



GUÍA DE INSTALACIÓN FOAMULAR®



Foamular® es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso H3. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas con paredes que se inter adhieren unas con otras sin dejar huecos. El producto se fabrica en diferentes resistencias a la compresión para satisfacer todas las necesidades del constructor: 1.76 Kg/cm² (25 lb/in²), 2.81 Kg/cm² (40 lb/in²), 4.22 Kg/cm² (60 lb/in²) y 7.03 Kg/cm² (100 lb/in²).

INSTALACIÓN AL EXTERIOR: LOSAS DE CONCRETO

¿QUÉ MATERIALES SE NECESITAN?

- Foamular 250 XPS
- Equipo de protección personal
- Guantes, cubrebocas, manga larga y pantalón largo.
- Navajas o cúter
- Malla metálica hexagonal
- Concreto



Instalación paso a paso



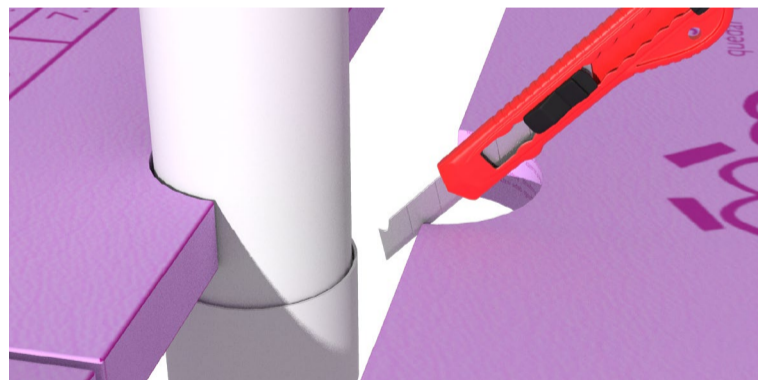
1 Se recomienda revisar con cuidado la superficie, esta debe estar limpia, libre de elementos que no permitan una colocación uniforme de las placas de Foamular®. Si fuera necesario, también se sugiere nivelar y sellar la losa.



2 Colocar las placas de Foamular® de manera cuatrapeada para evitar puentes térmicos continuos. En caso de ser necesario puede utilizarse adhesivo base poliuretano durante su tendido. Se recomienda utilizar placas completas en los extremos, y colocar los ajustes al centro.



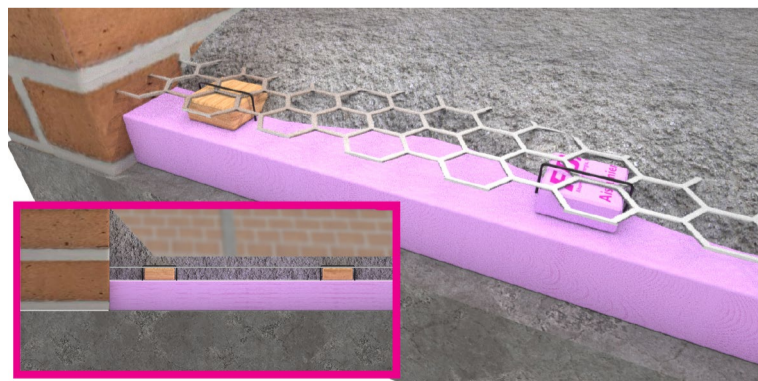
3 Si el sistema requiere 2 capas de Foamular®, se sugiere que la instalación de las placas superiores sea de manera alternada sobre las placas inferiores, para evitar tener bordes alineados.



4 Se recomienda cubrir la losa en su totalidad, incluyendo el borde de cualquier elemento que no pueda retirarse. Se pueden realizar cortes a las placas para bordear estos elementos.



5 Para instalar la malla de acero, se recomienda malla hexagonal para capas de compresión de 3 a 5 cm de espesor y malla electro-soldada para capas superiores a los 5 cm. Igualmente, colocar tacones de madera para mantener la malla entre la capa de compresión.

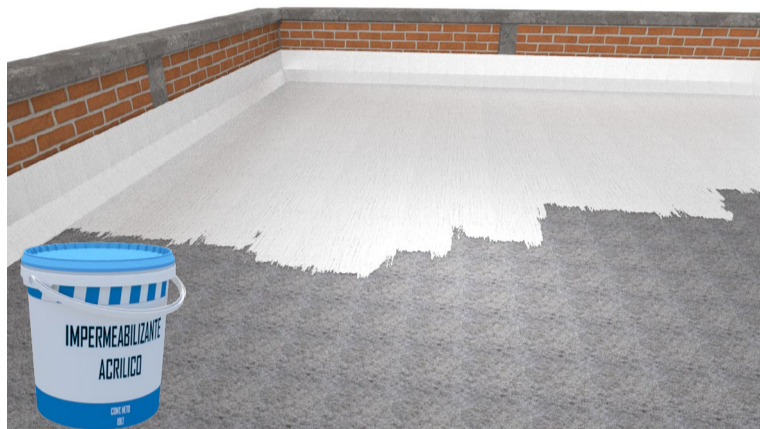


6 Se recomienda que la capa de compresión se realice con un concreto de al menos $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ para soportar el tránsito, y crear un chafán en las esquinas entre la losa y el pretil.



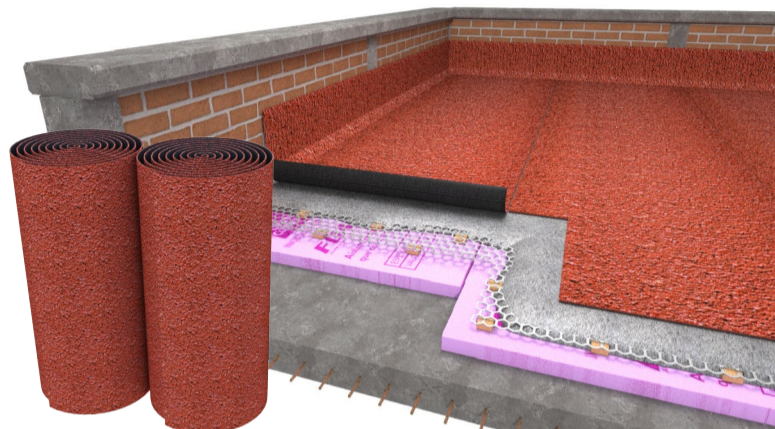
INSTALACIÓN AL EXTERIOR: LOSAS DE CONCRETO

Tipos de acabados



Acabado 1

Cuando el empastado esté seco, se recomienda **aplicar impermeabilizante** de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Tipo Acrílico.



Acabado 2

Cuando el empastado esté seco, **aplicar impermeabilizante tipo membrana asfáltica** de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Casos con montaje de equipos / estructura directo en losa



Se recomienda que estructuras adicionales estén ancladas directo a la losa y posteriormente el proceso de instalación recomendado para el Foamular®.

Owens Corning proporciona estas recomendaciones "exclusivamente con fines ilustrativos" y no será responsable por cualquier falta de precisión, omisión o error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted reconoce y acepta, sujetarse a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método exclusivamente ilustrativo para instalar Foamular® y/o accesorios de Owens Corning. Las recomendaciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación, ni recomendar el uso de una herramienta o método de instalación en particular. Owens Corning, se deslinda de cualquier reclamación por accidentes que traigan como consecuencia lesiones o fallecimientos relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras recomendaciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma o en algún otro medio informativo.

Para más información escribenos: especificaciones.mexico@owenscorning.com



www.owenscorning.com.mx

800 00 OWENS
6 9 3 6 7



Foamular 250 cuenta con certificación ONNCCCE NOM-018-ENER-2011 y Sello FIDE





GUÍA DE INSTALACIÓN FOAMULAR®

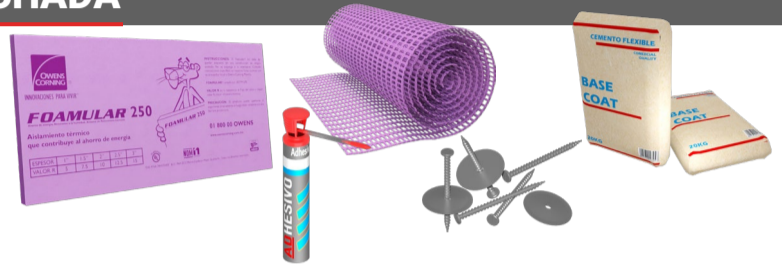


FOAMULAR® Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso Hydrovac, exclusivo de Owens Corning.

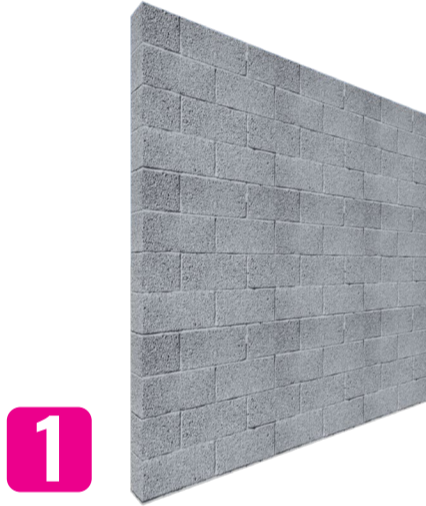
INSTALACIÓN AL EXTERIOR: MUROS Y FACHADA

¿QUÉ MATERIALES SE NECESITAN?

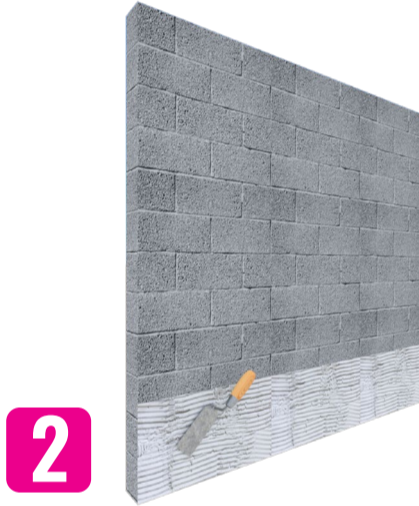
- Foamular 250 XPS
- Sujeción mecánica (pines, pijas, clavos y arandelas)
- Adhesivo base poliuretano para paneles
- Malla de refuerzo de fibra de vidrio
- Cemento flexible tipo basecoat para acabado final



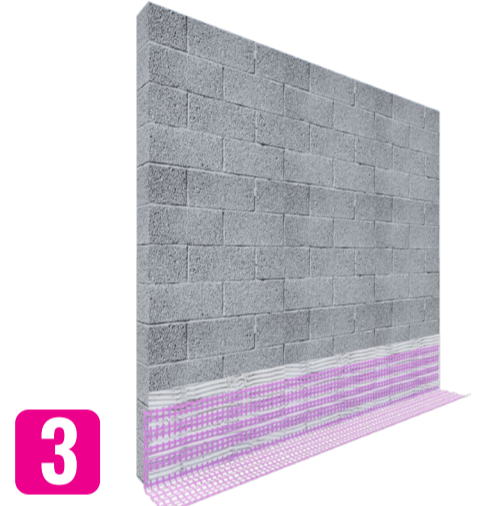
Instalación paso a paso



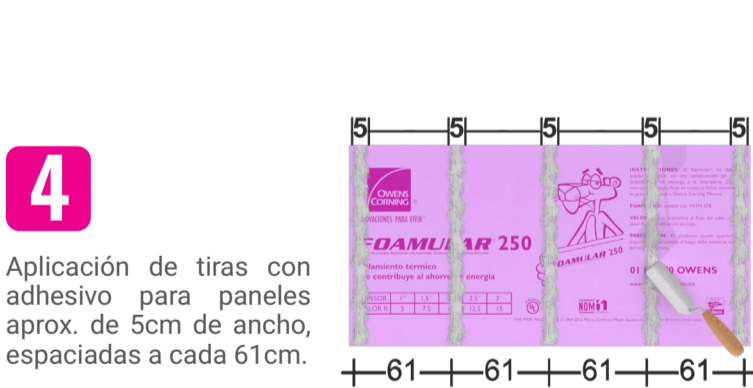
1 Se sugiere revisar con cuidado la superficie, esta debe estar limpia y libre de elementos que no permitan una colocación uniforme de las placas de Foamular®.



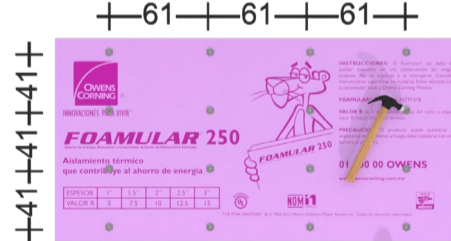
2 Se recomienda aplicar una capa de basecoat de 4 mm de espesor, lo suficiente para hundir la malla de fibra de vidrio.



3 Colocar la malla de fibra de vidrio embebida en el basecoat. Se sugiere una forma de J para que dé la vuelta y cubra la parte inferior de la primera placa de Foamular®.

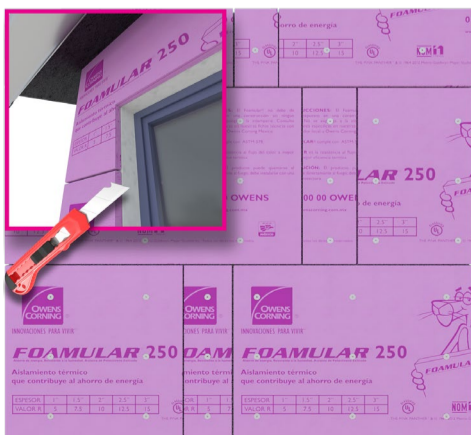


4 Aplicación de tiras con adhesivo para paneles aprox. de 5cm de ancho, espaciadas a cada 61cm.

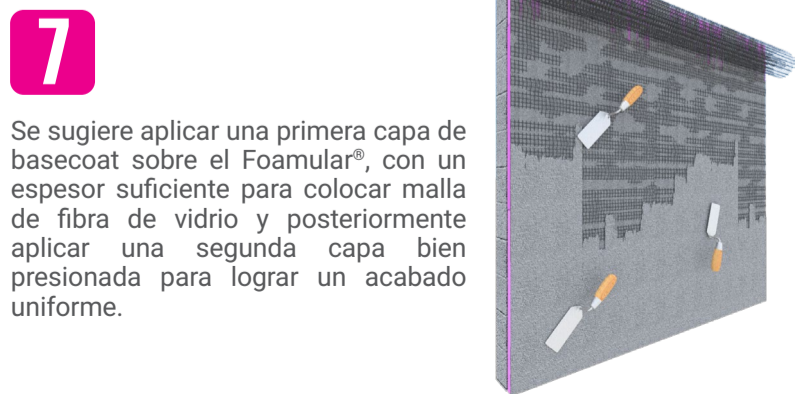


5 Con el uso de anclaje mecánico, se recomienda que se distribuyan uniformemente en toda la placa, siguiendo las instrucciones del fabricante.

*Para usar clavos, se recomienda que sean al menos 1/2" mayor que el espesor de la placa y una arandela de 2".



6 Para evitar puentes térmicos continuos, se sugiere colocar las placas de manera alternada y realizar el ajuste de piezas al centro, nunca en los extremos. En las esquinas de ventanas y puertas, colocar cortes de tipo bandera para evitar fisuras en el acabado.



7 Se sugiere aplicar una primera capa de basecoat sobre el Foamular®, con un espesor suficiente para colocar malla de fibra de vidrio y posteriormente aplicar una segunda capa bien presionada para lograr un acabado uniforme.



INSTALACIÓN AL EXTERIOR: MUROS Y FACHADA

Tipos de acabados

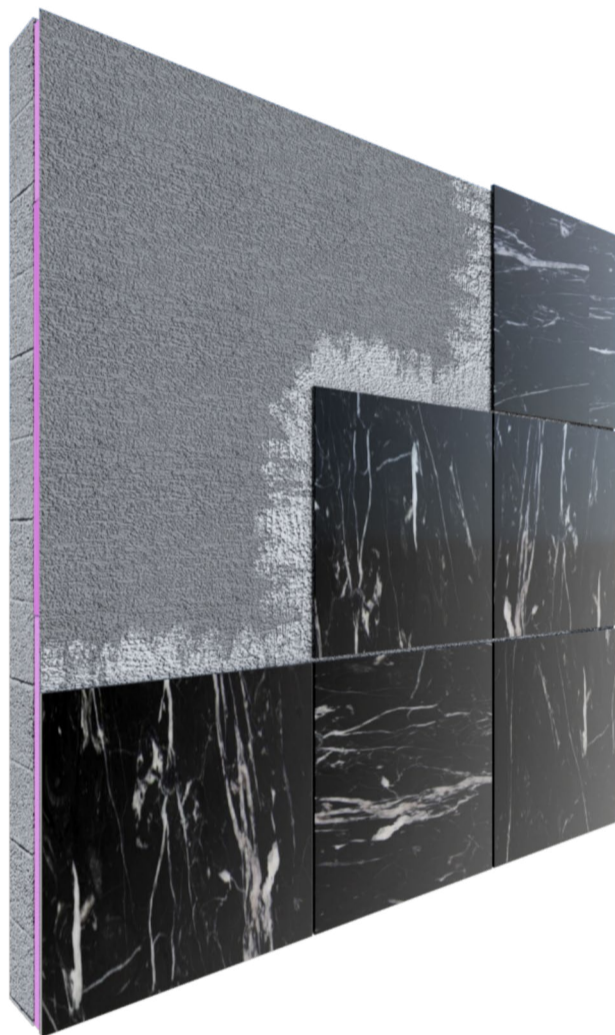
- 8** Como acabado final, se recomienda aplicar un empastado con pintura para exteriores, o bien un acabado cerámico o pétreo como fachaletas o mármol.

*Para la instalación de acabados pétreos, consultar detalles de anclaje con el equipo de especificaciones.



Acabado 1

- Empastado
- Pintura base agua



Acabado 2

- Acabados pétreos
- Acabados cerámicos, (mármol)
- Fachaletas.

Owens Corning proporciona estas recomendaciones "exclusivamente con fines ilustrativos" y no será responsable por cualquier falta de precisión, omisión o error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted reconoce y acepta, sujetarse a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método exclusivamente ilustrativo para instalar Foamular® y/o accesorios de Owens Corning. Las recomendaciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación, ni recomendar el uso de una herramienta o método de instalación en particular. Owens Corning, se deslinda de cualquier reclamación por accidentes que traigan como consecuencia lesiones o fallecimientos relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras recomendaciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma o en algún otro medio informativo.

Para más información escríbenos: especificaciones.mexico@owenscorning.com



www.owenscorning.com.mx

800 00 OWENS
6 9 3 6 7



Foamular 250 cuenta con certificación ONNCE NOM-018-ENER-2011 y Sello FIDE





GUÍA DE INSTALACIÓN FOAMULAR®



FOAMULAR® Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso Hydrovac, exclusivo de Owens Corning.

INSTALACIÓN AL INTERIOR: LOSAS

¿QUÉ MATERIALES SE NECESITAN?

- Foamular 250 XPS
- Equipo de Protección Personal
- Guantes, cubrebocas, manga larga y pantalón largo
- Navajas o cúter
- Malla de refuerzo de fibra de vidrio
- Adhesivo base cemento tipo basecoat



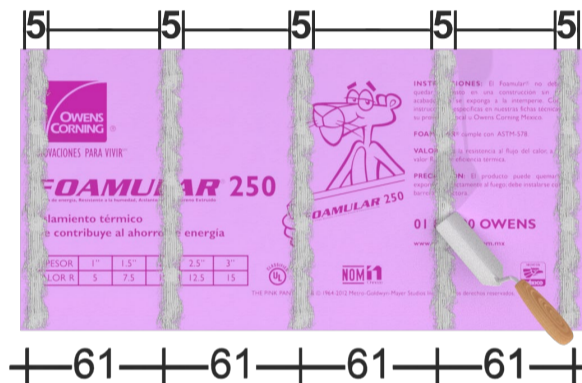
Instalación paso a paso

1



Se sugiere revisar con cuidado que la superficie, este limpia y libre de elementos que no permitan una colocación uniforme de las placas de Foamular®.

2



Para pegar las placas a la losa, se recomienda aplicar el adhesivo en tiras de 5cm de ancho a cada 61cm. y presionar firmemente para asegurar la adherencia.

3



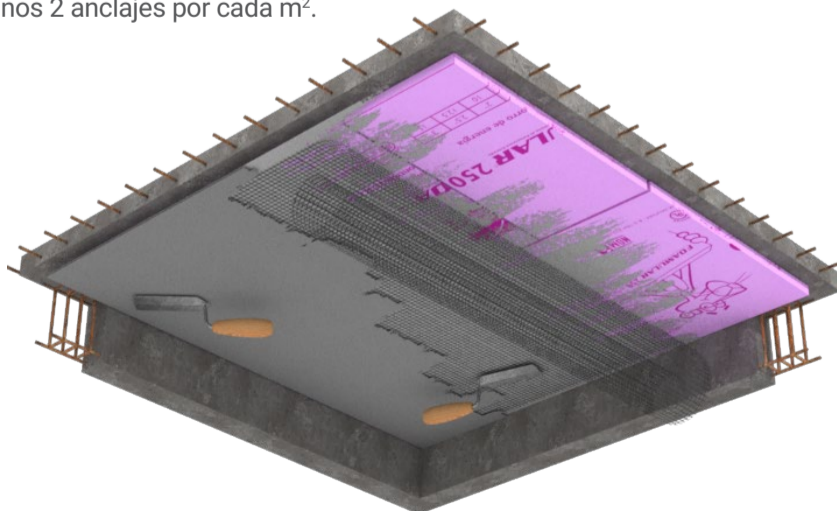
Al colocar el anclaje mecánico, se recomienda hacerlo con clavos de al menos 1/2" mas que el espesor de la placa, y arandelas de 2" de diámetro, utilizando al menos 2 anclajes por cada m².

4



Para evitar puentes térmicos, se sugiere colocar la siguiente placa de Foamular® de manera cuatrapeada.

5

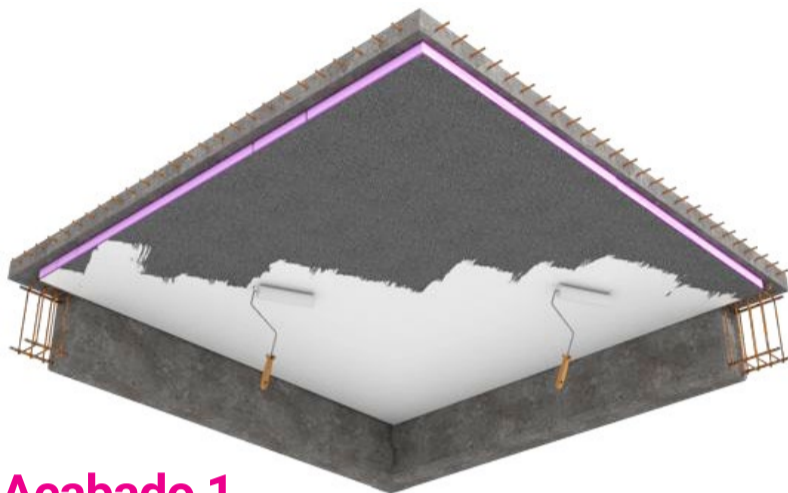


Se sugiere cubrir la superficie aplicando primero una capa de adhesivo extendida sobre toda la superficie con un espesor suficiente para hundir la malla de fibra de vidrio y posteriormente aplicar una segunda capa de adhesivo para lograr un acabado uniforme.

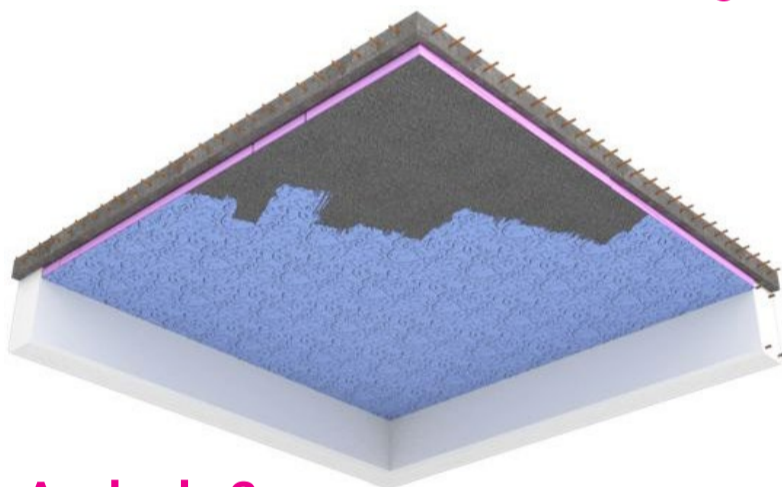


INSTALACIÓN AL INTERIOR: LOSAS

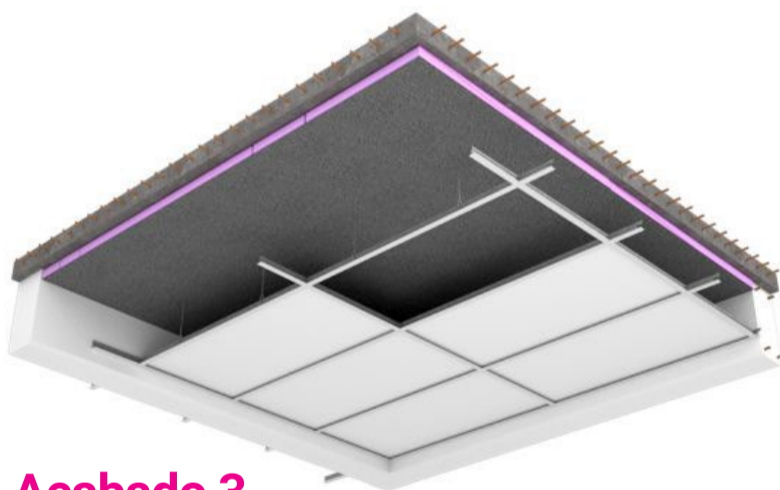
Tipos de acabados



Acabado 1
Pintura base agua



Acabado 2
Empastado texturizado



Acabado 3
Plafón reticular

Otros acabados consultar al equipo técnico para aclaraciones sobre:

- Acabado pétreo
- Acabado cerámico
- Fachaleta

Se recomienda seguir las instrucciones de los fabricantes de los productos de otras marcas.

Owens Corning proporciona estas recomendaciones "exclusivamente con fines ilustrativos" y no será responsable por cualquier falta de precisión, omisión o error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted reconoce y acepta, sujetarse a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método exclusivamente ilustrativo para instalar Foamular® y/o accesorios de Owens Corning. Las recomendaciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación, ni recomendar el uso de una herramienta o método de instalación en particular. Owens Corning, se deslinda de cualquier reclamación por accidentes que traigan como consecuencia lesiones o fallecimientos relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras recomendaciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma o en algún otro medio informativo.

Para más información escríbenos: especificaciones.mexico@owenscorning.com



www.owenscorning.com.mx

800 00 OWENS
6 9 3 6 7



Foamular 250 cuenta con certificación ONNCCCE NOM-018-ENER-2011 y Sello FIDE





GUÍA DE INSTALACIÓN FOAMULAR®



FOAMULAR® Es un aislamiento térmico de espuma rígida de poliestireno extruido en paneles manufacturados por el proceso Hydrovac, exclusivo de Owens Corning.

INSTALACIÓN AL INTERIOR: MUROS

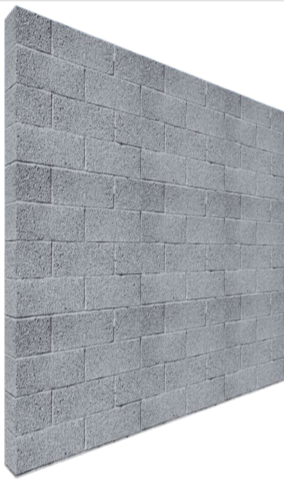
¿QUÉ MATERIALES SE NECESITAN?

- Foamular 250 XPS
- Cinta de papel perfacinta
- Adhesivo base agua ó poliuretano para paneles
- Acabado final tipo Redimix



Instalación paso a paso

1



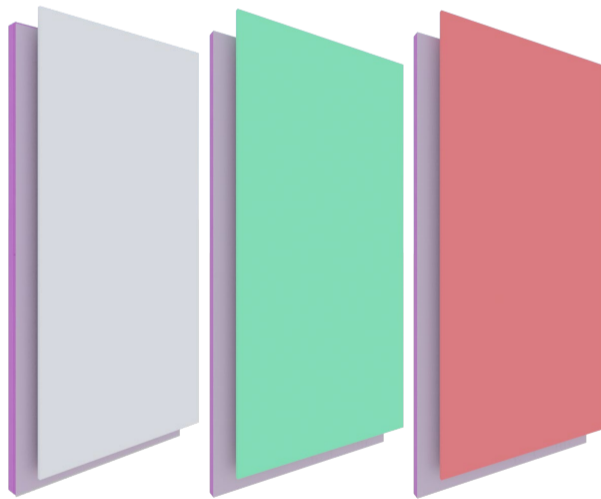
Se recomienda revisar con cuidado la superficie, esta debe estar limpia y libre de elementos que no permitan una colocación uniforme de las placas de Foamular®.

2



Se sugiere aplicar adhesivo blanco base agua sobre toda la superficie de la placa o adhesivo para paneles base poliuretano con el patrón recomendado por la marca.

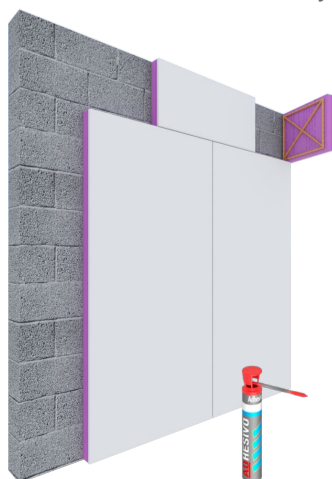
3



Colocar firmemente el tablero de yeso (puede ser regular, antimoho o contra fuego) sobre la placa, recomendamos utilizar una guía para alinearlos en todos los bordes y presionar para uniformar la adherencia.

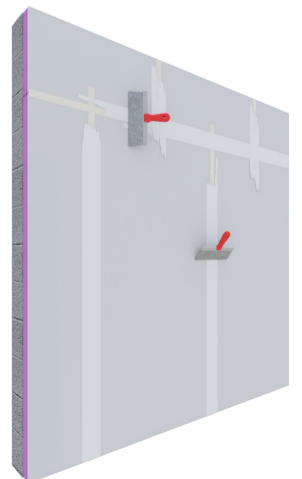
4

Aplicar adhesivo base poliuretano en el panel de XPS del módulo creado con Foamular® y tablero de yeso, sugerimos seguir las recomendaciones del fabricante sobre el patrón a seguir, y pegar este módulo sobre el muro aplicando presión uniforme.



5

Cubrir las juntas de los módulos con perfacinta de papel y pasta para juntas, posteriormente recomendamos aplicar una capa uniforme de pasta tipo redimix para darle el acabado final.



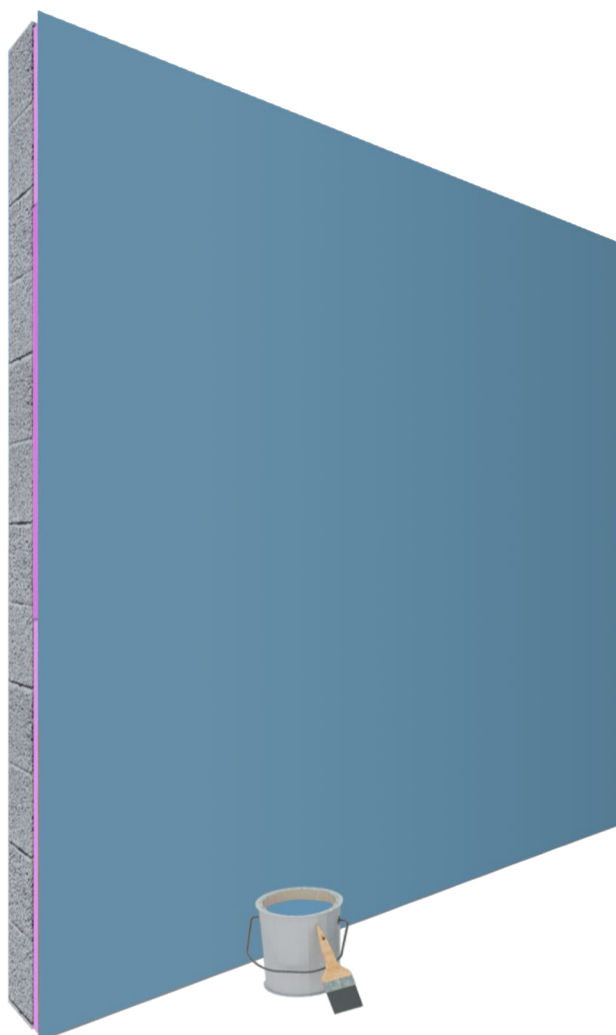


INSTALACIÓN AL INTERIOR: MUROS

Tipos de acabados

- 8** Como acabado final, se recomienda aplicar un empastado con pintura para interiores, o bien un acabado con pasta para texturizado.

*Para la instalación de acabados pétreos, consultar detalles de anclaje con el equipo de especificaciones.



Acabado 1
• Pintura base agua



Acabado 2
• Empastado texturizado

Owens Corning proporciona estas recomendaciones "exclusivamente con fines ilustrativos" y no será responsable por cualquier falta de precisión, omisión o error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted reconoce y acepta, sujetarse a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método exclusivamente ilustrativo para instalar Foamular® y/o accesorios de Owens Corning. Las recomendaciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación, ni recomendar el uso de una herramienta o método de instalación en particular. Owens Corning, se deslinda de cualquier reclamación por accidentes que traigan como consecuencia lesiones o fallecimientos relacionados o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras recomendaciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma o en algún otro medio informativo.

Para más información escríbenos: especificaciones.mexico@owenscorning.com

 www.owenscorning.com.mx 800 00 OWENS   
6 9 3 6 7



NOM-018-ENER-2019
Foamular 250 cuenta con certificación ONNCE NOM-018-ENER-2011 y Sello FIDE

