

Isodomus & Isodomus Classic

Producido en: Italia



Siena - Italia



Dettaglio della copertura



UTILIZACIÓN

Isodomus se usa para cubiertas de edificios residenciales, o en el sector industrial con naves situadas en áreas urbanas. Se puede usar para realizar cubiertas de edificios de nueva construcción así como para la reforma de cubiertas obsoletas.

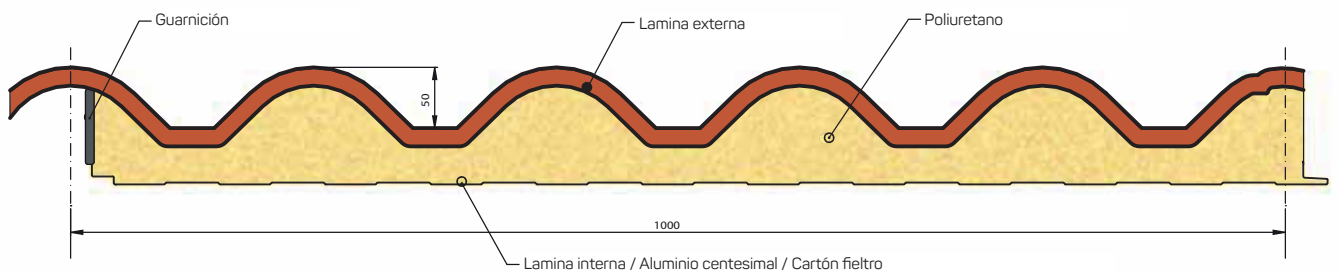
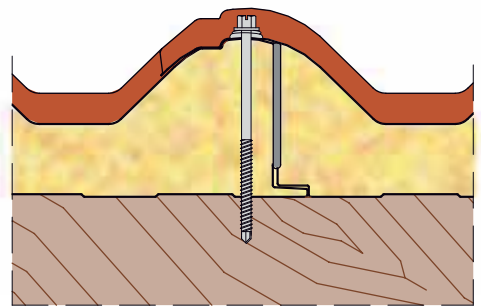
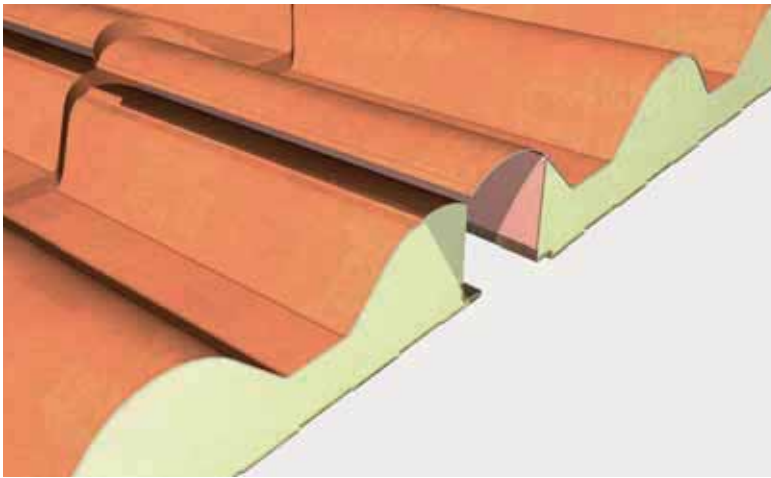
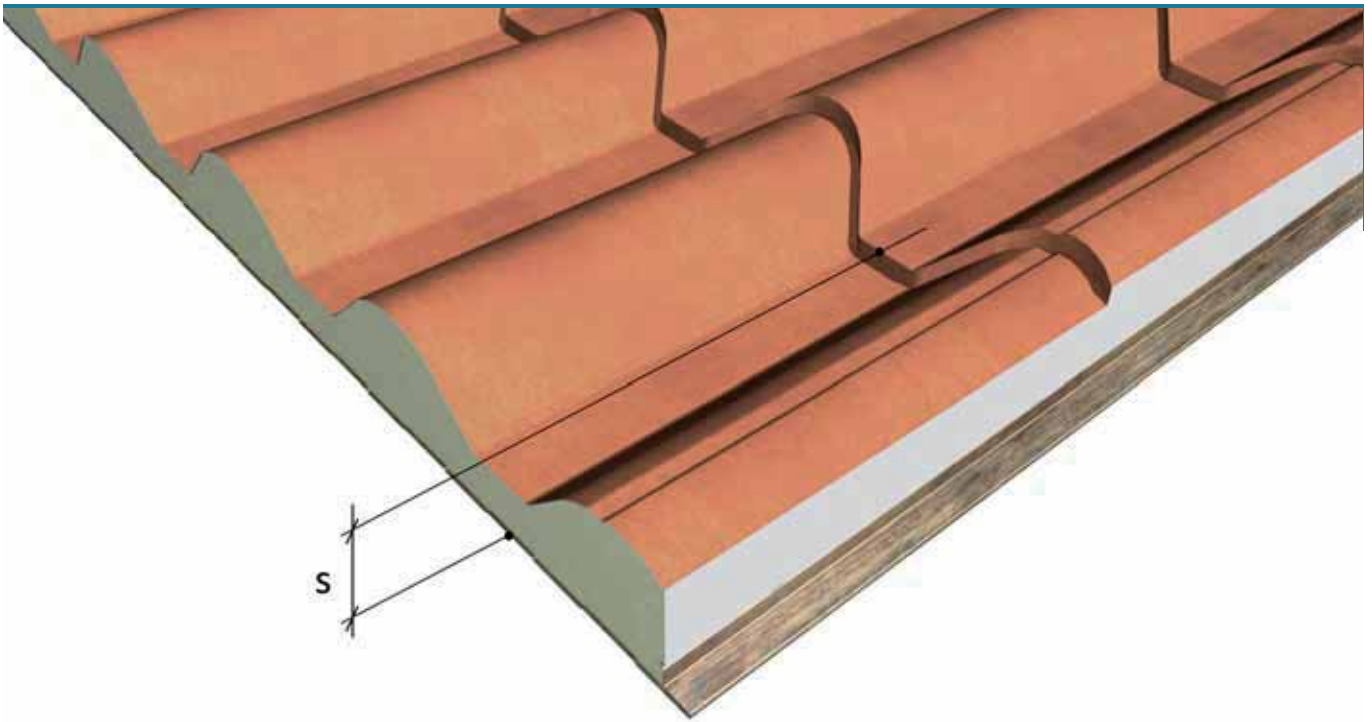
CARACTERÍSTICAS

La forma que imita la teja hace muy peculiar este panel proporcionándole un alto valor estético que se adapta perfectamente al sector residencial y rural. Las fijaciones son de tipo pasante con posibilidad de uso de anclas de fijación vistas, el número y la posición tienen que garantizar la resistencia a los esfuerzos. Esta gama de paneles de cubierta se caracteriza por amplias soluciones cromáticas; han sido especialmente desarrolladas tonalidades que simulan las cubiertas tradicionales.

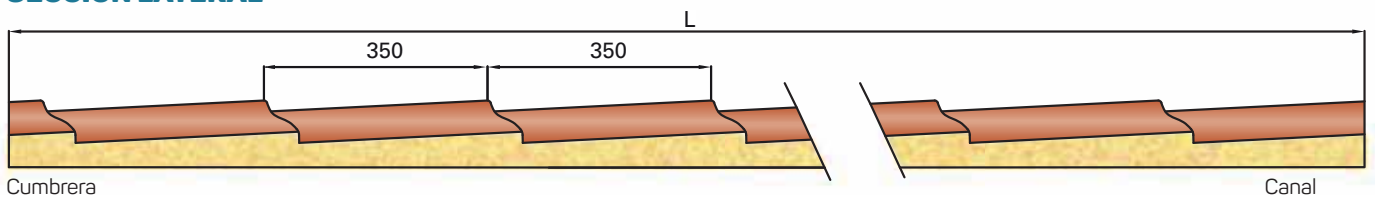
VENTAJAS

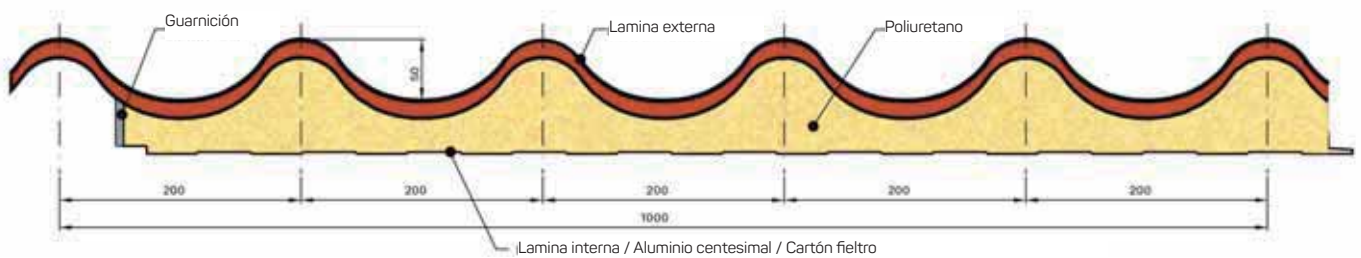
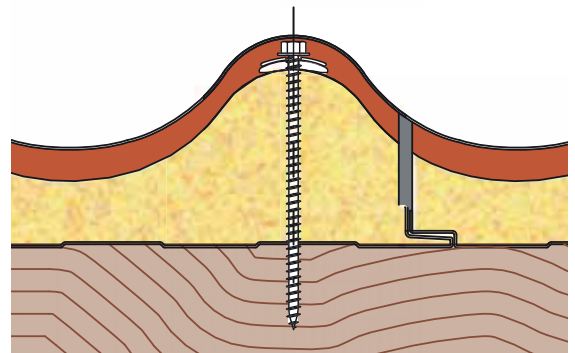
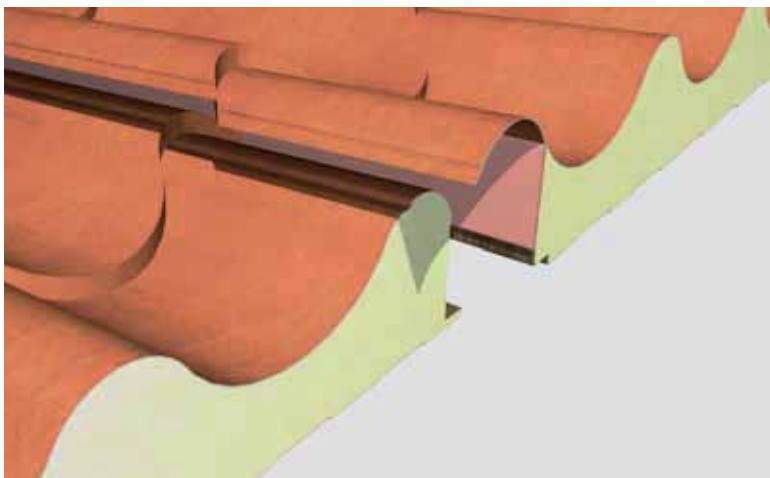
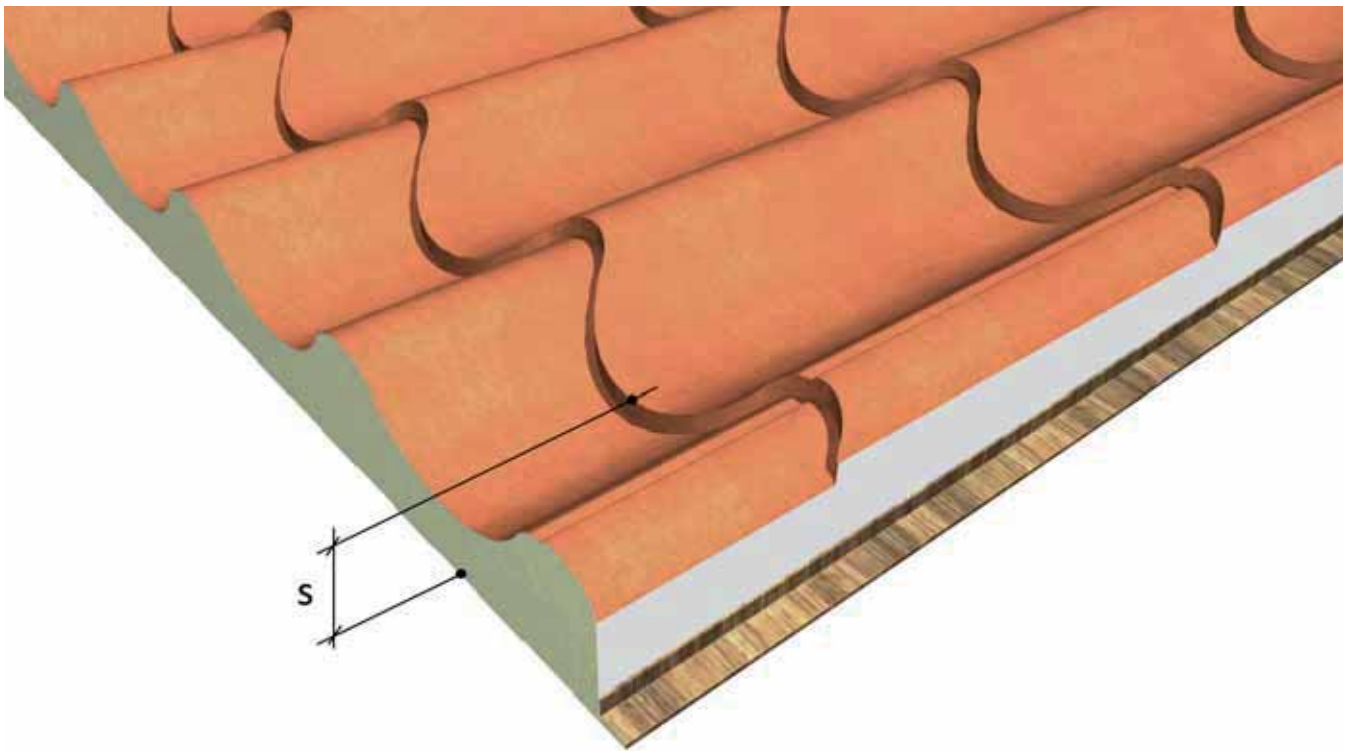
El panel Isodomus en espuma de poliuretano permite un alto aislamiento térmico, es un panel funcional gracias a la colocación rápida y simple, además gracias a su diseño en forma de teja puede satisfacer las necesidades de las normas paisajísticas.

- Calidad arquitectónica
- Seguridad antisísmica
- Ligereza
- Versatilidad
- Bajos costes de funcionamiento
- Eficiencia térmica

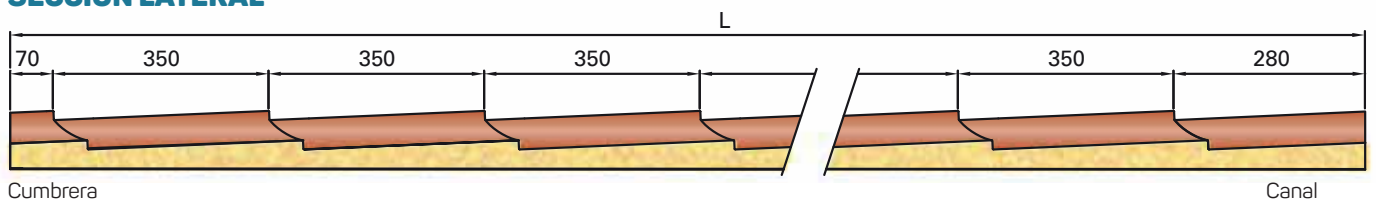


SECCIÓN LATERAL





SECCIÓN LATERAL



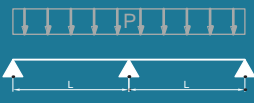
Cumbreira

Canal


INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web www.isopan.com en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de las chapas grecadas y de los paneles metálicos aislados" Isopan Spa

CARGAS ADMISIBLES kg/m²

	ESPESOR AISLANTE mm	ENTRE EJES ENTRE LOS APOYOS mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Chapa externa acero 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	30	320	190	115	85	60			
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	30	200	120	60					
Chapa externa acero 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	40	415	250	175	130	105	80	54	
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	40	285	210	135	100	90	60		
Chapa externa acero 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	50	440	265	190	140	120	90	60	
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	50	315	235	160	115	100	70	50	
Chapa externa acero 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	60	500	305	230	170	145	110	75	60
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	60	375	285	190	140	120	90	65	
Chapa externa acero 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	80	580	430	320	260	170	140	90	70
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	80	460	355	295	200	155	115	70	55

* Sobre el fondo gris las luces no son transitables. Límite de flecha 1/200 ℓ

Los valores indicados, obtenidos en las pruebas de laboratorio sobre paneles no fijados a los soportes, tienen en cuenta un adecuado coeficiente de seguridad. Se recomienda, durante las fases de inspección para la manutención y limpieza de la cubierta, tener cuidado para evitar el aplastamiento de las chapas en correspondencia de los pliegues más profundos. Es aconsejable usar zapatos con suela en goma y tener cuidado en el uso de herramientas que podrían rayar la pintura y el zinc por debajo, favoreciendo la corrosión. Se recomienda además de inspeccionar periódicamente (por lo menos 1 vez al año) la cubierta, para quitar eventuales residuos que favorecen el estancamiento de agua no deseado.

Los datos indicados en las tablas son indicativos. Se deja al proyectista la verificación de las mismas en función de la específica aplicación.

LARGOS ESTANDARD

LARGOS ESTANDARD 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									

ISODOMUS

Peso panel ISODOMUS (chapa en acero)

ESPEJOR LÁMINA mm	kg/m ²	ESPEJOR NOMINAL PANEL (MM)				
		30	40	50	60	80
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,5	10,9	11,3	11,7	12,5

Peso panel ISODOMUS MONO (chapa en acero)

ESPEJOR LÁMINA mm	kg/m ²	ESPEJOR NOMINAL PANEL (MM)				
		30	40	50	60	80
0,5	kg/m ²	7,3	7,7	8,1	8,5	9,3

ISODOMUS CLASSIC

Peso panel ISODOMUS classic (chapa en acero)

ESPEJOR LÁMINA mm	kg/m ²	ESPEJOR NOMINAL PANEL (mm)					
		30	40	50	60	80	100
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,8	11,2	11,6	12,0	12,8	13,6

Peso panel ISODOMUS classic MONO (chapa en acero)

ESPEJOR LÁMINA mm	kg/m ²	ESPEJOR NOMINAL PANEL (mm)					
		30	40	50	60	80	100
0,5	kg/m ²	7,6	8,0	8,4	8,8	9,5	10,3

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

DESVIACIONES mm		
Largo	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	
Desalineación superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento chapas inferiores	F = 0 + 3 mm	

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

ISODOMUS - ISODOMUS CLASSIC

AISLAMIENTO TÉRMICO- K EN ISO 6946

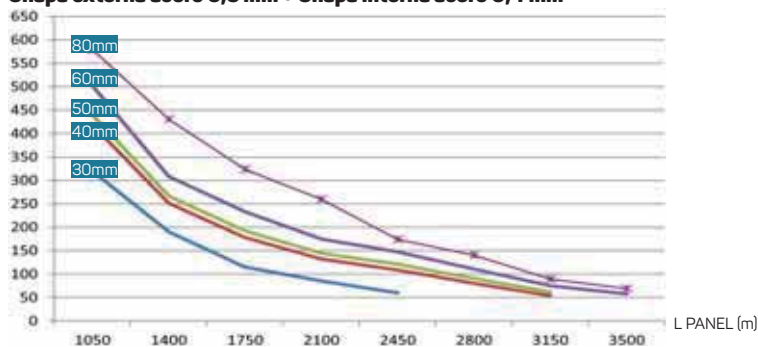
K	ESPEJOR NOMINAL PANEL (mm)					
	30	40	50	60	80	100
W / m ² K	0,47	0,36	0,31	0,27	0,23	0,17
Kcal / m ² h °C	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,15

AISLAMIENTO TÉRMICO - U UNI EN 14509:2007 A.10

U	ESPEJOR NOMINAL PANEL (mm)					
	30	40	50	60	80	100
W / m ² K	0,55	0,43	0,38	0,29	0,24	0,19
Kcal / m ² h °C	0,47	0,37	0,32	0,25	0,21	0,16

CARGAS ADMISIBLES kg/m²

Chapa externa acero 0,5 mm + Chapa interna acero 0,4 mm



Chapa externa aluminio 0,6 mm + Chapa interna acero 0,4 mm

