

## METWALL

### DESCRIPCION:

Panel compuesto, constituido por dos placas de fibrocemento, unidas entre ellas por una capa de poliuretano de alta densidad (40kg/m<sup>3</sup>) inyectada en línea continua. Unión macho-hembra formada en calibre 24.

### 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, autoportante para construcción de vivienda, oficinas, comercios, industrias, etc.

### CARACTERISTICAS

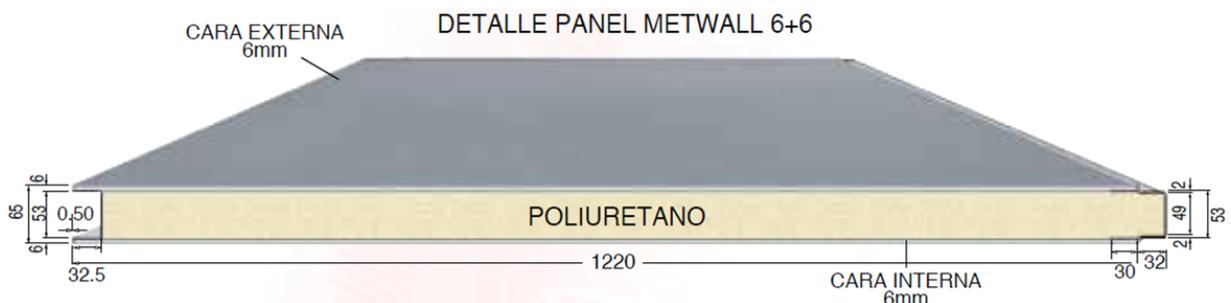
- Excelente acabado estético tanto para exteriores como para interiores.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados y recubrimientos.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Ligero.

### 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.
- Carga admisible según tablas

### VENTAJAS

- Por su tipología de panel se puede colocar tanto horizontal como vertical.
- Compatible con diferentes acabados.
- Alta rigidez, proporcionando ahorro en estructura

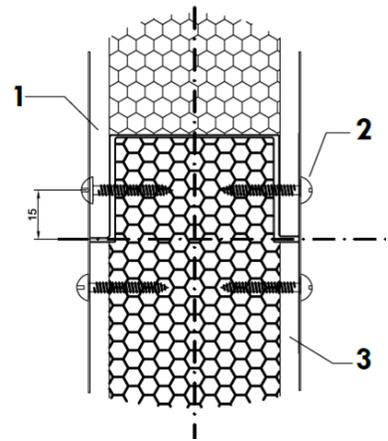


# METWALL

**FIJACION:**

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.

1. Placa de fibrocemento.
2. Tornillos autotaladrantes No. 8 x 1¼” PWH avellanado.
3. Placa de fibrocemento.



**Metwall C 4mm/4mm**

S Pulg	K			R			Peso panel Kg/m²							
	Kcal/h m² °C	W/m²°C	Btu/ft² h °F	h m² °C/Kcal	m² °C/W	ft² h °F/Btu	Cal 4mm/4mm	W=Kg/m²	40	60	80	100	120	150
2"	0,35	0,40	0,07	2,88	2,48	14,08	15,08	f =	2,74	2,24	1,94	1,74	1,59	1,42

**Metwall C 6mm/6mm**

S Pulg	K			R			Peso panel Kg/m²							
	Kcal/h m² °C	W/m²°C	Btu/ ft² h °F	h m² °C/Kcal	m² °C/W	ft² h °F/Btu	Cal 6mm/6mm	W=Kg/m²	40	60	80	100	120	150
2"	0,35	0,41	0,07	2,85	2,45	13,93	20,11	f =	2,84	2,32	2,01	1,80	1,64	1,47

Los Valores indicados en las tablas corresponden a el claro (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W).Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Claro/ en metros con flecha  $f \leq j = 200$  por sobrecarga W uniformemente distribuida.

METECNO Y SOLUCIONES PREFABRICADAS DEL NORTE presentan este manual como una guía, en el cual no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar la informacion sin previo aviso