



Globe Frigo

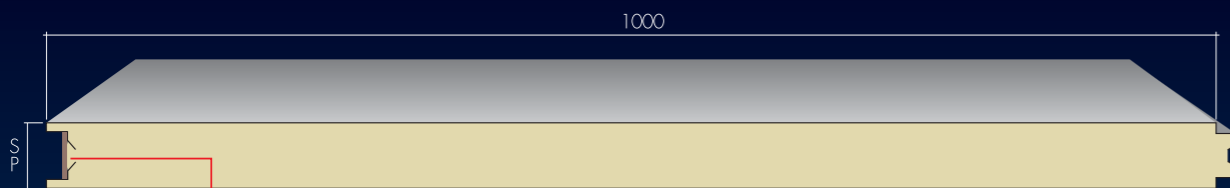
panel aislante para refrigeración

EL AHORRO ENERGETICO EN CONSTRUCCIÓN ES UN TEMA SIEMPRE MUY IMPORTANTE. LA ATENCIÓN DEL SECTOR, POR TANTO, ES RIVOLTA CONSTRUCCIÓN QUE INCORPOREN YA COMPONENTES CON ALTO PODER ASLAMIENTO. ISOPARES EL PANEL PLANO ESPECÍFICO PARA REALIZAR TABIQUES MÓVILES, MÓDULOS, CÁMARAS FRIGORÍFICAS, STAND FERIAS, PUERTAS CORREDERAS, FALSOS-TECHOS Y ES UN COMPONENTE IDEAL DE PROYECTOS DONDE ES OBLIGATORIO UN PRODUCTO LIGERO, SOLIDO, AISLANTE. ISOPAR, EN SU VERSIÓN "STAVED", "RAYAS", "LISOS" Y DIAMANTE, CONTRIBUYE AL DISEÑO DE UNA NUEVA ARQUITECTURA: CLARA, SIMPLE Y REGULAR.



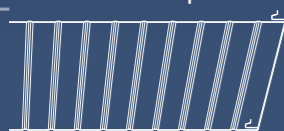
POLYISOCYANURATE

pueden ser realizados a pedido
Available upon request
(non / not standard)



guarnición bajo pedido

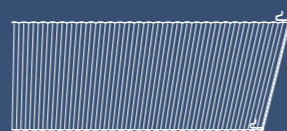
Perfilados disponibles (indicar en el pedido)



Rayas



Staved



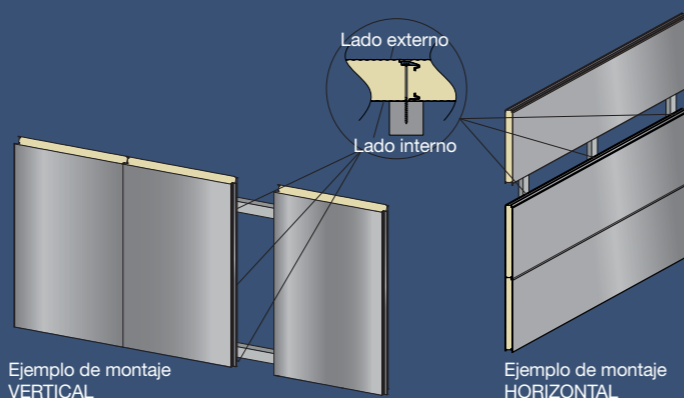
Diamante



Lisos



Se puede pedir el soporte con Acabado gofrado.



Ejemplo de montaje VERTICAL

Ejemplo de montaje HORIZONTAL

Colores estándar



Blanco-gris

Ejemplo de colores especiales:



RAL 1037
Amarillo sol



RAL 5011
Azul acero



RAL 8017
Cabeza de moro



RAL 9010
Blanco



RAL 9006
Silver metallic



Color madera

N.B.: Todos los colores mostrados no reproducen fielmente el correspondiente código RAL.ce RAL.

Tabla Comparativa

Inches/Pulgadas	mm	W / (m2·K)	U	K	R			
			Kcal/m2 h C°	kcal/h m2 C°	W/m2 C°	m2·K/W	h m2 C°/kcal	m2 C°/W
0,3937	10	2,1	1,806	1,804	2,100	0,476	0,554	0,476
1,1811	30	0,7	0,602	0,601	0,700	1,429	1,663	1,429
1,5748	40	0,53	0,456	0,455	0,530	1,887	2,196	1,887
1,9685	50	0,43	0,370	0,369	0,430	2,326	2,707	2,326
2,3622	60	0,36	0,310	0,309	0,360	2,778	3,234	2,778
3,1496	80	0,27	0,232	0,232	0,270	3,704	4,312	3,704
3,937	100	0,22	0,189	0,189	0,220	4,545	5,292	4,545
4,7244	120	0,18	0,155	0,155	0,180	5,556	6,467	5,556
6	152,4	0,16	0,138	0,120	0,140	6,250	8,330	7,140
7	160	0,14	0,120	0,120	0,140	7,143	8,315	7,143

$$1 \text{ W/m}^2 \text{ k} = 0,86 \text{ kcal/h m}^2 \text{ C}^\circ$$

Tabla de Conversión

Conversion Calibre/mm	Espesor Nominal (pulgadas)	Espesor Maximo (pulgadas)	Espesor Minimo (pulgadas)	Espesor Nominal (mm)	Espesor Maximo (mm)	Espesor Minimo (mm)
24	0,0254	0,0294	0,0214	0,645	0,745	0,0545
26	0,0194	0,0224	0,0164	0,493	0,593	0,393
28	0,0164	0,0194	0,0134	0,417	0,517	0,317

Globe Frigo

propiedades estáticas para

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	165	90	70								7,02
30	190	110	85	65							7,20
35	215	125	100	80	55						7,38
40	236	145	115	90	65	50					7,56
50	297	185	150	115	85	65	50				7,95
60	357	225	180	140	105	80	60	50			8,34
70	370	265	210	165	120	95	75	60			8,73
80	460	305	245	190	140	105	85	65			9,12
100	515	385	305	240	175	135	105	85			9,90
120	620	465	370	290	215	165	130	105			10,68
150	775	580	465	365	270	205	160	130			11,85
180	935	700	560	440	325	245	195	155			13,02
200	1000	780	625	490	360	275	215	175			13,80

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	125	75	55								7,02
30	151	90	70	60	50						7,20
35	170	105	85	70	60						7,38
40	195	125	95	-	65	50					7,56
50	245	160	-	100	80	65	50				7,95
60	295	195	155	125	95	75	-	50			8,34
70	345	230	180	145	110	85	70	55			8,73
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50		9,12
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55	9,90
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,68
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,85
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	13,02
200	1000	590	450	335	260	205	170	140	115	100	13,80

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	125	75	60	50							7,02
30	151	90	70	60	50						7,20
35	170	110	85	70	60	50					7,38
40	195	125	100	80	70	60	50				7,56
50	245	160	125	105	90	75	60	50			7,95
60	295	195	155	125	110	85	70	55	50		8,34
70	345	230	180	150	120	95	80	65	55		8,73
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	9,12
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,90
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,68
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,85
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	13,02
200	1000	605	445	335	265	215	180	150	130	110	13,80

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200



Propiedades térmicas

U transmitancia	ESPESOR PANEL (mm)												
	25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
W/m ² K	0,846	0,718	0,624	0,551	0,447	0,375	0,324	0,285	0,229	0,191	0,153	0,128	0,116
Kcal/m ² h °C	0,730	0,619	0,538	0,475	0,385	0,324	0,279	0,246	0,197	0,164	0,132	0,111	0,100

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: aluminio 0,6 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	130	185									5,60
30	160	120	100	75							5,78
35	185	140	115	85	65						5,96
40	210	160	130	95	75						6,14
50	265	200	165	115	90	70					6,53
60	315	240	195	140	105	85	70				6,92
70	370	280	225	160	120	95	80	65			7,31
80	420	320	260	185	140	110	90	75			7,70
100	530	400	320	225	170	135	110	90			8,48
120	635	480	385	270	205	160	115	105			9,26
150	790	595	480	335	250	195	155	130			10,43
180	950	715	575	405	300	230	185	155			11,60
200	1000	780	625	430	315	245	200	170			12,38

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: aluminio 0,6 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	115	85	65								5,60
30	135	105	75								5,78
35	160	120	85	65							5,96
40	185	135	95	70							6,14
50	230	165	110	80	65						6,53
60	280	190	125	95	75						6,92
70	330	215	145	105	85	65					7,31
80	380	235	160	115	90	70					7,70
100	465	280	185	135	105	85	70				8,48
120	530	320	215	155	120	95	80	70			9,26
150	620	380	255	185	140	115	95	80	70		10,43
180	705	440	300	215	165	130	110	90	80	70	11,60
200	745	480	325	235	180	145	115	110	85	75	12,38

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara superior: aluminio 0,6 mm. - Cara inferior: acero 0,4 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml)										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
25	115	85	65								5,60
30	135	105	75								5,78
35	160	120	85	65							5,96
40	185	135	95	70							6,14
50	230	165	110	80	65						6,53
60	280	190	125	95	75						6,92
70	330	215	145	105	85	65					7,31
80	380	235	160	115	90	70					7,70
100	465	280	185	135	105	85	70				8,48
120	530	320	215	155	120	95	80	70			9,26
150	620	380	255	185	140	115	95	80	70		10,43
180	705	440	300	215	165	130	110	90	80	70	11,60
200	745	480	325	235	180	145	115	110	85	75	12,38

El cálculo para el dimensionamiento estático se ejecuta de acuerdo con el anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de flecha normal: ℓ 1/200