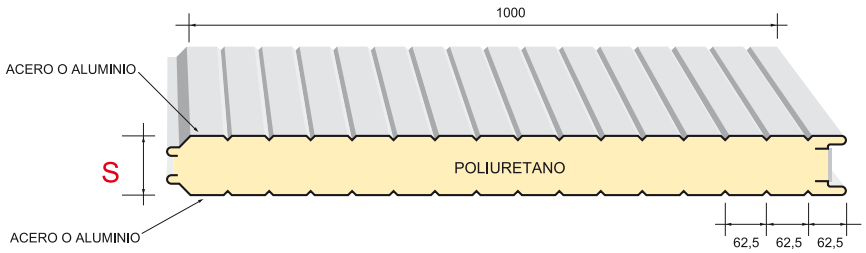
MonoWall 1000/B

Panel metálico para muros, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras en lámina de acero galvanizado prepintado o aluminio prepintado.

BENEFICIOS:

- Disponible en espuma PIR. Certificado Factory Mutual FM.
  Nota: La certificación se expide mínimo con un espesor de 40 mm y un calibre de 26 mm.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Excelentes acabados con diferentes texturas.
- Compatible con diferentes acabados.

FM APPROVED



Acero - Acero (Calibre 26 / 26)

S mm	K Kcal / m² h °C	K Watt / m² °C	Peso panel Kg/m² 26 / 26	Peso panel Kg/m² 24 / 24	p = Kg/m²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
						p p p					p				
						△ ℓ △ ℓ △ ℓ △					△ ℓ △				
30	0,56	0,65	7,90	11,23	ℓ =	2,60	2,45	2,30	2,05	1,85	2,25	2,10	1,90	1,80	1,65
40	0,43	0,50	8,28	11,65	ℓ =	3,40	3,20	3,00	2,80	2,50	3,10	2,90	2,70	2,50	2,20
50	0,35	0,41	8,65	12,03	ℓ =	3,90	3,65	3,40	3,10	2,75	3,45	3,20	2,95	2,75	2,40
60	0,29	0,34	9,03	12,41	ℓ =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60

Aluminio - Aluminio (Calibre 24 / 24)

			Peso panel Kg/m² 24 / 24											
40	0,43	0,50	4,99	ℓ =	2,75	2,39	2,11	1,90	1,66	2,34	2,06	1,84	1,67	1,49
50	0,35	0,41	5,37	ℓ =	3,26	2,84	2,52	2,27	1,99	2,76	2,44	2,19	1,99	1,77
60	0,29	0,34	5,75	ℓ =	3,74	3,26	2,90	2,62	2,32	3,16	2,79	2,51	2,29	2,04

Usos:

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en todo tipo de construcción.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.

Especificaciones:

- Longitud del panel desde 2,50 metros hasta 12 metros, por transporte en carreteras nacionales.
- Ancho útil del panel: 1 metro.
- Carga admisibles según tablas.

Los valores indicados en las tablas corresponden a la luz (ℓ) permisible con carga máxima uniformemente distribuida (**p**). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garanticen una flecha f≤ℓ/200 y un coeficiente de seguridad conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sandwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

Metecno de Colombia S. A. presenta esta ficha técnica como guía, y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar informacion sin previo aviso.
Nota: Inquietudes consultar al departamento técnico.

Rev. 03/2008