

PANEL DE CEMENTO

**PERMA BASE**<sup>®</sup>

**PANEL REY**<sup>®</sup>

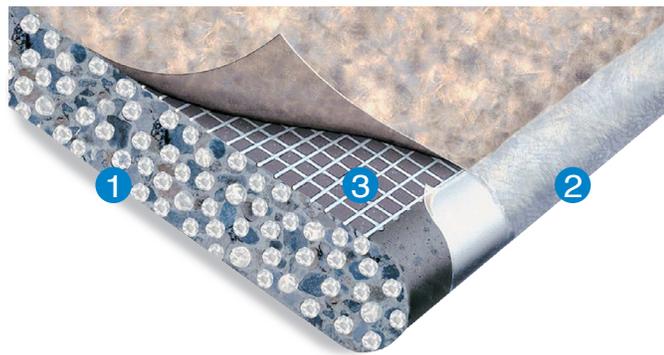
# PANEL DE CEMENTO PERMA BASE®



## LÍDER EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION DE MUROS FACHADA EN MÉXICO

Perma Base® está constituido por un núcleo de cemento aligerado entre dos capas de malla de fibra de vidrio, esto da como resultado una superficie excepcionalmente durable y capaz de soportar la humedad.

### Ventajas



1. Núcleo de Cemento Aligerado con Perlita de Poliestireno.
2. Reborde de Doble Recubrimiento con Tecnología EDGETECH®
3. Malla de Fibra de Vidrio

- Por su borde biselado es resistente al despostillado y desmoronamiento desde su manejo en almacén hasta su uso en obra.
- Es resistente a la humedad; no se descompone, desintegra o hincha al estar expuesto al agua.

- Posee un núcleo de cemento aligerado.
- El borde de doble revestimiento EDGETECH® permite aplicar los clavos o tornillos en la orilla y más cercanos entre sí, sin que ésta se desmorone o expanda, como pasa con otras marcas.
- El núcleo homogéneo tiene pocos poros, lo que permite cortarlo y partirlo de forma muy sencilla y limpia. PermaBase® es resistente al impacto, extremadamente duradero y no se deforma.
- Perma Base® cuenta con un acabado más suave que otras marcas y no tiene bordes alcalinos expuestos, lo que reduce el maltrato de las manos del instalador.
- Garantizado 10 años en exterior y 30 años en interior.

| Producto    | Espesor mm (pulg) | Ancho mts (pies) | Longitud mts (pies) | Peso Pza(kg) | Piezas Estiba | Volumen Estiba m3 | Uso Principal                       |
|-------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|
| PermaBase®  | 12.7 (1/2")       | 1.22 (4')        | 2.44 (8')           | 43.0         | 30            | 1.13              | Revestimiento para muros exteriores |
| *Permaflex® | 15.9 (5/8")       | 1.22 (4')        | 2.44 (8')           | 63.0         | 24            | 1.13              |                                     |

\* Disponible sólo bajo pedido

### Aplicaciones

Está diseñado especialmente para áreas que están en contacto con el exterior o con la humedad, como son en muros en fachada, alrededor de fregaderos, jardines, albercas y múltiples aplicaciones adicionales.

### Recomendaciones

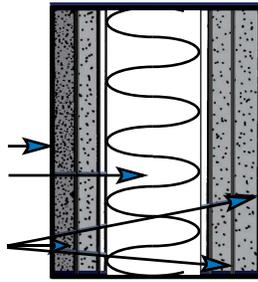
- Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y Recubrimiento Base.
- Se recomienda el uso y la aplicación de malla de fibra de vidrio y recubrimiento base sobre toda la superficie.
- No se debe utilizar cinta de papel o auto adhesiva, compuestos para uniones y clavos o tornillos para paneles de yeso.
- La separación máxima de los postes debe ser de 40.6 cms o.c. (centro a centro) y debe de estar diseñado para limitar la deflexión a menos de L/360 bajo toda carga viva y muerta. El espaciado máximo entre tornillos no debe exceder los 20 cms. o.c. en bastidor de acero galvanizado y 15 cms. o.c. en cielos falsos o plafones.
- El bastidor de acero galvanizado deberá de ser calibre 20 o mayor.
- El panel de cemento Perma Base® no es una barrera contra el agua, por lo que se requiere que el área posterior al panel este seca, para poder utilizar una barrera para la humedad o membrana impermeable.
- Instalar el PermaBase® con el lado rugoso hacia afuera.
- En muros exteriores, es necesario colocar una membrana impermeable (cartón asfáltico) entre el PermaBase® y el bastidor metálico o de madera con el objeto de evitar cualquier penetración de agua al interior del muro.



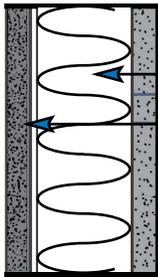
## Muros resistentes al fuego

PermaBase<sup>®</sup> ha sido probado en construcciones que requieren muros con resistencia al fuego de 1 a 2 horas.

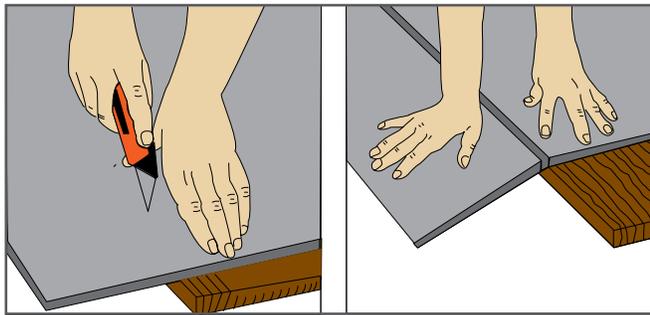
2-HORAS  
(ITS/WHI informe No. J99-4001)  
PermaBase<sup>®</sup> de 1/2"  
Bastidor de Acero (con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)  
Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego



1-HORA  
(ITS/WHI informe No. J99-4001)  
PermaBase<sup>®</sup> de 1/2"  
Bastidor de Acero (con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)  
Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego



Para cortar el Perma Base<sup>®</sup> marque y corte la malla en el lado rugoso, parta el panel y corte la malla en el otro lado.



## Propiedades Físicas

| Propiedad  | Método de prueba       | PermaBase <sup>®</sup> |
|--|------------------------|------------------------|
| % de absorción de agua por peso                                | ASTM C-473             | <10                    |
| Resistencia al viento (K/m) Pernos de 16" o.c.                 | ASTM E-330             | 195.28                 |
| Valor "R" /k térmico   | Propiedad del material | 0.7 / 2.7              |
| Radio de Flexión (m)   | Propiedad del material | 1.52                   |
| Variación Lineal (debido al cambio en el contenido de humedad) | ASTM D-1037            | 0.05%                  |
| Resistencia a las bacterias                                    | ASTM G-22              | 0 (sin crecimiento)    |
| Resistencia a los hongos                                       | ASTM G-21              | 0 (sin crecimiento)    |



#### **PLANTA TLALNEPANTLA**

Filiberto Gómez 40 Esq. Ayuntamiento  
Col. San Lorenzo  
C.P. 54000 Tlalnepantla, Estado de México

#### **PLANTA SAN LUIS**

Av. Comisión Fed. de Electricidad 775  
Zona Industrial  
1200 Matehuala, San Luis Potosí

#### **PLANTA MEXICALI**

Carretera a San Luis Rio Colorado Km. 13  
Col. Estación Pascualitos  
C.P. 21600 Mexicali, Baja California

#### **PLANTA EL CARMEN**

Carr. Monterrey-Monclova Km. 11.5  
C.P. 66560 El Carmen, Nuevo León

#### **OFICINAS CORPORATIVAS**

Serafín Peña 938 Sur  
Col. Centro  
C.P. 64000 Monterrey, Nuevo León

#### **BODEGA HERMOSILLO**

Severiano M. Talamante Bod. 9  
Col. Sahuaro  
C.P. 83170 Hermosillo, Sonora

#### **BODEGA GUADALAJARA**

Av. Lázaro Cárdenas 1183  
Col. Alamo Industrial  
C.P. 44420 Guadalajara, Jalisco

#### **BODEGA CIUDAD JUÁREZ**

Blvd. Oscar Flores 3818 Sur  
Col. Acacias  
C.P. 32630 Ciudad Juárez, Chihuahua

#### **BODEGA CANCÚN**

Boulevard Luis Donaldo Colosio Km. 346  
Mza 351 L.T. 4 Smz 307  
C.P. 77560 Cancún, Quintana Roo

[PANELREY@GPROMAX.COM](mailto:PANELREY@GPROMAX.COM)  
[WWW.PANELREY.COM](http://WWW.PANELREY.COM)

