

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



El **PLACNER®** es una nueva generación de armadura metálica.

Se fabrica en dos acabados distintos: Galvanizado y sin galvanizar.

En espesores de 0,4 y 0,5 mm.

Medidas de las hojas: 2320 x 690 mm.

Superficie: 1,60 m<sup>2</sup>/hoja

Paquetes de 19 hojas (30,40 m<sup>2</sup>/paquete)

Peso por paquete:

58 kg. PLACNER FORJADOS Galv.

46 kg. PLACNER REVESTIMIENTOS Galv. / PLACNER ENCOFRADOS



En el largo de las placas se disponen 8 nervios en forma de V, con una separación entre ellos de unos 10 cm. aproximadamente que le confieren rigidez y autoportancia.

# **Placas Nervadas, S.L.**

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



Hay un tipo de **PLACNER®** para cada aplicación:

## **PLACNER FORJADOS**

- Forjados de cubiertas planas e inclinadas
- Forjados de pisos y terrazas
- Forjados sanitarios o anti-humedad
- Pendientes de escaleras
- Encofrado de zunchos de atado, en construcción sobre muros de carga
- Recrecidos de forjados
- Petos...

## **PLACNER REVESTIMIENTOS**

- Soporte de enlucidos en cielos rasos, falsos techos, decoración interior, etc...
- Sobre proyección de aislamientos, como soporte del enlucido posterior, monocapas, etc...
- Soporte de enlucido de formas irregulares y curvas
- Rehabilitación de fachadas
- Soporte de material ignífugo

## **PLACNER ENCOFRADOS**

- Juntas de hormigonado  
Junta de trabajo en la ejecución de tableros y losas armadas
- Viaductos aligerados  
Construcción de cuerpos huecos para aligeramiento de tableros
- Viaductos Estructura Vigas  
Encofrado base en la ejecución de tableros
- Túneles  
Utilización como tapes o cierres de encofrados

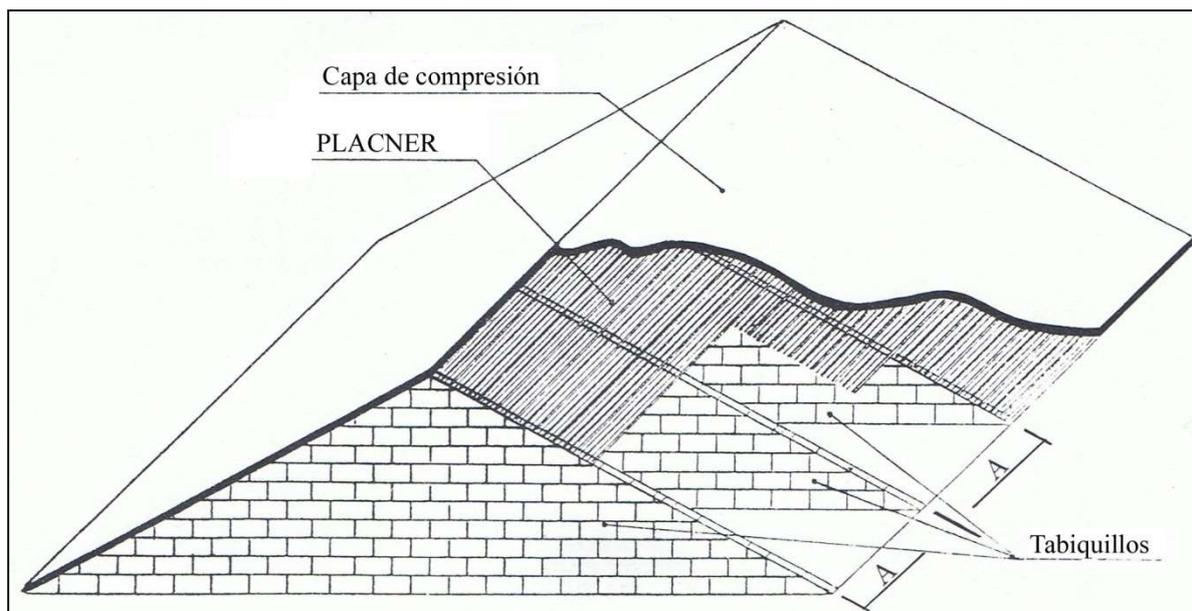


# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



## FORJADOS DE CUBIERTAS Sobre tabique palomero



A = 90 cm. con PLACNER FORJADOS GALV. y 3 cm. de capa de compresión.

El PLACNER® empleado para la construcción de forjados de cubiertas, es autoportante para una separación entre ejes de 90 cm. con una capa de compresión de 3 cm.



# Placas Nervadas, S.L.

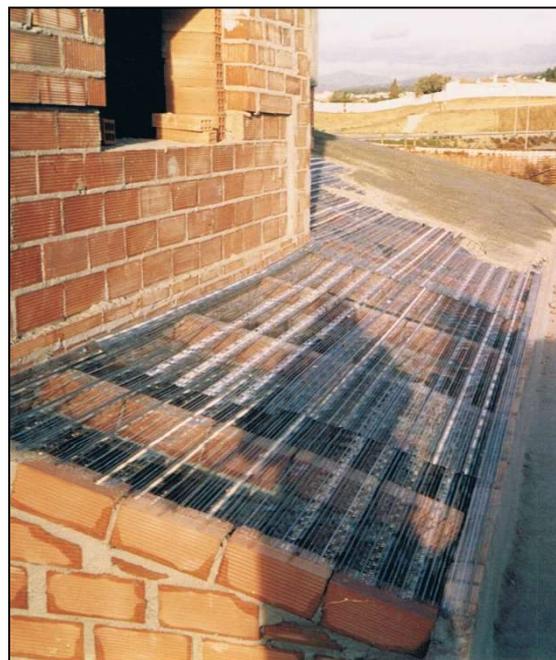
Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



Murfor®



Queda garantizada una losa continua, resistente y sin grietas con una capa de compresión de 3cm. en todo tipo de cubiertas, inclinadas, planas transitables o no, sobre cualquier estructura.

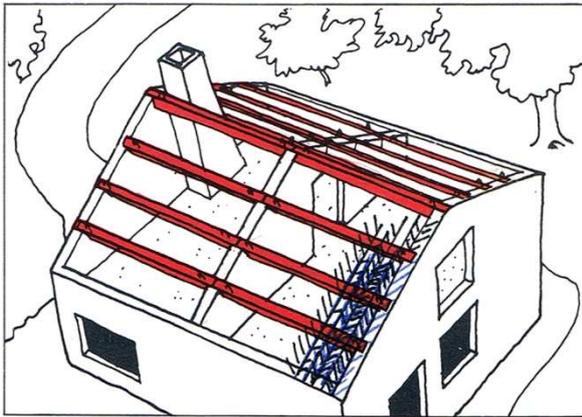


# Placas Nervadas, S.L.

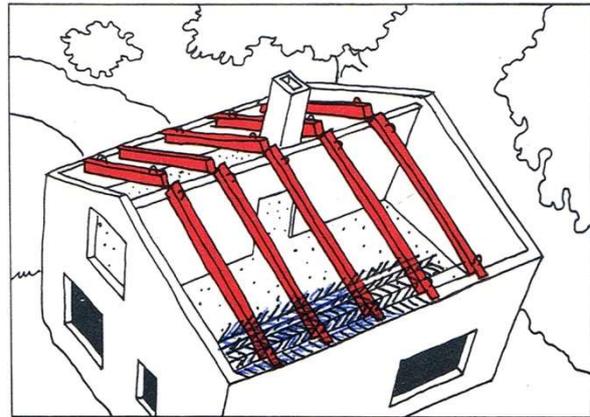
Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



## FORJADOS DE CUBIERTAS Sobre viguetas pretensadas



correas paralelas a la cumbrera

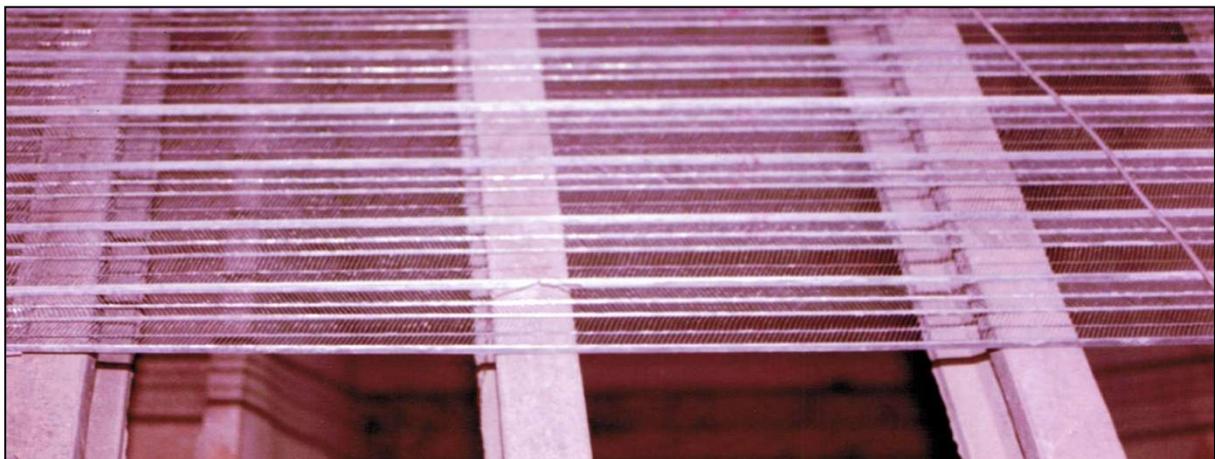


correas perpendiculares a la cumbrera

Se consigue un considerable ahorro en el costo final de la ejecución sustituyendo los tabiquillos por vigas apoyadas sobre la cumbrera.



Este sistema permite obtener un camarote de servicio o ático habitable.



# **Placas Nervadas, S.L.**

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



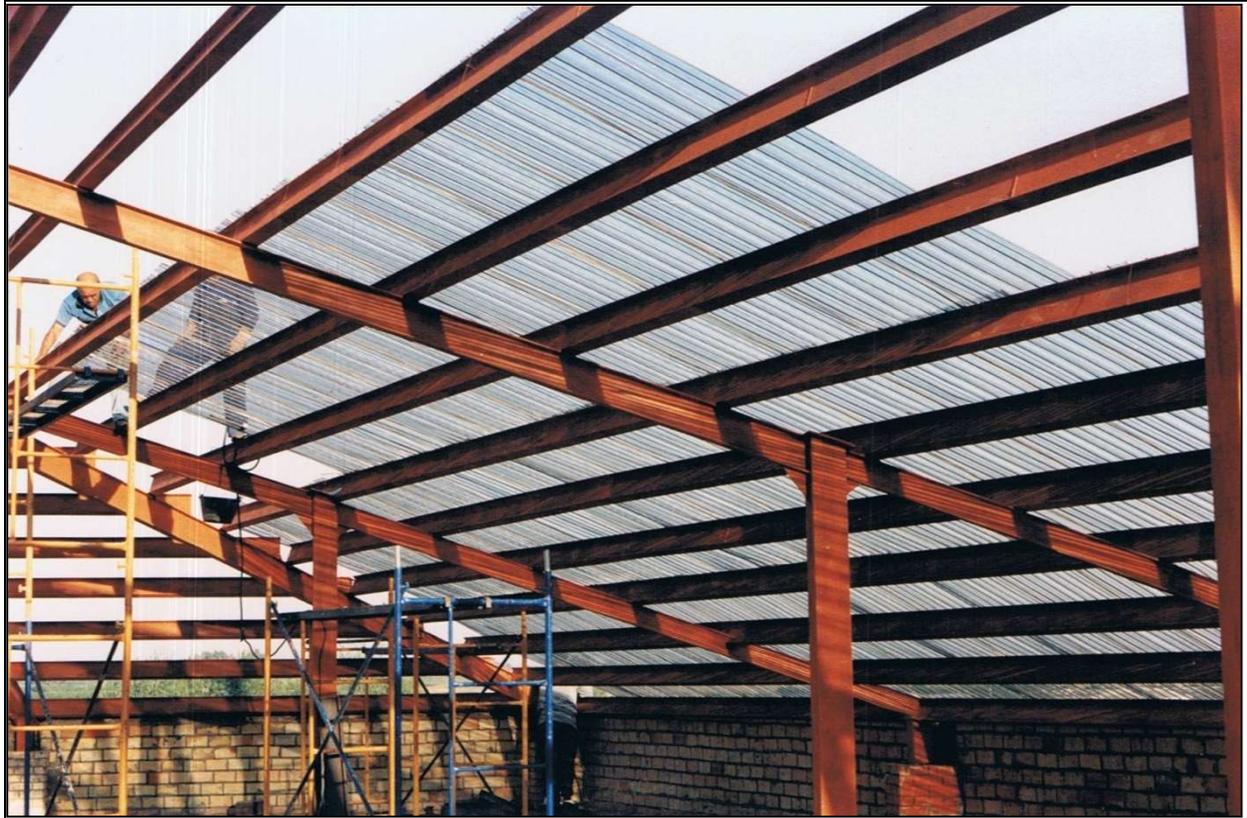
## **FORJADOS DE CUBIERTAS Sobre estructura metálica**



Ejecución con PLACNER® de cubiertas sobre estructura metálica

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



La superficie interior de las cubiertas ejecutadas con PLACNER® favorecen la adherencia de cualquier tipo de revestimiento posterior, ya sea enlucido con mortero, yeso, escayola, etc...

# Placas Nervadas, S.L.

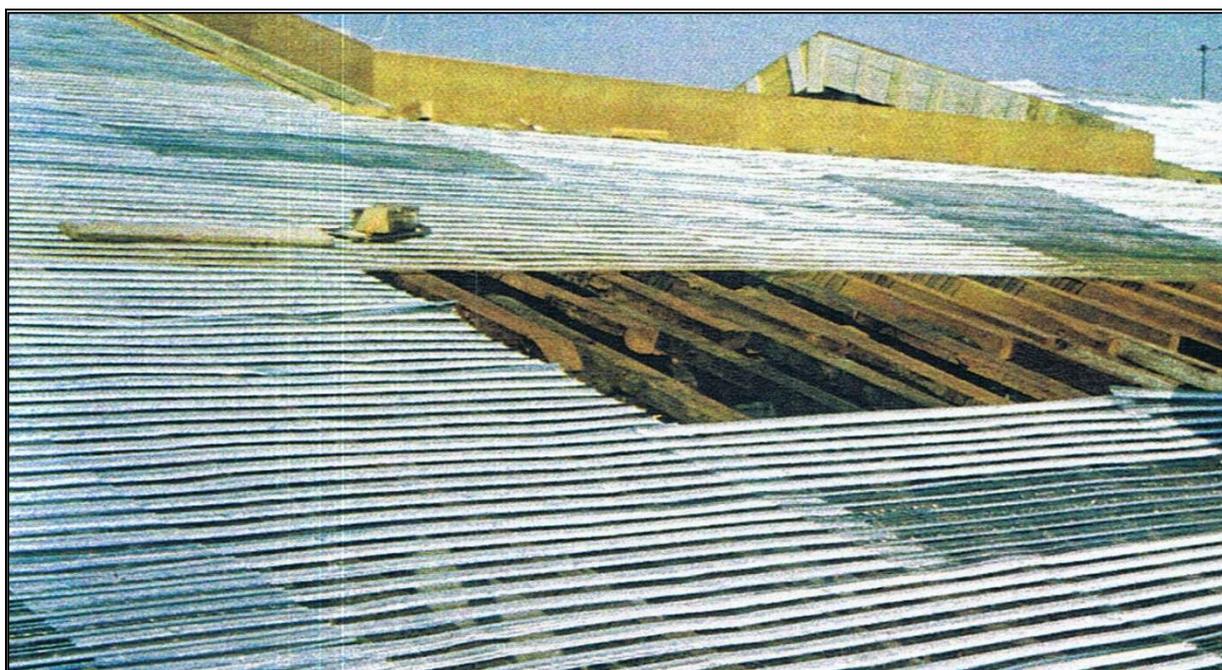
Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



Murfor®



## FORJADOS DE CUBIERTAS Sobre estructura de madera



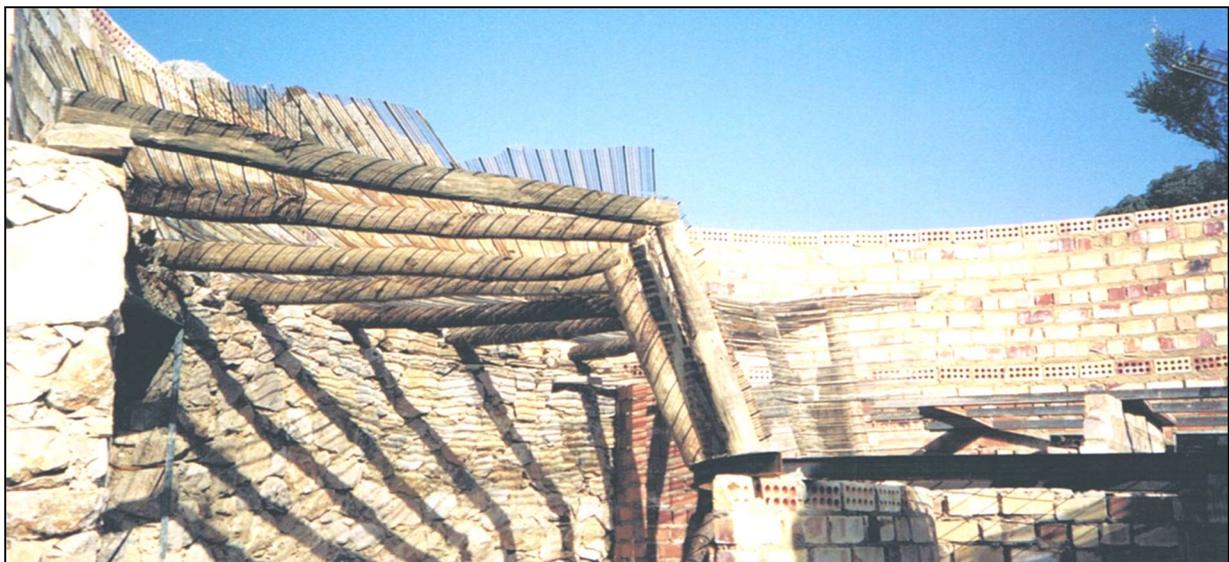
Rehabilitación de cubierta conservando la estructura de madera.

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



Cubierta troncocónica en construcción rústica – Estructura de madera.



# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



## FORJADOS DE PISOS Y TERRAZAS

Al igual que para las cubiertas el PLACNER FORJADOS se puede aplicar sobre cualquier tipo de estructura:

- Viguetas pretensadas
- Viguetas metálicas
- Viguetas de madera

Una vez colocada y fijada la placa según instrucciones de montaje se procede al vertido del hormigón.

- Entre-ejes: 80.
- Capa de compresión: Forjados – 5 cm.
- Hormigón: HA-25/P ó B/20/IIa.

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



Se pueden llegar a luces de hasta 120 cm. en detrimento de la resistencia del forjado, además de la necesidad de medios auxiliares de sujeción (sopandas y puntales) para evitar la deformación de las placas debido al peso del hormigón.

Para una capa de compresión de 5 cm. el PLACNER FORJADOS GALV. es autoportante hasta una separación máxima entre ejes de 80 cm. haciendo de encofrado perdido y de armadura, ofreciendo una resistencia del forjado de **1513 kg/m<sup>2</sup>** sin necesidad de malla de reparto.

El siguiente cuadro muestra las características técnicas de las losas de hormigón ejecutadas con PLACNER FORJADOS GALV. en la que se aprecian las cargas límite de uso en función de la separación entre los apoyos.

## CARGAS LIMITE PARA 5 CMS. DE CAPA DE COMPRESION. Terrazas, pisos y soleras.

LUZ cm.	CARGA LIMITE Kg/m <sup>2</sup>	PESO PROPIO Kg/m <sup>2</sup>	MOM. FLECTOR m. Kg/m	CORTANTE Kg/m	FLECHA cm.
40	6426	125	131	1310	0,03
50	4067	125	131	1048	0,04
60	2786	125	131	873	0,06
70	2014	125	131	749	0,09
80	1513	125	131	655	0,11
90	1169	125	131	582	0,14
100	923	125	131	524	0,18
110	741	125	131	476	0,21
120	566	125	124	415	0,24

Coeficientes de Seguridad: HORMIGON = 1,5 ; CARGAS = 1,6  
Hasta 80 cms. de LUZ, sin medios auxiliares de soporte; Sopandas, puntales, etc.

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA



# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123. Polígono El Viso  
Teléfono: 952 348 418  
Fax: 952 348 355  
29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)  
Apartado 1156 - 29080 - MÁLAGA

