

# novedad 2010



## Creamos el Panel Envejecido Teja de color **REALE ANTICO**

Para Satisfacer las numerosas demandas del mercado mediterraneo, hemos conseguido la omologación para realizar el PANEL ENVEJECIDO TEJA en color REALE ANTICO, que ofrece estas ventajas:

**Ningún efecto de brillos gracias al satinado superficial del panel;**

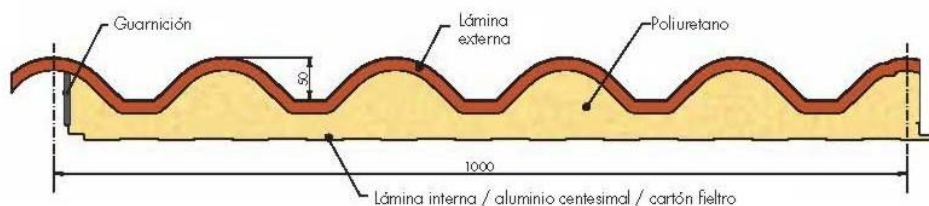
**Mayor parecido al acabado de la teja acanalada tradicional – teja portuguesas;**

**Elevada resistencia del recubrimiento color teja envejecido gracias a la altísima calidad del proceso de pintura utilizado;**

**Color innovativo y sin igual en el Mercado**



## GM PANEL DECORATIVO TEJA



**GM PANEL DECORATIVO TEJA** representa la máxima evolución a nivel estético de un panel aislante destinado a la cobertura de edificaciones civiles.

**GM PANEL DECORATIVO TEJA** Aislante, Panel en poliuretano rígido expandido con diseño arquitectónico en forma de teja, permite obtener una cubierta funcional, de amplio valor estético, ligera, segura, simple de montar e impermeable, permitiendo satisfacer las más severas normativas en materia de impacto ambiental. **GM PANEL DECORATIVO TEJA** Aislante, es la síntesis perfecta entre la mejor tecnología y la tradición de la cubierta de los techos, garantizando por otra parte los elevados valores de aislamiento térmico típico de los productos de base poliuretánica.

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



## CARGAS ADMISIBLES

	Espesor aislante (mm)	Distancia entre ejes de los apoyos (mm)								
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*	
Lámina externa acero 0,5 mm Lámina interna acero 0,4 mm	40	400	285	215	160	115	90	65	50	
Lámina externa aluminio 0,6 mm Lámina interna acero 0,4 mm	40	290	240	230	170	120	70	55	40	
Lámina externa cobre 0,5 mm Lámina interna acero 0,4 mm	40	420	300	230	165	110	80	60	45	

Los valores que aparecen en rojo se consideran sin limitación de flecha.

\* Con fondo gris, las luces asociadas a zonas de no tránsito.

Los valores indicados, extraídos a partir de pruebas de laboratorio realizadas en paneles sin fijar en soportes, tienen en cuenta un adecuado coeficiente de seguridad. Se recomienda, durante las fases de inspección para el mantenimiento y limpieza de la cubierta, tener un especial cuidado para evitar el aplastamiento de la chapa en la zona de los pliegues más profundos. Es aconsejable utilizar zapatos con suela de goma y prestar atención en el uso de utensilios y/o herramientas, que pudiesen rallar la pintura y el cinc subyacente, favoreciendo la oxidación. Por otra parte, se recomienda inspeccionar periódicamente (al menos 1 vez al año) la cubierta, para eliminar eventuales sedimentos que pudiesen favorecer estancamientos de agua indeseados. Los datos de las tablas son aproximados. El proyectista verificará los datos según las específicas aplicaciones.

## LONGITUD ESTÁNDAR

LONGITUD ESTÁNDAR PANEL																		
mm	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050
	8400	8750	9100	9450	9800	10150	10500	10850	11200	11550	11900	12250	12600	12950	13300			

## PESO DEL PANEL

PESO	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL mm		
	40	50	60
kg/m <sup>2</sup>	10,90	11,30	11,70

## TOLERANCIA DIMENSIONAL (según la EN 14509)

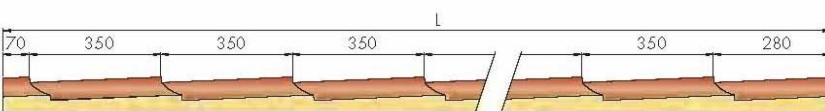
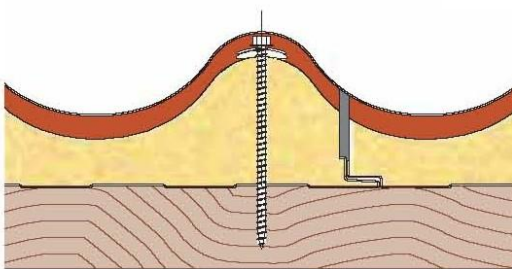
COTAS EN mm	
Longitud	L ≤ 3 m ± 5 mm - L > 3 m ± 10 mm
Ancho útil	± 2 mm
Espesor	D ≤ 100 mm ± 2 mm - D > 100 mm ± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm
No alineamiento de los paramentos metálicos interno	± 3 mm

Donde L es la longitud y D es el espesor de los paneles.

## AISLAMIENTO TÉRMICO

K	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL mm		
	40	50	60
W/m <sup>2</sup> K	0,36	0,31	0,27
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,32	0,27	0,23

## EJEMPLO DE FIJACIÓN



## ESQUEMA PARA MEMORIA

Espesor nominal	mm _____ fuera de greca
Ancho útil	mm 1000
Soporte externo	ondulado similar teja (altura greca 50 mm, entre ejes 200 mm) en acero galvanizado/aluminio/cobre espesor mm _____
Soporte interno	prelacado en el lado visto serie _____ con 5 micras de imprimación y 20 micras de laca _____ color _____ microgrecado en acero galvanizado/aluminio espesor mm _____ prelacado en lado visto tipo _____ con 5 micras de imprimación y 20 micras de laca _____ color _____
Aislamiento	en espuma rígida con un alto poder aislante a base de resina de poliuretano, densidad total 42 ±10% kg/m <sup>3</sup> .
Coef. de transm. térmica	K = _____ W/m <sup>2</sup> K ≡ _____ kcal/m <sup>2</sup> h °C
Fijación	tipo de fijación _____ ; tipo de tornillo _____ ; cantidad _____