Panel **Basic** ACH

Nueva opción básica en Aislamiento

CE

BASIC SOLUTIONS

Panel Basic Coppo

Descripción ▹

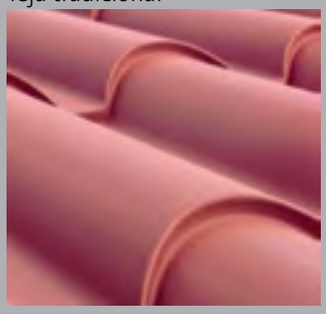
Cara interior fabricada en chapa de acero (EN10326) de 0,5 mm. Aislamiento de poliuretano expandido de 40 mm de espesor nominal. Cara exterior fabricada en chapa de acero (EN10326) de 0,6 mm de espesor y prelavada con primer epoxidico de espesor de 5 micras (mínimo) y acabado color RAL8004, brillo 5 gloss (cobre excluido).

Conductividad térmica: K = 0,35 W/(m^{2}K)

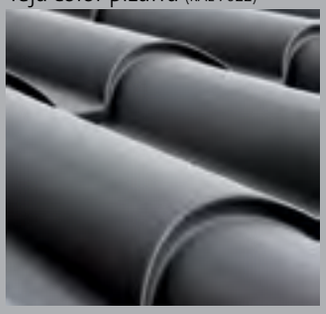
Acabados ▹

Teja envejecida

Teja tradicional



Teja color pizarra (RAL 7022)

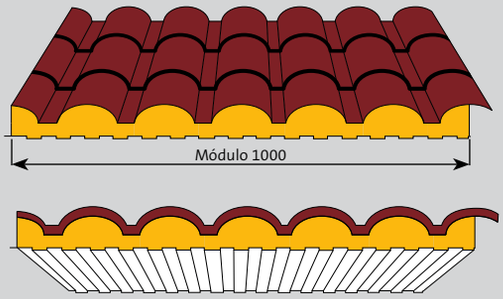


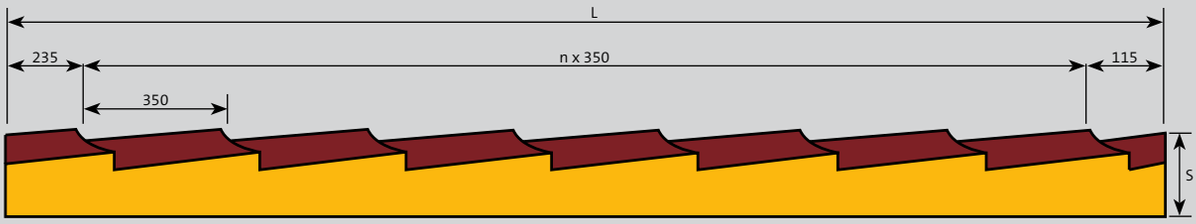
Panel Basic Coppo ▹

Dimensiones estándares ▹

Longitud del panel (mm)	Tejas
9800	235 + 27 tejas + 115
8400	235 + 23 tejas + 115
7700	235 + 21 tejas + 115
5600	235 + 15 tejas + 115
4900	235 + 13 tejas + 115
3500	235 + 9 tejas + 115

Todos los paneles se fabrican en 1000 mm de ancho.





Resistencia mecánica ▹

Luz	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
Sobrecarga (daN/m²)	559	360	261	200	158	128	106	88

Flecha L/200
Sistema triapoyado

Panel Basic Cubierta 5G

Descripción ▹

Panel metálico autoportante, con aislamiento en poliuretano, utilizado en cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%.

La chapa exterior puede ser en acero galvanizado prelacado o en aluminio.

Certificaciones técnicas del producto ▹

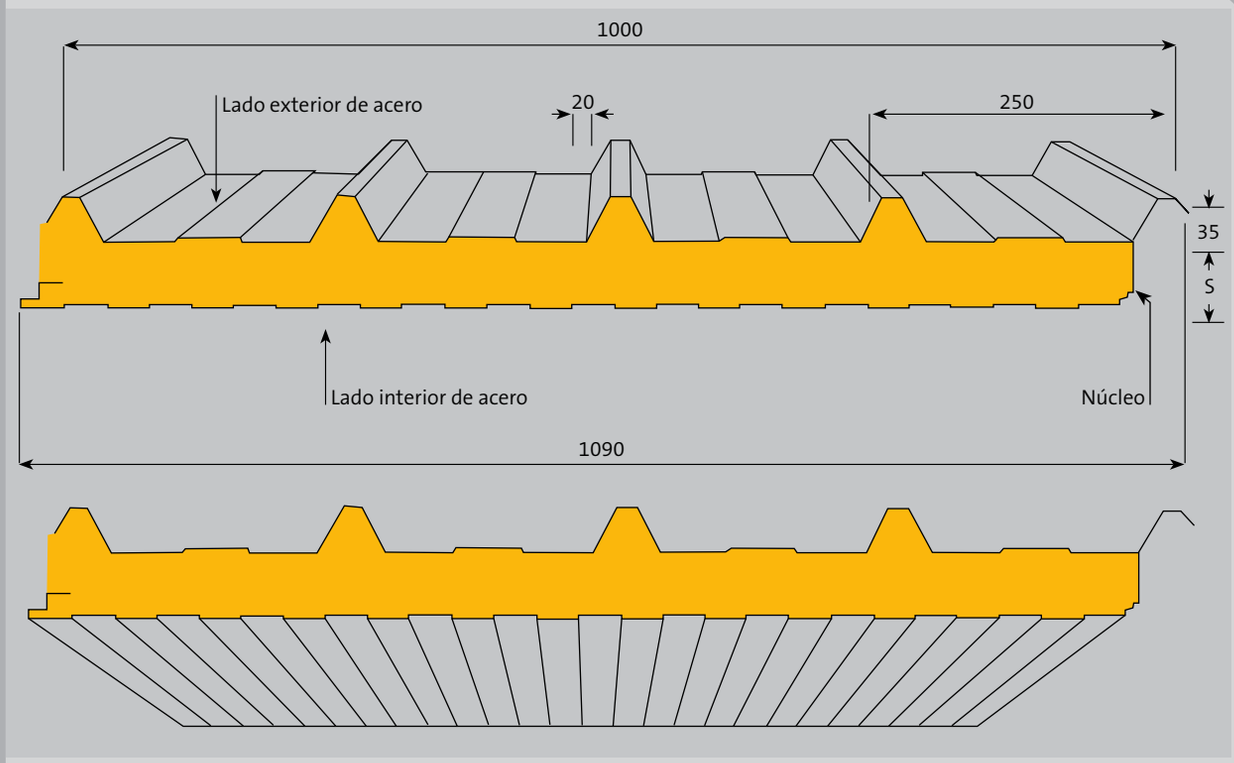
Avis technique CSTB - nº AT - 2/08 - 1334 V1.

Tabla de luces admisibles ▹

Valores garantizado con espesores de acero 0,4 ó 0,5 mm en la cara exterior y 0,4 mm en la cara interior. Las luces *l* en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m²) uniformemente distribuidas, se han obtenido en las pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha f ≤ *l* /200 y un coeficiente de seguridad conforme con lo prescrito por las normas UEAtc para paneles sándwich y que han sido elaboradas y son de aplicación por las principales entidades certificadoras europeas.

Características ▹

Módulo ▹



Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P								P							
				Δ l Δ l Δ l Δ								Δ l Δ							
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,4+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,47	0,54	8,57	l =	4,20	3,65	3,25	2,95	2,60	2,25	2,00	1,85	3,75	3,25	2,80	2,55	2,30	2,00	1,80	1,60
40	0,37	0,43	8,95	l =	4,45	3,90	3,45	3,15	2,80	2,45	2,15	2,00	4,00	3,45	3,10	2,80	2,55	2,15	1,95	1,75
50	0,31	0,36	9,33	l =	4,70	4,05	3,65	3,30	3,00	2,55	2,30	2,15	4,25	3,65	3,25	3,00	2,65	2,30	2,05	1,85
60	0,26	0,32	9,71	l =	5,00	4,30	3,85	3,55	3,15	2,70	2,45	2,30	4,45	3,80	3,45	3,15	2,80	2,45	2,15	1,95
80	0,21	0,24	10,47	l =	5,50	4,70	4,25	3,85	3,55	3,00	2,70	2,50	4,90	4,20	3,90	3,55	3,05	2,70	2,45	2,15
100	0,17	0,19	11,23	l =	6,10	5,25	4,70	4,25	3,85	3,30	3,00	2,80	5,35	4,85	4,25	3,85	3,40	3,00	2,60	2,35

Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P								P							
				Δ l Δ l Δ l Δ								Δ l Δ							
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,5+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,47	0,54	9,53	l =	5,05	4,40	3,90	3,55	3,10	2,70	2,40	2,20	4,50	3,90	3,40	3,10	2,80	2,40	2,15	1,95
40	0,37	0,43	9,91	l =	5,35	4,70	4,15	3,80	3,40	2,95	2,60	2,40	4,80	4,15	3,75	3,40	3,05	2,60	2,35	2,10
50	0,31	0,36	10,29	l =	5,65	4,90	4,40	4,00	3,60	3,10	2,80	2,60	5,10	4,40	3,90	3,60	3,20	2,80	2,45	2,20
60	0,26	0,32	10,67	l =	6,00	5,20	4,65	4,25	3,80	3,25	2,95	2,75	5,35	4,60	4,15	3,80	3,35	2,95	2,60	2,35
80	0,21	0,24	11,43	l =	6,65	5,65	5,15	4,65	4,25	3,60	3,25	3,00	5,90	5,05	4,70	4,25	3,70	3,25	2,95	2,60
100	0,17	0,19	12,19	l =	7,35	6,30	5,65	5,15	4,65	3,95	3,60	3,35	6,45	5,60	5,10	4,65	4,10	3,60	3,15	2,85

Panel Basic Cubierta 3G

Descripción ▹

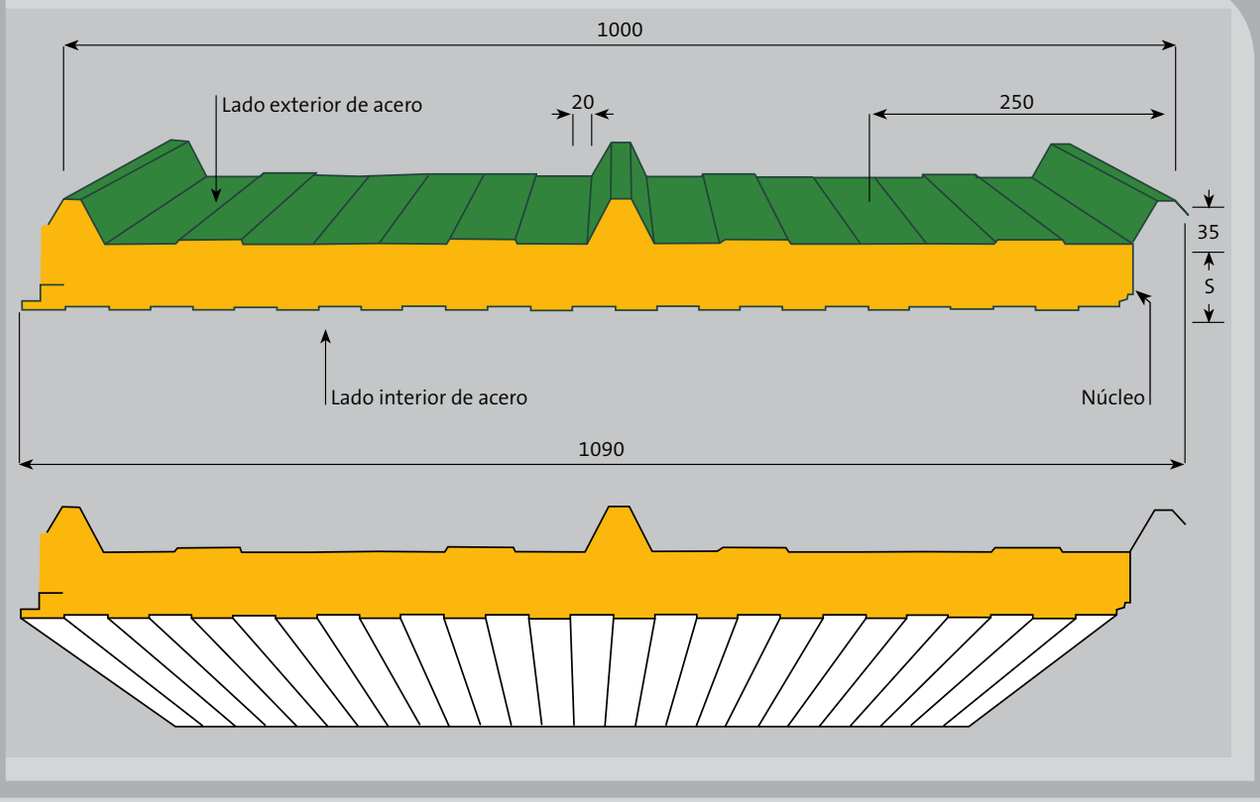
Panel metálico autoportante, con aislamiento en poliuretano y utilizado en cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%.

Tabla de luces admisibles ▹

Valores admisibles con la chapa exterior en acero esp. 0,45 ó 0,50 mm e interior en acero esp. 0,4 mm. Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m^2) uniformemente distribuidas, se han obtenido en las pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha $f \leq l/200$ y un coeficiente de seguridad conforme con lo prescrito por las normas UEAtc para paneles sándwich y que han sido elaboradas y son de aplicación por las principales entidades certificadoras europeas.

Características ▹

Módulo ▹



Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P								P							
				Δ l Δ l Δ l Δ								Δ l Δ							
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,45+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,51	0,59	8,71	l =	3,65	3,15	2,80	2,55	2,55	1,95	1,75	1,55	3,25	2,80	2,50	2,25	2,00	1,75	1,55	1,40
40	0,40	0,46	9,09	l =	3,85	3,40	3,00	2,75	2,45	2,10	1,90	1,75	3,50	3,05	2,70	2,45	2,20	1,90	1,65	1,50
50	0,33	0,38	9,47	l =	4,10	3,55	3,15	2,90	2,60	2,25	2,00	1,85	3,70	3,20	2,85	2,60	2,35	2,00	1,75	1,60
60	0,28	0,33	9,85	l =	4,35	3,75	3,40	3,10	2,75	2,40	2,10	2,00	3,85	3,35	3,00	2,75	2,45	2,10	1,85	1,70
80	0,22	0,25	10,61	l =	4,80	4,10	3,70	3,40	3,10	2,75	2,40	2,15	4,25	3,70	3,30	3,00	2,70	2,35	2,10	1,90

Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P								P							
				Δ l Δ l Δ l Δ								Δ l Δ							
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,5+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,51	0,59	9,15	l =	4,15	3,60	3,20	2,90	2,55	2,20	2,00	1,80	3,70	3,20	2,80	2,55	2,30	2,00	1,75	1,60
40	0,40	0,46	9,53	l =	4,40	3,85	3,45	3,10	2,80	2,40	2,15	2,00	3,95	3,45	3,10	2,80	2,50	2,15	1,95	1,70
50	0,33	0,38	9,91	l =	4,65	4,05	3,60	3,30	2,95	2,55	2,30	2,10	4,20	3,60	3,20	2,95	2,65	2,30	2,00	1,80
60	0,28	0,33	10,29	l =	4,95	4,25	3,85	3,50	3,10	2,70	2,40	2,25	4,40	3,80	3,45	3,10	2,75	2,40	2,15	1,95
80	0,22	0,25	11,05	l =	5,45	4,65	4,20	3,85	3,50	2,95	2,70	2,45	4,85	4,15	3,85	3,50	3,05	2,70	2,40	2,15

Panel Basic Cubierta TAP

Descripción ▹

Panel metálico autoportante, con aislamiento en espuma de poliuretano y utilizado para cubiertas inclinadas, pendiente mínima 3% en cubiertas sin solape y 6% en cubiertas con solape.

Nuestra experiencia en el desarrollo y fabricación de paneles nos ha llevado a diseñar un panel con tres grecas y tapajuntas que oculta el sistema doble de fijación. El panel tiene una gran resistencia mecánica y plenas garantías de estanqueidad sobre cualquier estructura portante sea de madera, acero u hormigón.

Opción con aislamiento de espuma PIR (B s2 d0).

Tabla de luces admisibles ▹

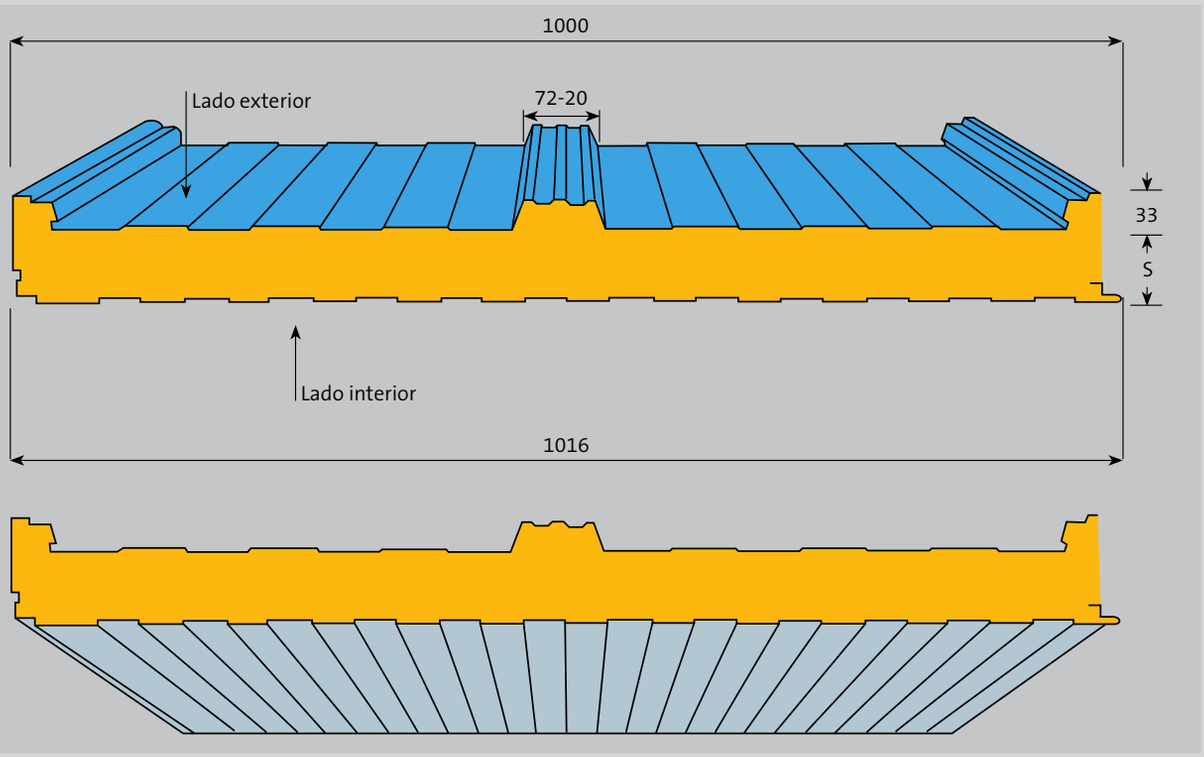
Valores admisibles con espesores de acero 0,4 ó 0,5 mm en la cara exterior y 0,4 mm en la cara interior. Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m²) uniformemente distribuidas, se han obtenido en las pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha $f \leq l/200$ y un coeficiente de seguridad conforme con lo prescrito por las normas UEAtc para paneles sándwich y que han sido elaboradas y son de aplicación por las principales entidades certificadoras europeas.

Clasificación según normas

- EN 13501-1 para la reacción al fuego en el Instituto Español Applus.
- Clasificación B s2 d0 certificado número 09/32300060 Parte 2.

Características ▹

Módulo ▹



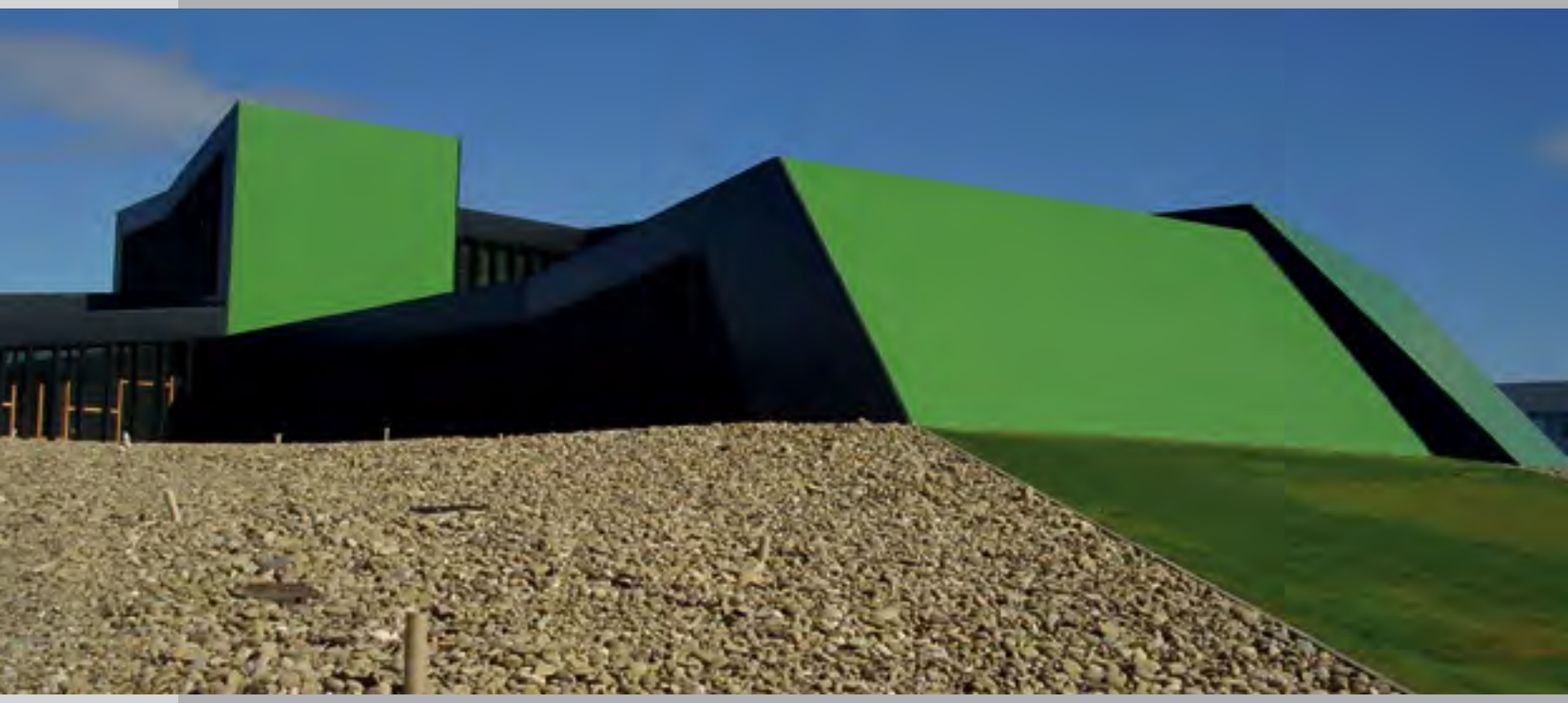
Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P							P						
				Δ l Δ l Δ l Δ							Δ l Δ						
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,4+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250
30	0,51	0,59	8,07	l =	3,65	3,10	2,70	2,40	2,10	1,75	1,50	3,45	2,90	2,55	2,20	1,90	1,55	1,35
40	0,40	0,47	8,45	l =	4,05	3,50	3,00	2,65	2,25	1,85	1,50	3,70	3,15	2,70	2,35	1,95	1,60	1,40
50	0,33	0,39	8,83	l =	4,40	3,70	3,20	2,85	2,45	1,95	1,60	4,00	3,35	2,90	2,60	2,15	1,70	1,45
60	0,28	0,33	9,21	l =	4,70	3,95	3,45	3,00	2,55	2,00	1,65	4,35	3,65	3,15	2,75	2,30	1,85	1,50
80	0,22	0,26	9,97	l =	5,10	4,35	3,80	3,40	2,85	2,25	1,85	4,90	4,15	3,60	3,25	2,70	2,05	1,70

Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P							P						
				Δ l Δ l Δ l Δ							Δ l Δ						
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,5+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250
30	0,51	0,59	8,95	l =	4,50	3,85	3,35	2,95	2,60	2,15	1,85	4,00	3,40	2,95	2,65	2,25	1,90	1,65
40	0,40	0,47	9,33	l =	5,00	4,25	3,65	3,25	2,75	2,25	1,90	4,45	3,75	3,25	2,85	2,40	1,95	1,70
50	0,33	0,39	9,71	l =	5,40	4,55	3,95	3,50	3,00	2,40	2,00	4,85	4,05	3,50	3,10	2,60	2,05	1,75
60	0,28	0,33	10,09	l =	5,75	4,85	4,20	3,70	3,15	2,50	2,05	5,20	4,40	3,85	3,30	2,80	2,20	1,80
80	0,22	0,26	10,85	l =	6,25	5,35	4,65	4,15	3,50	2,80	2,25	5,90	5,00	4,35	3,85	3,25	2,50	2,05

Panel Basic Fachada TV



Descripción ▹

Panel metálico autoportante, con aislamiento en espuma de poliuretano y utilizado en las fachadas de edificios industriales y comerciales, cámaras frigoríficas con temperatura positiva y divisiones en general.

Importante: En la fase de montaje, comprobar la orientación correcta de la pintura. La cara interior del panel tiene una etiqueta marcada “interior” y se debe colocar hacia el interior de la fachada.

Tabla de luces admisibles ▹

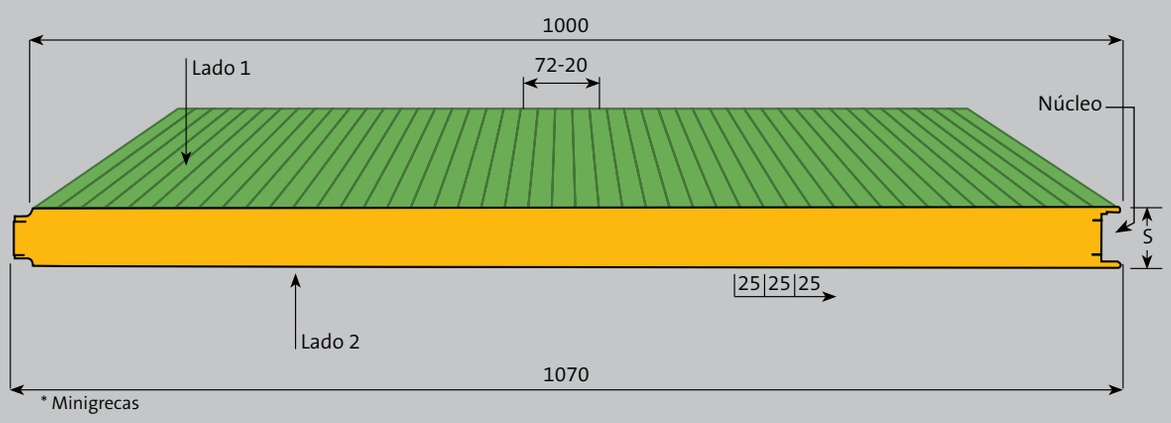
Valores garantizado con espesores de acero 0,5 mm en la cara exterior y 0,4 ó 0,5 mm en la cara interior. Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m^2) uniformemente distribuidas, se han obtenido en las pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha $f \leq l/200$ y un coeficiente de seguridad conforme con lo prescrito por las normas UEAtc para paneles sándwich y que han sido elaboradas y son de aplicación por las principales entidades certificadoras europeas.

Certificaciones técnicas del producto ▹

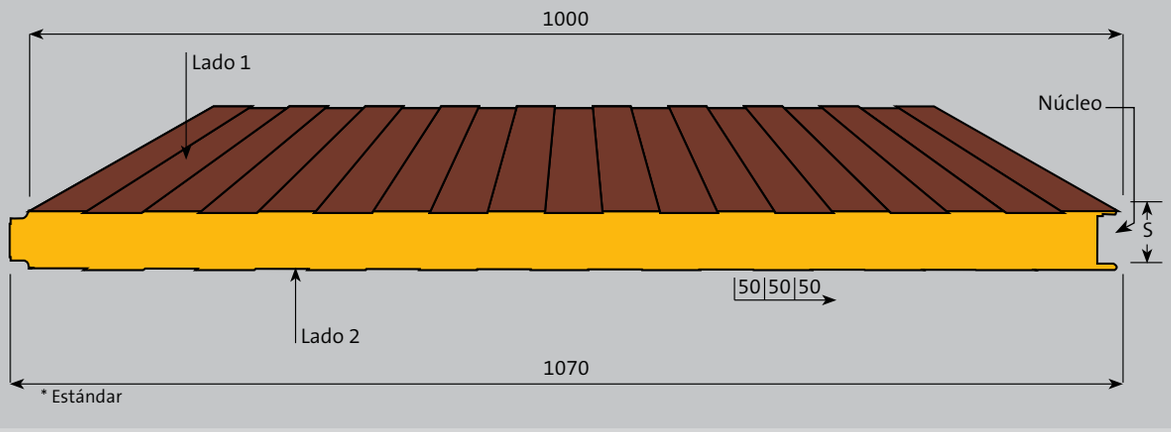
Avis technique CSTB - nº AT - 2/08 - 1332.

Características ▹

Módulo ▹



* Minigrecas



* Estándar

Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P					P				
				Δ l Δ l Δ l Δ					Δ l Δ				
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,5+0,4	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
30	0,56	0,65	8,74	l =	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65
35	0,48	0,56	8,93	l =	3,20	3,00	2,80	2,50	2,20	2,80	2,60	2,40	2,20	2,00
40	0,43	0,50	9,12	l =	3,40	3,20	3,00	2,80	2,60	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
50	0,35	0,41	9,50	l =	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	0,29	0,34	9,88	l =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60

Acero - acero ▹

S mm	K		Peso panel kg/m²	P					P				
				Δ l Δ l Δ l Δ					Δ l Δ				
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,5+0,5	p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
30	0,56	0,65	9,56	l =	2,80	2,65	2,45	2,20	2,00	2,40	2,25	2,05	1,95	1,75
35	0,48	0,56	9,77	l =	3,35	3,15	2,90	2,60	2,30	2,90	2,70	2,50	2,30	2,10
40	0,43	0,50	9,96	l =	3,55	3,35	3,15	2,90	2,60	3,25	3,00	2,80	2,60	2,30
50	0,35	0,41	10,34	l =	4,05	3,80	3,55	3,25	2,85	3,60	3,35	3,05	2,85	2,50
60	0,29	0,34	10,72	l =	4,50	4,15	3,80	3,50	3,05	3,95	3,70	3,45	3,15	2,70

Panel Basic Fachada TO

Descripción ▹

Panel metálico autoportante, formado por dos paramentos metálicos y un aislamiento de espuma de poliuretano, con sistema de fijación oculto. Utilizado en las fachadas de edificios industriales, comerciales y divisiones en general.

El particular diseño de la junta facilita la correcta colocación de la fijación, mediante la inclusión de una estalla en forma de V situada en el lado macho de la chapa exterior. La fijación se compone de dos tornillos por apoyo y separados 30 mm. entre centros.

La aplicación del panel es posible en posición vertical y horizontal.

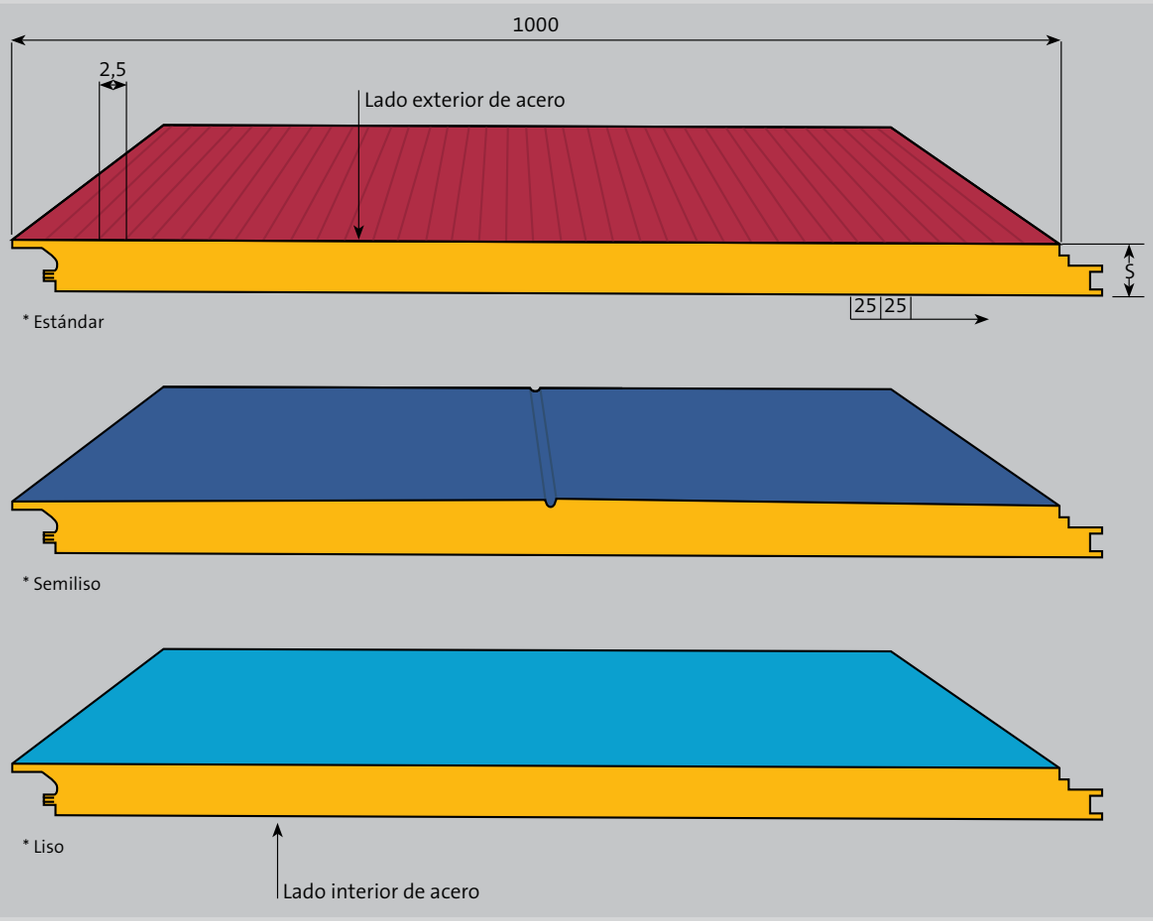
Opción con aislamiento de espuma Pir (B s2 d0).

Tabla de luces admisibles ▹

Valores garantizado con espesores de acero 0,5 mm en la cara exterior y 0,5 mm en la cara interior. Las luces l en metros correspondientes a las sobrecargas p (daN/m^2) uniformemente distribuidas, se han obtenido en las pruebas de carga efectuadas en nuestros laboratorios y garantizan simultáneamente una flecha f ≤ l /200 y un coeficiente de seguridad conforme con lo prescrito por las normas UEAtc para paneles sándwich y que han sido elaboradas y son de aplicación por las principales entidades certificadoras europeas.

Características ▹

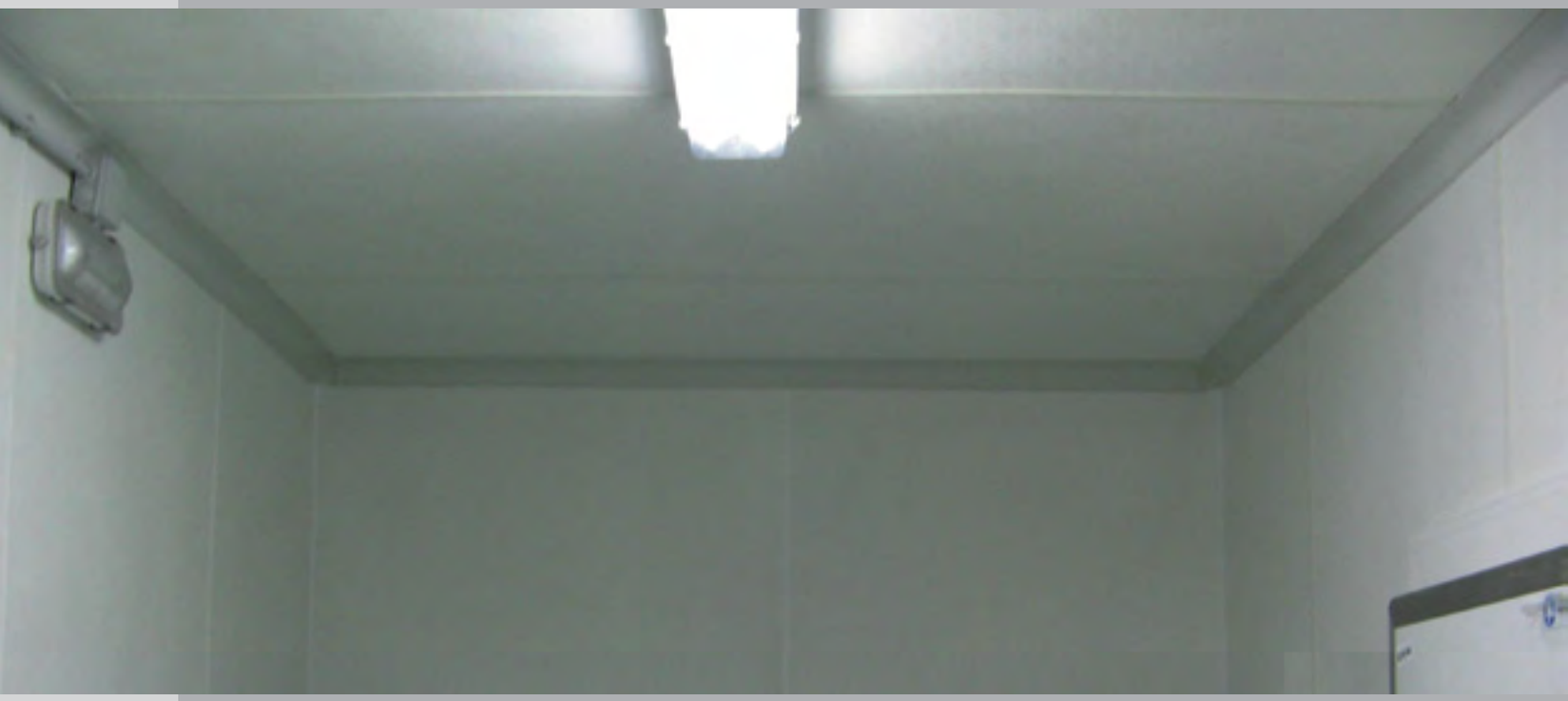
Módulo ▹



Acero - acero ▹

	S mm	K Kcal m²h °C	K Watt m² °C	Peso panel kg/m² 0,5+0,5	P p=(daN/m²)	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
					Δ l Δ l Δ l Δ						Δ l Δ				
Estándar	40	0,43	0,50	9,96	l =	3,55	3,35	3,15	2,90	2,60	3,25	3,00	2,80	2,60	2,30
Estándar	50	0,35	0,41	10,34	l =	4,05	3,80	3,55	3,25	2,85	3,60	3,35	3,05	2,85	2,50
Estándar	60	0,29	0,34	10,72	l =	4,50	4,15	3,80	3,50	3,05	3,95	3,70	3,45	3,15	2,70
Estándar	70	0,25	0,29	11,10	l =	4,90	4,45	4,05	3,70	3,20	4,30	3,90	3,65	3,30	2,85
Estándar	80	0,22	0,26	11,48	l =	5,30	4,75	4,30	3,95	3,40	4,70	4,15	3,85	3,50	3,00
No estándar	100	0,18	0,21	12,29	l =	5,90	5,25	4,85	4,40	3,75	5,10	4,65	4,30	3,90	3,35
No estándar	120	0,15	0,18	13,05	l =	6,50	5,80	5,35	4,85	4,10	5,75	5,10	4,70	4,30	3,65

Panel Basic Frigo TP-SM



Descripción ▹

Temperatura Positiva Seco Micronervado. Basic Frigo TP-SM es un panel frigorífico compuesto por dos chapas exteriores de acero prelacado entre los que se inyecta espuma de poliuretano. El sistema de junta seca machihembrada permite un rápido y sencillo ensamblaje de los paneles, garantizando una total estanqueidad. Los paneles están destinados a la formación de almacenes y cámaras frigoríficas .

La gama Basic Frigo TP-SM ha sido estudiada para dar una solución completa a las necesidades de la industria frigorífica y garantizar los siguientes requerimientos:

Alta resistencia térmica, resistencia mecánica, estabilidad dimensional, impermeabilidad al agua, ligereza, apariencia estética, simplicidad y rapidez de instalación.

Los paneles de la gama se fabrican en ancho de 1.130 mm. y espesores de 60 - 80 - 100 - 120 mm.

Clasificación según norma

EN 13501-1 para la reacción al fuego en el Instituto Español Applus. Opción clasificación B s2 d0 certificado número 08/32308320 Parte 2.

Tabla de luces admisibles ▹

Luces máximas con f ≤ *l*/200.

Cargas:

Peso propio del panel + 20 daN/m² (depresión interior edificio).
Peso propio del panel + 30 daN/m² (depresión interior edificio).
Peso propio del panel + 40 daN/m² (depresión interior edificio).

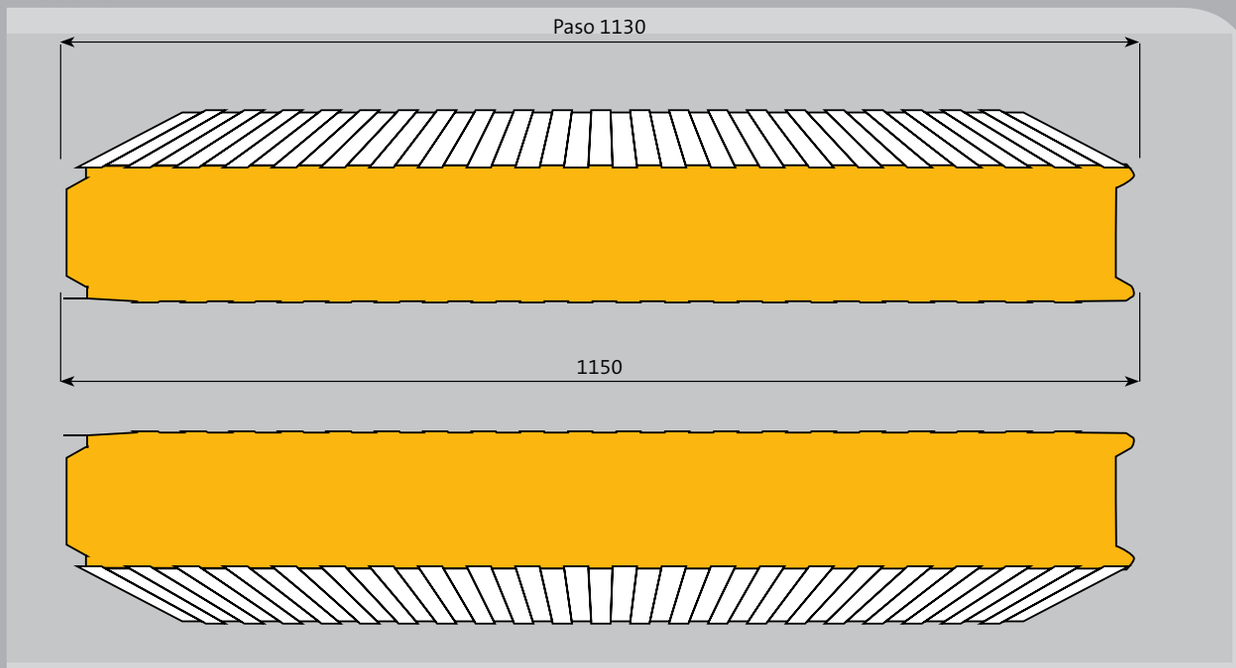
Características de los materiales ▹

Características chapa paneles
Imprimación poliéster: 5 micras
Pintura de acabado poliéster estándar, atóxico para uso alimenticio, color blanco 1006: 20 micras
Reverso de banda: 5 micras
Resistencia a la niebla salina: ≥ 500 h (ECCA T8)
Resistencia a la humedad: ≥ 1.000 h (ASTM D2247)

Características espuma paneles
Conductividad térmica: (0,022 mW/mK)
Campo de aplicación: -40 +80 ºC
Libre de CFC

Características ▹

Módulo ▹



Acero - acero ▹

						P Δ l Δ						
S mm	K		Peso panel kg/m²			p.p + 20				p.p + 20		
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	p=(daN/m²)	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6
40	0,43	0,50	9,19	10,01	11,65	*l* =	3,75	3,90	4,10	3,40	3,55	3,75
60	0,29	0,34	9,95	10,77	12,41	*l* =	4,50	4,80	5,00	4,05	4,40	4,60
80	0,22	0,26	10,71	11,53	13,17	*l* =	5,25	5,80	6,10	4,70	5,30	5,55
100	0,18	0,21	11,47	12,29	13,99	*l* =	5,90	6,80	7,20	5,25	6,20	6,55
120	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	*l* =	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50

Panel Basic Frigo BP-LM

Descripción ▹

Baja Temperatura Laberinto Micronervado. Basic Frigo BT-LM es un panel frigorífico compuesto de dos paramentos exteriores en acero prelacado, entre los que se inyecta espuma de poliuretano. La junta del panel es en forma de laberinto y están destinados a la formación de almacenes y cámaras frigoríficas con temperatura negativa. La gama Basic Frigo BT-LM ha sido estudiada para dar una solución completa a las necesidades de la industria frigorífica y garantizar los siguientes requerimientos:

Alta resistencia térmica, resistencia mecánica, estabilidad dimensional, impermeabilidad al agua, ligereza, apariencia estética, simplicidad y rapidez de instalación.

Los paneles de la gama Basic Frigo BT-LM se fabrican en ancho de 1.130 mm. y espesores de 120, 150, 100 y 200 mm.

Clasificación según norma

Clasificación según norma EN 13501-1 para la reacción al fuego en el Instituto Español Applus. Opción clasificación B s2 d0 certificado número 08/32308320 Parte 2.

Tabla de luces admisibles ▹

Luces máximas con f ≤ l/200.

Cargas:

Peso propio del panel + 20 daN/m² (depresión interior edificio).
Peso propio del panel + 30 daN/m² (depresión interior edificio).

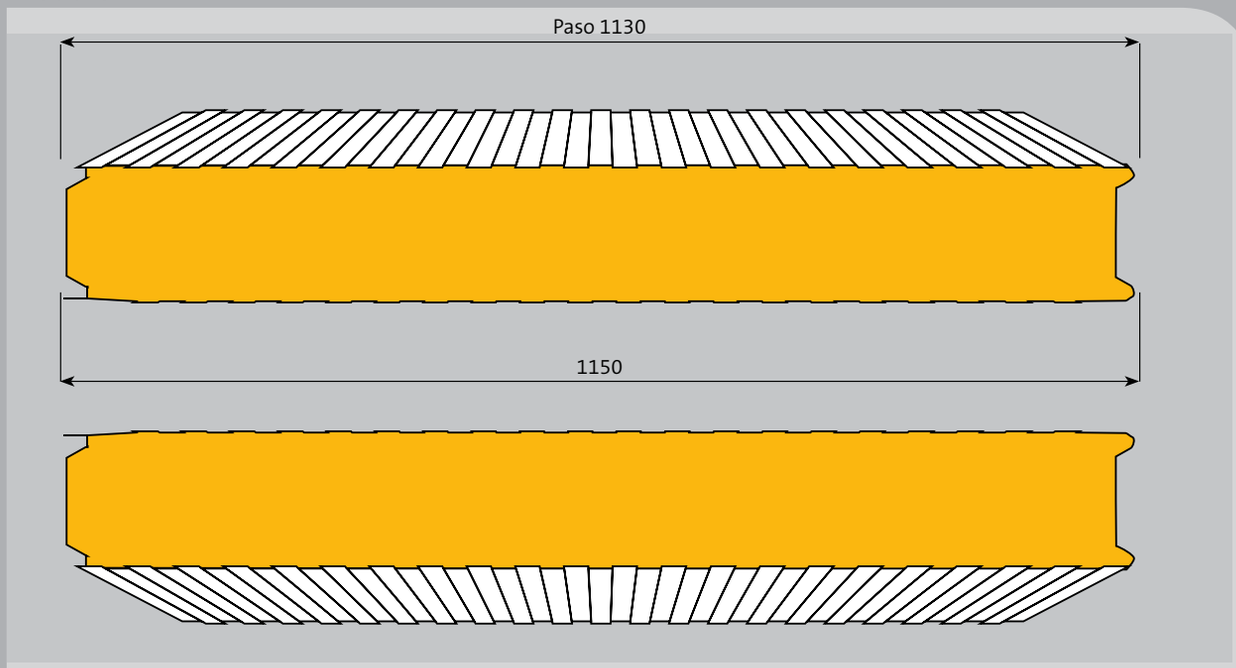
Características de los materiales ▹

Características chapa paneles
Imprimación poliéster: 5 micras
Pintura de acabado poliéster estándar, atóxico para uso alimenticio, color blanco 1006: 20 micras
Reverso de banda: 5 micras
Resistencia a la niebla salina: ≥ 500 h (ECCA T8)
Resistencia a la humedad: ≥ 1.000 h (ASTM D2247)

Características espuma paneles
Conductividad térmica: 22 mW/mK
Campo de aplicación: -40 +80 ºC
Libre de CFC

Características ▹

Módulo ▹



Acero - acero ▹

						P Δ l Δ						
S mm	K		Peso panel kg/m²			p.p + 20				p.p + 20		
	Kcal m²h °C	Watt m² °C	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	p=(daN/m²)	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6
120	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	*l* =	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50
150	0,12	0,14	13,03	13,85	15,49	*l* =	8,35	9,20	9,60	7,50	8,40	8,80
180	0,10	0,12	14,18	15,00	16,63	*l* =	9,15	10,40	11,00	8,20	9,50	10,00
200	0,09	0,11	14,94	15,76	17,39	*l* =	9,65	11,20	11,90	8,65	10,20	10,80

www.sgtransformados.com

902 300 162

ARAGÓN	CASTILLA LEÓN RIOJA Y CANTABRIA	LA MANCHA
976 610 686 607 446 968	659 779 895	629 331 624
NORTE	**NOROESTE**	**LEVANTE**
670 441 520	630 873 327	625 517 370
CENTRO	**CATALUÑA**	**SUR**
630 951 806 655 557 716	686 452 577 636 163 642	639 331 021 687 957 724

EXPORTACIÓN

+34 949 209 892

DELÉGUÉ TECHNICO-COMMERCIAL FRANCE

Mobile: +33 (0) 6 73 43 74 79

Fax: +33 1 60 69 35 12

BASIC SOLUTIONS

ACH PRODUCTOS

Polígono Industrial La Ballestera
C/ Los Corrales, Parcelas C5 y C6
19208 Alovera (Guadalajara) ESPAÑA
Telf.:+34 949 209 893
Fax: +34 949 209 895
info@achpaneles.com

Linked

Distribuidor / Colaborador

Saint-Gobain Transformados, S.A. no se hace responsable de posibles erratas o errores tipográficos y se reserva el derecho a modificar y actualizar la información incluida en este documento sin previo aviso.

C2013 V1 01032013

SAINT-GOBAIN
TRANSFORMADOS