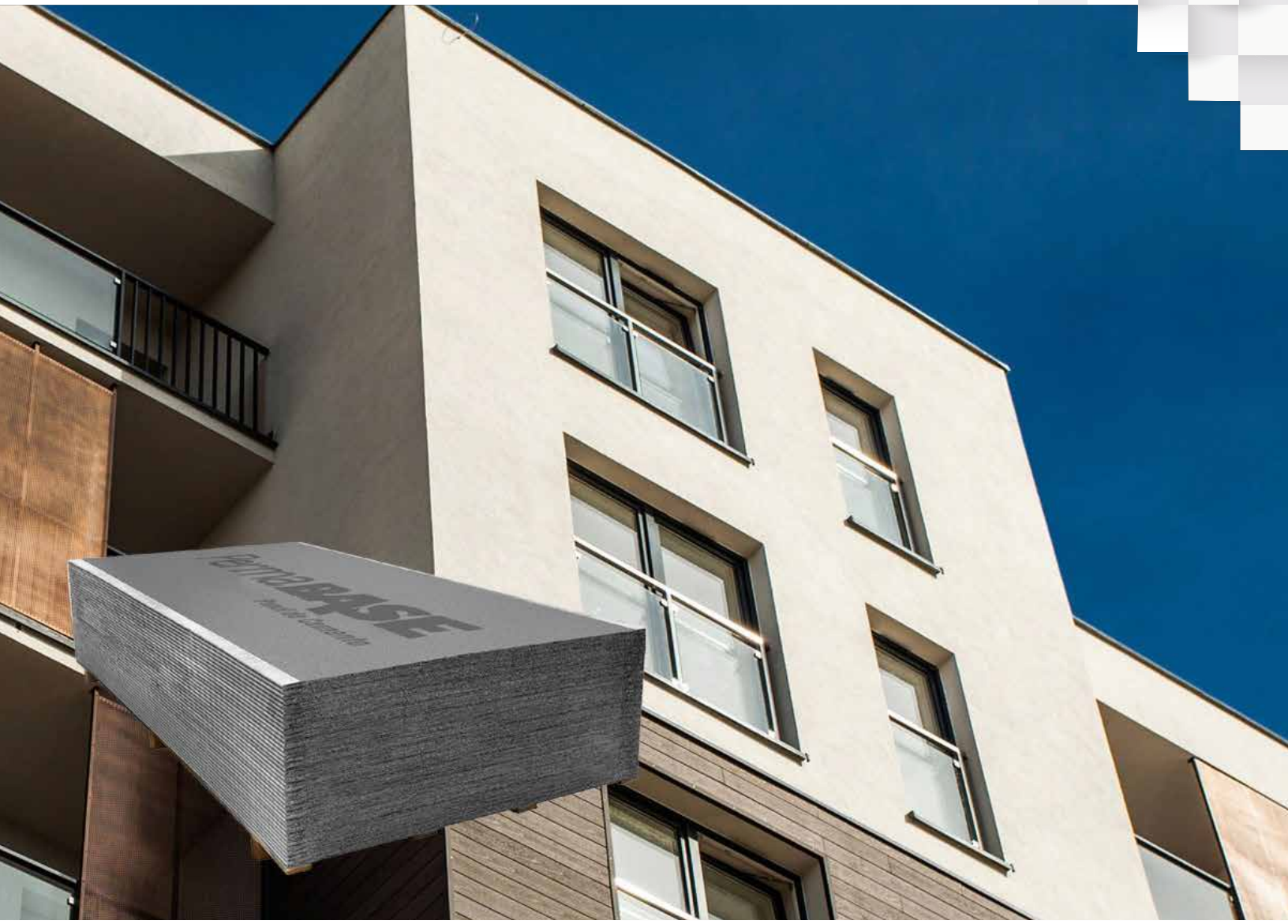
CODEMEX®
CONSTRUCCIÓN Y DECORACIÓN MÉXICO



PANEL REY® Paneles de Yeso | Perma BASE® Panel de Cemento

Perma Base®

Panel de Cemento

FICHA TÉCNICA

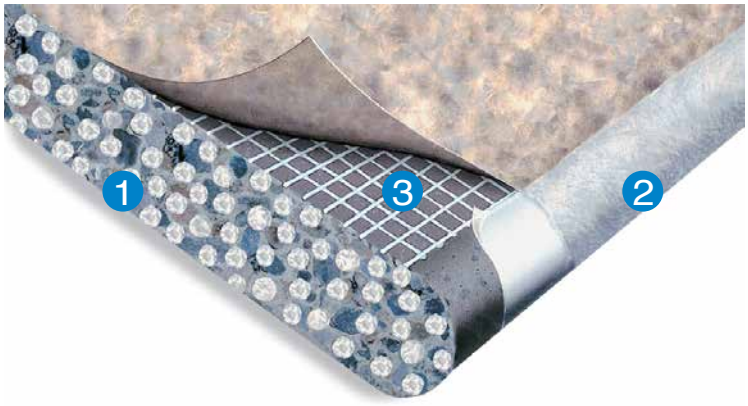
contacto@codemex.mx | Tel. 55 0000 0000 | WA +52 55 0000 0000
contacto@codemex.mx | Tel. 55 0000 0000 | WA +52 55 0000 0000

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
	15.9 (5/8")	1.22 (4')	2.44 (8')	63.0	24	1.13	
*Permaflex®	12.7 (1/2")	1.22 (4')	2.44 (8')	43.0	30	1.13	

* Disponible sólo bajo pedido

APLICACIONES

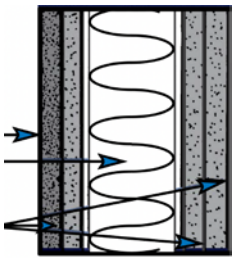
Está diseñado especialmente para áreas que están en contacto con el exterior o con la humedad, como son en muros en fachada, alrededor de fregaderos, jardines, albercas y múltiples aplicaciones adicionales.

RECOMENDACIONES

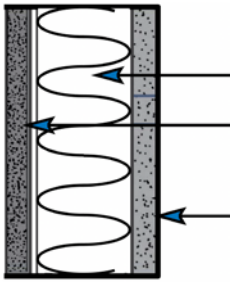
- Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y Recubrimiento Base.
- Se recomienda el uso y la aplicación de malla de fibra de vidrio y recubrimiento base sobre toda la superficie.
- No se debe utilizar cinta de papel o auto adhesiva, compuestos para uniones y clavos o tornillos 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® ha sido probado en construcciones que requieren muros con resistencia al fuego de 1 a 2 horas.

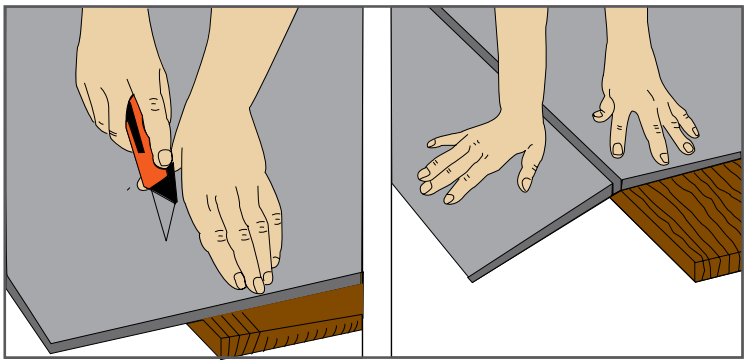


2-HORAS
(ITS/WHI informe No. J99-4001)
PermaBase® de 1/2" Bastidor de Acero
(con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)
Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego



1-HORA
(ITS/WHI informe No. J99-4001)
PermaBase® 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® 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®
% 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)

www.codemex.mx

Teléfono: **56 1608 4613** | WhatsApp: +**52 55 7742 7668** | **contacto@codemex.mx**