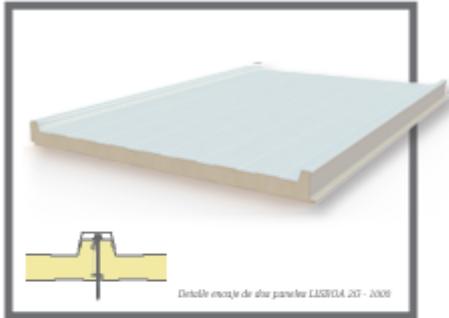




PANEL LISBOA 2G 1000 - CUBIERTA



LISBOA 2G 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.



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 ($\pm 0,1$ mm) a 0,6mm ($\pm 0,1$ mm), 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)	1000 mm						
Densidad del núcleo (kg/m ³)	40 kg/m ³ (± 2)						
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	PUR 0,020 W/mK / PIR 0,021 W/mK						
Coeficiente de transmisión térmica (W/m ² K)	PUR	0,62	0,48	0,39	0,33	0,25	0,20
	PIR	0,63	0,49	0,40	0,34	0,26	0,21
Resistencia Térmica (m ² K / W)	PUR	1,62	2,09	2,56	3,04	3,98	4,95
	PIR	1,59	2,05	2,52	2,98	3,90	4,85

Espesor del panel (mm)	30	40	50	60	80	100
Paneles por paquete estándar	14	12	10	8	6	6
Peso del panel por metro lineal Esp. acero 0,5 mm ± (0,1 mm) kg/ml	10,9 ±2	11,3 ±2	11,7 ±2	12,1 ±2	12,9 ±2	13,7 ±2

Espesor del panel (mm)	30	40	50	60	80	100
Comportamiento al fuego	B tejado (t1)					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)	F					
SBI Clasificación al fuego (MP ePIR)	Bs2d0					

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.

Las diferentes configuraciones se han simulado considerando dos vanos.

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

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	212	170	127	88	62	41	21
40	263	201	153	108	81	61	38
50	287	227	179	143	109	87	57
60	382	295	221	178	140	107	74
80	491	397	334	282	234	194	127
100*	617	400	298	293	224	196	102

CARGA HIPÓTESIS DE PRESIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	230	185	138	96	67	45	23
40	286	218	166	117	88	66	41
50	312	247	195	155	119	95	62
60	415	321	240	194	152	116	80
80	573	474	399	338	279	232	179
100*	746	424	347	290	243	209	107

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

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	222	179	133	96	65	43	22
40	276	211	160	113	85	64	40
50	301	239	188	150	115	92	60
60	401	310	232	187	147	112	77
80	540	437	167	310	257	213	140
100*	617	400	298	293	224	196	102

CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m²): Espesor de la chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
30	253	204	152	106	74	50	25
40	315	240	183	129	97	73	45
50	343	272	215	171	131	105	68
60	457	353	264	213	167	128	88
80	521	431	363	307	254	211	163
100*	746	424	370	370	243	209	107

Resultados obtenidos de 777P-100

**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