

TAF 1000

PANELES TERMOAISLANTES

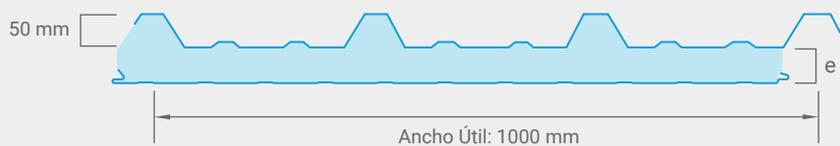
POLIURETANO

POLIISOCIANURATO

PUR - PIR



Los paneles termoaislantes **TAF 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)																	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	168	109	78	57	43	34	28	23	19	16	14	11	-	-	-	-	-	-	
	Doble	313	199	137	99	78	60	49	41	34	29	25	22	19	17	15	13	-	-	
	Tres o más	274	182	121	91	68	54	43	36	30	26	22	19	17	15	12	11	-	-	

• 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:

Poliuretano (40 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)

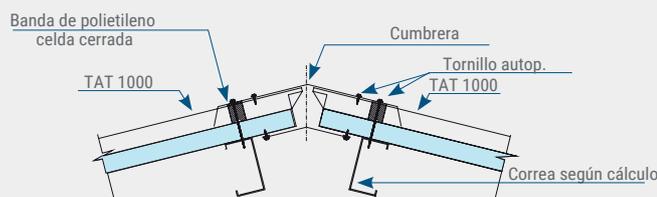
Principales Características

Ancho útil	1000 mm
Lámina de acero superior	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)

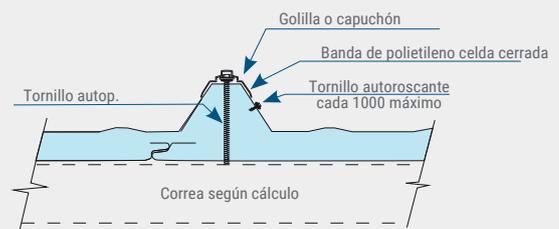
(*) Sujeto a longitud de unidad de transporte

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