

Láminas Especializadas



FICHA TÉCNICA **MULTYTECHO**



DESCRIPCIÓN

Es un panel para cubiertas que está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero en grado 37, ambas caras van adheridas químicamente mediante el propio núcleo.

Se complementa con un tapajuntas, que ensamblan como un clip a presión sobre las crestas laterales para cubrir la unión longitudinal hembra-macho y los accesorios de fijación.

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

Poder de cubriente 1.00 m



Características de la espuma de poliuretano -Multymuro

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°F y con una diferencia de temperatura de 40°F	ASTM C-518
Compresión	1Kg/cm^2 (14.22psi) con 10% de deflexión de cedencia	ASTM D-1621
Tensión	1.4 kg/cm^2 (19.91 psi)	ASTM D-1623
Densidad	40 kg/m^3 tolerancia según fórmula y espesor	ASTM D-1622
Celda cerrada	90% mínimo de estructura	ASTM D-2856
Temperatura de trabajo	80°C (176°F) max. -40°C (40°F) min	N/A

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA **MULTYTECHO**



Propiedades y capacidades de carga Kg/m2 -Galvatecho-Multytecho																		
Espesor		Factores de aislamiento		Peso panel Kg/m2 CAL 26/26	Claros (m)						Claros (m)							
		R	U		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
mm	pulg.	hrFT2°F /BTU	BTU/ hrFT2°F															
25.4	1.0"	8.33	0.607	9.87	135							145						
38.1	1.5"	12.5	0.759	10.38	202	134						214	150	106				
50.1	2.0"	16.67		10.88	273	185	126					266	202	146	109			
63.5	2.5"	20.84		11.39	345	238	165	118				360	257	188	142	110		
76.2	3.0"	25	0.912	11.9		292	206	150	111				312	230	176	137	106	
101.6	4.0"	33.33	1.214	12.92			291	216	164	126				317	246	195	157	127



- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 m, claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental.
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados a 300 kg/m2.
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero G37 (FY2600 kg/cm2, Fb=1560 kg/cm2).
- Los proyectos deben ser calculados por un ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

Láminas Especializadas
 Av Aviación No. 10100 Int C
 Col. Estrada CP 45200
 Zapopan, Jal; México
 Tel (33) 1020 3117

Láminas Especializadas
 Av.Constitución No. 2171 Local 03,
 Col. Residencial los Olivos CP 28017
 Colima, Col. México.
 Tel (312) 155 8817