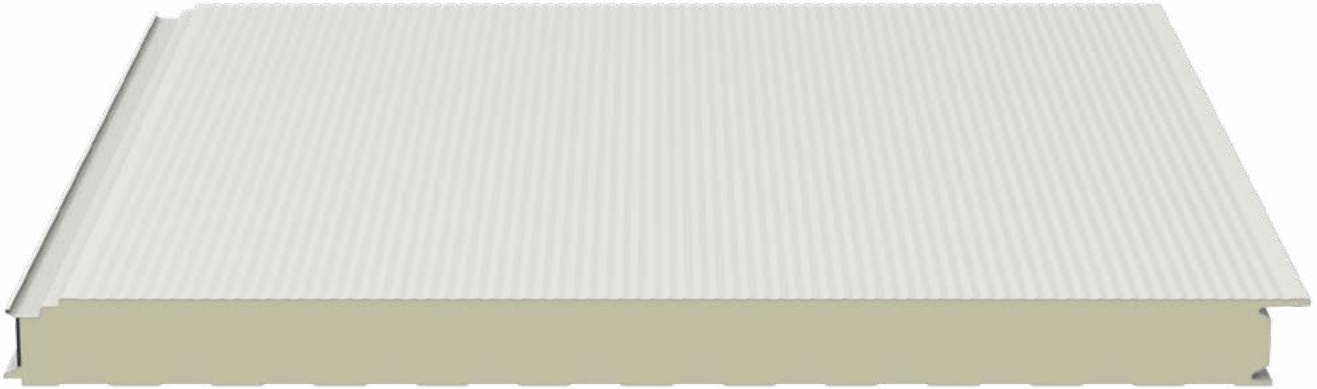
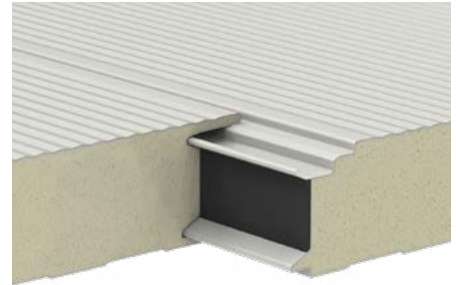


Isoparete



Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Perfilados estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano
- Sistema de encastre con fijación oculta

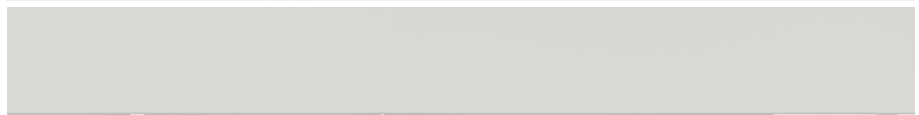


Acabados superficiales

Perfilado plisado
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



LISO
a evaluar según la configuración
del producto en el proyecto



Nervado
(BOX)



DIAMOND

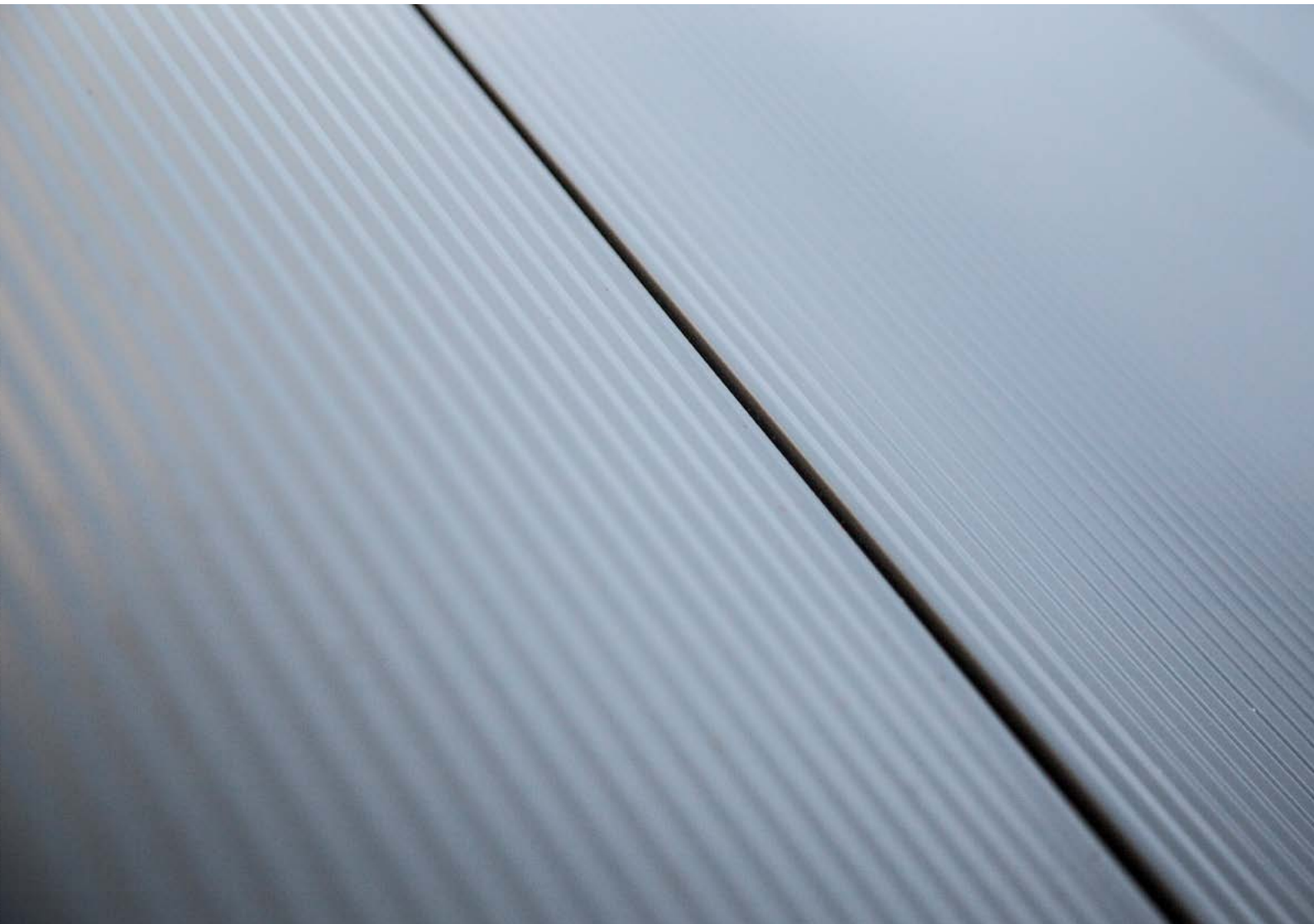


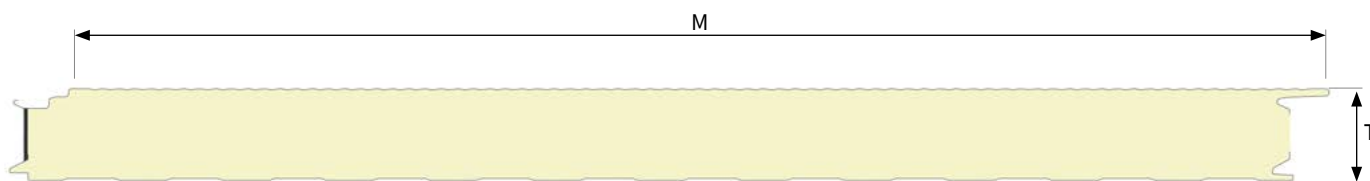
EMERALD



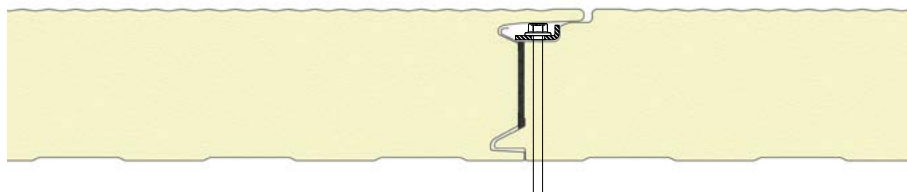
Indicaciones gráficas

Las imágenes de los perfiles mostradas en este catálogo son renders con fines ilustrativos y pueden no reflejar fielmente las proporciones reales.





Detalle del encastre modular



Ancho útil - "M"

1000 mm

Longitud disponible

A petición

Aislamiento

Espuma de poliuretano (PU)
Espuma de poliisocianurato (PIR)
Densidad nominal 40 kg/m³
Disponibile con aislamiento LEAF



Chapas metálicas

Chapa externa: Chapa prelacada
Chapa interna: Chapa prelacada

Prestaciones frente al fuego

Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.

**Reacción al fuego
(EN 13501-1)**

Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)

**Resistencia al fuego
(EN 13501-2)**

EI 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*rendimiento con modo de instalación no estándar

FM Approved

Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved



BREEAM®



CE

Tablas de cargas

Chapas de acero
Espesor de las chapas
0,5 mm - Exterior
0,5 mm - Interior
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]						
50	320	380	440	550	640	730	820
60	300	350	410	500	590	680	765
80	260	310	350	440	520	600	675
100	230	275	320	395	470	540	605
120	210	250	290	360	430	490	550
140	190	230	265	330	395	455	510
160	175	210	245	310	370	425	475
180	165	195	230	290	345	400	450
200	155	185	215	270	325	375	420

Tablas de cargas

Chapas de acero
Espesor de las chapas
0,5 mm - Exterior
0,5 mm - Interior
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]						
50	380	450	520	650	740	800	900
60	340	410	470	590	660	710	795
80	290	350	410	500	550	600	675
100	260	310	360	440	490	510	570
120	230	280	320	390	430	460	515
140	200	250	295	360	390	420	470
160	185	220	265	330	360	385	430
180	160	200	240	305	340	360	405
200	145	180	215	285	315	335	375

Cálculo para el dimensionamiento estático realizado según lo establecido en el Anexo E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 l. Los valores indicados en las tablas de cargas no tienen en cuenta la carga térmica.

Características técnicas Espesor disponible "T"

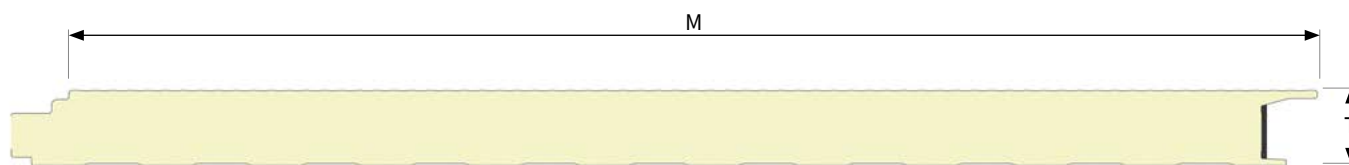
Transmitancia Térmica "U" - Según EN 14509 A.10
El peso considera paneles con chapas de acero, espesor nominal indicado en la tabla.

Transmitancia Térmica LEAF

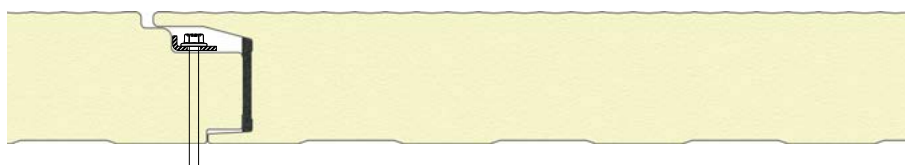
T [mm]	Transmitancia Térmica - U				Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]		[kcal/m ² h °C]		0,5 mm	0,6 mm
40	0,64		0,55		9,8	11,5
50	0,49		0,42		10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,6	12,3
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,19	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,13	0,13	0,11	14,4	16,2

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

consulte el Manual Técnico, las Condiciones Generales de Venta y los Anexos disponibles en el sitio web.



Detalle del encastre modular



Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Perfilados estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano
- Sistema de encastre con fijación oculta

Ancho útil - "M"

1000 mm

Longitud disponible

A petición

Aislamiento

Espuma de poliuretano (PU)
Espuma de poliisocianurato (PIR)
Densidad nominal 40 kg/m³

Chapas metálicas

Chapa externa: Chapa prelacada
Chapa interna: Chapa prelacada

Prestaciones frente al fuego

Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.

**Reacción al fuego
(EN 13501-1)**

Hasta B-s1,d0 (PIR)

**Resistencia al fuego
(EN 13501-2)**

EI 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*rendimiento con modo de instalación no estándar

FM Approved

Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved



BREEAM®



CE

Tablas de cargas

Chapas de acero
Espesor de las chapas
0,5 mm - Exterior
0,5 mm - Interior
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	320	380	440	550	640	730
60	300	350	410	500	590	680
80	260	310	350	440	520	600
100	230	275	320	395	470	540
120	210	250	290	360	430	490
140	190	230	265	330	395	455
160	175	210	245	310	370	425
180	165	195	230	290	345	400
200	155	185	215	270	325	375

Tablas de cargas

Chapas de acero
Espesor de las chapas
0,5 mm - Exterior
0,5 mm - Interior
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	380	450	520	650	740	800
60	340	410	470	590	660	710
80	290	350	410	500	550	600
100	260	310	360	440	490	510
120	230	280	320	390	430	460
140	200	250	295	360	390	420
160	185	220	265	330	360	385
180	160	200	240	305	340	360
200	145	180	215	285	315	335

Cálculo para el dimensionamiento estático realizado según lo establecido en el Anexo E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 l. Los valores indicados en las tablas de cargas no tienen en cuenta la carga térmica.

Características técnicas Espesor disponible "T"

Transmitancia Térmica "U" - Según EN 14509 A.10
El peso considera paneles con chapas de acero, espesor nominal indicado en la tabla.

T [mm]	Transmitancia Térmica - U		Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
40	0,64	0,55	9,8	11,5
50	0,49	0,42	10,2	11,9
60	0,41	0,35	10,6	12,3
80	0,29	0,25	11,4	13,1
100	0,23	0,20	12,2	13,9
120	0,19	0,16	13,0	14,7

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

consulte el Manual Técnico, las Condiciones Generales de Venta y los Anexos disponibles en el sitio web.