

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123, Polígono El Viso

Teléfonos 952 348 418 – 952 348 355

FAX 952 34 83 55

29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)

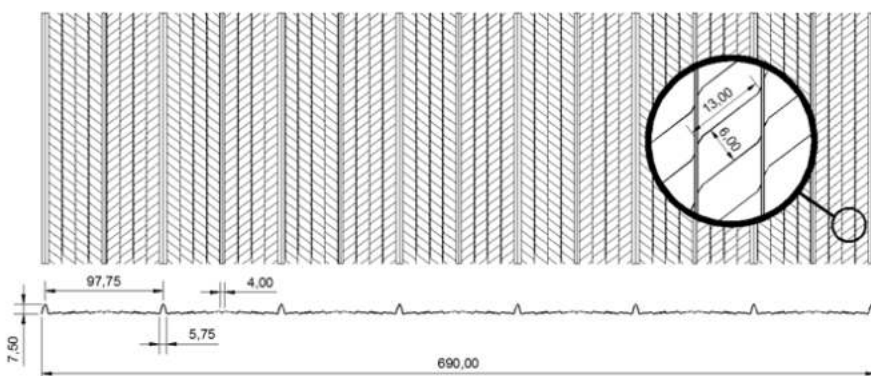
Apartado 1156 - 29080 – MÁLAGA



Murfor® MurAnc®



## CARACTERISTICAS TECNICAS



**HORMIGON HA-25/P ó B/20/IIa**  
ACERO A52 RA UNE 36087  
LIMITE ELASTICO: 3.400 kg/cm<sup>2</sup>.

COEFICIENTE DE MINORACION DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGON: 1.50  
COEFICIENTE DE MINORACION DEL LIMITE ELASTICO DEL ACERO: 1.10  
SECCION DE ACERO: 1.5 cm<sup>2</sup>/m.

PESO PROPIO

h = 3 cm.: 75 kg/m<sup>2</sup>  
h = 4 cm.: 100 kg/m<sup>2</sup>  
h = 5 cm.: 125 kg/m<sup>2</sup>

CUADRO DE CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS LOSAS ARMADAS CON PLACNER-METAL

ESPESOR cm.	REFUERZO INFERIOR	MOMENTO ULTIMO m.Kp/m	MOMENTO FISURACION m.Kp/m	RIGIDEZ TOTAL m <sup>2</sup> .Mp/m	RIGIDEZ FISUR. m <sup>2</sup> .Mp/m	MOMENTO TOPE m.Kp/m	ESFUERZO CORT.ULT. Kp/m
3	PLACNER	116	37	5,6	1,5	302	1.468
4	PLACNER	163	66	13,4	3,1	565	2.009
5	PLACNER	209	104	26,1	5,1	909	2.549

### NOTAS:

Los momentos y cortantes provenientes de las cargas mayoradas con el coeficiente de ponderación (de ordinario igual a 1,60) deben ser menores que los valores últimos.

Los valores de rigidez y momento de fisuración están calculados a la edad de 28 días. Para otra edad se multiplicará por el factor del cuadro siguiente.

EDAD	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS	3 MESES	6 MESES	1 AÑO	MAS DE 5 AÑOS
RIGIDEZ FISURADA	0,83	0,89	0,87	1,00	1,08	1,13	1,16	1,20
MOMENTO DE FISURACION	0,78	0,86	0,96	1,00	1,10	1,17	1,22	1,27

# Placas Nervadas, S.L.

Alfredo Corrochano, 123, Polígono El Viso

Teléfonos 952 348 418 – 952 348 355

FAX 952 34 83 55

29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)

Apartado 1156 - 29080 – MÁLAGA



Murfor® MurAnc®



## Características Técnicas

### CAPA DE COMPRESION EN FUNCION DEL TIPO DE FORJADO Y DISTANCIAS ENTRE APOYOS

#### CAPA DE COMPRESION RECOMENDADA:

Cubiertas inclinadas:	3 cms.	Capa de Compresión	3 cms.	4 cms.	5 cms.
Cubiertas planas:	4 cms.	PLACNER 05	90 cms.	85 cms.	80 cms.
Plantas - Terrazas - Soleras:	5 cms.				

### CUADRO DE SOLICITACIONES PARA LOSAS CON DIFERENTES CAPAS DE COMPRESION:

**HORMIGON HA-25/P ó B/20/IIa**, árido rodado de 20 mm. máximo

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.
------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------------------	------------------	---------------

#### CARGAS LIMITE PARA 3 CMS. DE CAPA DE COMPRESION. **Cubiertas inclinadas.**

40	3578	75	73	731	0,07
50	2023	75	66	525	0,10
60	1139	75	55	364	0,12
70	690	75	47	268	0,14
80	437	75	41	205	0,16
90	285	75	36	162	0,18

#### CARGAS LIMITE PARA 4 CMS. DE CAPA DE COMPRESION. **Cubiertas planas.**

40	5002	100	102	1020	0,04
50	3165	100	102	816	0,07
60	2168	100	102	680	0,10
70	1566	100	102	583	0,14
80	1044	100	92	458	0,16
90	703	100	81	361	0,18

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

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

Coefficientes 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

Teléfonos 952 348 418 – 952 348 355

FAX 952 34 83 55

29006 - MÁLAGA (ESPAÑA)

Apartado 1156 - 29080 – MÁLAGA



Murfor® MurAnc®



## CALIDADES



Se fabrica con acero de alta calidad, resistencia de 38-43 kg/mm<sup>2</sup> y un límite elástico de 30-34 kg/mm<sup>2</sup>.

Espesores que varían de 0,4 a 0,5 mm., en función de la aplicación a la cual se destina.

Acabados distintos: Galvanizado y sin galvanizar en stocaje permanente.

Las placas son de 2,5 x 0,690 m. (1,73 m<sup>2</sup>) y se suministra en paquetes de 18 hojas (31,05 m<sup>2</sup>) con un peso de 59 kgs.

### Características del acero utilizado en la fabricación del PLACNER galvanizado:

La fabricación del **PLACNER** se realiza a partir de chapa de Acero Galvanizado "GALVAMIR" obtenido por inmersión en un baño de zinc fundido, utilizando como metal base, aceros de colada continua en un proceso Sendzimir.

Acero Galvanizado Z-275 Estrella normal.

Recubrimiento de zinc según Norma UNE 36130 y EURONORMA 142.

275 Equivale a la masa total de zinc, expresada en gramos, contenida en ambas caras de una chapa que tiene de superficie un metro cuadrado.

### Características mecánicas según Norma UNE 36139-86

Rm 270/420	A% min. 24
---------------	---------------

