



Paneles de Cubierta

Isodomus e Isodomus Classic



Rehabilitación de Granja en Pienza - Siena



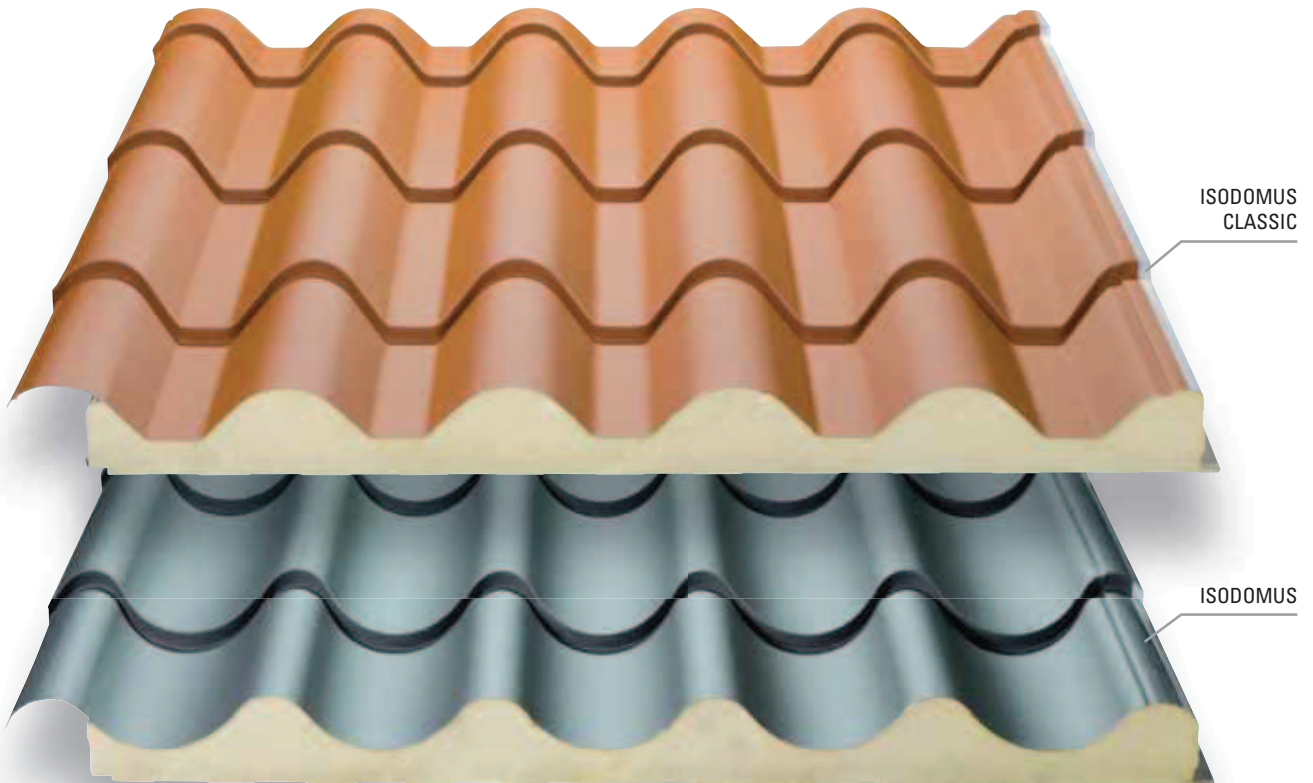
Detalle de la cubierta



→ Legenda pàg. 18

El panel Isodomus representa la máxima evolución a nivel estético de un panel aislante destinado a la cubierta de construcciones residenciales.

El diseño en forma de teja, permite realizar cubiertas funcionales, de alto valor estético, ligeras, seguras, impermeables y con un simple y rápido montaje. La posibilidad de integración con varios accesorios de acabado, hacen de Isodomus una solución completa y flexible. Gracias a su alma en poliuretano garantiza además elevados valores de aislamiento térmico.



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

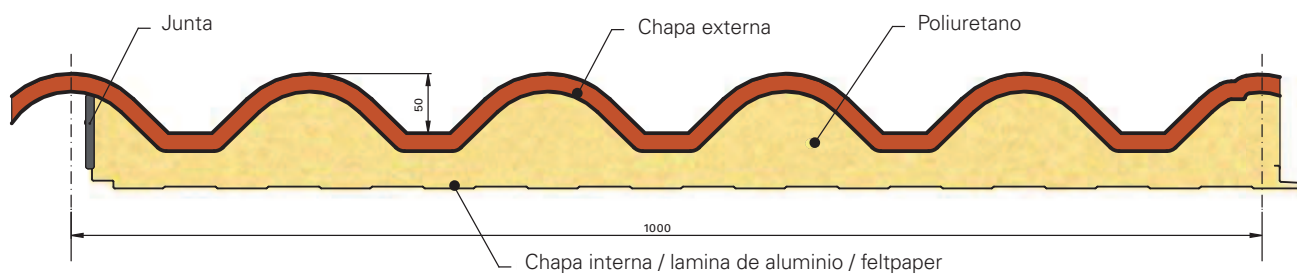
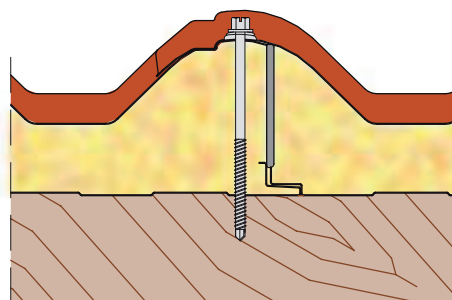
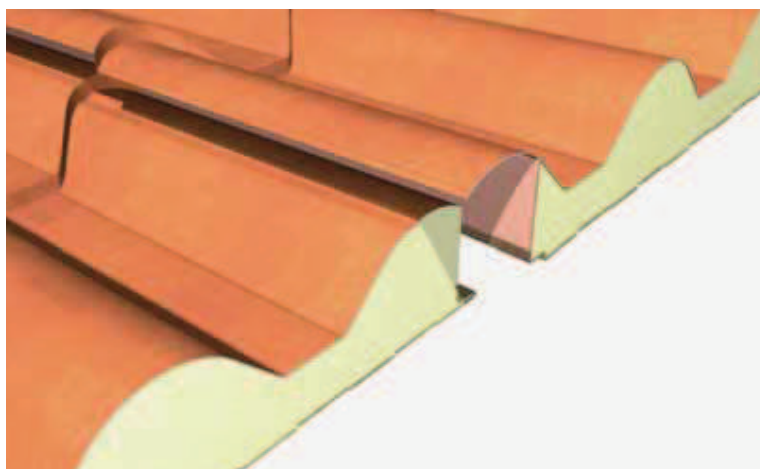
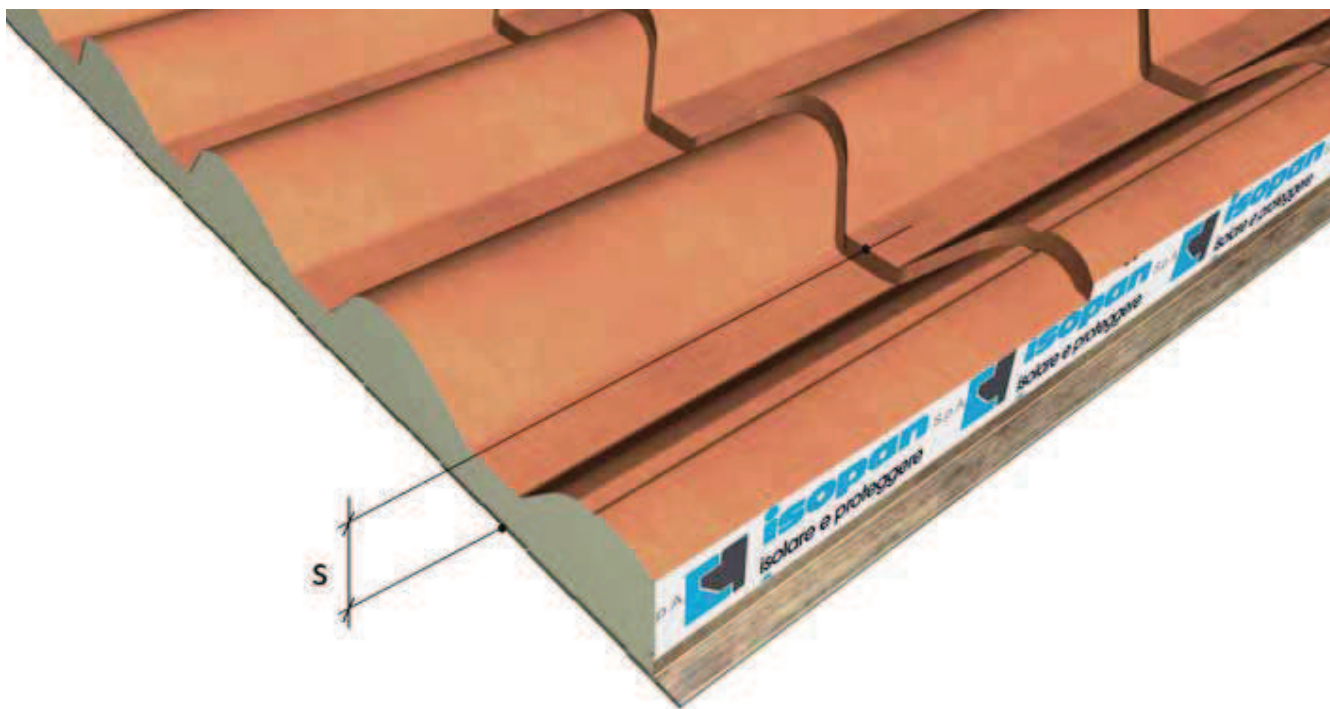
La forma que imita la teja hace muy peculiar este panel proporcionándole un alto valor estético que se adapta perfectamente al sector residencial y rural. Las fijaciones son de tipo pasante con posibilidad de uso de anclas de fijación vistas, el número y la posición tienen que garantizar la resistencia 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.

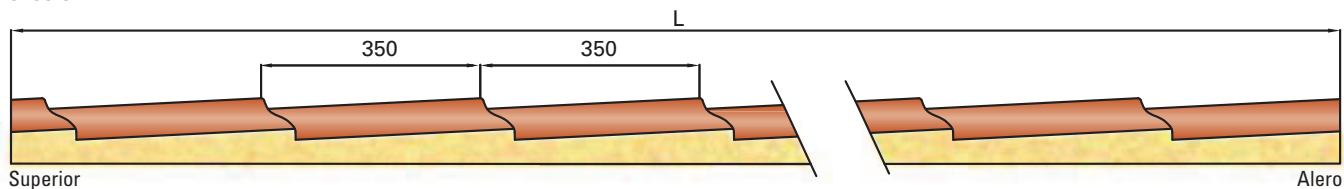
VENTAJAS

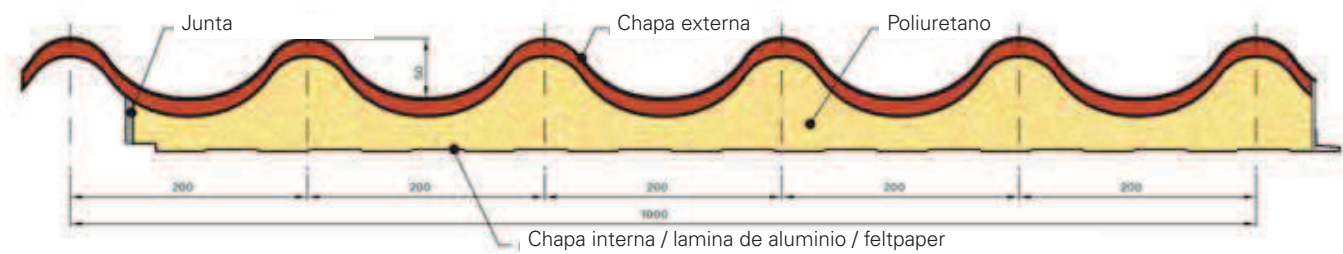
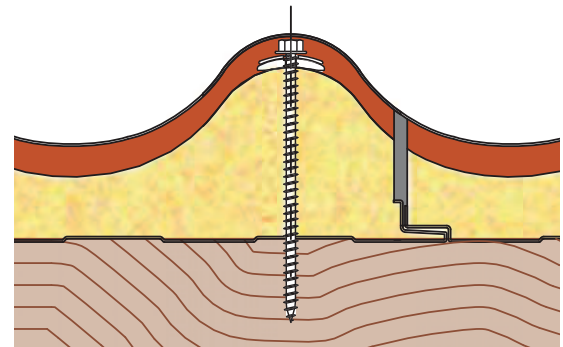
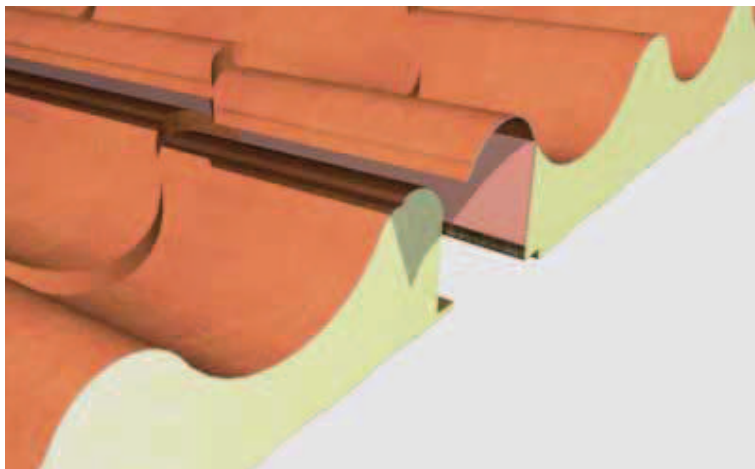
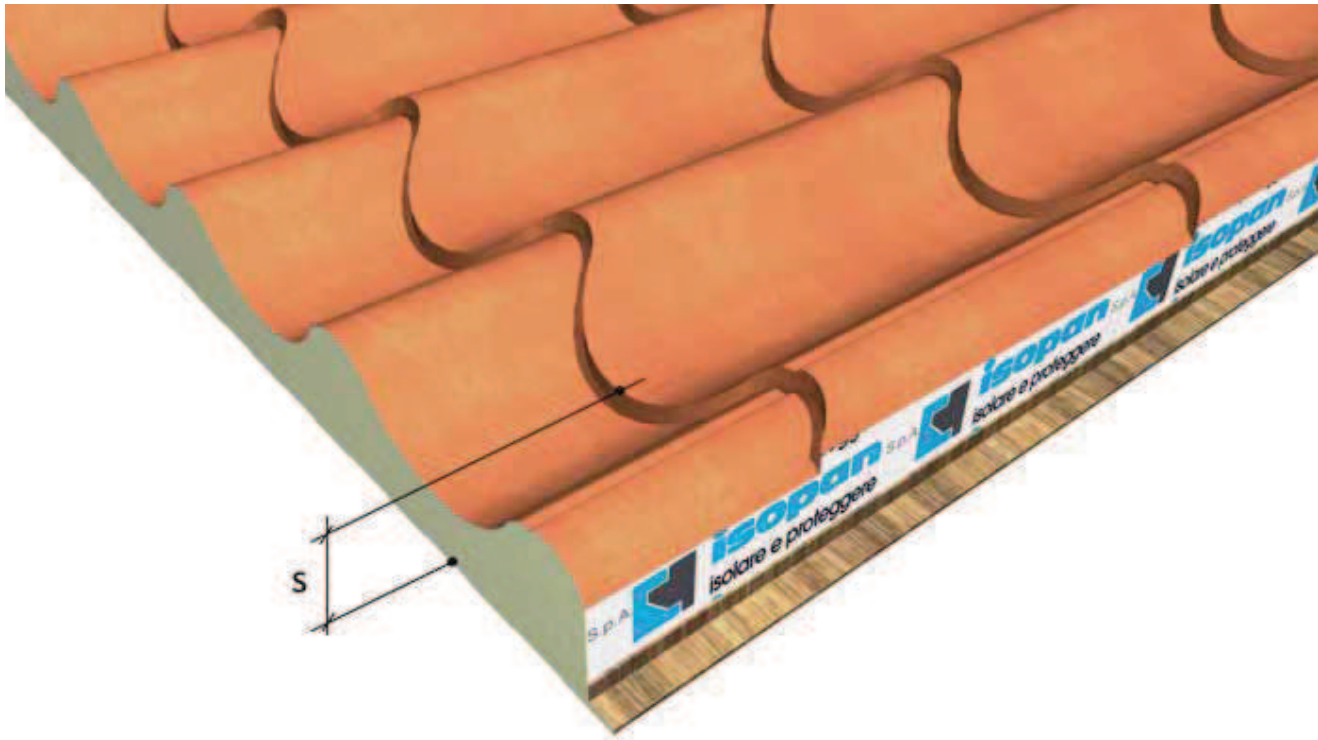
El panel Isodomus en espuma de poliuretano permite un alto aislamiento térmico, es un panel funcional gracias a la colocación rápida y simple, además gracias a su diseño en forma de teja puede satisfacer las necesidades de las normas paisajísticas.

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

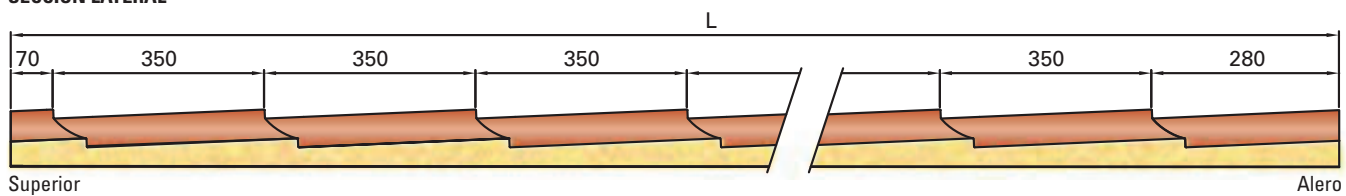


SECCIÓN LATERAL





SECCIÓN LATERAL

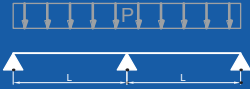


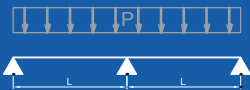
Alero

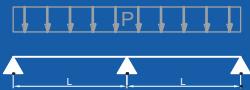
INSTRUCCIÓN DE USO

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web www.isopan.it en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de las chapas grecadas y de los paneles metálicos aislados" emitidas por AIPPEG (Asociación Italiana Productores Paneles y Elementos Grecados)

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	40	440	314	237	176	121	95	68	53
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	40	319	264	253	187	126	74	58	42
Chapa externa cobre 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	40	462	330	253	182	116	84	63	47

	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	50	463	333	257	193	134	106	77	59
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	50	349	294	285	210	143	85	66	48
Chapa externa cobre 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	50	497	363	282	204	131	96	71	50

	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	60	528	386	311	234	164	131	94	73
Chapa externa aluminio 0,6 mm Chapa interna acero 0,4 mm	60	419	355	353	258	177	105	83	60
Chapa externa cobre 0,5 mm Chapa interna acero 0,4 mm	60	631	468	342	246	160	120	88	58

* En un fondo gris las luces no transitables

Limite 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 mantenimiento 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.

LARGOS ESTANDAR

LARGOS ESTANDAR 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

ISODOMUS

PESO PANEL ISODOMUS (chapa en acero)

ESPESOR CHAPA	PESO	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m ²	10,9	11,3	11,7

PESO PANEL ISODOMUS MONO (chapa en acero)

ESPESOR CHAPA	PESO	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m ²	7,7	8,1	8,5

ISODOMUS CLASSIC

PESO PANEL ISODOMUS (chapa en acero)

ESPESOR CHAPA	PESO	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m ²	11,2	11,6	12,0

PESO PANEL ISODOMUS MONO (chapa en acero)

ESPESOR CHAPA	PESO	ESPESOR NOMINAL PANEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m ²	8,0	8,4	8,8

TOLERANCIA DIMENSIONAL

	DESVIACIÓN 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	
Desalineamiento de los paramentros metálicos internos	± 3 mm	

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

COLORES DISPONIBLES (la elección del color deberá estar hecha en función de utilización, de zona del uso y del espesor estándar disponible en almacén)

blanco grigio	blanco G9002	blanco G9010	avorio claro G1015	testa di moro	blu grigiastro G5008	grigio antracite G7016
blu genziana G5010	verde muschio G6005	verde antico	rosso ossido G3009	rosso antico	reale antico	