

# OTRAS CUBIERTAS INDUSTRIALES



## PLACAS PLÁSTICAS PARA CUBIERTAS

### DEFINICIÓN:

Placas para cubiertas, cuya materia prima son poliamidas acrílicas, formadas por tres estratos y fabricadas por un proceso de co-extrusión.

### APLICACIONES:

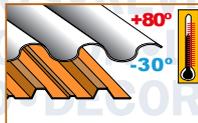
La principal aplicación es para Naves Industriales, o en construcciones en las que se quiera un acabado teja con las prestaciones y ventajas de colocación de este producto.

### CARACTERÍSTICAS:



#### Resistencia al fuego

Las placas para cubiertas previenen el riesgo de incendio. La placa no es inflamable según certificación



#### Resistencia a las altas y bajas temperaturas

La placa, mantiene sus características inalterables en oscilaciones térmicas de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$ .



#### Coefficiente de dilatación

La cubierta, tiene un coeficiente de dilatación lineal de 0,048 mm. por metro, por grado centígrado. Tal característica evita los daños provocados por las alteraciones térmicas.



#### Aislamiento térmico y acústico

La placa, obtenida con la composición estratificada, se distingue de las tradicionales por su característica estética y física asegurando un óptimo aislamiento acústico.



#### Resistencia mecánica

La cubierta, posee una óptima resistencia a los golpes a temperaturas extremas.



#### Inalterabilidad en el tiempo

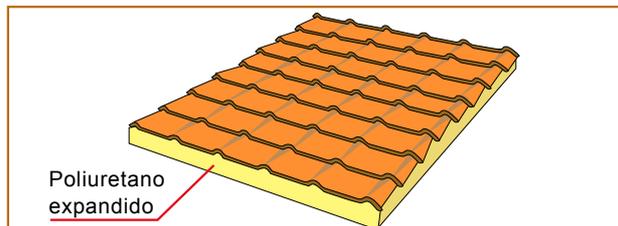
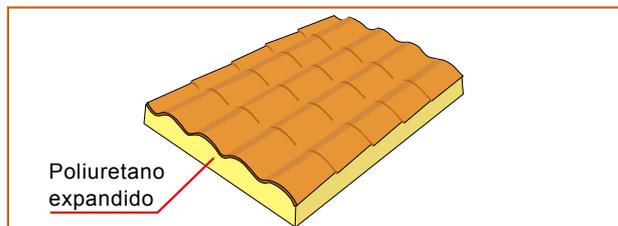
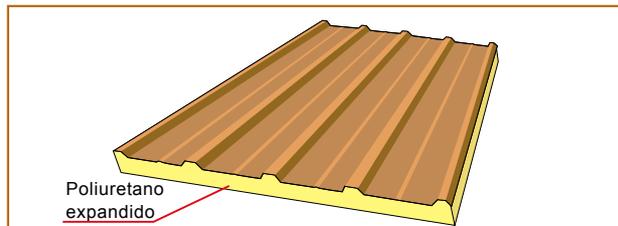
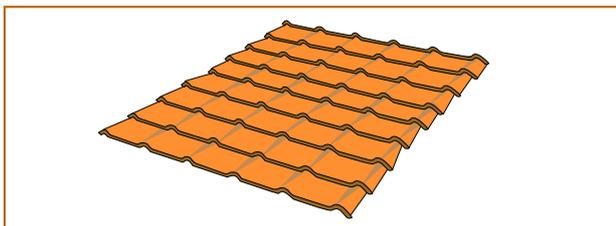
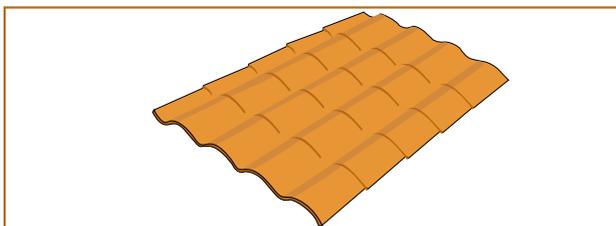
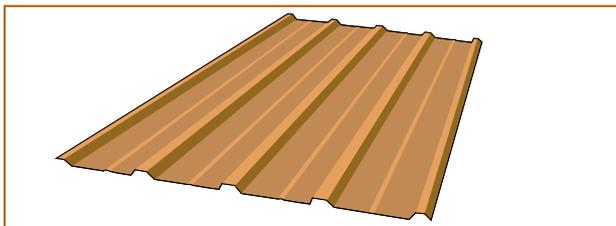
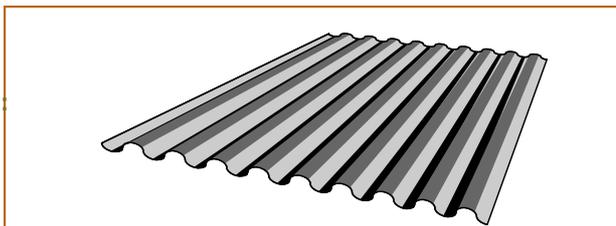
La cubierta tiene garantizada durante 15 años su inalterabilidad estética y estructural.



#### Resistencia a los agentes químicos ambientales

La placa es inalterable en el tiempo a la acción de agentes químicos, agresivos atmosféricos.

### ACABADOS:



# OTRAS CUBIERTAS INDUSTRIALES



## PLACAS ASFÁLTICAS BAJO TEJA

### DEFINICIÓN:

Placa ondulada multicapa, compuesta por fibras minerales y vegetales, con resinas y saturada en asfalto.

Estas placas son un soporte para un sistema de impermeabilización de cubiertas, sobre las que se podrán colocar, tejas curvas, mixtas, planas y de hormigón.

Su composición le confiere unas altas características impermeabilizantes.

### CARACTERÍSTICAS:

Flexibilidad, ligereza, aislamiento térmico y buena ventilación.

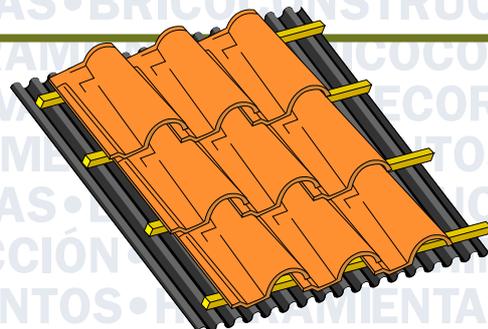
### APLICACIONES:

#### Soportes continuos.

Se colocan sobre soportes continuos de madera u hormigón. La fijación se hace directamente al soporte con clavo de cabeza de PVC o espiral con arandela, si es madera, y con clavo-taco si es un forjado de hormigón.

#### Soportes discontinuos.

Se colocan fácilmente sobre estructuras de madera, perfiles metálicos o vigas de hormigón. La fijación de la placa dependiendo del soporte se hará, con clavos espiral, tornillos autorroscantes o clavos de acero.



## PLACAS DE FIBROCEMENTO

### DEFINICIÓN:

Compuestas por un material constituido por una mezcla de cemento y fibras.

Las placas de fibrocemento son impermeables y fáciles de cortar y de perforar.

### CARACTERÍSTICAS:

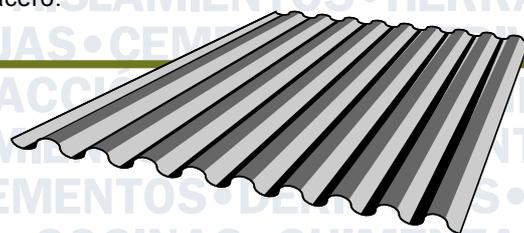
Alta durabilidad. Se retrasa el envejecimiento de la cubierta y proporciona impermeabilidad y transpirabilidad.

### APLICACIONES:

Se utilizan principalmente como material de acabado de cubiertas y para el recubrimiento de paramentos exteriores que deban protegerse de la lluvia, tuberías, bajantes, etc.

### VARIEDADES:

Se han ideado soluciones para aumentar las prestaciones de aislamiento térmico.



Acabado de la cubierta



Bajo teja.



Placa con poliuretano: y acabado inferior de aluminio gofrado.



Placa con Poliestireno expandido: Se utiliza en la rehabilitación de viviendas.

## PANEL SANDWICH

### DEFINICIÓN:

Es un panel compuesto por un tablero aglomerado en la parte superior y un material de acabado en la parte inferior. En el medio lleva un aislante de poliestireno extruido que puede variar su espesor.

### CARACTERÍSTICAS:

Forma el propio soporte de la cubierta  
Rápida colocación  
Permite mayor ligereza en la estructura  
Gran aislamiento térmico y acústico

### APLICACIONES:

Se puede colocar sobre vigas de madera, de hormigón o metálicas. Se colocarán a tresbolillo de forma que las juntas transversales no coincidan, siendo unidos por una lengüeta de DM. Los lados de mayor dimensión deberán ser colocados perpendiculares a los apoyos. Los lados de menor dimensión deberán ser colocados sobre los apoyos.

La distancia entre apoyos varía en función de tres factores:

- Espesor del panel.
- Cargas permanentes que soporta la cubierta.
- Sobrecargas previstas.

La fijación del panel se realizará con la tornillería recomendada para cada tipo de estructura.

Las juntas se impermeabilizarán con masilla de poliuretano.

