

## METWALL®



Proyecto arquitectónico Marvan Arquitectos. Arq. Ramón Moheno M.

### Descripción

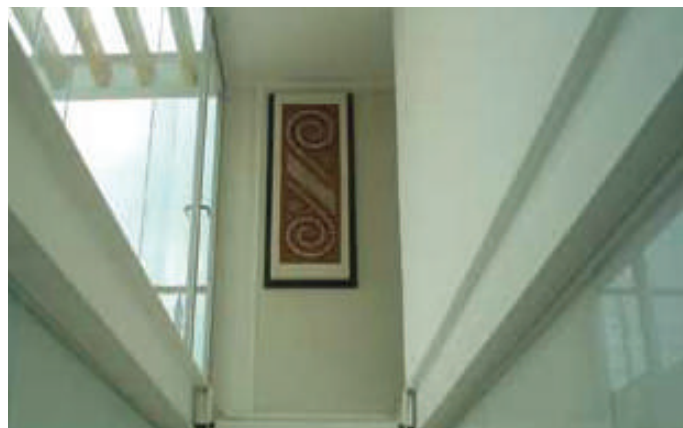
Panel para muros, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), ambas caras con placas de fibrocemento y unión macho hembra formada en acero calibre 24.

### Características

- Excelente acabado estético tanto para exteriores como para interiores.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados y recubrimientos.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Ligero.

### Usos

- Elemento para fachadas y divisiones interiores para edificaciones que exigen un excelente acabado estético.
- Permite ser posicionado de manera vertical u horizontal como revestimiento en fachadas sobre cualquier tipo de estructura portante.
- Elemento de muro, con posibilidad de construcción autoportante para viviendas, oficinas, comercios, industrias, etc.



Proyecto arquitectónico Marvan Arquitectos. Arq. Ramón Moheno M.

### Especificaciones

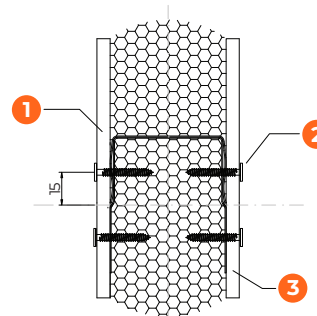
- Producidos en un ancho de 1220 mm.
- Largo en función a las exigencias específicas del proyecto (2.00 - 5.50 m).
- Uniones macho-hembra con acero Cal. 24 formados en línea de producción.
- Anchos especiales 300, 400 y 600 mm para ajustes de proyecto.

### Ventajas

- Por su tipología de panel se puede colocar tanto horizontal como vertical.
- Compatible con diferentes acabados.
- Por ser modular, permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Alta rigidez, proporcionando ahorro en estructura.

### Fijación

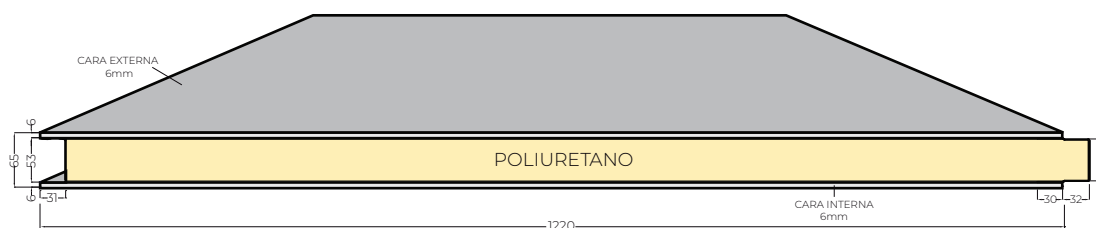
• La fijación de los paneles Metwall® es tipo "oculta", esto debido a que la cabeza es avellanada y cuando se coloca el acabado para la terminación del panel queda oculta.



ESTRUCTURA

- 1 Placa de fibrocemento.
- 2 Tornillos autotaldrantes N. 8 x 11/4" PWH avellanada.
- 3 Placa de fibrocemento.

DETALLE PANEL METWALL 6+6



Metwall C 4mm/4mm

S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W						
	Pulg.	Kcal/h m <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h °F	h m <sup>2</sup> °C/kcal	m <sup>2</sup> °C/W		ft <sup>2</sup> h °F/Btu	Cal.26/24	W = kg/m <sup>2</sup>	40	60	80	100
2"	0,35	0,40	0,07	2,88	2,48	14,08	15,08	j=	2,47	2,24	1,94	1,74	1,59	1,42

Metwall C 6mm/6mm

S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W						
	Pulg.	Kcal/h m <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h °F	h m <sup>2</sup> °C/kcal	m <sup>2</sup> °C/W		ft <sup>2</sup> h °F/Btu	Cal.26/24	W = kg/m <sup>2</sup>	40	60	80	100
2"	0,35	0,41	0,07	2,85	2,45	13,93	20,11	j=	2,84	2,32	2,01	1,80	1,64	1,47

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (j) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq j/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.