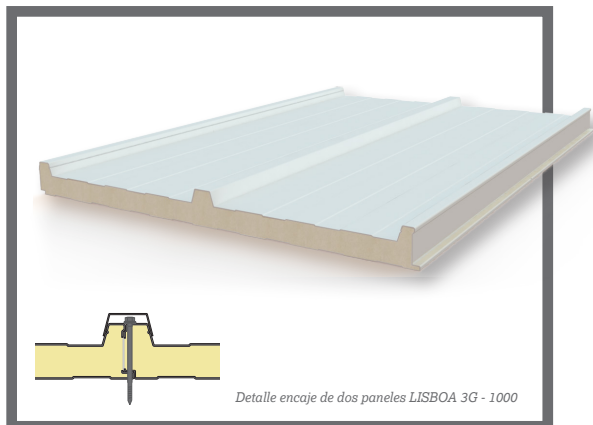




PANEL LISBOA 3G 1000 - CUBIERTA



LISBOA 3G 1000

DESCRIPCION

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.



Amplia disposición de colores



Gran ahorro energético



Montaje rápido y sencillo

CARAS 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 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.

NÚCLEO

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

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor del panel (mm)		30	40	50	60	80	100
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000 mm a 16000 mm					
Anchura del panel (mm)		1000mm					
Densidad del núcleo. Kg/m ³		40 Kg/m ³ (±2)					
Coefficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK					
Coefficiente 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 Esp. acero 0,5mm ± (0,1mm) Kg/ml		10,9	11,3	11,7	12,1	12,9	13,7
		±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					

TABLA DE CARGAS 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 - 1 VANO

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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	466	366	258	177	125	91	52

CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,4 mm - 1 VANO

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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

OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.
☎(+34) 925 180 959 | 🌐www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.
☎(+34) 916 424 610 | 🌐www.grupohyt.com