



LO QUE IMPORTA ES UNA BUENA BASE.

Panel MARMOX PRO – Paneles de construcción



MEMBER OF CMB GROUP

MARMOX

Indice

Panel MARMOX PRO – Paneles de construcción	
1. Introducción	4
2. Panel MARMOX PRO - Estándar	6
2.1. Dimensiones	7
2.2. Propiedades técnicas	8
2.3. Instalación	10
3. Panel MARMOX PRO - Paneles Angulares	14
4. Panel MARMOX PRO - Paneles curvados flexibles	16
5. Panel MARMOX PRO - Paneles faldones de bañeras	18
6. Panel MARMOX PRO - Paneles caja / Panles para revestir cisternas de inodoros	20
7. Panel MARMOX PRO - Sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico	22
8. Accesorios	24

PREÁMBULO

Servimos a nivel mundial

Cuando se trata de la construcción o renovación de su casa, el uso de azulejos, mármol o mosaico le confiere un toque personal. Se presta mucha atención a una cuidadosa elección de los colores, dimensiones, y la propia instalación. Sin embargo, todos esos esfuerzos podrían resultar en vano si las condiciones exteriores (por ejemplo, cambios de temperatura, el sol, las heladas, la humedad o el estrés mecánico) causan la delaminación del adhesivo, destruyendo la subestructura

De hecho: **“Lo que importa es una buena base.”**

Paneles MARMOX PRO es la solución todo-en-uno para la impermeabilización, aislamiento y revestimiento en seco. Es ligero, fácil de cortar y se puede aplicar a suelos, paredes y techos como una superficie lista para el uso de revestimientos.

Usando paneles MARMOX PRO – obtendrá la solución que le dará la tranquilidad de que su trabajo esté protegido de forma duradera y estable.

Sostenibilidad - respetuoso con el medio ambiente

Nuestra fábrica tiene una política de cero residuos en todo material de desecho de la producción de paneles MARMOX PRO ya que se recicla en otros productos críticos de menos formulación. Paneles MARMOX PRO no contiene ningún VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) ni emite ninguna sustancia peligrosa.

ODP (potencial de agotamiento del ozono) = cero

GWP (potencial de calentamiento global) = 0,29

Panel MARMOX Pro – Paneles de construcción



PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

1. Introducción

Paneles MARMOX PRO está hecho de espuma de poliestireno extruído XPS con fibra de vidrio reforzada con un revestimiento de cemento polimérico. El beneficio especial de la espuma poliestireno extruído XPS es que sus propiedades de aislamiento térmico no se ven afectados en absoluto por las condiciones húmedas o mojadas. Así que los paneles son resistentes contra el agua, la humedad, el moho y son no capilar, de peso ligero y fácil de cortar - condiciones ideales para la aplicación de usos múltiples, especialmente en las zonas húmedas.

Paneles MARMOX PRO se recomienda para su uso en suelos, paredes, techos, fachadas y para construir o insertar mesas, estantes, revestimientos, aislamientos de cables para calefacción eléctrica o tabiques. Las opciones para utilizar los paneles son amplias y creativas.

La superficie de los paneles MARMOX PRO son es adecuados para la aplicación de azulejos, mosaicos, piedra natural, yesos laminados o masillas. Los paneles permiten una construcción rápida, fácil y creativa con reducción del tiempo de secado.

Aplicaciones

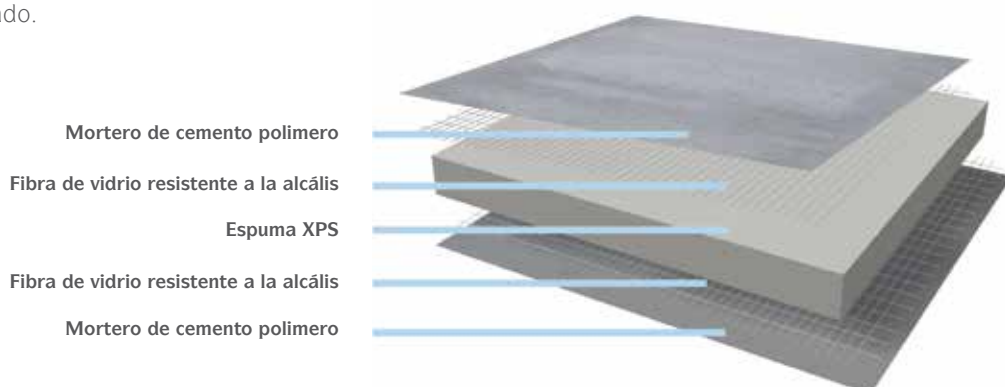
- En las paredes y suelos
- Tabiques
- Paneles de base de baño y ducha
- Paneles angulares
- Paneles caja
- Lavamanos, estante
- Bancos, Spa-Wellness, sauna



Composición del panel MARMOX PRO

Panel MARMOX PRO está hecho de con espuma de poliestireno extruido (XPS) exento de CFC y de HCFC. Las superficies están cubiertas por ambos lados con una malla de fibra de vidrio resistente a la álcalis embebido en mortero de cemento polimero. La estructura de célula cerrada de la espuma XPS proporicona impermeabilidad con propiedades de aislamiento.

Una tecnología de producción desarrollada recientemente asegura una excelente incorporación de la malla de fibra de vidrio de refuerzo en el mortero de cemento especial. El acabado en panal de abeja es la característica sobresaliente del panel rígido y profesional. Las propiedades mecánicas de panel MARMOX PRO, tales como resistencia a la compresión, una alta resistencia a la unión y a la fuerza de cizallamiento, son algunos de los mejores en el mercado.



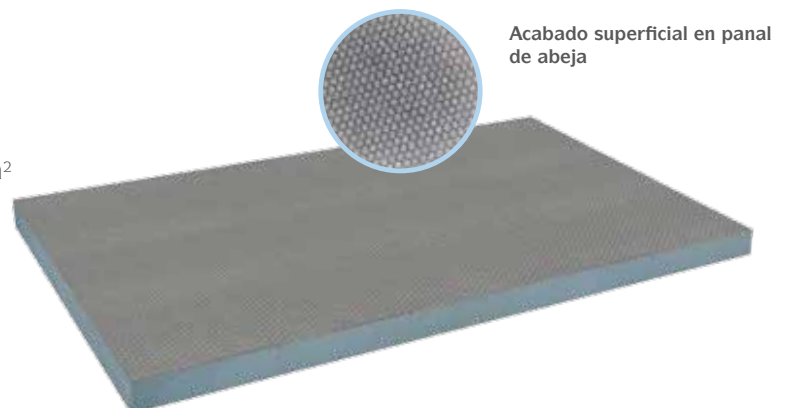


PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

2. Panel MARMOX PRO - Estándar

Panel MARMOX PRO se caracteriza por su acabado superficial en panal de abeja. Este nuevo acabado innovador proporciona propiedades mejoradas significativas:

- La malla de fibra de vidrio está totalmente embebida en el mortero de cemento especial, cubriendo la malla por completo, con el fin de optimizar la absorción de las resistencias mecánicas. Por lo que los paneles MARMOX PRO, se caracterizan por unas excelentes propiedades mecánicas.
- Mejora la resistencia de unión con el adhesivo de colocación.
- Aumento de la fuerza a cizalladura de panel MARMOX PRO. La carga de trabajo del panel MARMOX alcanza más de 60 kg/m² en posición vertical, si se utiliza un pegamento de polímero.



Acabado superficial en panal de abeja

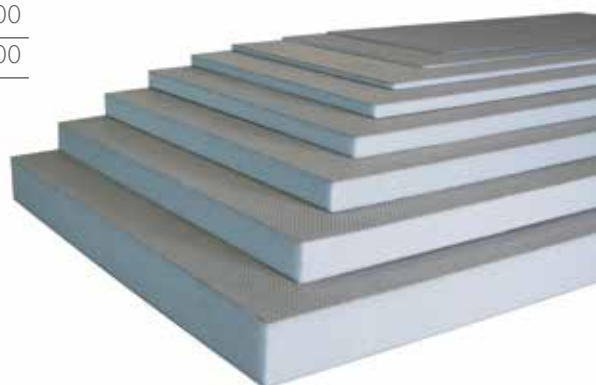


2.1. Dimensiones

Las siguientes dimensiones están disponibles

Producto	Espesor mm	Largo mm	Ancho mm
Panel MARMOX PRO 4	4	1.250 / 1.300	600
Panel MARMOX PRO 6	6	1.250 / 1.300	600
Panel MARMOX PRO 10	10	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 20	20	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 30	30	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 40	40	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 50	50	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 60	60	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 80	80	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200
Panel MARMOX PRO 100	100	1.250 / 1.300 / 2.500 / 2.600	600 / 900 / 1.200

Otras dimensiones están también disponibles bajo pedido.





2.2. Propiedades técnicas

Propiedades técnicas de PANELES MARMOX PRO

Propiedades	Normativa	Resultado
peso (tol.: +/- 10%):		
Panel MARMOX PRO 4		3,60 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 6		3,70 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 10		3,90 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 12,5		4,00 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 20		4,25 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 30		4,60 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 40		4,95 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 50		5,30 kg/m ²
Panel MARMOX PRO 80		6,40 kg/m ²
Fuerza a compresión con 10% deflección:		
	DIN EN 826	
Panel MARMOX PRO 50		4,4 kN/m ²
Absorción de agua bajo largo periodo inmerso:		
	DIN EN 12087	
Panel MARMOX PRO 12,5		< 4,4 Vol%
Panel MARMOX PRO 20		< 3,7 Vol%
Panel MARMOX PRO 30		< 2,7 Vol%
Panel MARMOX PRO 40		< 1,9 Vol%
Clasificación de incendio	DIN EN 13501-1	E*
Rango de temperatura de trabajo		- 50°C - +75°C
Tolerancias	largo	± 2 mm
	ancho	± 2 mm
	espesor	± 1 mm

*Ensayado en panel Marmox PRO con 50 mm. de espesor



Propiedades técnicas de la espuma de XPS

Propiedades	Normativa	Resultado
Densidad	DIN EN 1602	> 30 kg/m ³
Conductividad térmica (5 años)	DIN EN 13164	0,034 W/mK
Fuerza a compresión con 10 % deflexión	DIN EN 826	300 kN/m ²
Absorción de agua bajo largo periodo inmerso	DIN EN 12087	< 1,0 Vol%
Capilaridad		ninguna
Clasificación de incendio	DIN EN 13501-1	E

Coefficiente de transmisión térmica / Resistencia térmica

Producto	Valor U [W/(m ² K)]	Valor R [(m ² K)/W]
Panel MARMOX PRO 4	4,25	0,24
Panel MARMOX PRO 6	3,42	0,29
Panel MARMOX PRO 10	2,46	0,41
Panel MARMOX PRO 12,5	2,09	0,48
Panel MARMOX PRO 20	1,44	0,69
Panel MARMOX PRO 30	1,02	0,98
Panel MARMOX PRO 40	0,79	1,26
Panel MARMOX PRO 50	0,65	1,55
Panel MARMOX PRO 60	0,54	1,84
Panel MARMOX PRO 80	0,42	2,41
Panel MARMOX PRO 100	0,34	2,98

Declaración de desempeño (CE):

XPS – EN 13164 – T1 – CS(10Y)400 – CC(2/1/10)115 – WL(T)3

2.3. Instalación

Panel MARMOX PRO - es adecuado para la instalación en techos, paredes y suelos.

Panel MARMOX PRO es muy fácil de instalar en los pisos siempre que la base sea plana, rígida y exenta de polvo. Se requiere un relleno completo de los paneles sin espacios si se utilizan los paneles en los pisos. Los paneles deben ser instalados en un patrón escalonado. Una fijación mecánica adicional de los paneles es posible y se recomienda el uso de 5 clavos / tornillos por m².

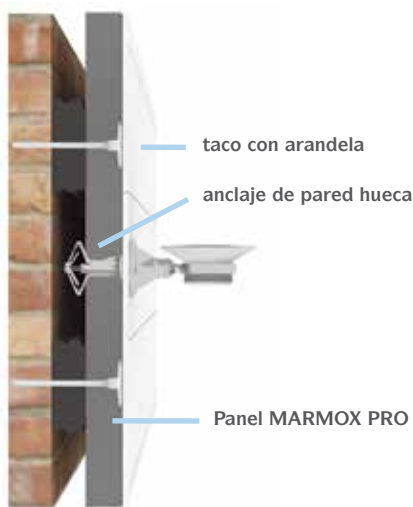
Panel MARMOX PRO es adecuado para la instalación en estructuras de metal y marcos de madera, así como en las paredes de ladrillo y hormigón. Es preferible instalar el lado largo de la placa verticalmente en un patrón escalonado. La fijación se puede hacer utilizando tornillos y / o pegamento, ya sea aplicado completa o parcialmente. Todos los espesores de panel MARMOX PRO son adecuados para la aplicar en la pared. Paneles MARMOX PRO de espesor 4 mm y 6 mm necesitan ser pegados completamente sin huecos en un substrato estable.

Instalación de los accesorios

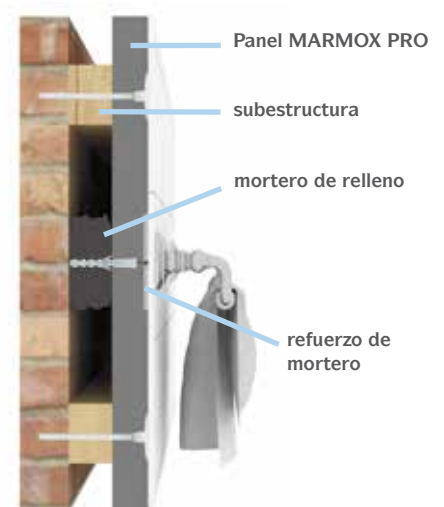
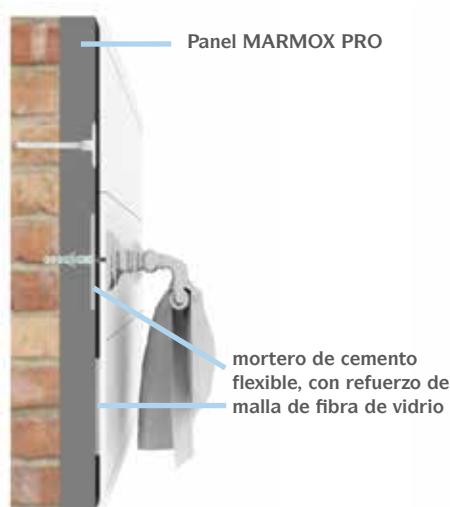
Ejemplo de instalación con arandelas:

- Instalación de peso ligero con anclaje de pared hueca (por ejemplo jabonera)
- Instalación para cargas más pesadas (por ejemplo, toallas)

Instalaciones ligeras



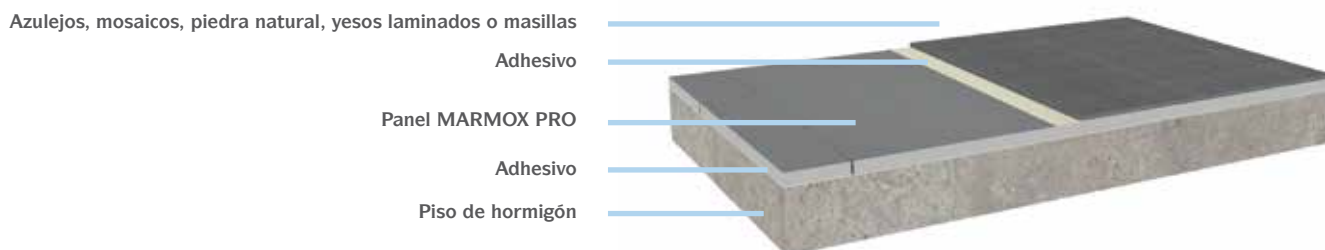
Instalación para cargas más pesadas



Instalación en suelos

Pasos generales para la instalación de Panel MARMOX PRO en suelos de hormigón:

01. El sustrato debe estar nivelado, exento de polvo y aceites, seca y estable. Si es necesario, un imprimidor puede ser aplicado.
02. Se recomienda utilizar un adhesivo para revestimientos flexibles a base de cemento, peinadas con una paleta de 10 mm, creando una capa de adhesivo cruzada. Los paneles tienen que estar completamente asentadas para asegurar que no hay huecos bajo ellos.
03. Alinear los paneles verticalmente y horizontalmente en un patrón escalonado.
04. Cuando el adhesivo se haya curado, aplicar la malla de fibra de vidrio para las uniones o juntas, con un adhesivo flexible.

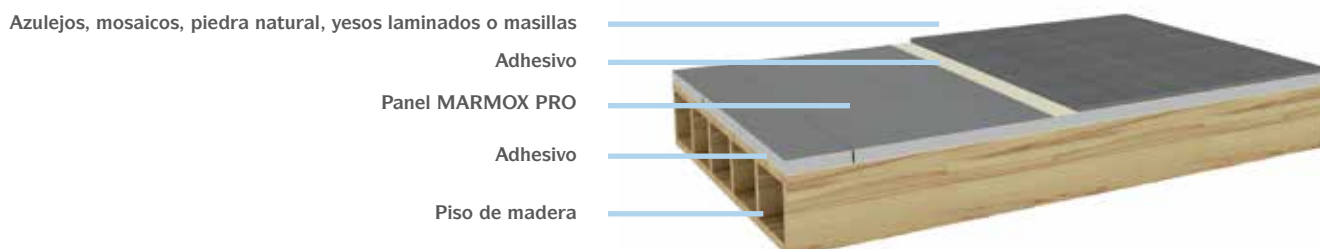


La instalación del Panel MARMOX PRO en suelos de madera

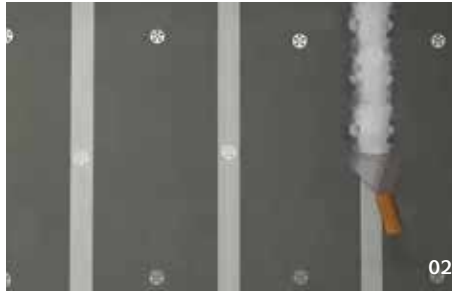
01. Todos los paneles MARMOX PRO con un espesor mínimo de 10 mm es adecuado para ser utilizado en los pisos de madera.
02. Los pisos de madera deben estar secos, rígidos, planos, y libre de polvo y aceites.
03. El suelo debe ser preparado de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de que el cemento de cola flexible puede ser aplicado con una llana dentada. Las placas tienen que ser colocadas en un patrón escalonado, totalmente extendido para asegurar que no hay vacíos debajo de los tableros.
04. Cuando se cura el adhesivo, aplique cinta de fibra de vidrio para las juntas, colocando la cinta adhesiva flexible.
05. Después de que el adhesivo se haya secado, se recomienda asegurar las placas con tornillos o clavos y arandelas, a razón de 5 fijaciones por metro cuadrado, cerca de los lados y en medio de los paneles.
06. El suelo está ahora preparado para el uso previsto.

Observación:

Por favor, tenga en cuenta las prescripciones de las autoridades con respecto a los sistemas de impermeabilización. Podría ser necesario un sistema de sellado adicional.



Instalación en paredes



La instalación en paredes de entramado de madera y de metal

Todo panel MARMOX con un espesor mínimo de 10 mm es adecuado para la instalación de tabiques y paredes. Le recomendamos considerar una distancia entre montantes de 300 mm, cuando se utilice el panel MARMOX 10 mm o 12,5 mm de espesor. Se recomienda una distancia entre montantes de 600 mm si se utilizan tablas con espesor de 20 mm o más.

Use acero galvanizado o inoxidable para los tornillos con arandelas. Los tornillos deben ser de al menos 20 mm más largo que el espesor de las juntas.

Pasos de trabajo:

01. Marco o estructura de montante de pared
02. Fijación de tornillos con arandelas y cubrimiento de las juntas con malla de fibra de vidrio o cinta de sellado, con un adhesivo flexible.
03. Una vez que el adhesivo se haya secado, las baldosas, mosaicos, yeso laminado o piedra natural pueden ser fijados y rellenados.
04. Listo para su uso

Observación:

Por favor, tenga en cuenta las prescripciones de las autoridades con respecto a los sistemas de impermeabilización. Podría ser necesario un sistema de sellado adicional.



Panel MARMOX en las paredes de ladrillo o de hormigón:

Para paredes lisas, limpias y sanas, utilice un adhesivo flexible y peinar con una llana dentada. A continuación, las placas son colocadas en un patrón escalonado y alineados verticalmente y horizontalmente.

Se recomienda una fijación mecánica adicional de 5 tornillos por metro cuadrado si la capacidad de unión de la pared de la superficie es débil y no permite una unión fuerte. Cubrir todas las juntas con malla de fibra de vidrio o cinta de sellado, y finalmente utilizar una capa de adhesivo flexible.

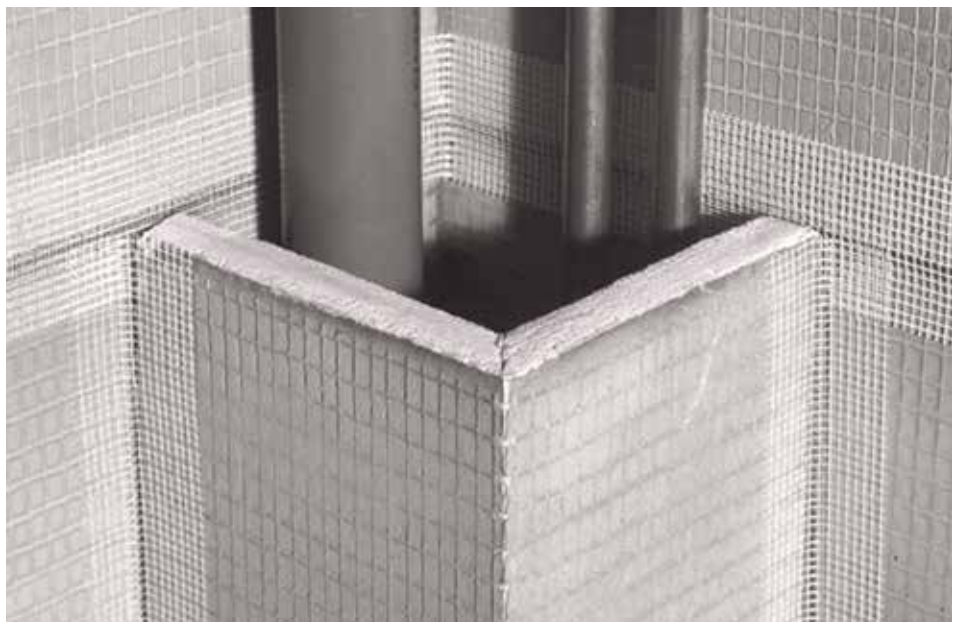
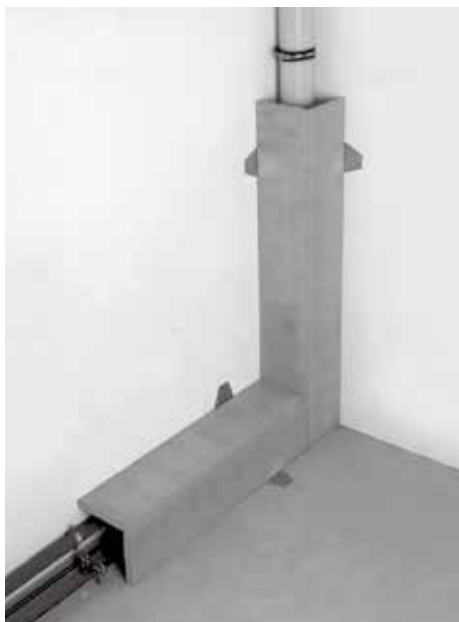
Para paredes rugosas, utilizar tableros con 20 mm de espesor o más.

Perforar los paneles en el lugar donde se ubican los tornillos, a razón de 5 tornillos por metro cuadrado. Coloque toques de adhesivo de colocación en los agujeros.

Los paneles tienen que ser colocados en un patrón escalonado, alineados verticalmente y horizontalmente. Una vez que el adhesivo de colocación se ha curado, perforar la placa a través de los agujeros en la pared e inserte tacos, tornillos / clavos y arandelas. Cubrir todas las juntas con malla de fibra de vidrio o cinta de sellado, y finalmente utilizar una capa de adhesivo flexible.

Pasos para la instalación:

01. Taladrar 5 agujeros por metro cuadrado en los puntos de fijación de los paneles, y utilizar tacos para la fijación en la parte posterior de los paneles.
02. Alinear las placas de forma vertical y horizontal en el lugar correcto.
03. Taladrar a través de los agujeros de las placas en la pared, insertar arandelas y fijar con tornillos.
04. Cubra todas las juntas con malla de fibra de vidrio o cinta de sellado, y finalmente utilizar una capa de adhesivo flexible.



PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

3. Paneles MARMOX PRO - Paneles angulares

Panel MARMOX PRO - paneles angulares son ideales para cubrir las tuberías o para la decoración tales como bandejas y estantes.

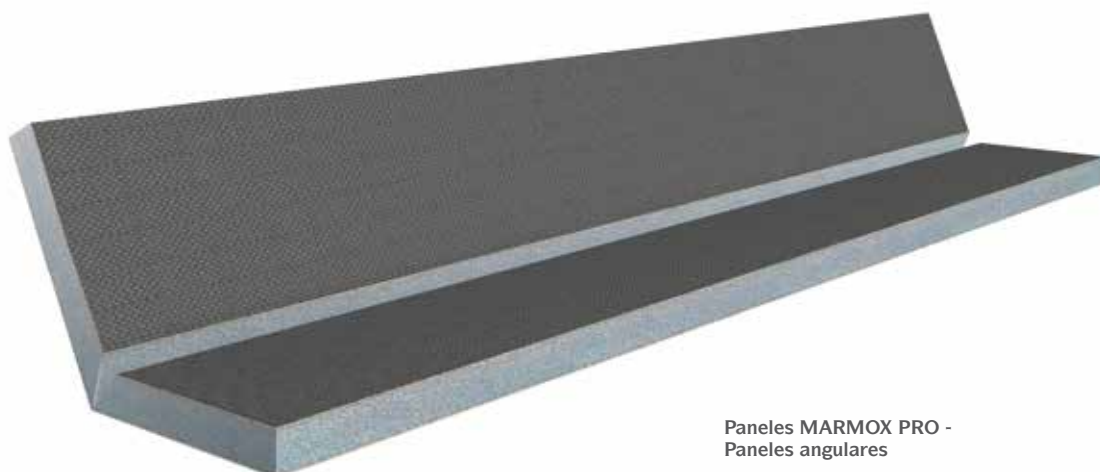
La prefabricación da lugar a un ahorro considerable de tiempo en el lugar de trabajo in-situ.

Dimensiones

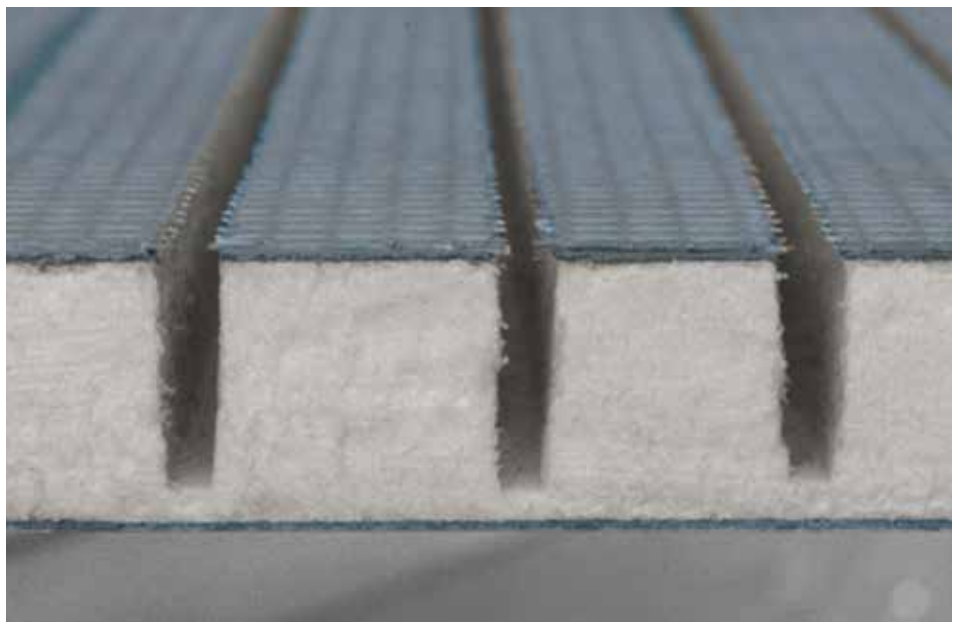
Dimensiones estándar:

Producto	Espesor mm	Largo angular mm	Largo mm
PANEL MARMOX PRO – panel angular 150/150	20	150 x 150	1.250 / 2.500
PANEL MARMOX PRO – panel angular 200/200	20	200 x 200	1.250 / 2.500
PANEL MARMOX PRO – panel angular 300/300	20	300 x 300	1.250 / 2.500
PANEL MARMOX PRO – panel angular 200/400	20	200 x 400	1.250 / 2.500

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.



Paneles MARMOX PRO -
Paneles angulares



PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

4. Panel MARMOX PRO - Paneles curvados flexibles

Paneles MARMOX PRO – curvados flexibles son paneles diseñados para doblar a la curva requerida listo para revestir. Los paneles se crean para hacer diseños curvos más fácil de lograr de una manera rápida y competitivo en precio.

Los paneles flexibles están diseñados para revestimientos curvos o paredes de partición, por ejemplo, revestimientos de bañeras de hidromasaje, zonas de duchas circulares y columnas.

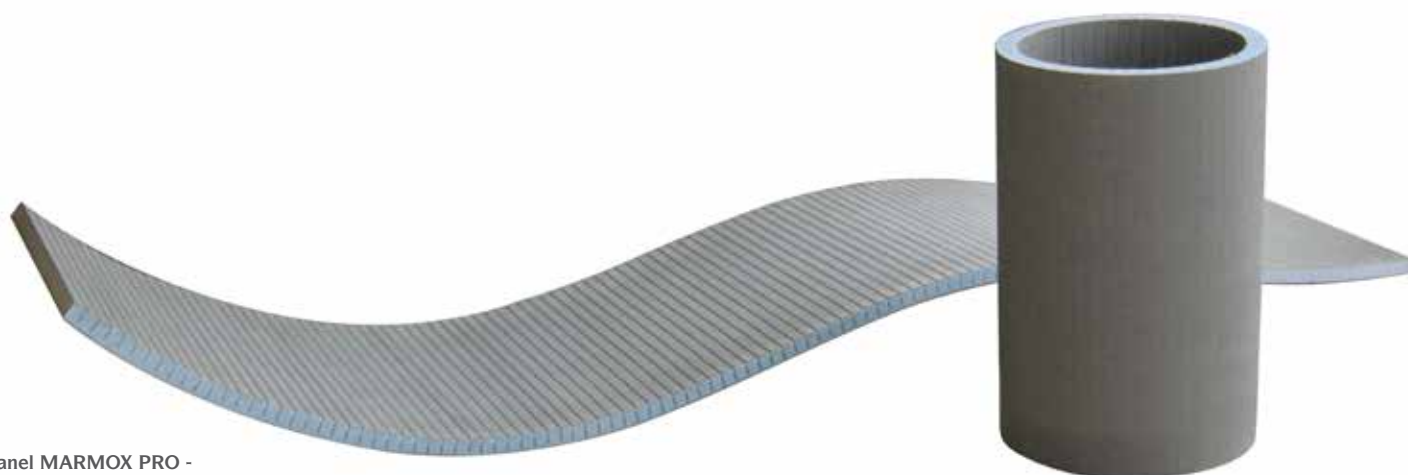
Panel MARMOX PRO – Flexible están disponibles en corte longitudinal y transversal.

Dimensiones

Dimensiones estándar:

Producto	Largo de corte mm	Espesor mm	Ancho mm	Largo mm
Panel MARMOX PRO – 20 - transversal	600	20	600	1.250/2.500
Panel MARMOX PRO – 20 - longitudinal	1.250/2.500	20	600	1.250/2.500
Panel MARMOX PRO – 30 - transversal	600	30	600	1.250/2.500
Panel MARMOX PRO – 30 - longitudinal	1.250/2.500	30	600	1.250/2.500

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.



Panel MARMOX PRO - Paneles curvados flexibles



01



02



03



04

01. Medir las dimensiones.
02. Adaptación del panel, cortado a petición y la instalación de las patas ajustables (ACC 013).
03. Fijación del soporte de pared ACC 005 y la instalación del panel con cola (Pegamento polímero MS) del soporte perpendicular ACC 006 y la instalación del panel con cola (Pegamento polímero MS).
04. Refuerzo de todos los paneles con cinta de refuerzo de malla de fibra, incrustado en adhesivo para baldosas de cemento flexibles



PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

5. Panel MARMOX PRO - Faldones de bañera

Paneles MARMOX PRO – Faldones de bañera son paneles pre-fabricados, para una rápida instalación en el lugar de trabajo.

Por lo general, los paneles tienen un espesor de 30 mm, caracterizado por las excelentes propiedades del producto de Panel MARMOX PRO. Las dimensiones definidas encajan con la mayoría de las aplicaciones estándar, de lo contrario, es muy fácil el corte del elemento a tamaño deseado.

El set incluye las siguientes piezas:

- Panel MARMOX PRO - Paneles de construcción
- Soportes de pared / ACC 005
- Soportes perpendiculares / ACC 006
- Pata ajustable / ACC 013
- Cinta de malla de fibra de refuerzo

Dimensiones

Sets Estándar:

Producto	Cantidad	Espesor mm	Largo mm	Ancho mm
Panel MARMOX PRO - Faldones de bañera incl. accesorios	1	30	1.850	600
Panel MARMOX PRO - Platos de ducha incl. accesorios	2	30	900	300

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.



Panel MARMOX PRO - Faldones de bañera



PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

6. Panel MARMOX PRO - Paneles caja / Paneles para revestir cisternas de inodoros

Los paneles MARMOX PRO – Paneles caja / Paneles para revestir cisternas de inodoros son elementos pre-fabricados para revestir, hechos con paneles de 20 mm de espesor.

El uso de paneles MARMOX PRO – Paneles caja / Paneles para revestir cisternas de inodoros:

- reduce el tiempo de instalación
- evita material residual durante el corte en las instalaciones

Los paneles MARMOX PRO – Paneles caja / Paneles para revestir cisternas de inodoros, están disponibles en diferentes medidas estándar.

Dimensiones

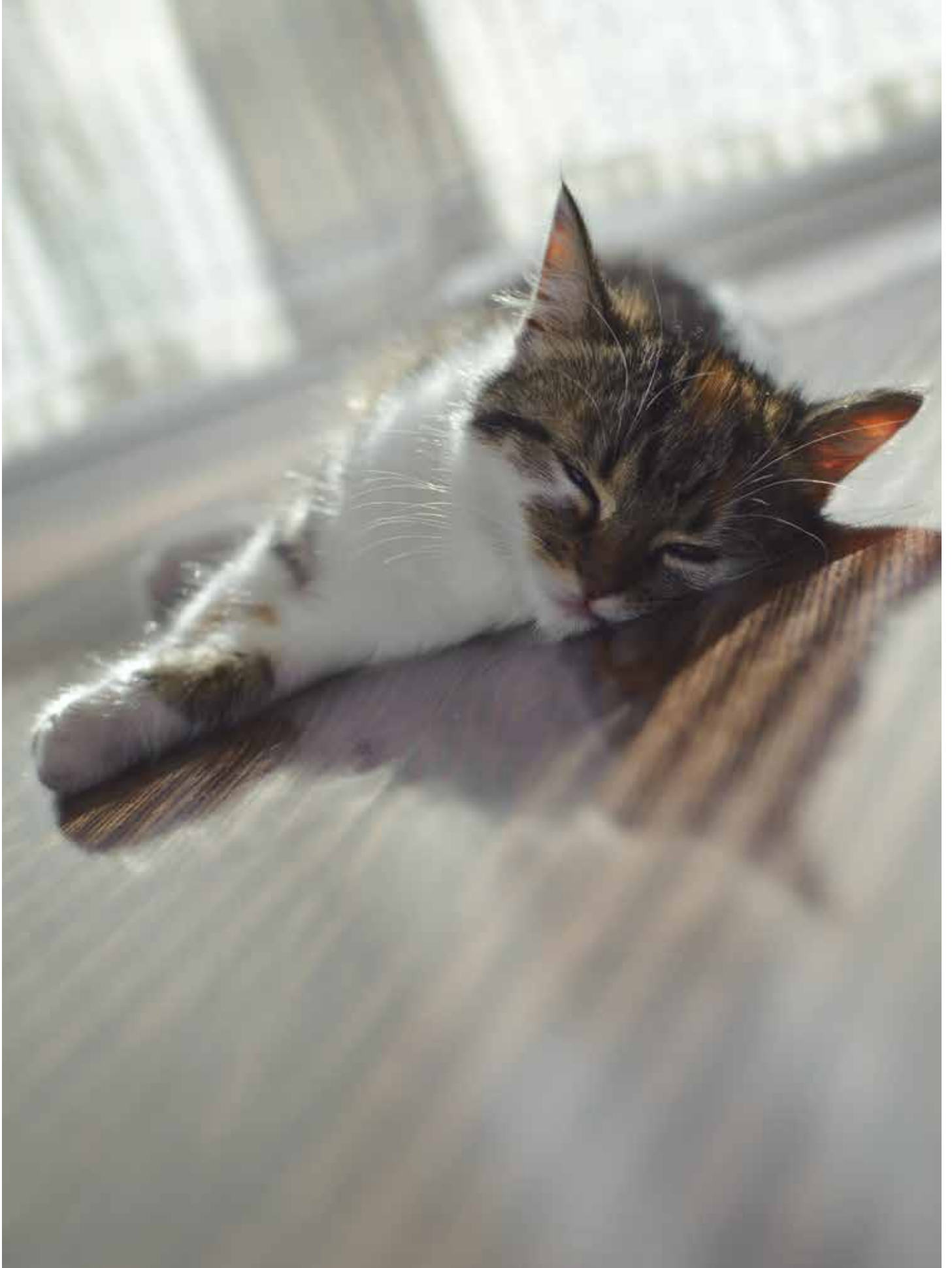
Sets estándar:

Producto	Espesor mm	Ancho mm	Largo mm	Profundidad mm
Panel MARMOX PRO – Panel caja 425 – 1.240	20	425	1.240	240
Panel MARMOX PRO – Panel caja 500 – 1.240	20	500	1.240	240
Panel MARMOX PRO – Panel caja 1.000 – 1.200	20	1.000	1.200	320
Panel MARMOX PRO – Panel caja 1.200 – 1.240	20	1.200	1.240	240
Panel MARMOX PRO - Instalación pared frontal	20	1.200	1.250	-

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.

Panel MARMOX PRO -
Paneles caja / Paneles
para revestir cisternas
de inodoros





PANEL MARMOX PRO – PANELES DE CONSTRUCCIÓN

7. Panel MARMOX PRO - Sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico

Paneles MARMOX PRO está diseñado para su aplicación en los sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico. Los paneles son de aislamiento térmico, resistente a la compresión y listos para recibir acabados superficiales. Las paneles están disponibles en una amplia gama de diferentes espesores de 6 mm - 100 mm, que afectan al tiempo de reacción y el consumo de energía en concordancia.

La calefacción por suelo radiante eléctrico es particularmente popular en cocinas y baños. Los cables calefactores son incrustados principalmente en compuestos autonivelantes o adhesivos para acabados superficiales flexibles, instalados directamente sobre pisos de hormigón. En los casos en los que „no“ está instalado ningún aislamiento debajo de los cables de calefacción, la pérdida de energía puede llegar a 40% del consumo total de energía para el calentamiento del hormigón y no para la superficie de contacto.

Ese efecto es una desventaja considerable para la comodidad y la eficiencia de los sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico.

La instalación del panel MARMOX PRO es favorable para el aislamiento bajo el sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico, ya sea sobre hormigón o madera, ofrece dos ventajas principales:

- reducción del tiempo para calentar la misma superficie
- reducción de la energía de consumo

Panel MARMOX PRO es recomendado por los fabricantes bien conocidos de sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico gracias a las excelentes especificaciones del producto.



8. Accesorios



ACC001- cinta de refuerzo de malla de fibra 25 m x 100 mm

La cinta se utiliza para reforzar las juntas entre las placas y debe ser embebido en adhesivo flexible.

Unidad de embalaje = 2 rollos/bolsa



ACC002 – cinta de sellado 10 m x 125 mm

Las cintas de sellado se utilizan para uniones y conexiones pasantes.

Unidad de embalaje = 2 rollos/bolsa



ACC003 – cinta prefabricada de sellado de esquina dentro-fuera

Las esquinas prefabricadas de estanqueidad permiten un fácil sellado de esquinas.

Unidad de embalaje = 2 esquinas/bolsa



ACC004 – arandela

Arandelas disponibles fabricadas en zincbañadas en metal o de plástico para una fijación con tornillos o clavos.

Unidad de embalaje = 20 piezas/bolsa



ACC005 – soporte de pared

Los soportes de pared son utilizados para fijar el panel en la pared o suelo.

Unidad de embalaje = 2 piezas/bolsa



ACC006 – soporte perpendicular

Los soportes perpendiculares se usan para fijar dos paneles perpendiculares en la posición correcta hasta que el pegamento se seque.

Unidad de embalaje = 2 piezas/bolsa



ACC007 – soporte de unión

Los soportes de unión son utilizados para unir dos paneles juntos en línea.

Unidad de embalaje = 2 piezas/bolsa



ACC008 – mortero hidrófugo o impermeable

El mortero de cemento impermeable es adecuado para pegar cinta de sellado y cinta de refuerzo.

Unidad de embalaje = 5 kg/bolsa



ACC010 - Cartucho de sellante adhesivo 1 K - PU

El cartucho de sellante adhesivo 1 K - PU sirve para la unión adhesiva de masilla y garantizan un sellado sólido, rápido y perfecto para paneles y accesorios.

Unidad de embalaje = 12 cartuchos/cartón



ACC012 – tela de sellado

La tela de sellado impermeable MARMOX está diseñada a partir de una capa de poliéster y una capa de elastómero termoplástico. La tela es adecuada para la aplicación en paredes y suelos lista para recibir cualquier material de revestimiento. Se logra una capa base perfectamente impermeable. Dimensiones: 2.500 x 950 mm.

Unidad de embalaje = 1 pieza/unidad



ACC013 – pata ajustable

Las patas ajustables son recomendadas para ajustar tableros instalados verticalmente (por ejemplo cubriendo bañeras) en su altura.

Unidad de embalaje = 2 piezas/bolsa



PRODUCCIÓN

MARMOX Egypt S.A.E.
43 El Haram St.
Giza
Egipto

Tel.: +20 2 35 85 40 84
Fax: +20 2 35 85 98 58

E-Mail: info@marmoxegypt.com
www.marmoxboard.com

DIRECCIÓN

LMS -
Dr. Lietz Marketing Services GmbH
Wackenbergr. 65-75
D - 13156 Berlin

Tel.: +49 (0)30 47 75 03 50
Fax: +49 (0)30 47 71 14 1

E-Mail: lms@lms-berlin.de
www.marmox.de

