensando las posibles tolerancias gracias a la flexibilidad de las placas.

##### Rehabilitación del tejado

Las placas, por su flexibilidad, pueden soportar pequeños defectos de estructura. Por este motivo, antes de comenzar el trabajo, comprobar la disposición de los rastreles de soporte y la existencia de deformaciones importantes que puedan crear curvas visibles. Con excepción de este último caso, las placas permiten colocar y desmontar inmediatamente la cubierta sin problemas. No obstante, antes de comenzar la colocación será necesario comprobar que el plano de soporte sobre rastreles no tenga asperezas que puedan dañar las placas, ante tal situación se debe alisar y limpiar bien la superficie. Si fuera necesario, dejar el espacio para la sucesiva colocación de los ganchos del canal del alero.

##### TRATAMIENTO DE LA MADERA

Antes de colocar las placas se recomienda impregnar toda la madera de la estructura portante de la cubierta con un tratamiento insecticida y antihongos que garantiza una larga duración de la misma en todas sus partes.

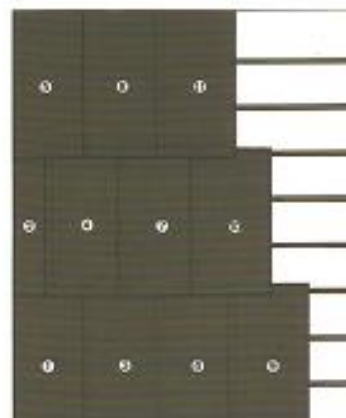
##### COLOCACIÓN DE LAS PLACAS

El sentido de colocación de las placas comienza siempre en el ángulo inferior de la cubierta, opuesto a la dirección de los vientos dominantes.

Las placas se colocan según las líneas ralelas al alero y suben en escalada hacia la cumbre. (Fig. 1). No deben sobresalir al alero más de 5 cm.

##### SOLAPADO

Solape lateral: una onda  
Solape longitudinal: 15 cm



Para la fijación se necesitan de 10 a 20 clavos guttani<sup>®</sup> TS18 por cada placa, con guarnición de polietileno, y según los vientos de la zona.

En cambio, sobre hormigón armado, fijar las placas con el gancho correspondiente, utilizar de 4 a 6 por cada placa, y con clavos de acero.

##### PENDIENTES DEL TEJADO

Para pendientes comprendidas entre el 15% y el 30% no hay que fijar las tejas curvas. En caso de inclinaciones mayores será necesario enganchar las tejas de recubrimiento con ganchos de acero inox gutta. Se recomienda utilizar los ganchos para tejas en todos los tejados.

##### VENTILACIÓN

Para garantizar una óptima ventilación del tejado hay que evitar la obstrucción de la cumbre. terminar la colocación de las placas a 5 cm de la cumbre para permitir la circulación del aire que proviene del alero, a través de las rejillas y hasta el ápice del tejado.

La circulación constante de aire evita formación de moho y la condensaciones.

