



Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prepintada
- Perfilado estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano



Perfilados

PLISSÉ



PIANO



BOX



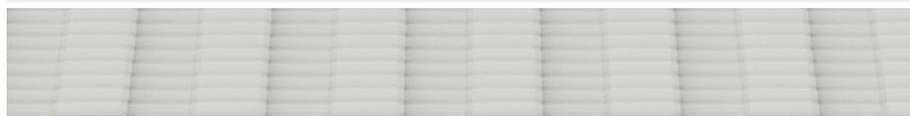
LÍNEAS



DIAMOND



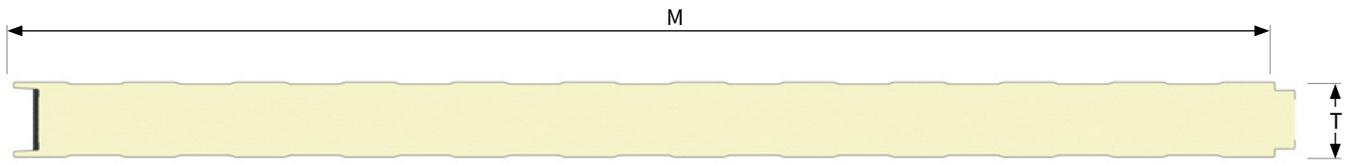
EMERALD



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					
Anchura útil - "M"	1000 mm				
Longitud disponible	A petición				
Aislamiento	Espuma de poliuretano (PU), espuma de poliisocianurato (PIR) Densidad nominal 40 kg/m ³  Disponible con aislamiento LEAF				
Materiales de revestimiento	Chapa externa: Chapa prepintada Chapa interna: Chapa prepintada				
Prestaciones frente al fuego Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="528 1395 986 1491"> Reacción al fuego (EN 13501-1; EN 13509) Hasta B,s1-d0 (PIR, LEAF) </td> <td data-bbox="989 1395 1444 1688"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="989 1395 1444 1491"> Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="989 1608 1444 1688">*con instrucciones de montaje</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Reacción al fuego (EN 13501-1; EN 13509) Hasta B,s1-d0 (PIR, LEAF)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="989 1395 1444 1491"> Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="989 1608 1444 1688">*con instrucciones de montaje</td> </tr> </table>	Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling)	*con instrucciones de montaje
Reacción al fuego (EN 13501-1; EN 13509) Hasta B,s1-d0 (PIR, LEAF)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="989 1395 1444 1491"> Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="989 1608 1444 1688">*con instrucciones de montaje</td> </tr> </table>	Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling)	*con instrucciones de montaje		
Resistencia al fuego (EN 13501-2; EN 14509) EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (falso techo - ceiling)					
*con instrucciones de montaje					
FM Approved	Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved    				

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

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	220	260	320	380	440	550	640	730
60	215	240	300	350	410	500	590	680
80	180	205	260	310	350	440	520	600
100	155	180	230	275	320	395	470	540
120	140	165	210	250	290	360	430	490
140	125	150	190	230	265	330	395	455
160	115	135	175	210	245	310	370	425
180	105	125	165	195	230	290	345	400
200	100	115	155	185	215	270	325	375

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

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 capacidad no tienen en cuenta la carga térmica.

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	260	300	380	450	520	650	740	800
60	240	270	340	410	470	590	660	710
80	200	230	290	350	410	500	550	600
100	170	200	260	310	360	440	490	510
120	140	170	230	280	320	390	430	460
140	130	150	200	250	295	360	390	420
160	120	130	185	220	265	330	360	385
180	110	120	160	200	240	305	340	360
200	100	110	145	180	215	285	315	335

Características técnicas
Espesor disponible "T"
 Aislamiento térmico "U" - Según EN 14509 A.10
 El peso considera paneles con chapas de acero, espesor nominal indicado en la tabla.

Aislamiento térmico LEAF

T [mm]	Aislamiento térmico - U		[Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,4mm	0,5mm	0,6mm
25	0,83	0,71	7,3	9,0	10,6
30	0,70	0,60	7,5	9,2	10,9
35	0,61	0,52	7,7	9,4	11,1
40	0,54	0,46	7,9	9,6	11,3
50	0,44	0,38	8,3	10,0	11,7
60	0,37	0,31	8,7	10,4	12,1
80	0,28	0,23	9,5	11,2	12,9
100	0,22	0,18	10,3	12,0	13,7
120	0,19	0,15	11,1	12,8	14,5

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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