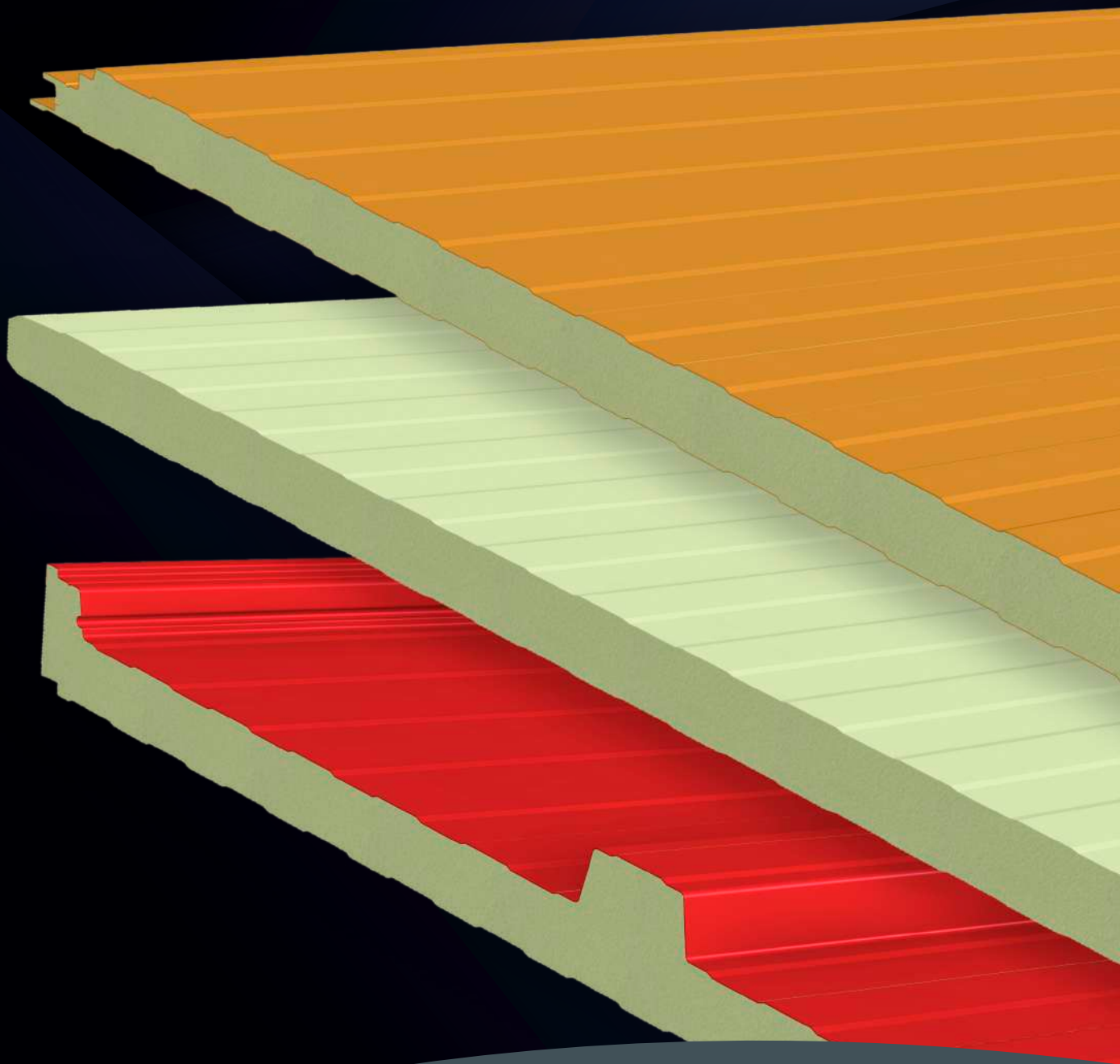




Paneles para uso
INDUSTRIAL



Italpannelli dispone de una amplia gama de paneles sándwich para cubiertas y fachadas con muy buenas prestaciones de aislamiento térmico, mecánico y aspecto estético para el mercado civil e industrial.

Los paneles sándwich con núcleo de poliuretano son el mejor elemento de cerramiento para la mayoría de los proyectos de construcción, gracias a su ligereza permite una buena manipulación y una fácil instalación sobre estructuras ligeras.

Todos estos modelos de panel disponen de una gran cantidad de acabados estéticos, como pueden ser alistonados, lisos o acabados especiales en imitación madera, y gracias al stock de bobinas de acero de Italpannelli existen gran variedad de colores y formatos para adaptarnos a su proyecto final.

El panel sándwich de Italpannelli ofrece muchas ventajas respecto a otras soluciones que existen en el mercado industrial y civil, como son:



FACILIDAD DE MONTAJE

Se trata de modelos de panel con encajes y sistemas de fijación sencillos, que permiten altos rendimientos de trabajo sobre todo tipo de estructuras.



PESO

Gracias a los componentes que conforman el panel, densidad del poliuretano en torno a los 40kg/m³, son muy ligeros y por tanto su manipulación y sistemas de elevación se reducen considerablemente.



REACCIÓN AL FUEGO

Toda nuestra gama está certificada mediante laboratorio externo homologado pudiendo ofrecer núcleos de poliuretano de distintas clasificaciones, según la EN 13501.

Así mismo existe toda la familia de rematería, terminaciones y acabados diseñados específicamente para cada modelo de panel aportando un gran valor estético al resultado final tras la instalación.

La fabricación de todos los paneles sándwich de Italpannelli están en perfecta sintonía con las nuevas políticas de Medio Ambiente, produciendo paneles con materiales como el acero y la lana de roca que se pueden gestionar como residuos no peligrosos e incluir en procesos de reciclado.

La Calidad es uno de los pilares fundamentales del Grupo Italpannelli, disponiendo de un Sistema de Gestión de la calidad implantando en todos los procesos de producción, almacenamiento y suministro, certificado mediante sello ISO 9001:2015 por organismo acreditado.



CUBIERTAS

Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación oculta mediante un tapajuntas, formado por 3 greas de 40 mm de altura que aportan una gran capacidad portante. La particular geometría del encaje mediante el tapajuntas permite una perfecta estanqueidad. Está disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.

Distancia entre greas 500mm.
Ancho útil 1.000mm.
Pendiente de instalación 7% mín.



Vista frontal - Front view



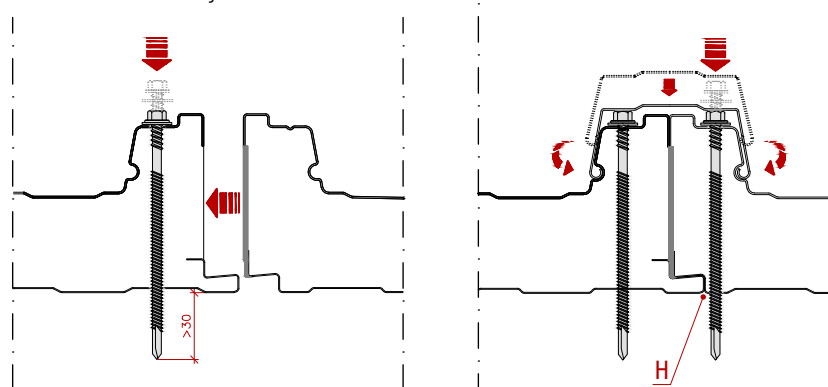
COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

Posibilidad de producción con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness

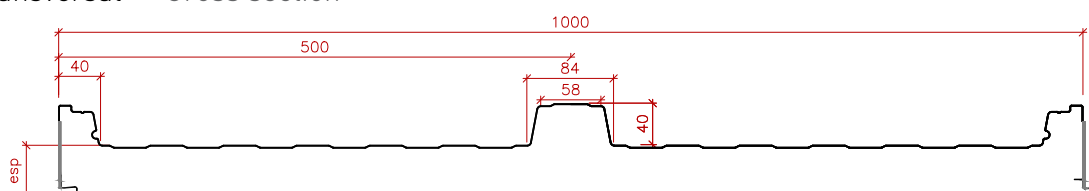


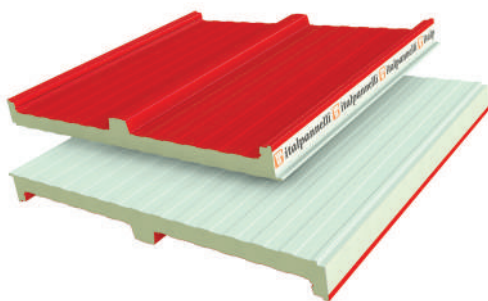
Espeor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
dc [mm]	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10
30	0,73	
40	0,56	
50	0,45	
60	0,38	
80	0,28	
100	0,23	
120	0,19	

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Datos técnicos Technical data		
Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

Sección transversal - Cross section

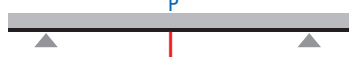




ITALTAP
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

 **italpanelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	I = cm	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)															
																				
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,40	0,40	7,40	P = kg/m ²	190	145	115	100	80											
	0,50	0,40	8,60		195	165	145	130	100	80	60									
40	0,40	0,40	7,80		215	170	140	120	100	85	65									
	0,50	0,40	8,70		245	210	185	160	130	105	85	65	55							
50	0,40	0,40	8,20		250	200	165	140	120	105	85	70	55							
	0,50	0,40	9,10		300	255	215	185	155	70	105	85	70	60	50					
60	0,40	0,40	8,60		285	230	195	165	140	125	110	90	75	60	50					
	0,50	0,40	9,50		350	300	250	215	185	155	125	110	90	75	65	45				
80	0,40	0,40	9,40		350	295	250	215	190	165	145	130	110	90	80	60	40			
	0,50	0,40	10,30		435	365	315	275	240	210	175	150	130	110	100	90	75	65	55	
100	0,50	0,50	12,00		515	440	385	335	300	265	235	200	176	154	135	125	115	100	90	
	0,60	0,50	12,90		530	450	395	350	310	280	250	215	190	170	155	140	125	110	100	
120	0,50	0,50	12,80		550	470	410	365	325	295	270	250	215	190	175	155	145	130	120	
	0,60	0,50	13,70		520	465	425	380	350	310	285	260	235	215	195	180	165	150	130	

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Solapes

Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje:

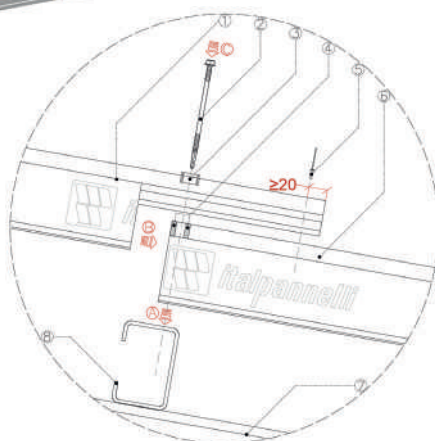
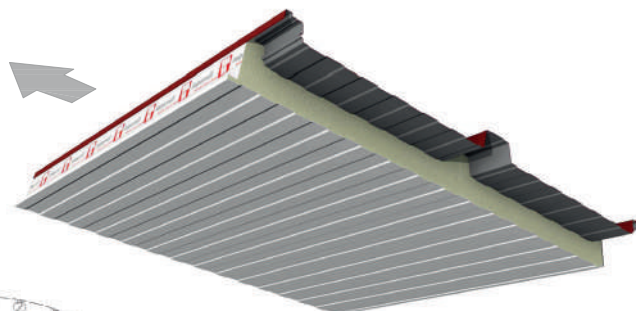
SOLAPE IZQUIERDO

· Sentido de montaje izquierda-derecha:



SOLAPE DERECHO

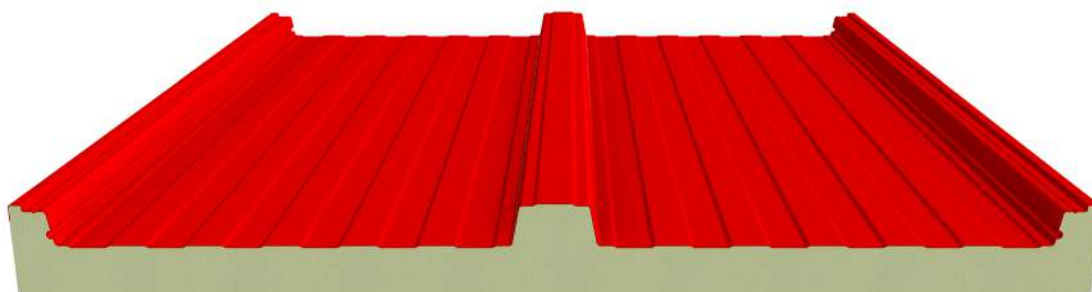
· Sentido de montaje derecha-izquierda:



*Consultar condiciones y especificaciones con el fabricante.

Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación oculta mediante un tapajuntas, formado por 3 greclas de 40 mm de altura que aportan una gran capacidad portante. La particular geometría del encaje mediante el tapajuntas permite una perfecta estanqueidad. El soporte interior en aluminio centesimal confiere al producto gran ligereza y más resistencia en ambientes agresivos.

Panel de 3 greclas con tapajuntas.
 Altura de la greca 40mm.
 Distancia entre greclas 500mm.
 Ancho útil 1.000mm
 Pendiente de instalación 7% min.



Vista frontal - Front view

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)
	Externo (mm)	Interno (mm)	
30	0,50	Al. Cent.	5,70
40	0,50	Al. Cent.	6,00
50	0,50	Al. Cent.	6,30
60	0,50	Al. Cent.	6,60
80	0,50	Al. Cent.	7,20
100	0,50	Al. Cent.	7,80

Detalle de Encaje - Joint Detail

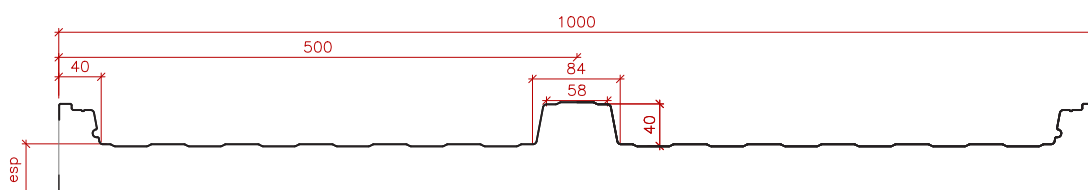


Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance		Espesor acero ext. (mm)	Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m ² Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)							
dc [mm]		U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10		l=cm	150	175	200	225	250	275	300
30		0,73		0,5		270	170	115	80	55	40	
40		0,56										
50		0,45										
60		0,38										
80		0,28										
100		0,23										

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Sección transversal - Cross section



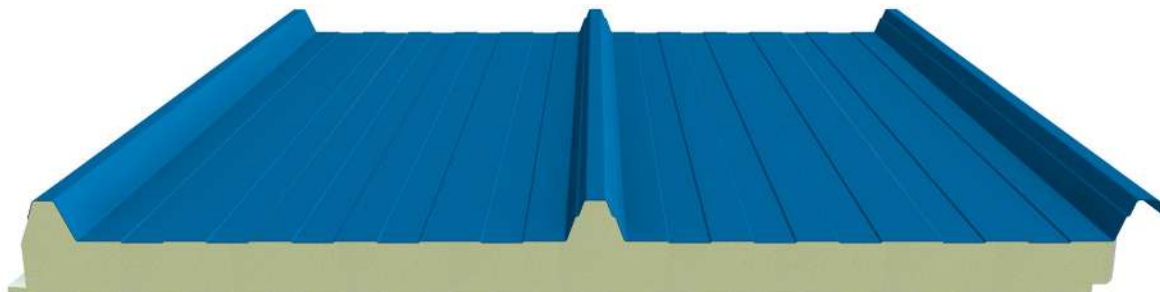
TER



italpannelli

Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 3 greca de 40 mm de altura que aportan la capacidad mecánica necesaria para la mayoría de los proyectos. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. Está disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.

Panel de 3 greca con tapajuntas.
Altura de la greca 40mm.
Distancia entre greca 500mm.
Ancho útil 1.000mm
Pendiente de instalación 7% mín.



Vista frontal - Front view



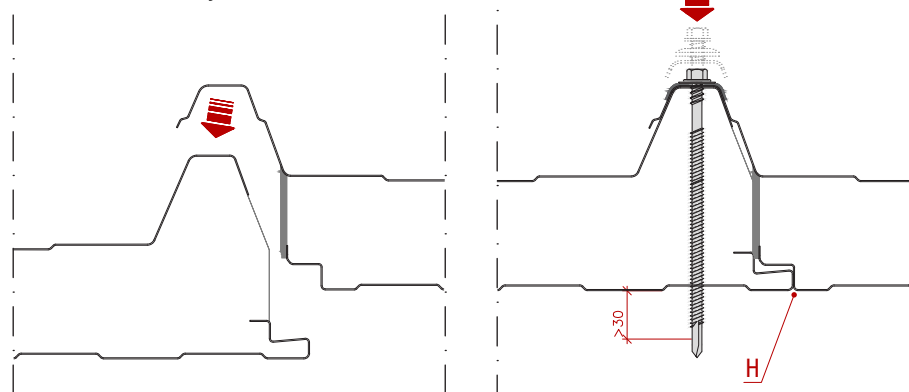
COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

Posibilidad de producción con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

Detalle de Encaje - Joint Detail

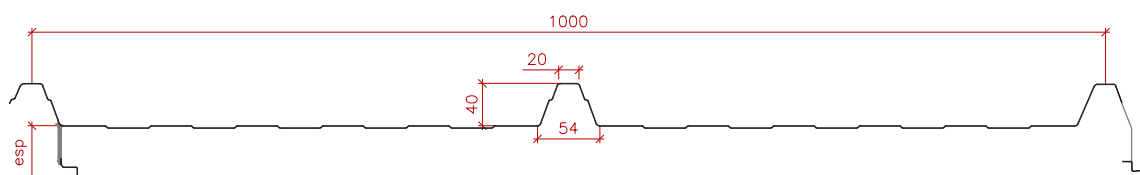


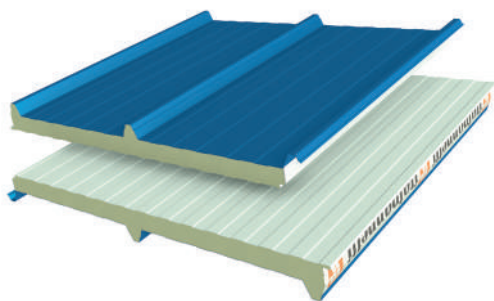
Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness			Datos técnicos Technical data		
dc [mm]	Transmitancia térmica Thermal transmittance U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10	Parámetro	Valor	Rango
30	0,73		Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
40	0,56		Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
50	0,45			> 100 mm	± 2 %
60	0,38		Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
80	0,28			> 3 m	± 10 mm
100	0,23		Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
120	0,19		Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Sección transversal - Cross section

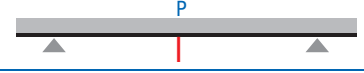




TER
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	I = cm	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)															
																				
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,40	0,40	7,40	P = kg/m ²	120	95	75	60	50											
	0,50	0,40	8,60		155	125	100	80	70	55	50									
40	0,40	0,40	7,80		150	120	100	85	70	60	50									
	0,50	0,40	8,70		190	155	130	110	90	80	70	60	50							
50	0,40	0,40	8,20		180	150	125	105	90	80	65	60	50							
	0,50	0,40	9,10		225	190	160	135	115	100	90	75	70	60	50					
60	0,40	0,40	8,60		215	180	155	130	110	95	85	75	65	55	50					
	0,50	0,40	9,50		260	220	190	165	145	125	110	95	85	75	65	55				
80	0,40	0,40	9,40		285	240	210	180	155	140	120	105	95	85	75	65	60	55		
	0,50	0,40	10,30		335	290	255	225	195	175	155	140	125	110	100	90	75	65	55	
100	0,50	0,50	12,00		415	365	320	285	255	230	205	185	170	150	135	125	115	100	90	
	0,60	0,50	12,90		445	390	350	315	280	255	230	210	190	170	155	140	125	110	100	
120	0,50	0,50	12,80		490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	155	145	130	120	
	0,60	0,50	13,70		520	465	425	380	350	310	285	260	235	215	195	180	165	150	130	

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Solapes

Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje:

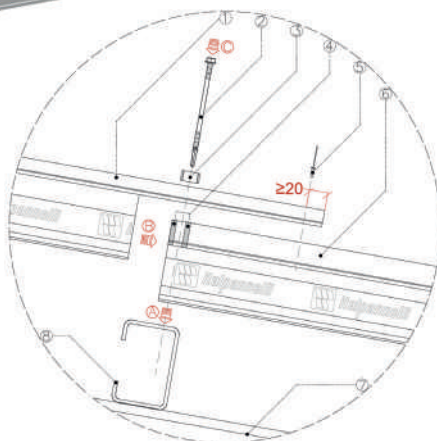
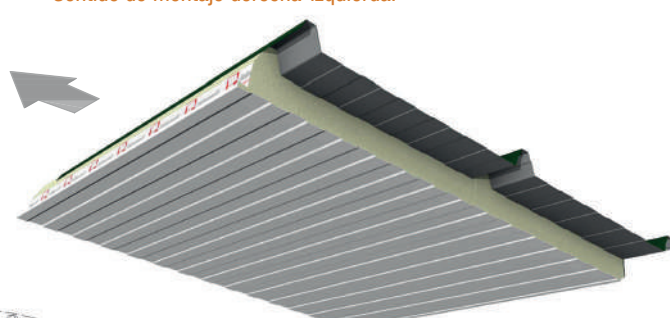
SOLAPE IZQUIERDO

· Sentido de montaje izquierda-derecha:



SOLAPE DERECHO

· Sentido de montaje derecha-izquierda:



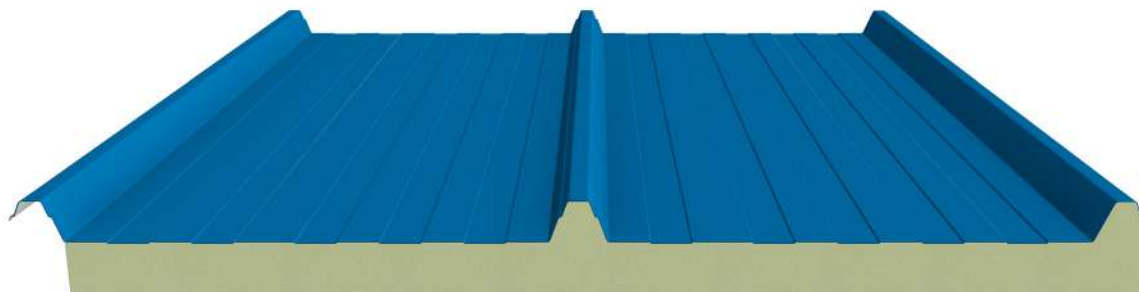
*Consultar condiciones y especificaciones con el fabricante.

TER MONO AL



Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 3 greas de 40 mm de altura que aportan la capacidad mecánica necesaria para la mayoría de los proyectos. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. El soporte interior en aluminio centesimal confiere al producto gran ligereza y más resistencia en ambientes agresivos.

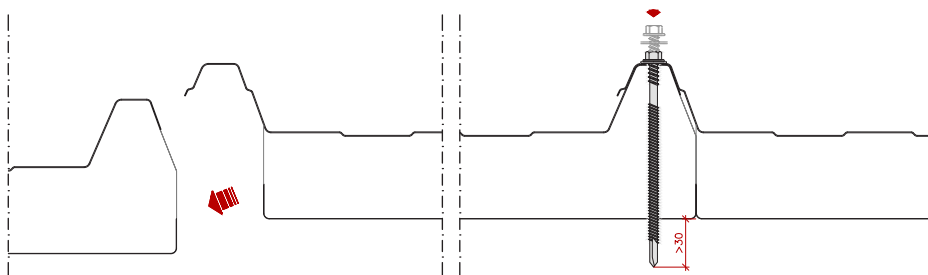
Panel de 3 greas.
Altura de la greca 40mm.
Distancia entre greas 500mm.
Ancho útil 1.000mm.
Pendiente de instalación 7% mín.



Vista frontal - Front view

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)
	Externo (mm)	Interno (mm)	
30	0,50	Al. Cent.	5,60
40	0,50	Al. Cent.	5,90
50	0,50	Al. Cent.	6,20
60	0,50	Al. Cent.	6,50
80	0,50	Al. Cent.	7,10
100	0,50	Al. Cent.	7,70

Detalle de Encaje - Joint Detail



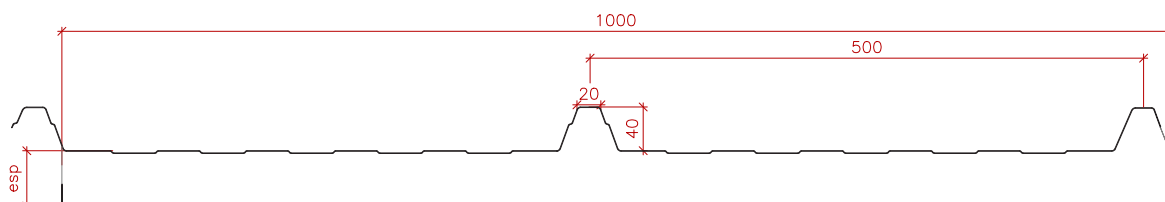
Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance		Espesor acero ext. (mm)	Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m ² Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)							
dc [mm]		U [W/m ² k]	Según UNE EN 14509 A.10		l=cm	150	175	200	225	250	275	300
30			0,73	0,5								
40			0,56			215	135	90	65	45	30	
50			0,45									
60			0,38									
80			0,28									
100			0,23									

*Consultar condiciones y disponibilidad.

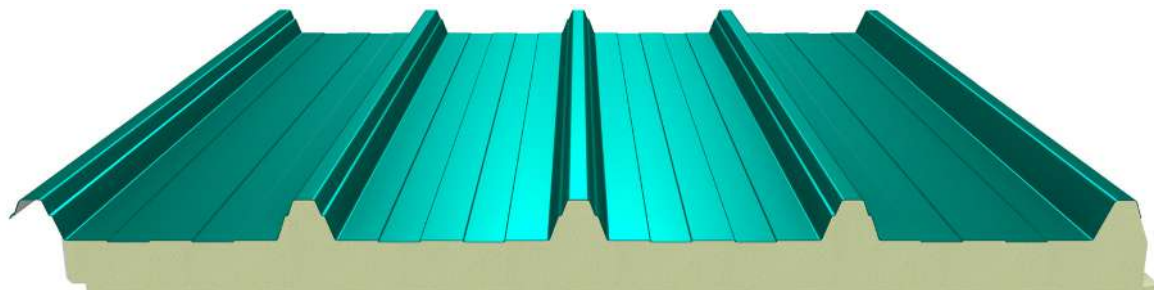
*Consultar condiciones y disponibilidad.

Sección transversal - Cross section



Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 5 greca de 40 mm de altura que junto al diseño especial de la greca dan al producto una gran capacidad de carga. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. Disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.

Panel de 5 greca.
Altura de la greca 40mm.
Distancia entre greca 250mm.
Ancho útil 1.000mm.
Pendiente de instalación 7% mín.



Vista frontal - Front view



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

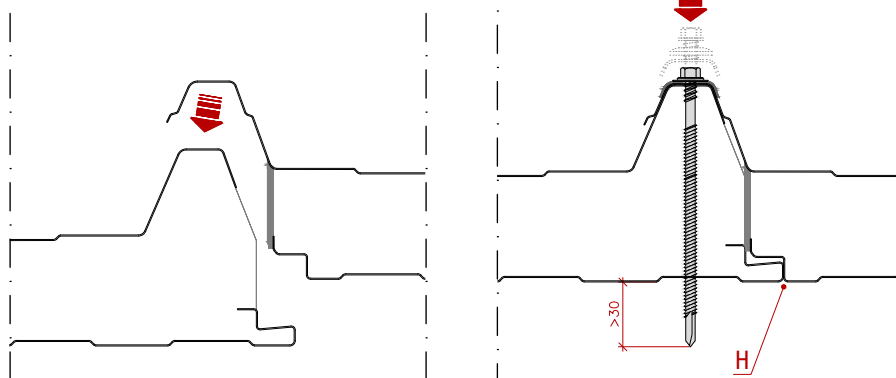
Posibilidad de producción con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

B-s1,d0* [UNE EN 13501-1]

*Consultar condiciones de producción.

Detalle de Encaje - Joint Detail

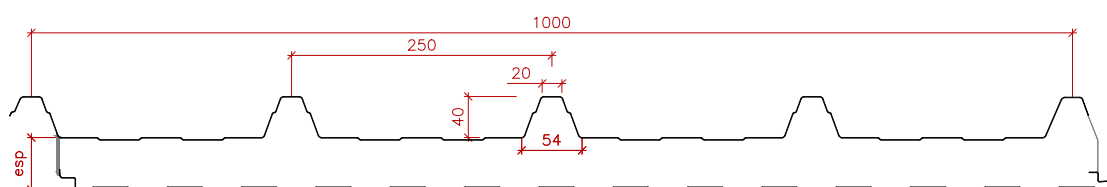


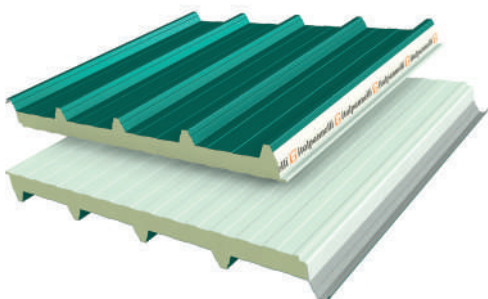
Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness			Datos técnicos Technical data		
dc [mm]	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10	Parámetro	Valor	Rango
30	0,73		Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
40	0,56		Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
50	0,45			> 100 mm	± 2 %
60	0,38		Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
80	0,28			> 3 m	± 10 mm
100	0,23		Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
120	0,19		Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Sección transversal - Cross section

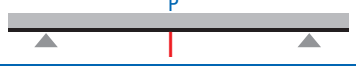




PENTA
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	I = cm	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)															
																				
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	
30	0,40	0,40	7,80	P = kg/m ²	250	195	155	130	105	85	65	55								
	0,50	0,40	8,80		260	220	195	170	140	110	85	70	55							
40	0,40	0,40	8,20		290	230	190	160	135	115	90	70	60	50						
	0,50	0,40	9,20		330	280	245	210	175	140	115	90	75	60	50					
50	0,40	0,40	8,60		335	270	225	190	160	140	115	95	75	65	55					
	0,50	0,40	9,60		400	340	290	245	210	15	140	115	95	80	65					
60	0,40	0,40	9,00		380	310	260	220	190	165	145	120	100	80	70	50				
	0,50	0,40	10,00		470	400	335	285	245	210	170	145	120	100	85	60				
80	0,40	0,40	9,80		470	395	335	290	250	220	195	175	145	120	105	80	55			
	0,50	0,40	10,80		580	485	420	365	320	280	235	200	170	145	125	95	70	50		
100	0,50	0,50	12,40		685	585	510	450	400	355	315	270	235	205	175	135	105	80	65	
	0,60	0,50	13,40		705	600	525	465	415	375	335	285	250	215	190	145	115	90	70	
120	0,50	0,50	13,20		735	625	545	485	435	395	360	330	290	255	225	175	140	110	90	
	0,60	0,50	14,20											305	270	240	190	150	120	95

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Solapes

Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje:

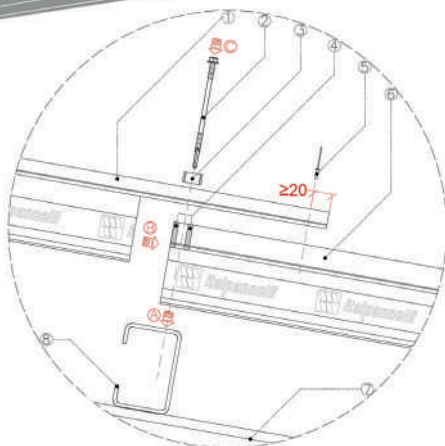
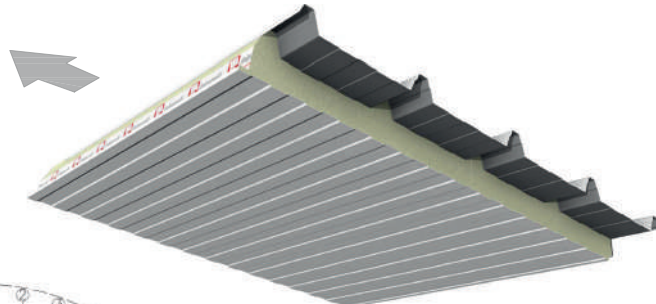
SOLAPE IZQUIERDO

· Sentido de montaje izquierda-derecha:



SOLAPE DERECHO

· Sentido de montaje derecha-izquierda:



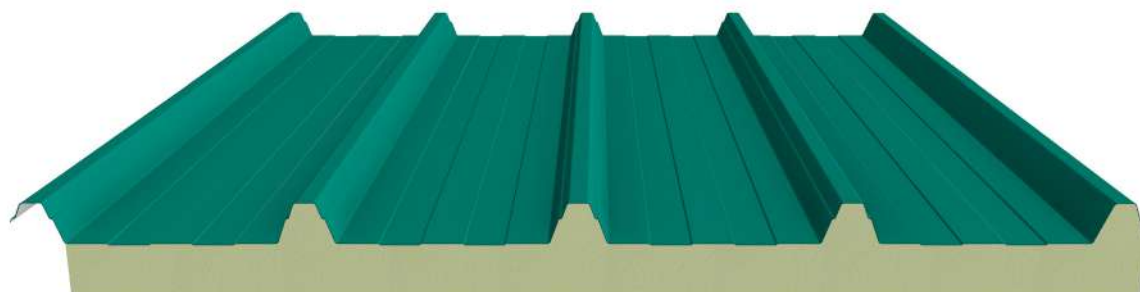
*Consultar condiciones y especificaciones con el fabricante.

PENTA MONO AL



Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 5 greas de 40 mm de altura que junto al diseño especial de la greca dan al producto una gran capacidad de carga. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. El soporte interior en aluminio centesimal confiere al producto gran ligereza y más resistencia en ambientes agresivos.

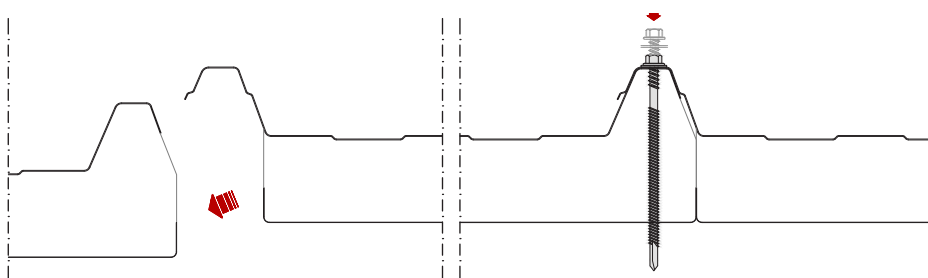
Panel de 5 greas.
 Altura de la greca 40mm.
 Distancia entre greas 250mm.
 Ancho útil 1.000mm.
 Pendiente de instalación 7% mín.



Vista frontal - Front view

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)
	Externo (mm)	Interno (mm)	
30	0,50	Al. Cent.	6,00
40	0,50	Al. Cent.	6,40
50	0,50	Al. Cent.	6,80
60	0,50	Al. Cent.	4,20
80	0,50	Al. Cent.	8,00
100	0,50	Al. Cent.	8,80

Detalle de Encaje - Joint Detail

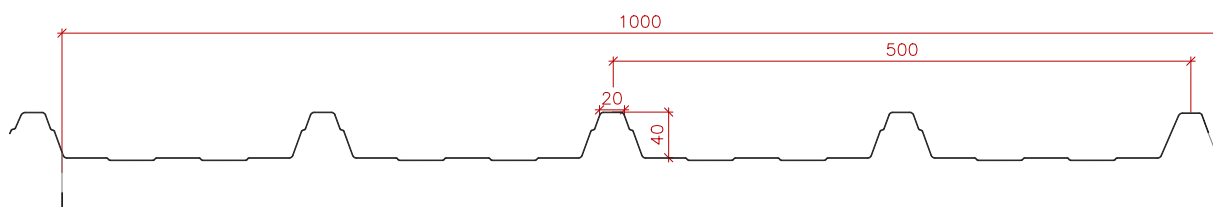


Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness		Transmitancia térmica Thermal transmittance		Espesor acero ext. (mm)	Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m ² Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)							
dc [mm]		U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10		l=cm	150	175	200	225	250	275	300
30			0,73	0,5		360	225	150	105	75	50	
40			0,56									
50			0,45									
60			0,38									
80			0,28									
100			0,23									

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Sección transversal - Cross section



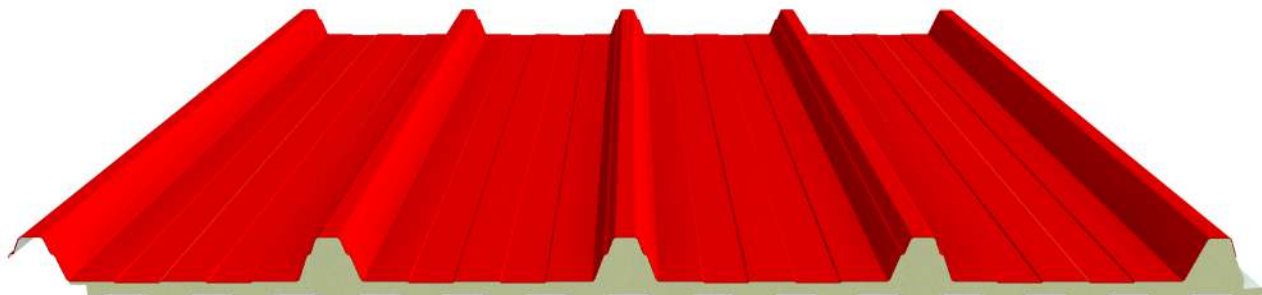
PENTA 15



italpannelli

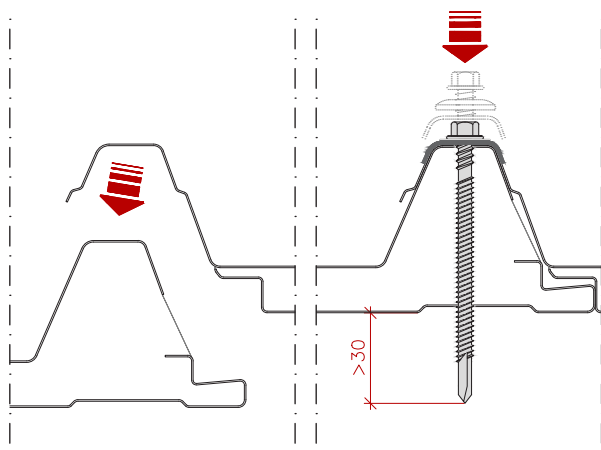
Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 5 greclas de 40 mm de altura pensado y diseñado para cubiertas ligeras con un pequeño aporte de aislamiento. Óptimo para la Exportación y la Distribución por su alto rendimiento de cubricaje y espacio.

Panel de 5 greclas.
Altura de la grecla 40mm.
Distancia entre greclas 250mm.
Ancho útil 1.000mm.
Pendiente de instalación 7% mín.

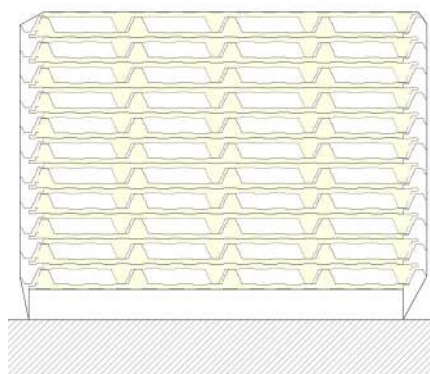


Vista frontal - Front view

Detalle de Encaje - Joint Detail



Detalle paquete



Transporte y cubricaje

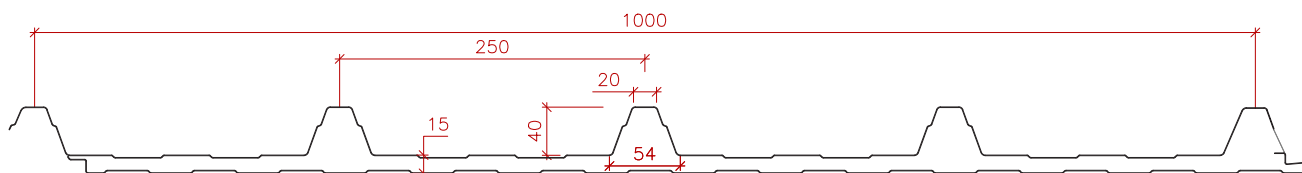
	Camión [Tauliner]	Contenedor [40']
Cubricaje	1.782 m ²	1.523,20 m ²
Nº paneles	132	128
Nº paquetes (uds x paquete)	6 [22]	4 [22] 2 [20]
Long. máx.	13.500 mm*	11.900 mm

*Longitud mayor se requieren transportes especiales
Consultar condiciones y restricciones

Datos técnicos
Technical data

Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 15 mm	± 2 mm
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	42 Kg/m ³	± 10 %
Reacción al fuego	F	
Sobrecarga unif. repartida [0,50/0,40] L = 150cm	155 Kg/m ²	

Sección transversal - Cross section



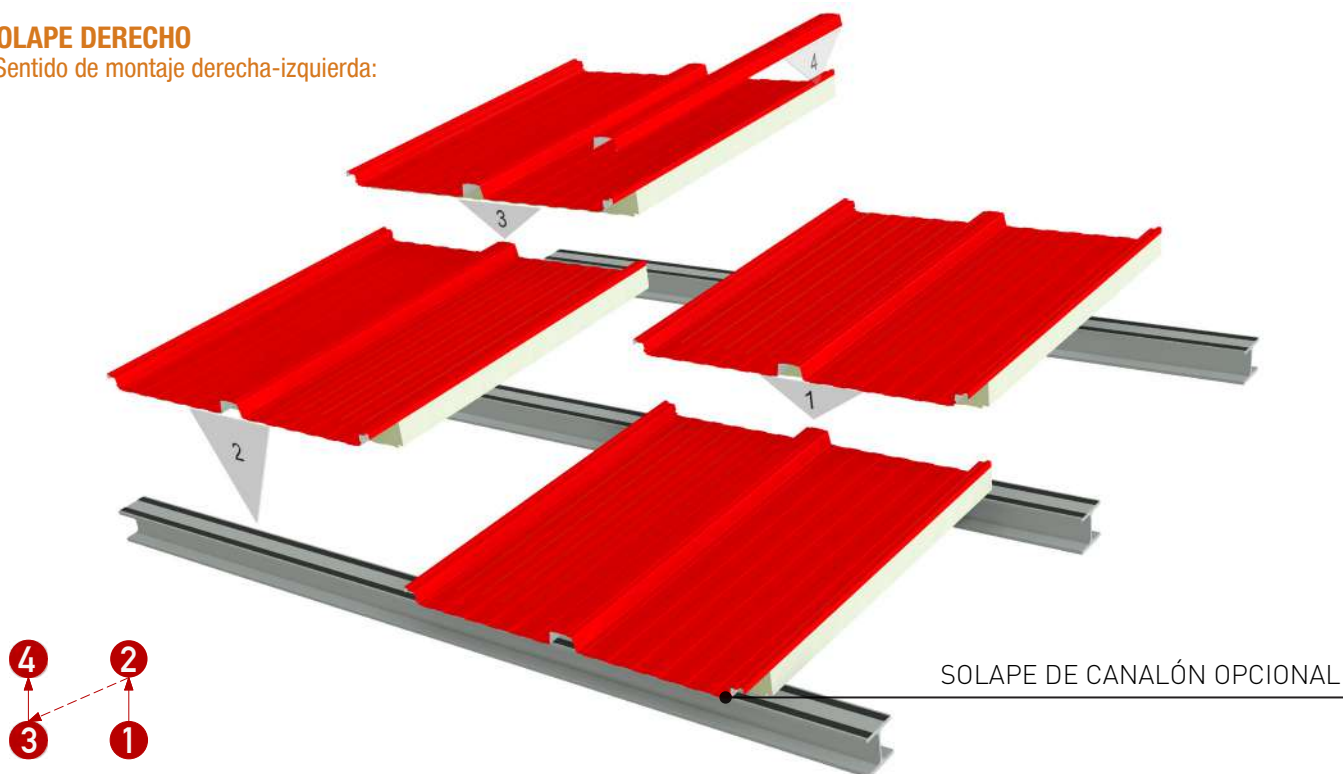
Todos los modelos de cubierta (excepto el PENTA 15) pueden ser solapables entre sí solicitándolo previamente a la fabricación, eligiendo la longitud del solape y el tipo*:

Solo corte	Consiste en la realización de un corte en la cara interna del panel teniendo que retirarse y limpiarse la zona del poliuretano del solape.
Solape facilitado	Además del corte en la cara interna se coloca una cinta previa al vertido del poliuretano para evitar su adherencia a la cara externa facilitando la limpieza del solape en obra.
Solape limpio	Suministro y ejecución del solape completamente limpio.

*Consultar con el fabricante condiciones y restricciones

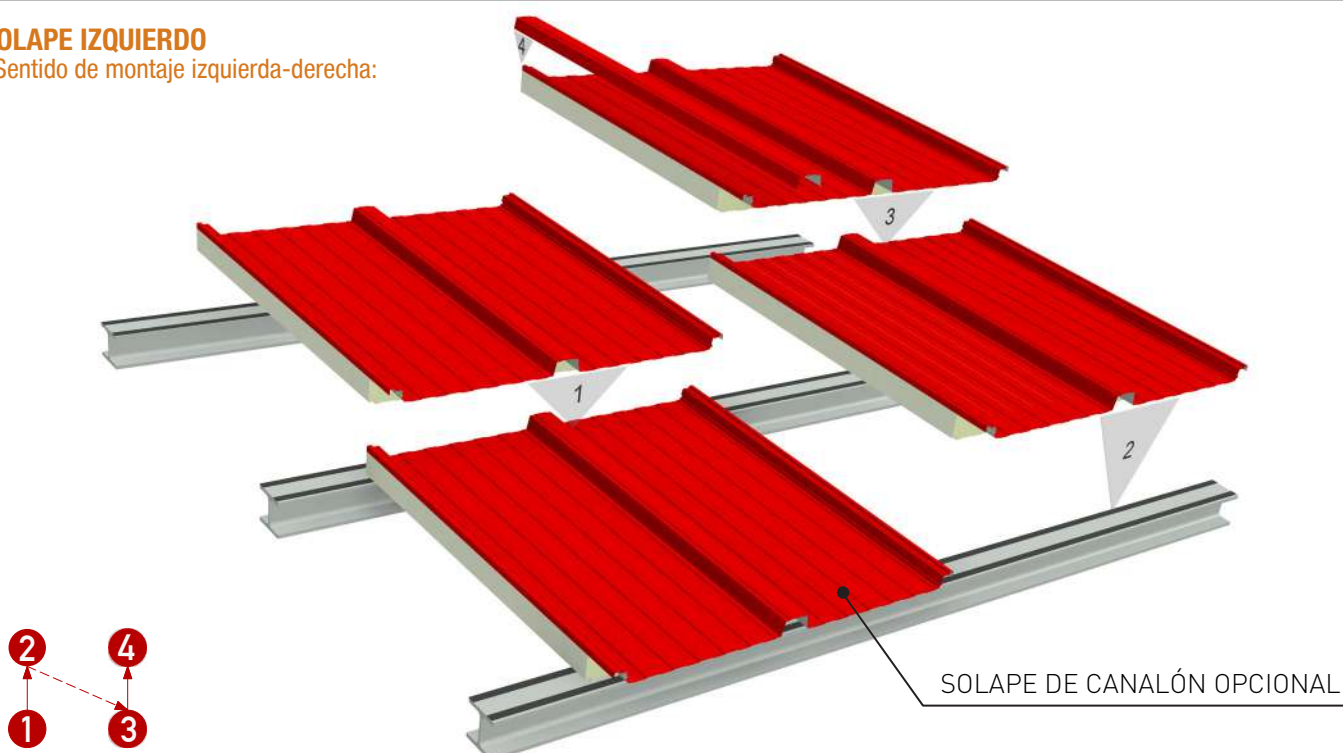
SOLAPE DERECHO

· Sentido de montaje derecha-izquierda:



SOLAPE IZQUIERDO

· Sentido de montaje izquierda-derecha:

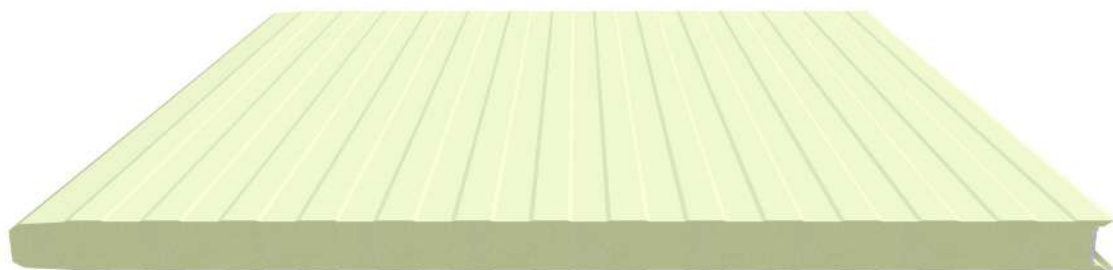




FACHADAS

Panel de fachada con núcleo de poliuretano de fijación vista cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. Aplicable a todos los sectores. La particular geometría del encaje permite un cierre muy fuerte y una perfecta estanqueidad. Está disponible en varios materiales, colores y acabados estéticos en ambas caras del panel.

Ancho útil 1.000mm.
Perfil estándar externo/interno:
dogato.
Otros perfiles:
especial, liso o alistonado.



Vista frontal - Front view



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

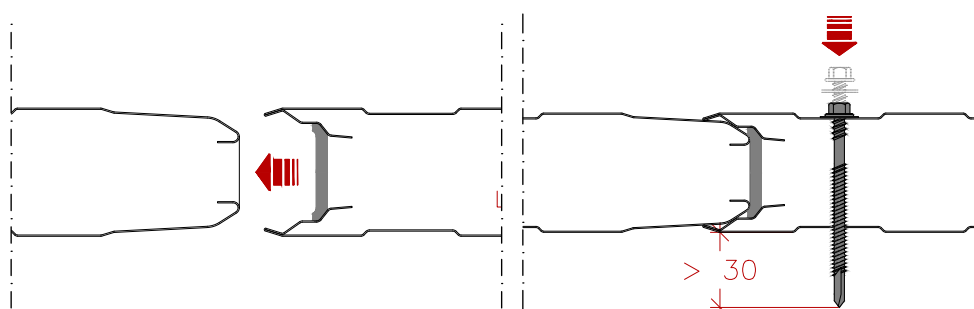
Posibilidad de producción
con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

B-s1,d0* [UNE EN 13501-1]

*Consultar condiciones de producción.

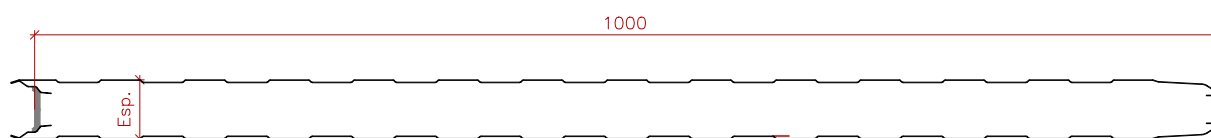
Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness			Datos técnicos Technical data		
dc [mm]	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10	Parámetro	Valor	Rango
30	0,74		Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
40	0,57		Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
50	0,46			> 100 mm	± 2 %
60	0,39		Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
80	0,29			> 3 m	± 10 mm
100	0,23		Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %

Sección transversal - Cross section

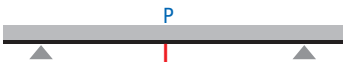




MEC
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	l =cm	Sobrecarga uniformemente repartida																			
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)																			
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500					
30	0,40	0,40	7,00	P = kg/m ²	160	115	90	70	55															
	0,50	0,50	8,70		170	145	120	90	75	60														
40	0,40	0,40	7,40		260	190	145	115	90	75	65	55												
	0,50	0,50	9,10		270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50									
50	0,40	0,40	7,80		320	235	180	140	115	95	80	65	55	50										
	0,50	0,50	9,50		330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50							
60	0,40	0,40	8,20		375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50									
	0,50	0,50	9,90		385	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50					
80	0,40	0,40	9,00		455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50							
	0,50	0,50	10,70		465	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60					
100	0,50	0,50	11,50			530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75				

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.



Panel de fachada con núcleo de poliuretano de fijación vista cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. Especialmente diseñado para el sector del frío industrial. La particular geometría del encaje permite un cierre óptimo y un buen comportamiento térmico. Está disponible en varios materiales, colores y acabados estéticos en ambas caras del panel.

Ancho útil 1.090mm
Perfil estándar externo/interno:
dogato



Vista frontal - Front view



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

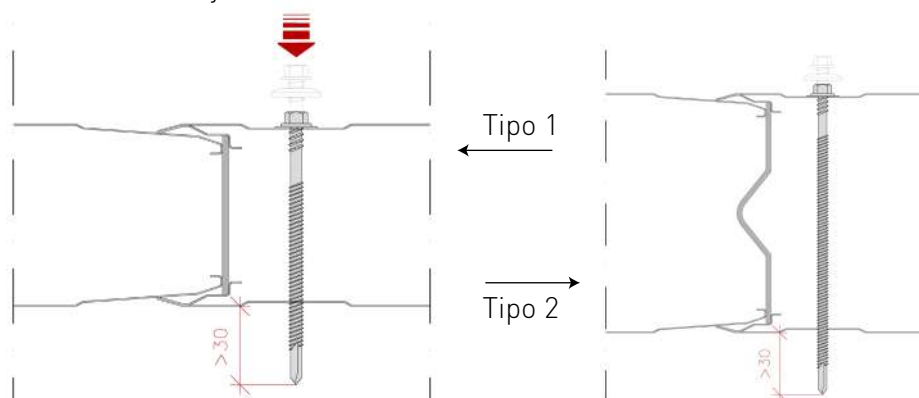
Posibilidad de producción con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

B-s1,d0* [UNE EN 13501-1]

*Consultar condiciones de producción.

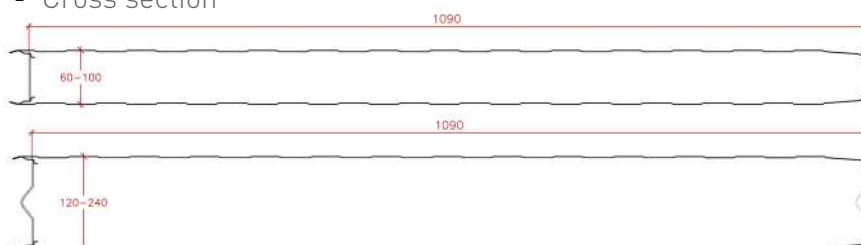
Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness

Espesor nominal del panel Panel nominal thickness			Datos técnicos Technical data		
dc [mm]	U [W/m ² k]	Según UNE EN 14509 A.10	Parámetro	Valor	Rango
40	0,57		Ancho útil	1.090 mm	± 2 mm
50	0,46		Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
60	0,39			> 100 mm	± 2 %
80	0,29		Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
100	0,23			> 3 m	± 10 mm
120	0,19		Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
150	0,15				
180	0,13				
200	0,11				

Sección transversal - Cross section





MEC FRIGO

ACERO/ACERO
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	l = cm	Sobrecarga uniformemente repartida																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Tipos de encaje

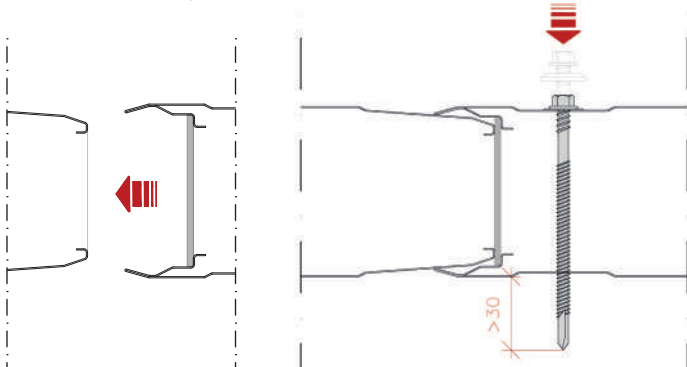
Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje:

ENCAJE TIPO 1

·Espesores: 40, 50, 60, 80 y 100mm



Detalle de Encaje - Joint Detail

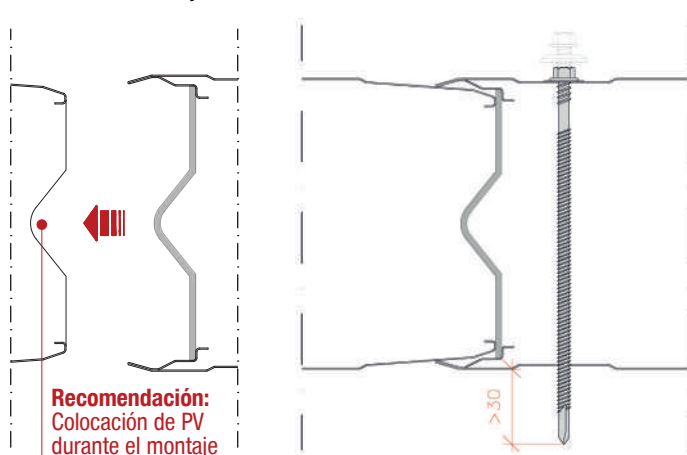


ENCAJE TIPO 2

·Espesores: 120, 150, 180 y 200mm



Detalle de Encaje - Joint Detail



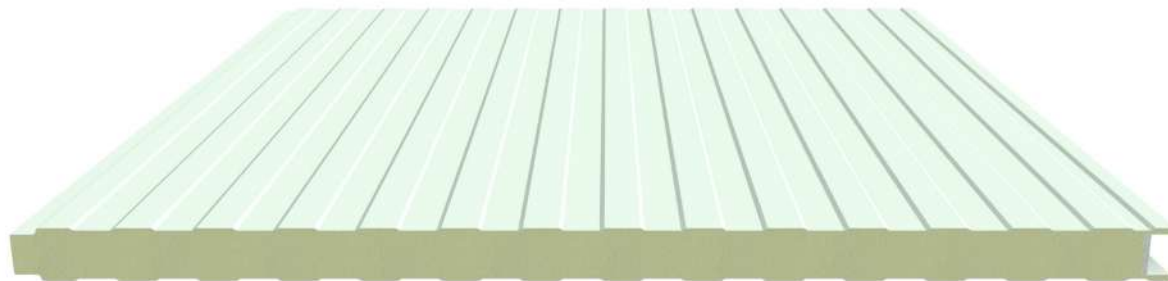
BOX



italpannelli

Panel de fachada con núcleo de poliuretano de fijación vista cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. Aplicable a todos los sectores. La particular geometría del encaje permite un cierre muy fuerte y una perfecta estanqueidad. Está disponible en varios materiales, colores y acabados estéticos en ambas caras del panel.

Ancho útil 1.000mm.
Perfil estándar externo/interno:
dogato.
Otros perfiles:
especial, liso o alistonado.



Vista frontal - Front view



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

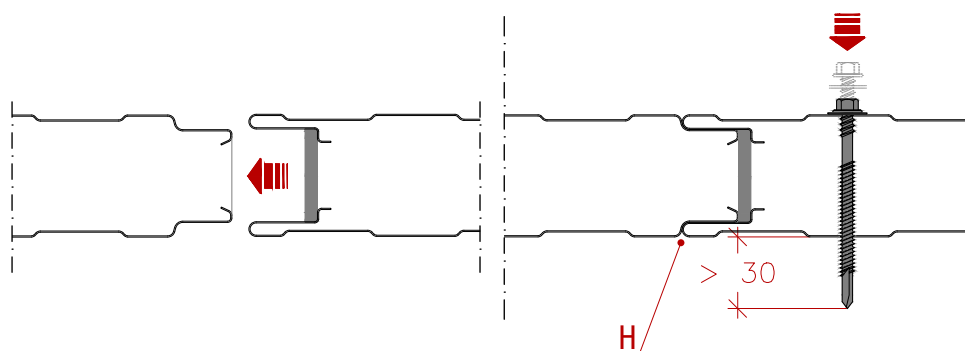
Posibilidad de producción
con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

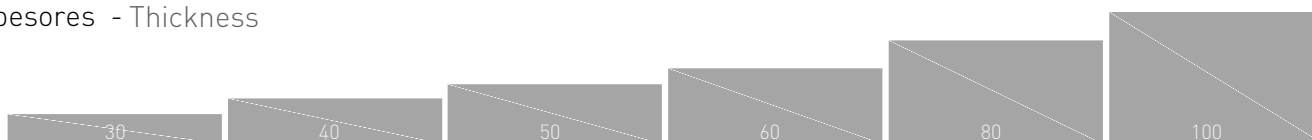
B-s1,d0* [UNE EN 13501-1]

*Consultar condiciones de producción.

Detalle de Encaje - Joint Detail



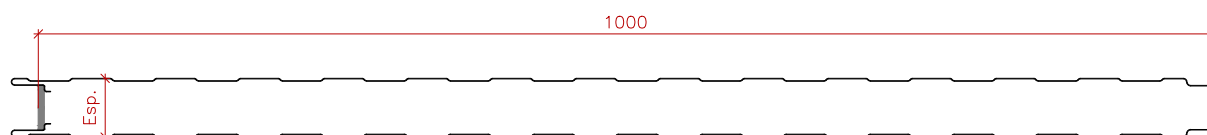
Espesores - Thickness

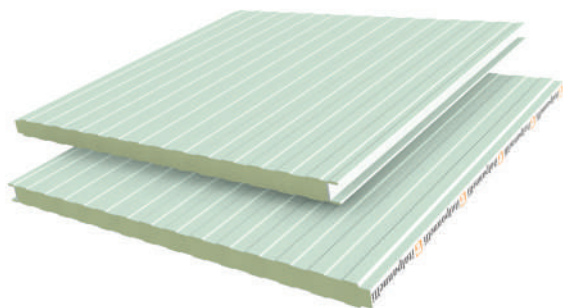


Espesor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10
dc [mm]		
30	0,74	
40	0,57	
50	0,46	
60	0,39	
80	0,29	
100	0,23	

Datos técnicos Technical data		
Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

Sección transversal - Cross section





BOX

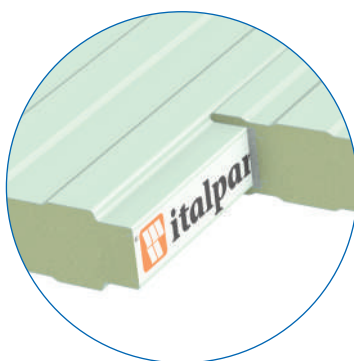
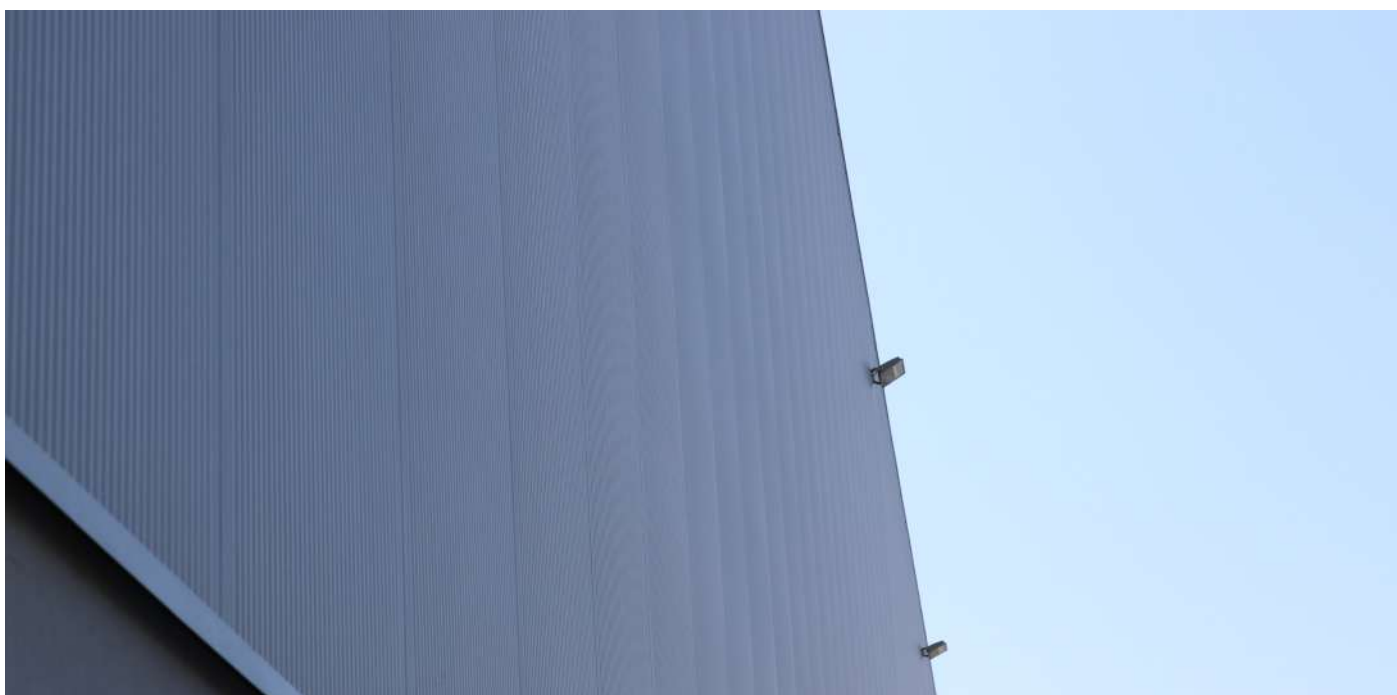
ACERO/ACERO
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

 **italpanelli**

TABLA DE CARGAS

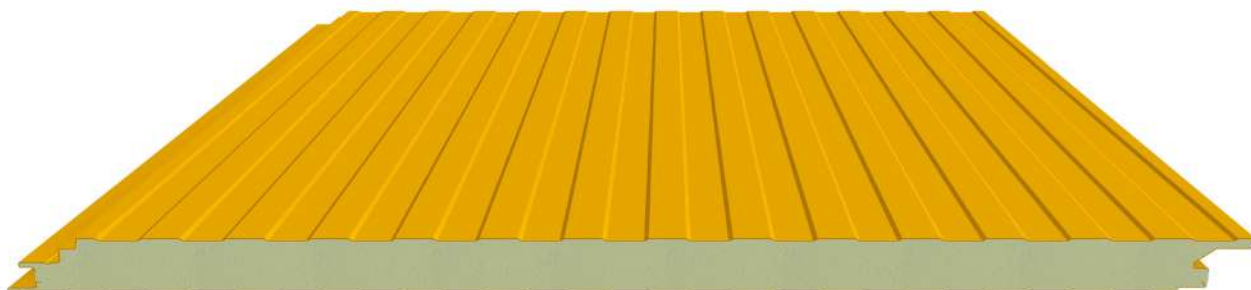
Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	I =cm	Sobrecarga uniformemente repartida															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)															
																				
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,40	0,40	7,00	P = kg/m ²	160	115	90	70	55											
	0,50	0,50	8,70		170	145	120	90	75	60										
40	0,40	0,40	7,40		260	190	145	115	90	75	65	55								
	0,50	0,50	9,10		270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50					
50	0,40	0,40	7,80		320	235	180	140	115	95	80	65	55	50						
	0,50	0,50	9,50		330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50			
60	0,40	0,40	8,20		375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50					
	0,50	0,50	9,90		385	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	
80	0,40	0,40	9,00		455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50			
	0,50	0,50	10,70		465	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60	
100	0,50	0,50	11,50		530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75	

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.



Panel de fachada con núcleo de poliuretano de fijación oculta cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. Aplicable a todos los sectores especialmente al industrial y arquitectónico. La particular geometría del encaje permite un cierre muy fuerte y una perfecta estanqueidad. Está disponible en varios materiales, colores y acabados estéticos en ambas caras del panel.

Ancho útil 1.000mm.
Perfil estándar externo/interno:
dogato.
Otros perfiles:
especial, liso, F500 o alistonado.



Vista frontal - Front view



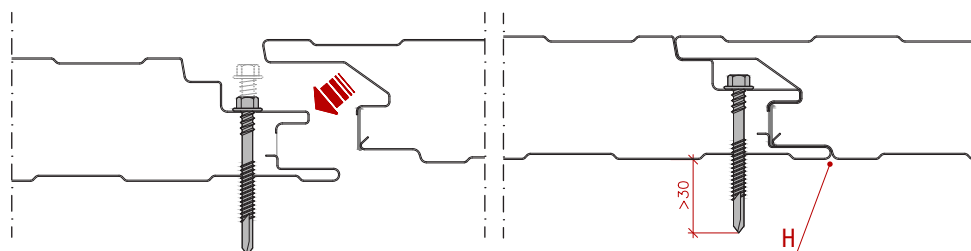
COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

Posibilidad de producción con núcleo:

B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]

Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness

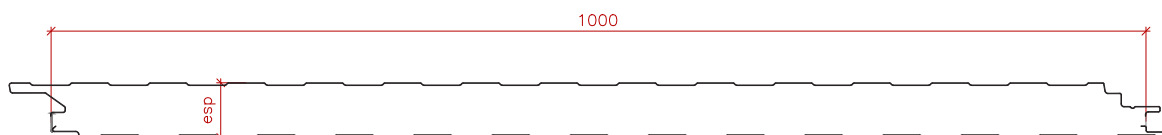


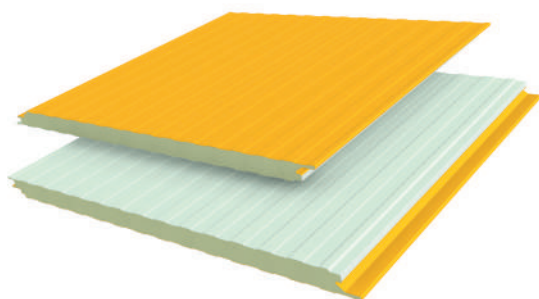
Espeor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
dc [mm]	U [W/m ² K]	Según UNE EN 14509 A.10
40	0,57	
50	0,46	
60	0,39	
80	0,29	
100	0,23	

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Datos técnicos Technical data		
Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	40 Kg/m ³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

Sección transversal - Cross section





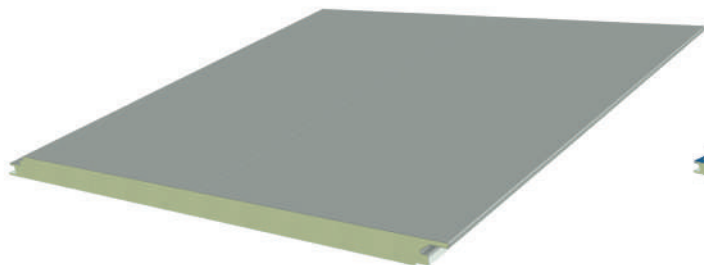
ITALTOP
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

italpannelli

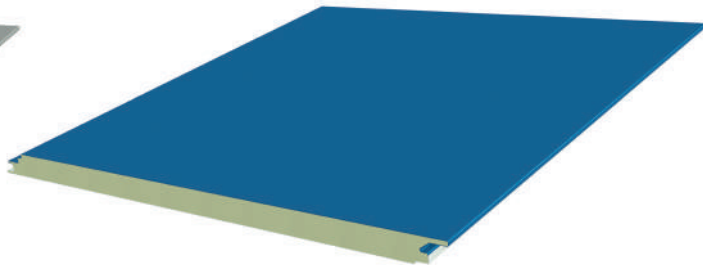
TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	l=cm	Sobrecarga uniformemente repartida																	
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 100 mm (2 apoyos)																	
					150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600			
40	0,40	0,40	7,50	P = kg/m ²	260	190	145	115	90	75	65	55										
	0,50	0,50	9,30		270	235	205	170	140	115	95	80	70	60								
50	0,40	0,40	7,90		320	235	180	140	115	95	80	65	55	50								
	0,50	0,50	9,70		330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65							
60	0,40	0,40	8,30		375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50							
	0,50	0,50	10,10		385	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60					
80	0,40	0,40	9,10		455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50					
	0,50	0,50	10,90		465	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60			
100	0,50	0,50	11,70		530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75			

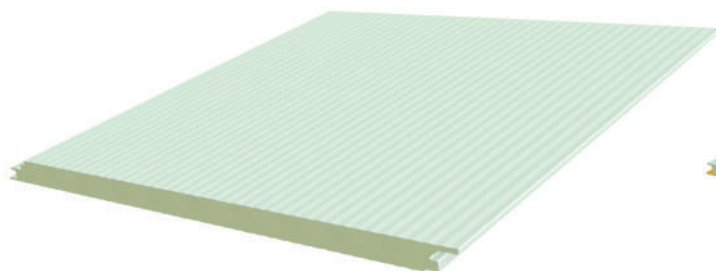
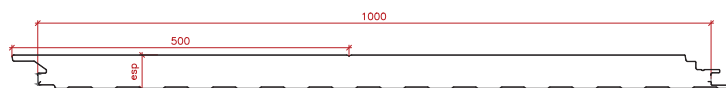
Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.



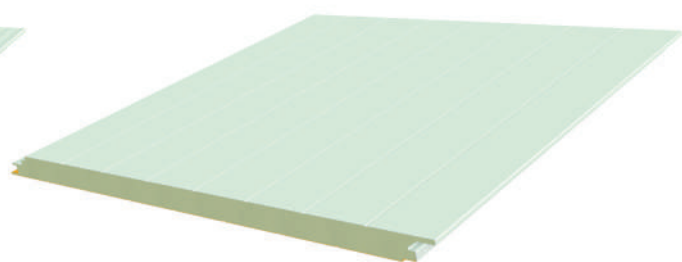
Acabado exterior F500



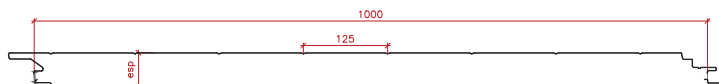
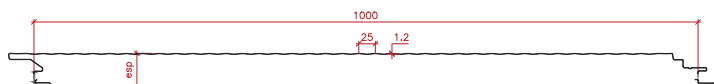
Acabado exterior Liso



Acabado exterior Especial



Acabado exterior/interior Alistonado



Paneles para uso
INDUSTRIAL

Julio 2021



italpannelli

www.italpannelli.com

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

ITALPANNELLI IBERICA SA
Pol. Ind. La Cuesta II C/Italia s/n
50.100 La Almunia de Doña Godina
Zaragoza - España
Telf. (+34) 976 813 07

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