

*italpannelli* 



PANELES PARA  
**USO RESIDENCIAL**

**ITALCOPPO**

El panel Italcoppo ha sido desarrollado para su uso en la construcción residencial. El diseño de su geometría es similar a la clásica teja de cobertura ofreciendo al mismo tiempo buenas prestaciones de aislamiento térmico y acústico, junto con una fácil instalación y un óptimo aspecto estético.

**OMEGA**

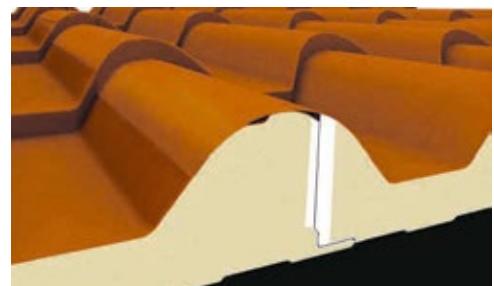
El panel Omega tiene el mismo diseño ondulado que el modelo Italcoppo pero sin el golpe de la teja clásica. La geometría exterior del panel, regular y muy armoniosa, la hacen adecuada para la sustitución y rehabilitación de antiguas cubiertas de amianto o cemento.

**Similar a la teja tradicional**

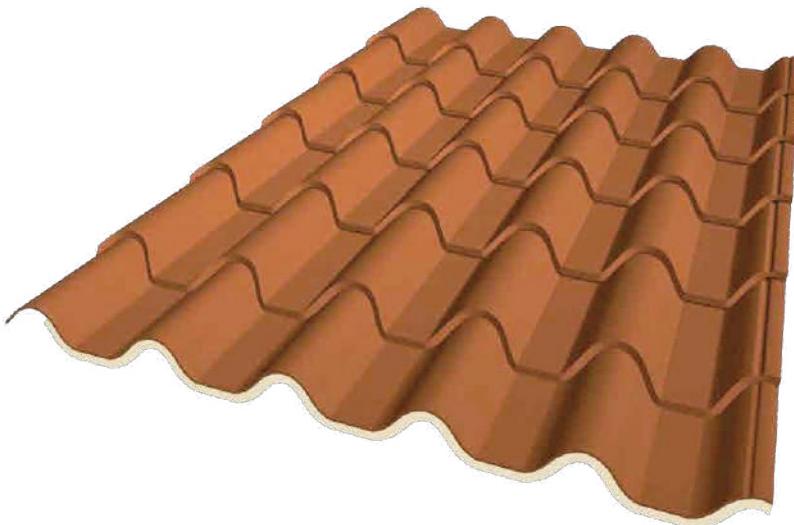
\* Respeto estético del medio ambiente gracias a su reducido impacto visual.

**Aislamiento térmico y acústico**

\* Garantiza el aislamiento térmico.  
\* Impermeable en todas las condiciones meteorológicas.

**Aislamiento de espuma de poliuretano**

- \* Aislamiento térmico óptimo.
- \* Excelente Rendimiento Mecánico.
- \* Estabilidad en el tiempo de las propiedades físico-químicas.



## ITALCOPPO ECO

ITALCOPPO ECO es una placa con una greca de perfil COPPO revestida en el interior con 1,5 cm de poliuretano visto (sin cara interna de soporte).

El revestimiento de poliuretano proporciona a la chapa una mayor rigidez, haciéndola más manejable y fácil de montar.

  Fabricado en Italia

## OMEGA ECO

OMEGA ECO es una placa ondulada recubierta en su interior con 1,5 cm de poliuretano visto (sin cara interna de soporte). El revestimiento de poliuretano proporciona a la chapa una mayor rigidez, haciéndola más manejable y fácil de montar.



Fabricado en Italia  

## ITALCOPPO ECO / OMEGAECO

### Ventajas sobre una chapa simple (sin aislamiento)

- Mayor aislamiento acústico
- Reducción del fenómeno de la condensación
- Mayor resistencia al granizo
- Mayor resistencia mecánica

**ITALARDESIA**

El panel Italardesia es un panel sándwich con aislamiento de poliuretano cuya cara exterior tiene la forma de la pizarra tradicional, ideal para su uso en la construcción residencial. La chapa exterior presenta embuticiones transversales y longitudinales que simulan las placas rectangulares de pizarra natural.

El montaje de este tipo de panel es horizontal, es decir, al contrario de los paneles de cubierta y por tanto la estructura tiene que estar diseñada para posibilitar su montaje.

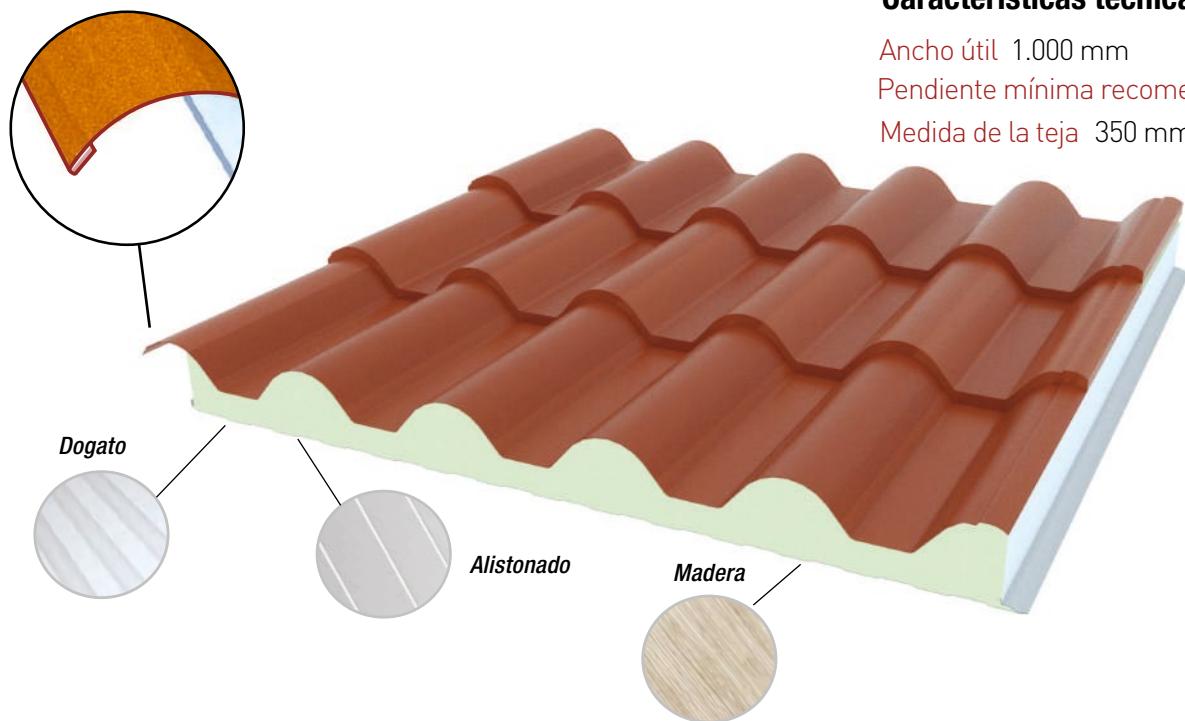


Panel de fachada

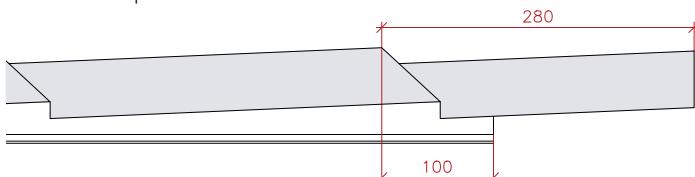
**PERLINATO**

El modelo Perlinato es un panel sándwich con aislamiento de poliuretano cuya chapa externa presenta un perfilado longitudinal que ofrece un aspecto estético único. Su instalación se realiza en horizontal imitando las lamas de madera tradicional.

El aspecto estético de la madera lacada, apta para su colocación en el exterior gracias a su tratamiento UV, combinan perfectamente con la forma y el uso de este panel.



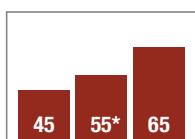
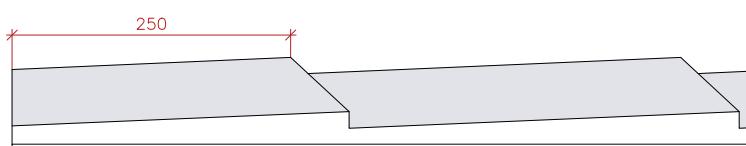
Panel con solape



Detalle del encaje



Panel solapado

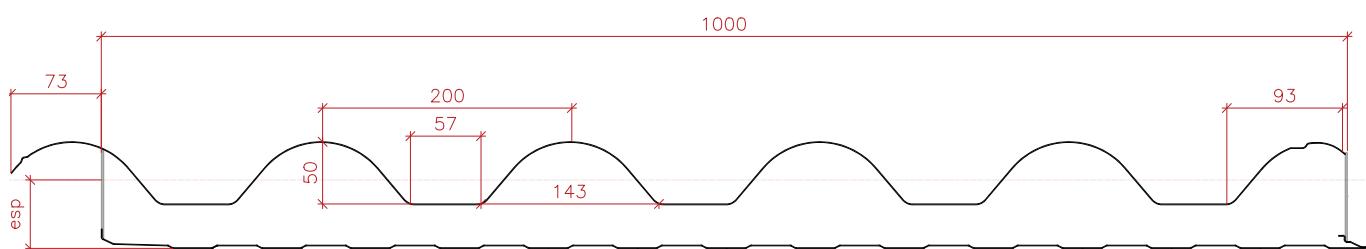


- Espesor medio (mm)

Espesor medio estándar de fabricación 55mm

Espesor medio (mm)	Espesor bajo (mm)		Espesor alto (mm)	
	X	Y	W	Z
45	27	41	75	88
55	41	55	88	102
65	79	93	126	140

Dibujo técnico





Espesor medio panel (mm)

45

55

65

Transmitancia térmica  
U (W/m<sup>2</sup> K)  
(UNE EN 14509 A.10)

0,49

0,40

0,34

#### TABLA DE CARGAS

Espesor medio del panel (mm)	Espesor nominal soportes acero		Peso nominal panel (kg/m <sup>2</sup> )	Ancho efectivo de apoyo: 100 mm								
	Soporte externo (mm)	Soporte interno (mm)		l=cm	105	140	175	210	245	280	315	350
45	0,50	0,40	8,8	P = kg/m <sup>2</sup>	140	95	40	-	-	-	-	-
55	0,50	0,40	9,2		220	150	95	65	50	-	-	-
65	0,50	0,40	9,6		315	215	155	110	90	60	50	-

Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas en Kg/m<sup>2</sup>. Limitación de la flecha L/200. Coeficiente de seguridad: indicado por la norma.



ALBERO ENVEJECIDO



GRIS PIZARRA



MARRÓN COPPO

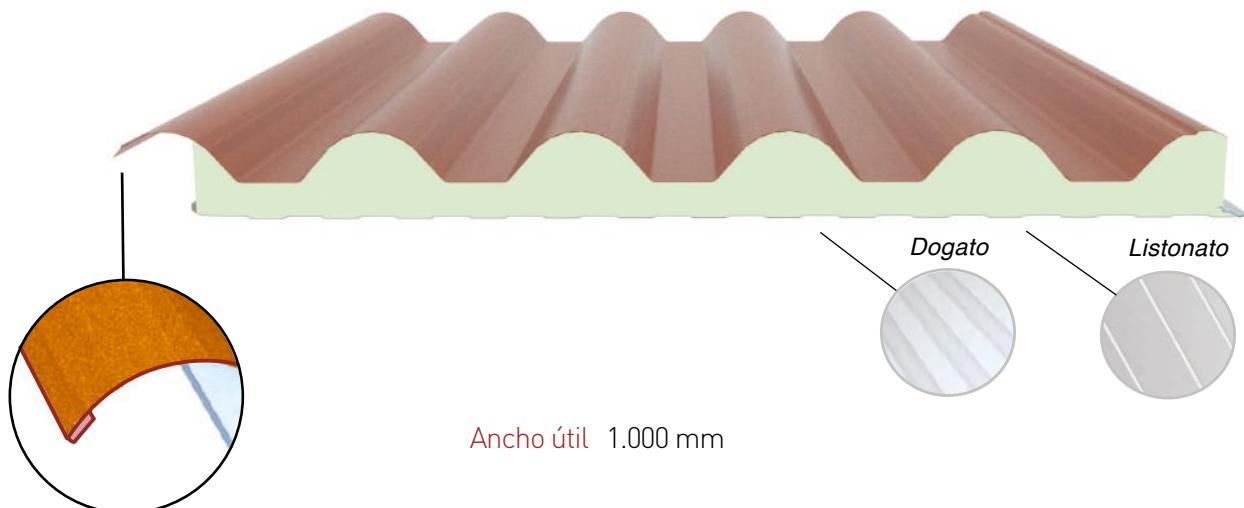


ROJO ENVEJECIDO

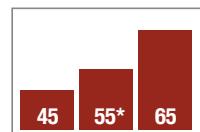
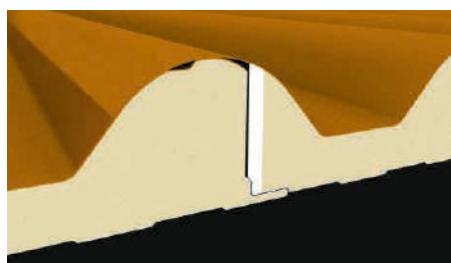


VERDE COPPO

Paneles de  
cubierta de  
poliuretano



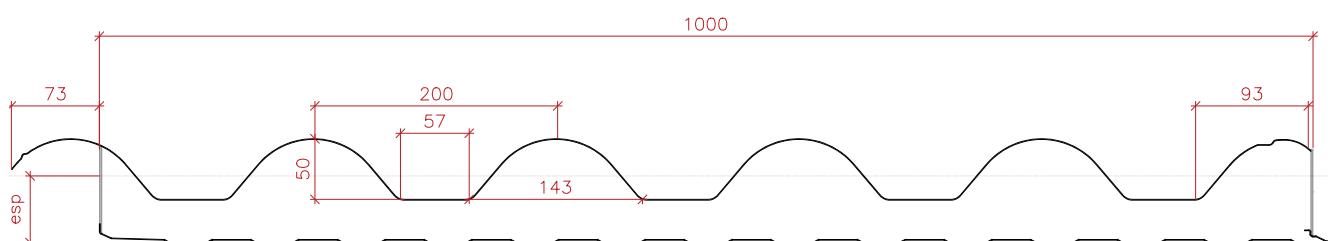
#### DETALLE DEL ENCAJE



- Espesor medio (mm)  
Espesor medio estándar  
de fabricación 55mm

Espesor nominal panel (mm)	45	55	65
Transmitancia térmica UNE EN 14509 A.10 U (W/m <sup>2</sup> K)	0,49	0,40	0,34

#### Dibujo técnico





## OMEGA

Paneles de cubierta

TABLA DE CARGAS

Espesor medio del panel (mm)	Espesor nominal soportes acero		Peso nominal panel (kg/m <sup>2</sup> )	Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
	Soporte externo (mm)	Soporte interno (mm)		$P = \text{kg/m}^2$															
				$\ell = \text{cm}$	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
45	0,50	0,40	8,8	P = kg/m <sup>2</sup>	405	345	300	265	235	200	165	135	110	90	75	65	55		
55	0,50	0,40	9,2	P = kg/m <sup>2</sup>	510	435	380	335	300	255	210	175	145	125	105	90	75	65	55
65	0,50	0,40	9,6	P = kg/m <sup>2</sup>	715	610	535	470	420	385	330	280	240	205	180	155	135	120	105

Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas en Kg/m<sup>2</sup>. Limitación de la flecha L/200. Coeficiente de seguridad: indicado por la norma.



## Características técnicas

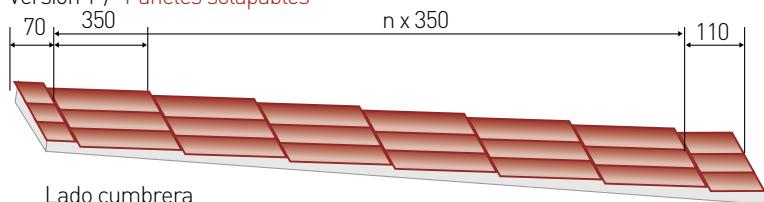
Ancho útil 1.000 mm

10% Pendiente mínima

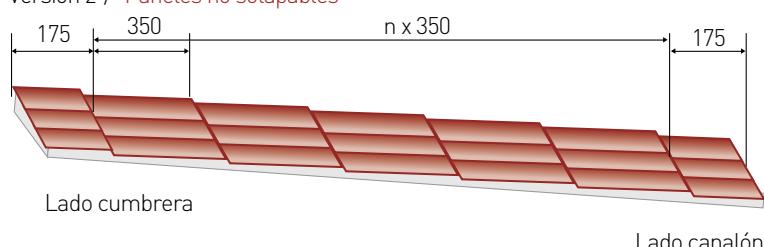


  Fabricado en Italia\*

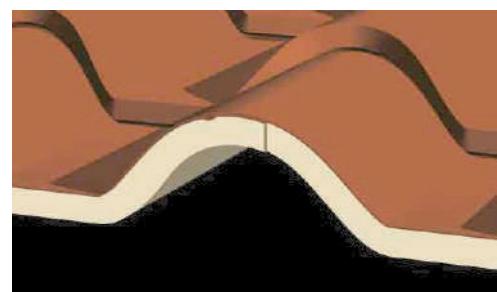
Versión 1 / Paneles solapables



Versión 2 / Paneles no solapables



Detalle del encaje



### Espesor del aislante

15 mm

Transmitancia térmica  
UNE EN 14509 A.10

$U = 1,64 \text{ (W/m}^2 \text{ K)}$

Peso del panel para un  
espesor nominal de acero  
de 0,50mm

5,70 kg/m<sup>2</sup>

### Ventajas sobre una chapa simple

1 Facilidad de montaje

2 Mayor aislamiento acústico

3 Reducción del fenómeno de la condensación

4 Mayor resistencia al granizo

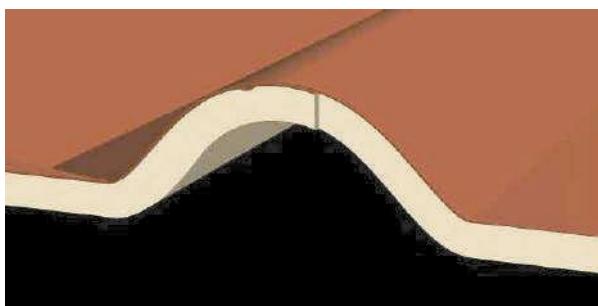
5 Mayor resistencia al pisado ocasional

## Características técnicas

Fabricado en Italia\* 

Ancho útil 1.000 mm

Detalle del encaje

**Espesor del aislante**

15 mm

Transmitancia térmica  
UNE EN 14509 A.10 $U = 1,64 \text{ (W/m}^2 \text{ K)}$ Peso del panel para un  
espesor nominal de acero  
de 0,50mm5,70 kg/m<sup>2</sup>**Ventajas sobre una chapa simple**

1 Facilidad de montaje

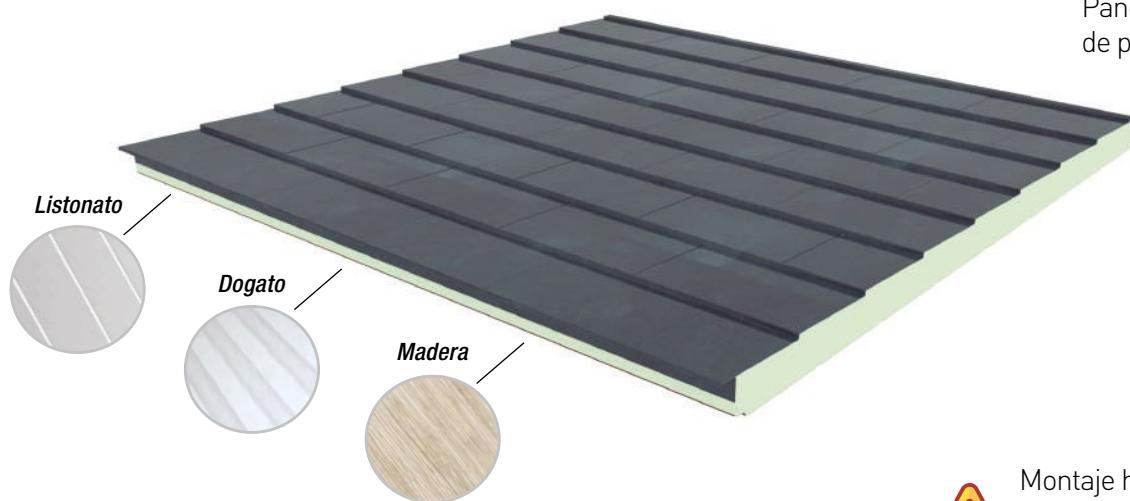
2 Mayor aislamiento acústico

3 Reducción del fenómeno de la condensación

4 Mayor resistencia al granizo

5 Mayor resistencia al pisado ocasional

\*Consultar pedidos mínimos



### Características técnicas

Paneles de cubierta de poliuretano



Montaje horizontal, transversal a la pendiente de la caída del agua

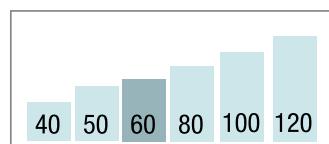
30%

Pendiente mínima.

Se recomienda siempre el sellado de la junta de unión en la fase de montaje.\*

\*Consultar recomendaciones de montaje

Paso pizarra: 200 mm  
Ancho útil: 1.000 mm



- Espesor medio (mm)

Espesor medio estándar de fabricación 60mm.  
Otros espesores consultar con el fabricante

Detalle del encaje



Espesor nominal panel (mm)

40	50	60	80	100	120
0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19

Transmitancia térmica  
UNE EN 14509 A.10  
U (W/m<sup>2</sup> K)

Dibujo técnico

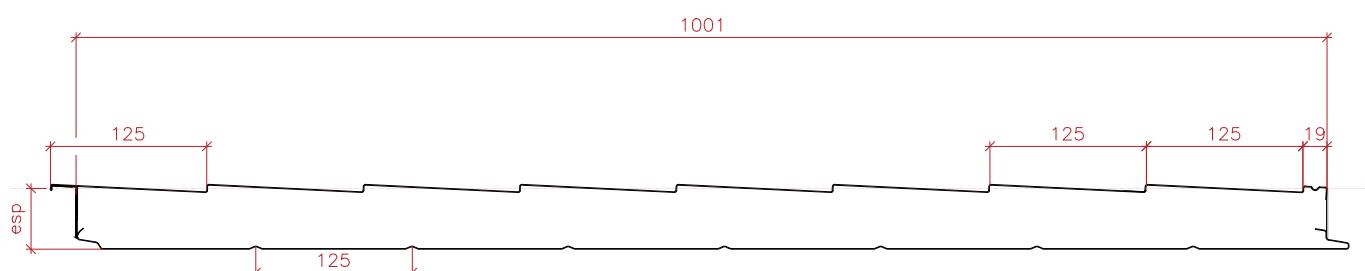




TABLA DE CARGAS

Uso: cubiertas

Espesor medio panel (mm)	Espesor nominal soportes acero		Peso nominal panel (kg/m <sup>2</sup> )	Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
	Soporte externo (mm)	Soporte interno (mm)		$\ell$ =cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
40	0,50	0,40	8,4	P = kg/m <sup>2</sup>	180	140	110	85	70	55									
50	0,50	0,40	8,8	P = kg/m <sup>2</sup>	230	185	145	120	100	80	65	55							
60	0,50	0,40	9,2	P = kg/m <sup>2</sup>	280	225	185	150	125	105	90	75	60	50					
80	0,50	0,40	10,0	P = kg/m <sup>2</sup>	360	295	245	205	175	150	130	110	95	80	70	60	55		
100	0,50	0,40	10,8	P = kg/m <sup>2</sup>	435	360	300	255	220	190	165	145	125	110	100	85	75	65	60
120	0,50	0,40	11,6	P = kg/m <sup>2</sup>	495	410	350	300	260	225	200	175	155	140	120	110	95	85	75

Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas en Kg/m<sup>2</sup>. Limitación de la flecha L/200. Coeficiente de seguridad: indicado por la norma.

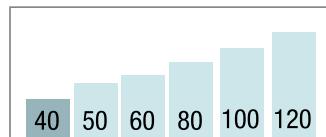
## Características técnicas



Panel para uso en fachadas.  
Montaje en horizontal

Ancho útil: 1.000 mm

- Espesor medio (mm)  
Espesor estándar de fabricación 40mm.  
Otros espesores consultar con el fabricante

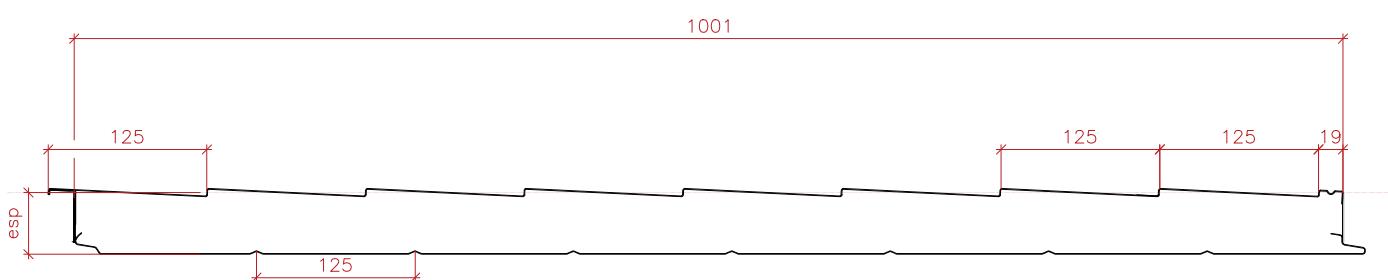


Detalle del encaje



Espesor nominal panel (mm)	40	50	60	80	100	120
Transmitancia térmica UNE EN 14509 A.10 U (W/m <sup>2</sup> K)	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19

Dibujo técnico





PERLINATO

Acero / Acero

Panel de poliuretano  
para uso en fachadas  
Montaje horizontal

TABLA DE CARGAS

Espesor medio panel (mm)	Espesor nominal soportes acero		Peso nominal panel (kg/m <sup>2</sup> )	Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
	Externo Perlinato (mm)	Interno Listonato/Dogato (mm)		150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
40	0,50	0,40	8,30	P = kg/m <sup>2</sup>	270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50				
50	0,50	0,40	8,70	P = kg/m <sup>2</sup>	330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50		
60	0,50	0,40	9,00	P = kg/m <sup>2</sup>		320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50
80	0,50	0,40	9,80	P = kg/m <sup>2</sup>		390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60
100	0,50	0,40	10,90	P = kg/m <sup>2</sup>	530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75
120	0,50	0,40	11,30	P = kg/m <sup>2</sup>	590	505	440	395	350	290	240	205	175	155	135	120	105	95	85

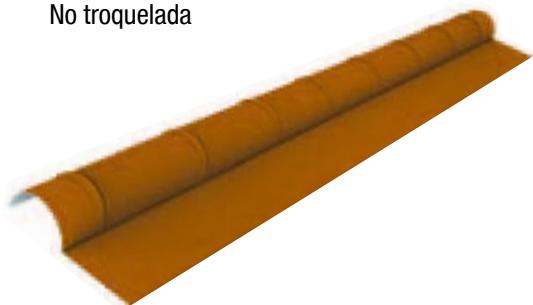
Espesor medio panel (mm)	Espesor nominal soportes acero		Peso nominal panel (kg/m <sup>2</sup> )	Ancho eficaz apoyo: 100 mm															
	Externo Perlinato (mm)	Interno Listonato/Dogato (mm)		150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
40	0,50	0,40	8,30	P = kg/m <sup>2</sup>	245	185	140	110	90	75	60	55							
50	0,50	0,40	8,70	P = kg/m <sup>2</sup>	285	220	170	135	110	90	75	65	55	50					
60	0,50	0,40	9,00	P = kg/m <sup>2</sup>	325	250	195	160	130	105	90	75	65	60	50				
80	0,50	0,40	9,80	P = kg/m <sup>2</sup>	370	305	245	200	165	140	115	100	85	75	70	60	50		
100	0,50	0,40	10,90	P = kg/m <sup>2</sup>	400	340	290	240	200	165	140	120	105	90	80	70	65	55	50
120	0,50	0,40	11,30	P = kg/m <sup>2</sup>	405	345	300	260	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	60

Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas en Kg/m<sup>2</sup>. Limitación de la flecha L/200. Coeficiente de seguridad: indicado por la norma.

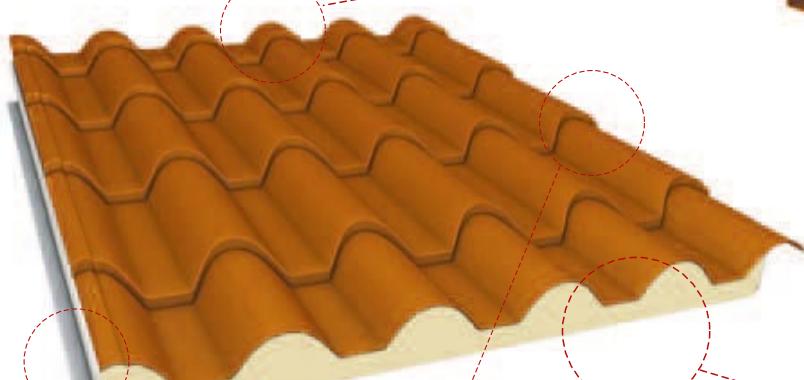
**Cumbrera tipo cerniera**  
Troquelada



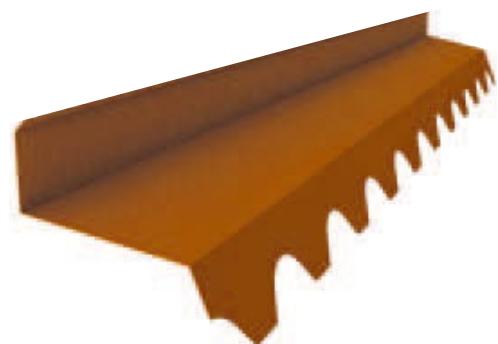
**Limatesa cerniera**  
No troquelada



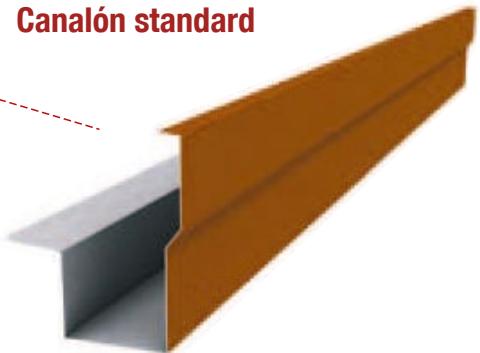
**Tapa Lateral**



**Remate junta-pared**



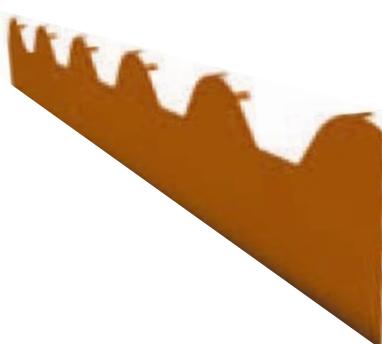
**Canalón standard**



**Remate lateral de cierre**



**Frontal**  
Troquelado tipo Italcoppo





**Lucernario**

Base en PRFV + claraboya de policarbonato.

**Junta estanca**  
Lado superior bajo cumbre



**Fijación**  
Sombrerete/arandela



**Junta estanca**  
Lado inferior. Sólo para chapa conformada



**Pintura para retoques**



**Rollo de sellado unión**  
Bajo cumbre/limatesta



**Salida de humos**



**Salida antena polivalente**



**ITALCOPPO | OMEGA**

---

Panel sándwich aislante

**ITALCOPPO**

Paso teja 350 mm

Ancho útil 1.000 mm

**OMEGA**

Altura de la onda 50 mm

Paso de la onda 200 mm

Ancho útil 1.000 mm

**Cara externa:**

Acero galvanizado prelacado conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143

Espesor nominales: 0,50 mm

**Aislamiento Térmico:**

Espuma de poliuretano de densidad media: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Espesor nominal medio del panel: 45-55-65 mm

**Cara interna (Dogato o Alistonado):**

Acero galvanizado prelacado conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143

Espesores nominales: 0,40 mm

**ITALCOPPO ECO | OMEGA ECO**

---

Panel sándwich aislante

Paso teja 350 mm

Ancho útil 1.000 mm

**Cara externa:**

Acero zincado prelacado conforme la norma UNE EN 10346 y UNE EN 10143

Espesor nominal 0,50 mm

**Revestimiento cara interna:**

Espuma de poliuretano rígida sin recubrimiento

Densidad media 50 Kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Espesor 15 mm

**ITALARDESIA | PERLINATO**

---

Panel sándwich aislante

Paso pizarra 200 mm

Ancho útil 1.000 mm

**Cara externa:**

Acero zincado prelacado conforme la norma UNE EN 10346 y UNE EN 10143

Espesor nominal 0,50 mm

**Aislamiento térmico:**

Espuma de poliuretano rígida

Densidad media 40 Kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Espesor medio panel: 30 - 40\* - 50 - 60\*\* - 80 - 100 - 120 mm

\*Espesor estándar de fabricación Italardesia

\*\*Espesor estándar de fabricación Perlinato

**Cara interna (Dogato o Alistonado)**

Acero zincado prelacado conforme la norma UNE EN 10346 y UNE EN 10143

Espesor nominal 0,40 mm



# PANELES PARA USO RESIDENCIAL

Marzo 2020



***italpannelli*** 

[www.italpannelli.com](http://www.italpannelli.com)

**ITALPANNELLI SRL**  
Strada Provinciale Bonifica  
del Tronto Km.13,500  
64010 Ancarano (TE)  
P. iva: IT 00790200679

**ITALPANNELLI IBERICA S.A.**  
C/ Italia, s/n,  
Polígono Industrial, La Cuesta II  
50100 La Almunia de Doña Godina  
(Zaragoza)  
Tel. (+34) 976 813 073

**ITALPANNELLI  
DEUTSCHLAND GMBH**  
Konrad-Zuse-Straße 2,  
54343 Föhren, Alemania  
Tel.: +49/06502-999 850