



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO:

NOMBRE: **Nervometal®**
CERTIFICADO: Sí, ISO 9001-2015 certificadora Applus núm. EC-79209/17
MARCADO CE: Sí según UNE-EN 13658-1 y UNE-EN 13658-2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Nervometal® es una placa de acero galvanizada, estirada formando unos nervios longitudinales de aproximadamente un cm de altura, separados unos de otros 10 cm que es ocupado por un entramado de celdillas y nervios transversales en forma de espina de pez.

Estas características le confieren una capacidad autoportante frente a otro tipo de mallas, siendo, no obstante, ligero (1,15 kg/m² en espesor 0,3, 1,55 kg/m² en 0,4 y 1,95 kg/m² en 0,5) y maleable; se puede fácilmente cortar, unir mediante tornillos, alambre o remaches y curvar o doblar para adaptarlo a la forma requerida.

Se fabrica habitualmente en placas de 2500 mm de largo por 600 mm de ancho, aunque la longitud puede variar para adaptarlo al uso o a logística de transporte. Se suele servir en paquetes de 20 placas (30 m²).

Los espesores de la placa son de 0,3, 0,4 y 0,5 mm, según el uso para el que se destinen.

NERVOMETAL® -TABLA DE CARACTERÍSTICAS-						
CALIDAD ACERO	LARGO PLACA (mm)	ANCHO PLACA (mm)	PAQUETE (UD.)/ (m ²)	ESPESOR (mm)	PESO APROX (Kg/m ²)	PESO APROX PAQUETE (Kg)
DX51+Z	2000	600	25/30	0,3	1,15	35 kg
				0,4	1,55	47 kg
				0,5	1,95	59 kg

MATERIA PRIMA:

ACERO: Calidad DX51D+Z según EN 10346
CARACTERÍSTICAS: Rm = 270-500 N/mm²
CERTIFICADO: Sí, según UNE EN 1024:2006



USOS:

El uso del Nervometal® es múltiple en construcción como encofrado perdido de forjados o cimentaciones, como junta de hormigonado en muro, losas o forjados, como sustentación de

morteros o yesos en fachadas, techos y paredes o soporte de mortero ignífugos. Es el aliado perfecto para sistemas de entramado (stud frame) y arquitectura modular e industrializada.

La especial configuración de sus celdas permite una sujeción firme de morteros y yesos; en rehabilitación permite independizar el mortero de acabado de soportes que no estén en buen estado. Puede ser suspendido como falso techo sin necesidad de estructura auxiliar.

En su uso como encofrado perdido, junta de hormigonado, construcción de cuerpos huecos para aligeramientos de losas de forjado o de cimentación, camisas de pilotaje, etc, su configuración no permite el paso del hormigón, a la vez que evita cualquier tipo de coquera.

Su capacidad como soporte de morteros ignífugos está reconocida en la NTE-IPF, y muchos fabricantes de morteros tienen homologado el uso conjunto en barreras ignífugas.

También es destacable las posibilidades en tematizaciones para parques de atracciones o singularidades arquitectónicas en decoración o rehabilitación histórica de edificios.

