



Cumple con la norma: NOM-008-ZOO-1994.

DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de fachadas tipo sándwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliisocianurato (PIR) expandido de alta densidad (40 Kg/m³), con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada, con certificación Factory Mutual.

CARACTERÍSTICAS

Normas Factory Mutual:

| | |
|------|---|
| 4880 | Estándar de aprobación para clasificación de reacción al fuego clase I, de paneles para la construcción o materiales de uso interior. |
| 4881 | Estándar de aprobación para sistemas de pared uso exterior, Clase I. |

- Familia de productos línea Superwall®FM, consulte con su asesor técnico.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado arquitectónico exterior.
- Ligero.

USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en todo tipo de construcción que requiera características estéticas cumple FM 4880 y 4881.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.



ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------------------|---|
| Longitud | Mínima de 2.00 metros |
| Calibres | Mínimo 26, 24 o 22 |
| Ancho útil | 1.00 m. |
| Aislación acústica | Rw 25 - 26 dB |
| Clasificación por viento | Muro: +50/-70 Zona TC Separación de apoyos 1.19 m, Espesor de los Polines de Acero: 1.87 mm. |
| Carga admisible según tablas. | |

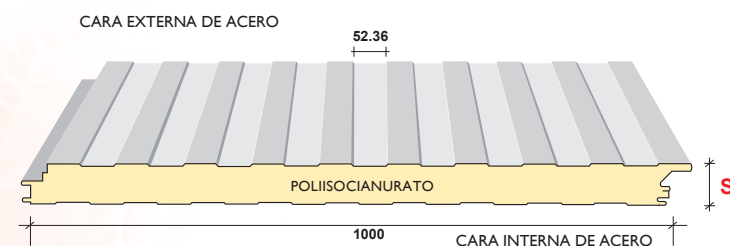
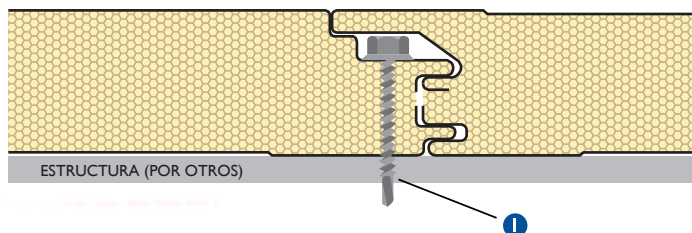
VENTAJAS

- Fabricado con agente espumante ciclopentano.
- Amigable con el ambiente, no daña la capa de ozono, no contribuye al calentamiento global, reduce emisiones de CO₂.
- Máxima eficiencia energética, reduciendo costos durante la vida útil del edificio.
- Excelente comportamiento al fuego.
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Permite reducir primas de seguros.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación con certificación otorgada por FM.

FIJACIÓN

Es tipo "oculta", esto debido a la conformación particular de las partes terminales del panel que uniéndose crean un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo con certificación FM.

- 1 Dos tornillo JT3-D-6H-5.5/6.3xL, con neopreno E16 con certificación Factory Mutual.
- 2 En la cara interna del panel tres Fab-locks, con separación a 301mm al centro.



Dibujo externo:



| S | K | | | R | | | Peso panel kg/m ² | W = kg/m ² | W | | | | | W | | | | |
|-------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Pulg. | Kcal/m ² ·h·°C | W/m ² ·K | Btu/ft ² ·h·°F | m ² ·h·°C/Kcal | m ² ·K/W | | | ft ² ·h·°F/Btu | Cal. 26/26 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 60 | 80 | 100 |
| 2 | 0.35 | 0.4094 | 0.07 | 2.84 | 2.4423 | 13.87 | 10.67 | f = | 3.90 | 3.65 | 3.40 | 3.10 | 2.75 | 3.45 | 3.20 | 2.95 | 2.75 | 2.40 |
| 2 1/2 | 0.28 | 0.3276 | 0.06 | 3.55 | 3.0529 | 17.33 | 11.18 | f = | 4.40 | 4.10 | 3.75 | 3.45 | 3.00 | 3.80 | 3.55 | 3.30 | 3.00 | 2.60 |
| 3 | 0.23 | 0.2730 | 0.05 | 4.26 | 3.6635 | 20.80 | 11.69 | f = | 5.20 | 4.65 | 4.25 | 3.90 | 3.35 | 4.50 | 4.00 | 3.70 | 3.35 | 2.90 |
| 4 | 0.18 | 0.2047 | 0.04 | 5.68 | 4.8846 | 27.74 | 12.71 | f = | 5.80 | 5.15 | 4.75 | 4.30 | 3.70 | 4.90 | 4.45 | 4.10 | 3.75 | 3.20 |
| 5 | 0.14 | 0.1638 | 0.03 | 7.10 | 6.1058 | 34.67 | 13.72 | f = | 6.40 | 5.70 | 5.25 | 4.75 | 4.05 | 5.50 | 4.90 | 4.50 | 4.10 | 3.50 |
| 6 | 0.12 | 0.1365 | 0.02 | 8.52 | 7.3269 | 41.60 | 14.19 | f = | 7.30 | 6.50 | 6.00 | 5.40 | 4.75 | 6.20 | 5.55 | 5.10 | 4.60 | 3.95 |

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 ≤ j/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

De acuerdo a resultados de prueba según NOM-018-ENER-2011, el valor de conductividad, incluida en certificado emitido, hace sólo referencia a la espuma de poliuretano y poliisocianurato para la fabricación de panel sándwich Metecno.

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.

En cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, y su reglamento, nuestro aviso de privacidad está publicado para usted en nuestras oficinas, así como en el siguiente enlace de internet http://www.metecnomexico.com/aviso_privacidad

ARGENTINA
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoargentina.com
Tel: (56-9) 982 239 67

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

PERÚ
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

PARAGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoparaguay.com
Tel: (56-9) 982 239 67

URUGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnouruguay.com
Tel: (56-9) 982 239 67

