

CUBIERTA

ESTANDAR



METCOPPO[®] es un panel compuesto, constituido por dos revestimientos en chapa metálica conectados entre ellos por una capa de aislante poliuretánico. Este es monolítico autoportante, aislante, resistente y ligero. Los paneles METCOPPO[®] se utilizan como elementos de cubierta con inclinaciones 15% en el sector de la construcción civil y se aplican en cualquier tipología estructural de techo (madera y/o metal).

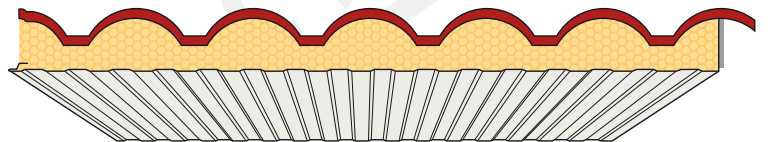
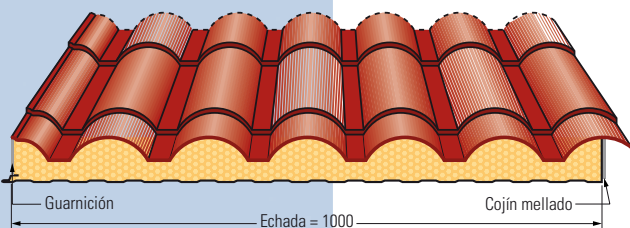
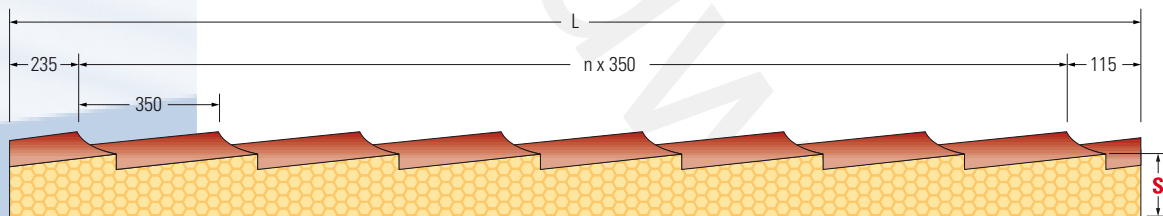
La configuración geométrica de la chapa exterior se asemeja a la clásica teja, dando al panel un aspecto agradable.

La fijación del panel es vista. El lado exterior del panel en chapa 0,5 perfilada a teja puede ser de acero galvanizado lacado, de aluminio prebarnizado o de cobre natural. El lacado del acero y del aluminio está disponible en rojo ladrillo para parecerse a la teja tradicional. El lado interior del panel es de acero galvanizado y lacado. El espesor continuo del aislante poliuretánico, constituye una barrera muy eficiente a la dispersión invernal del calor y a la irradiación del sol en verano. Para ulterior información técnica consulte el manual del producto METCOPPO[®].

Estándar dimensional

Los paneles se producen en anchura modular de 1000 mm. y están disponibles en las siguientes longitudes estándar:

Longitud del panel 9800 mm. 27 tejas internas + (235/115)
 Longitud del panel 8400 mm. 23 tejas internas + (235/115)
 Longitud del panel 7700 mm. 21 tejas internas + (235/115)
 Longitud del panel 5600 mm. 15 tejas internas + (235/115)
 Longitud del panel 4900 mm. 13 tejas internas + (235/115)
 Longitud del panel 3500 mm. 9 tejas internas + (235/115)



Panel de doble chapa para cubiertas civiles inclinadas $\geq 15\%$ aisladas con poliuretano

Lado interior:

Realizado en chapa de acero según Norma UNI-EN 10326

Espesor: 0.5

Superficie 1: con micro-grecas con planos de 25 mm, prelacado METCOLOR, sistema estándar Blanco RAL 1006

Aislamiento térmico:

Poliuretano expando

Espesor nominal: 40 mm. o 50 mm.

Lado exterior:

Realizado en chapa de acero, según Norma UNI-EN 10326

Espesor 0,6 mm.

Superficie: Ondulada, paso ondas 166.66 mm, profundidad onda 40 mm

Lacado con imprimacion epoxidica del espesor no inferior a 5 micras y sucesivamente revestida con lacado METCOLOR sistema ESTÁNDAR RAL 8004, brillo 5 gloss (cobre excluido).

Nota:

- En España disponible solo el espesor de 50 mm.
- En México disponible con espesor de acero exterior 0.5 mm. Consulte con Metecno para las tablas de carga.

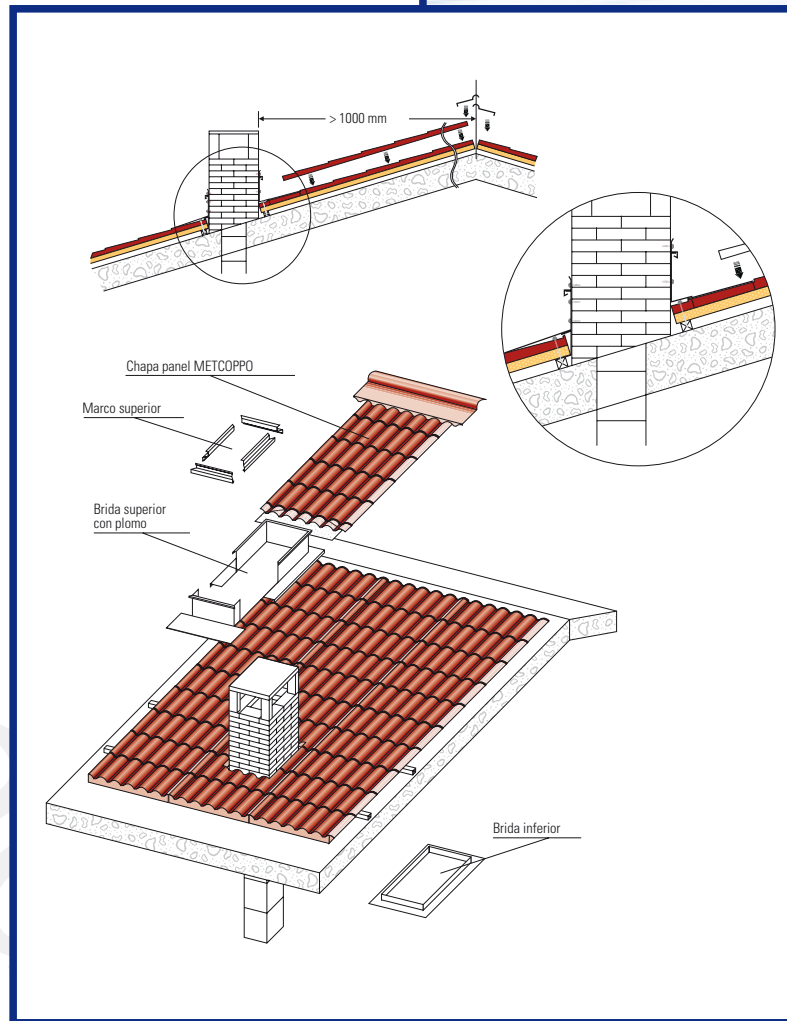


Tabla de las cargas admisibles

Valores garantizados con chapas especificadas en la tabla.

Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m²) uniformemente distribuidas, han sido obtenidas por pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha $f = l/200$ y un coeficiente de seguridad conforme con cuanto prescrito por las normas UEAtc correspondientes a los paneles sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por las principales entidades certificadoras europeas.

Consulte con el ejecutivo comercial de su país para mayores informaciones.

Luz (mm)	S (mm)	K		Peso panel (kg/m ²)	l = mm	p (daN/m ²)							
		Kcal / m ² h °C	Watt / m ² °C			1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
Chapa exterior de acero prebarnizado 6/10 mm Chapa interior de acero prebarnizado 5/10 mm	40	0,30	0,35	11,22	p =	559	360	261	200	158	128	106	88
Chapa exterior de acero prebarnizado 6/10 mm Chapa interior de acero prebarnizado 5/10 mm	50	0,26	0,30	11,62	p =	590	384	286	222	178	146	121	101

panelsandwich.org

Polígono "Les Canals" parcela n°7 nau E-1 25191 Lleida (SPAIN)
Teléfono: +34 973 228 164 Fax: +34 973 225 707
E-mail: info@panelsandwich.org / www.panelsandwich.org