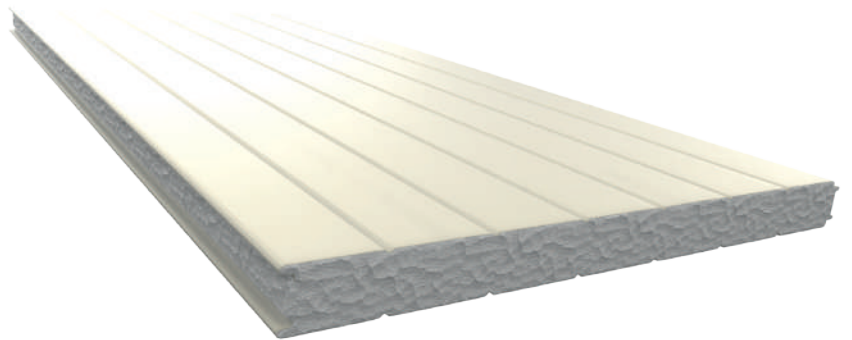




TAP 1140

PANELES TERMOAISLANTES



El panel termoaislante **TAP 1140** de **CALAMINON** está compuesto por dos láminas metálicas en acero prepintado unidas por un núcleo de Poliestireno Expandido (EPS), ideal para muros y techos suspendidos. Las láminas metálicas presentan ligeras nervaduras para aumentar la rigidez del conjunto.



CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)

Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)																	Kg/ml	Kg/m ²
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00		
50	Simple	535	404	315	250	202	164	135	112	93	78	65	55	46	39	33	-	-	10.75	9.43
	Doble	260	206	170	145	125	110	98	88	80	73	67	62	58	54	50	47	44		
	Tres o más	297	236	195	166	144	127	113	102	93	85	78	72	67	59	51	45	39		
75	Simple	665	530	440	376	327	290	246	208	178	152	131	113	98	85	74	64	56	11.30	9.91
	Doble	260	206	170	144	125	110	98	88	80	73	67	62	57	53	50	47	44		
	Tres o más	297	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	72	66	62	58	54	51		
100	Simple	665	530	440	375	327	289	259	235	214	197	182	169	158	139	122	108	96	11.87	10.45
	Doble	259	205	169	144	124	109	97	87	79	72	66	61	57	53	49	46	43		
	Tres o más	296	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	51		
150	Simple	664	529	439	374	326	288	258	234	213	196	181	168	157	147	138	130	123	13.01	11.41
	Doble	258	204	168	143	123	108	96	86	78	71	65	60	56	52	48	45	42		
	Tres o más	295	234	193	164	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50		
200	Simple	663	528	438	373	325	287	257	233	212	195	180	167	156	146	137	129	122	14.15	12.41
	Doble	257	203	167	142	122	107	95	85	77	70	64	59	55	51	47	44	41		
	Tres o más	294	233	192	163	141	124	110	99	90	82	75	69	64	59	55	52	49		
250	Simple	662	527	437	372	324	286	256	232	211	194	179	166	155	145	136	128	121	15.29	13.41
	Doble	256	202	166	141	121	106	94	84	76	69	63	58	54	50	46	43	40		
	Tres o más	293	232	199	162	140	123	109	98	89	81	74	68	63	58	54	51	48		

Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobre carga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

• Esta tabla es solo una guía. Depende del uso que se le de.
• Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar.

- i. Nota:
ii. Se considera un acero de calidad ASTM A792 (Fy = 2600 kg/cm²).
iii. Se considera un módulo de elasticidad, E= 2070000 kg/cm².

- iv. Se considera una deformación admisible igual a L/200.
v. "-" Carga admisible menor a 30 kg/m².

Aislación:

Poliestireno (20 kg/m³) | Módulo de ccte: 19.4 (kg/cm²). | Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm²) | Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm²). | Resistencia a la compresión: 1(kg/cm²)

Principales Características

Ancho útil	1140 mm
Lámina de acero sup. e inf.	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 / AZ-150 (ASTM A792) o Galvanizado pre-pintado antibacterial (ASTM A653 G90)
Pintura	Líquida, Antibacterial y/o PVDF. Exterior: 5 micras de Primer epóxico + 20 micras de poliéster. Interior: 10 micras de Primer epóxico.
Espesor de plancha	entre 0.5 – 0.6 mm
Espesor de núcleo	50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm y 250 mm
Longitud	En función del proyecto (*)
Densidad media del Poliestireno	Máx. 20 kg/m ³ (otras densidades bajo consulta)
Producción	Línea continua
Núcleo	Poliestireno (POL)

(*) Sujeto a longitud de unidad de transporte

Propiedades Térmicas

Propiedades Térmicas								
Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo	Elementos Horizontales (Flujo Ascendente)			Elementos Verticales (Flujo Horizontal)		
			Transmitancia Térmica					
			Resistencia Térmica (m ² K/W)	Resistencia (m ² K/W)	Resistencia Kcal/m ² °C	Resistencia Térmica (m ² K/W)	Resistencia (m ² K/W)	Resistencia Kcal/m ² °C
50	9,1	8	1,442	0,693	0,597	1,472	0,679	0,584
75	9,6	12	2,093	0,478	0,411	2,123	0,471	0,405
100	10,1	12	2,744	0,364	0,314	2,774	0,360	0,310
150	11,1	12	4,046	0,247	0,213	4,076	0,245	0,211
200	12,1	12	5,348	0,187	0,161	5,378	0,186	0,160
250	13,1	14	6,650	0,150	0,129	6,680	0,150	0,129