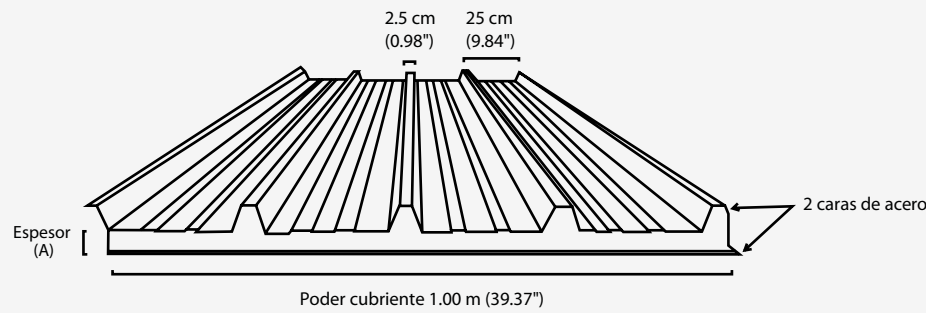


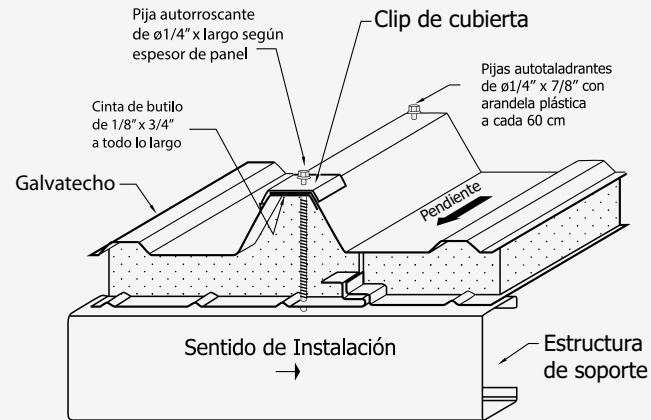


# GALVATECHO

GEOMETRÍA

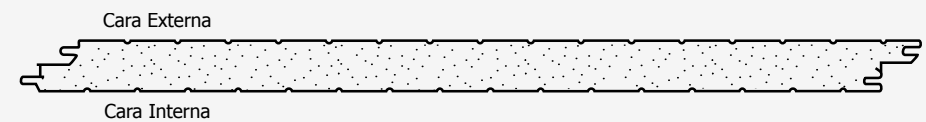


FIJACIÓN

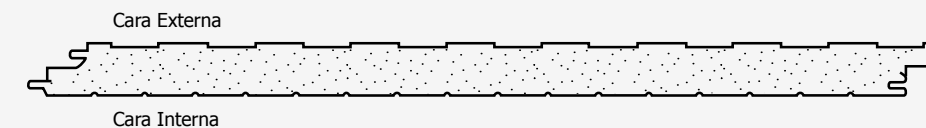


TIPOS

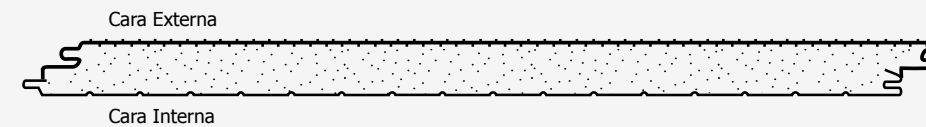
Micro V



Mesa



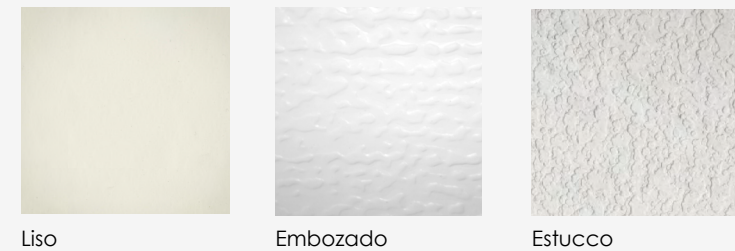
Arkirib



Es un panel aislante para cubiertas de todo tipo de construcción, está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero **G-37**, ambas caras van adheridas químicamente mediante propio núcleo.

Su exclusiva unión de panel-panel hace recortar notablemente los tiempos de instalación.

ACABADOS



CARACTERÍSTICAS DE LA ESPUMA DE POLIURETANO

Características	Norma	
Conductividad térmica	Factor inicial $K=0.123 \text{ Btu-in/hr-fr}^2\text{-}^\circ\text{F}$ medio a una temperatura media de $75^\circ\text{F}$ y con una diferencia de temperatura de $40^\circ\text{F}$	ASTM C-518
Compresión	25 psi con 10% de deflexión de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	20 psi	ASTM D-1623
Densidad	38-40 $\text{kg/m}^3$	ASTM D-1622
Celda cerrada	90% mínimo en su estructura	ASTM D-2856
Transmisión de vapor de agua	Índice de permeabilidad max. de 1.3	ASTM E-96
Absorción de agua	Máxima absorción por volumen de 1%	ASTM C-209
Temperatura de trabajo	$80^\circ\text{C}$ ( $176^\circ\text{F}$ ) max. $-40^\circ\text{C}$ ( $40^\circ\text{F}$ ) min	N/A

- Deflexión máxima permisible =  $L/240$ .
- Módulo de elasticidad del acero  $2.1 \times 10^6 \text{ kg/cm}^2$ .
- Esfuerzo máximo de trabajo  $1560 \text{ kg/cm}^2$ .
- Criterios y métodos de diseño de acuerdo al "Manual de miembros estructurales de acero rolado en frío". Editado por el American Iron and Steel Institute, 1986.

PROPIEDADES Y CAPACIDADES DE CARGA  $\text{KG/M}^2$

Espesor	Factores de aislamiento		Peso Panel	Claros (m)															
	R	U		$\text{kg/m}^2$	Claros (m)					Claros (m)									
mm	pulg.	$\text{hrFT}^2\text{/}^\circ\text{F/BTU}$	$\text{BTU/hrFT}^2\text{/}^\circ\text{F}$	CAL 26/26	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	
25.4	1.0"	8.33	0.12	9.87	135							145							
38.1	1.5"	12.50	0.08	10.38	202	134						214	150	106					
50.8	2.0"	16.67	0.06	10.88	273	185	126					266	202	146	109				
63.5	2.5"	20.84	0.05	11.39	345	238	165	118				360	257	188	142	110			
72.6	3.0"	25.00	0.04	11.90		292	206	150	111			312	230	176	137	106			
101.6	4.0"	33.33	0.03	12.92			291	216	164	126			317	246	195	157	127		

PRESENTACIÓN

Producto	Espesor	Color	Calibre cara ext.	Presentación cara ext.	Calibre cara int.	Presentación cara int.
Ternium Galvatecho	1.0", 1.5" y 2" 2.5", 3.0" y 4.0"	Arena o blanco	26	Liso	26 28	Liso o embozado Embozado

Bajo pedido puede suministrarse con espuma contra el fuego clase 1.

## CERTIFICACIONES

Cobertura	Estándar	Producto	Clasificación		Apoyos		Ancho efect. pulg.	Calibre MGS	Grado (ksi)	Espesor (pulg.)	Construcción (ver nota 1)	Identificación FM o UL	
			Fuego	Viento	CC								
Clasificación al fuego	FM4880 Altura hasta 30 pies	Todo el panel con espuma clase I	1				39.37	26/26	37	6 max.	Consulte FM approval guide building materials	J.I. 0Y2A0. AM	
	FM4880 Altura limitada	Galvatecho con espuma clase I											
Propagación de la flama	ASTM E84	Todo el galvanel con espuma clase I	25									J.I. 0Y2A0. AM	
Generación de humo			280										
Fuego y resistencia al viento	FM 4471	Galvatecho	1	135	5.0"	39.37	26/26	37	1 min.		Sujección con clips en todas las costillas	J.I. 1B3A6 AM	
				120	6.0"								
				105	7.0"								
				75	6.6"						1.5 min.	Sujección en dos costillas	J.I. 3003475
				75	6.0"								1 min.
Resistencia al viento	UL 580	Galvatecho		5.0"	39.37	26/26	37	1 min.	438	95NK9869			

Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079  
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964

[www.mbsdeoccidente.com](http://www.mbsdeoccidente.com)