



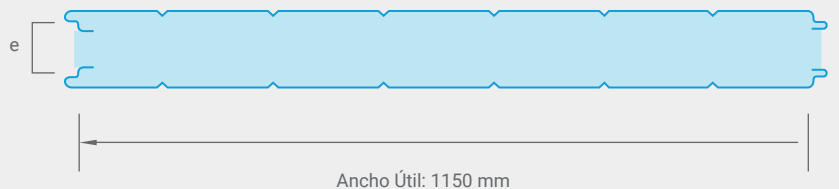
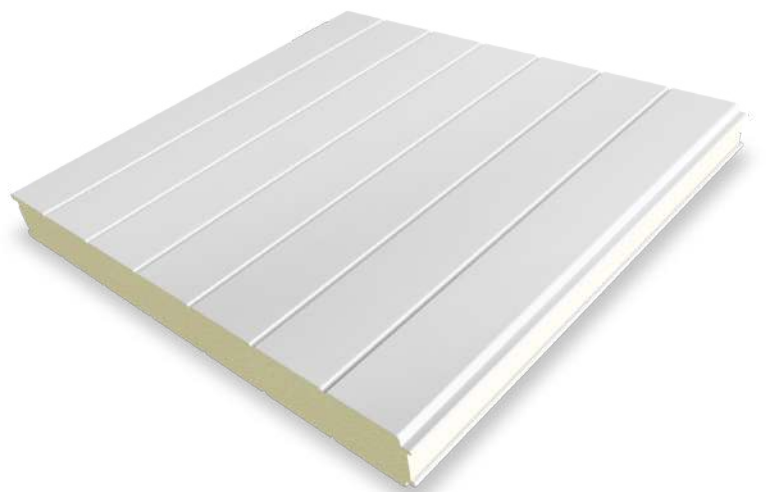
# TAP 1150

PANELES TERMOAISLANTES

POLIURETANO

POLIISOCIANURATO

# PUR - PIR



Compuestos por dos láminas de acero aluminizado ASTM A792 y un núcleo de espuma rígida de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR) de alta densidad conforme a la norma ASTM D-1622. Los paneles termoaislantes **TAP 1150** de **CALAMINON** son desmontables y reutilizables, de instalación rápida, sencilla y destacan por su gran resistencia estructural.

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)																				
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)																Kg/ml	Kg/m <sup>2</sup>	
		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	374	285	225	181	148	239	1	85	71	60	50	43	36	30	-	-	-	11.64	10.12
	Doble	262	208	171	145	126	111	99	89	80	73	67	59	52	46	41	36	32		
	Tres o más	299	237	196	167	144	127	113	100	87	75	66	57	50	44	38	34	-		
80	Simple	638	495	398	328	274	232	198	170	147	128	111	97	85	75	65	57	51	13.01	11.31
	Doble	261	206	170	144	125	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43		
	Tres o más	298	236	195	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	50		
100	Simple	669	533	442	377	328	290	260	230	201	176	155	137	121	108	96	85	76	13.93	12.11
	Doble	260	206	169	143	124	109	97	87	78	71	65	60	56	52	48	45	42		
	Tres o más	297	235	194	165	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50		
120	Simple	668	532	441	376	328	290	259	235	214	196	181	169	157	142	127	114	103	14.85	12.91
	Doble	259	205	169	143	123	108	96	86	78	71	65	59	55	51	47	44	41		
	Tres o más	297	235	193	164	142	124	111	99	90	82	75	69	64	60	56	52	49		
150	Simple	667	531	440	375	326	289	258	233	213	195	180	167	156	146	137	129	122	16.23	14.11
	Doble	258	204	167	141	122	107	95	85	76	69	64	58	54	50	46	43	40		
	Tres o más	295	233	192	163	141	123	110	98	89	81	74	68	63	59	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/cm<sup>2</sup>).

iii. Se considera un módulo de elasticidad, E= 2070000 kg/cm<sup>2</sup>.

iv. Se considera una deformación admisible igual a L/200.

v. \* Carga admisible menor a 30 kg/m<sup>2</sup>. Aislación.

Aislación:

Poliuretano (40 kg/m<sup>3</sup>) | Módulo de corte: 19.4 (kg/cm<sup>2</sup>). | Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm<sup>2</sup>) | Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm<sup>2</sup>). | Resistencia a la compresión: 1 (kg/cm<sup>2</sup>)

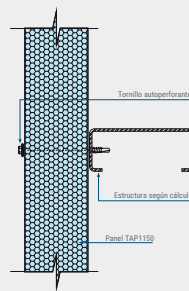
## Principales Características

Ancho útil	1150 mm	Longitud	En función del proyecto (*)
Lámina de acero sup. e inf.	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 / AZ-150 (ASTM A792) o Galvanizado pre-pintado antibacterial (ASTM A653 G90)	Densidad media del Poliuretano	38 – 40 kg/m <sup>3</sup>
Pintura	Líquida, Antibacterial y/o PVDF. Exterior: 5 micras de Primer epóxico + 20 micras de poliéster. Interior : 10 micras de Primer epóxico.	Producción	Línea continua
Espesor de plancha	entre 0.4 – 0.6 mm	Núcleo	Poliuretano (PUR), Poliisocianurato (PIR)
		Espesor de nucleo	50 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm y 150 mm

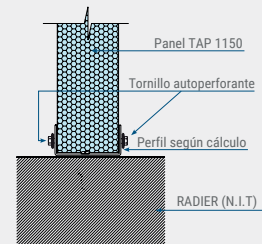
(\*) Sujeto a longitud de unidad de transporte.

## Esquemas de Instalación

### Fijación Costanera



### Muro Interior



## Esquemas de Instalación

Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Largo Máximo (m)	Transmitancia (W/m <sup>2</sup> K)
50	10,2	12	0,65
80	10,5	12	0,570
100	11,00	12	0,440
120	11,30	12	0,38
150	11,80	12	0,26