



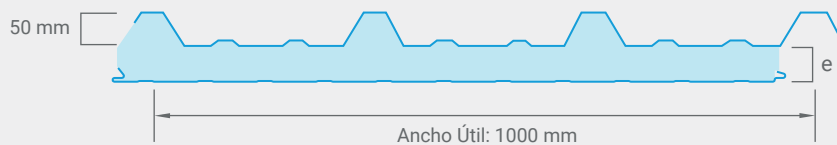
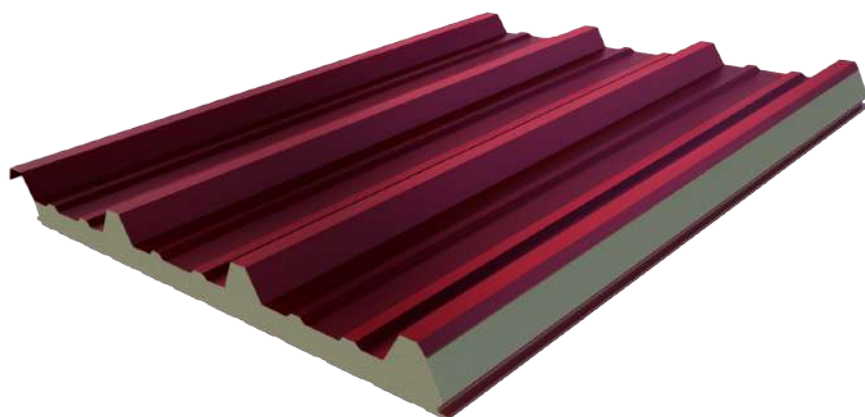
TAT 1000

PANELES TERMOAISLANTES

POLIURETANO

POLIISOCIANURATO

PUR - PIR



Los paneles termoaislantes **TAT 1000** de **CALAMINON** están compuestos por dos láminas de Acero Aluminizado ASTM A792, unidas por un núcleo de espuma rígida de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR) de alta densidad. Al ser producidos en línea continua aseguran homogeneidad del núcleo ofreciendo un mejor aislamiento térmico y resistencia estructural.

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)																					
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)																	Peso/ml	Peso/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			
30	Simple	306	211	156	122	98	81	68	58	50	43	38	33	30	-	-	-	-	-	10.20	10.20
	Doble	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	53	48	43	38	34	-			
	Tres o más	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	48	43	-			
50	Simple	332	236	181	146	121	102	88	76	67	59	52	47	42	38	34	31	-	11.30	11.30	
	Doble	226	179	147	124	107	94	84	75	68	62	57	52	48	45	42	39	-			
	Tres o más	258	204	168	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	-			

• 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.

Nota: i. Se considera un acero de calidad ASTM A792 (Fy = 2600 kg/cm²). ii. Se considera un módulo de elasticidad, E= 2070000 kg/cm². iii. Se considera una deformación admisible igual a L/200. iv. ** Carga admisible menor a 30 kg/m². Aislación:

Aislación: Poliuretano (40 kg/m³) | Módulo de octe: 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)

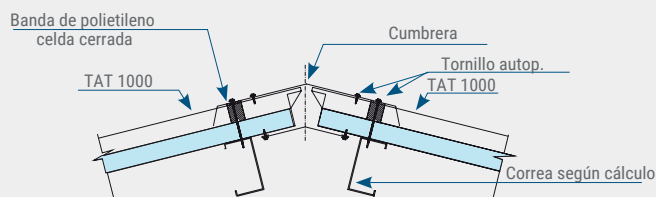
Principales Características

Ancho útil	1000 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 0.4 – 0.6 mm
Espesor de núcleo	30 mm, 35 mm, 45 mm, 50 mm y 80 mm
Longitud	En función del proyecto (*)
Densidad media del Poliuretano	38 – 40 kg/m ³
Producción	Línea continua
Núcleo	Poliuretano (PUR), Poliisocianurato (PIR)

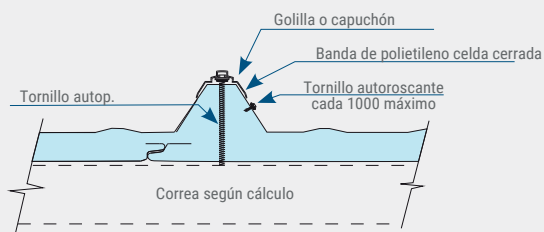
(*) Sujeto a longitud de unidad de transporte

Esquemas de Instalación

Cumbrera de techo



Fijación en techo



Propiedades Térmicas

Espesor (mm)	Peso (Kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Transmitancia (W/m ² K)
30	10,2	12	0,65
35	10,5	12	0,570
45	11,00	12	0,440
50	11,30	12	0,38
80	11,80	12	0,26