

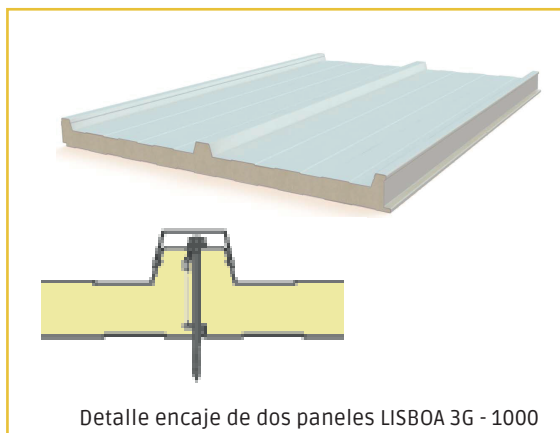
PANEL LISBOA 3G 1000 - CUBIERTA

LISBOA 3G 1000

DESCRIPCIÓN

Nuestros paneles LISBOA son de tipo CUBIERTA.

Se componen de dos chapas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas, en un proceso de fabricación continua.



Detalle encaje de dos paneles LISBOA 3G - 1000



Amplia disposición
de colores



Gran ahorro
energético



Montaje rápido
y sencillo

NÚCLEO

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, "PUR", "PIR", con una densidad de 40kg/m³.

CARGAS METÁLICAS

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,4mm (+0,1mm) a 0,6mm (+0,1mm), según un pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. En la fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 Y PS200, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor del panel (mm)		30	40	50	60	80	100
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000mm a 16000mm					
Anchura del panel (mm)		1000mm					
Densidad del núcleo. Kg/m ³		40 Kg/m ³ (±2)					
Coeficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK					
Coeficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	PUR	0,69	0,53	0,44	0,37	0,28	0,22
	PIR	0,66	0,51	0,42	0,35	0,27	0,21
Resistencia Térmica R Factor =(Hr-pie ² -°F) / BTU	PUR	R7,41	R12,34	R14,76	R19,69	R24,63	R29,50
	PIR	R7,74	R12,90	R15,74	R21,01	R26,28	R31,48
Paneles por paquete estándar		14	12	10	8	6	6
Peso del panel por metro lineal		10,9	11,3	11,7	12,1	12,9	13,7
Esp. acero 0,5mm ± (0,1mm) Kg/ml		±2	±2	±2	±2	±2	±2

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor del panel (mm)	30	40	50	60	80	100
Comportamiento al fuego externo	B tejado (t1)					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)	F					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B2)	Bs3d0					
SBI Clasificación al fuego (MP ePIR)	Bs2d0					
SBI Clasificación al fuego (MP PIRM) PIR STOP FIRE	Bs1d0					

TABLAS CARGA MÁXIMA

Las tablas a continuación son los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

CARGA HIPÓTESIS DE PRESIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4 mm

Espesor del panel (mm)	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	266	173	126	95	74	59	38
40	314	214	161	126	101	81	47
50	366	256	197	158	107	76	42
60	419	299	235	181	118	84	47
80	540	413	269	172	119	86	50
100	456	366	258	177	125	91	52

CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4 mm

Espesor del panel (mm)	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	141	128	115	102	84	67	46
40	166	165	140	105	83	68	48
50	193	188	123	94	77	64	47
60	220	205	131	101	83	71	52
80	341	205	131	101	84	73	56
100	285	189	134	103	86	75	59