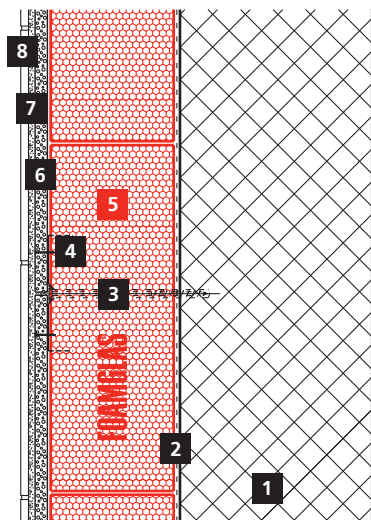


Diagrama esquemático



Sistema 2.2.6

- 1 Soporte (hormigón/ladrillo)
- 2 Capa de imprimación
- 3 Perno de anclaje
- 4 Placas dentadas para fijación PC® SP 150/150 perforadas
- 5 Placas FOAMGLAS®, adheridas con PC® 56
- 6 Panel de montaje AQUAPANEL
- 7 Imprimación MARMORIT SM 700 con malla de refuerzo Aquapanel
- 8 Revestimiento de piedra/cerámica/clinker de tamaño pequeño

Propiedades del producto FOAMGLAS®

Impermeable – Resistente a los parásitos – Elevada resistencia a la compresión – Incombustible – Impermeable al vapor de agua – Estabilidad dimensional – Resistente a los ácidos – Fácil de recortar y de trabajar – Ecológico

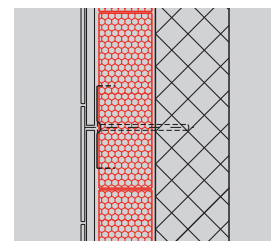
Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **Calidad:** sistemas con materiales de alta calidad. Gestión de la calidad mediante inspecciones in situ sistemáticas y consultoría profesional.
- **Rentabilidad:** la elevada durabilidad permite mantener un valor máximo y garantizar unos costes de mantenimiento mínimos.
- **Sostenibilidad:** aislamiento óptimo y protección contra la humedad durante generaciones.
- **Seguridad:** sistema de aislamiento compacto, completamente ligado, que evita los daños por humedad provocados por el condensado o la penetración de agua. El vidrio celular evita la propagación del fuego, no produce chispas, humo o gases tóxicos.
- **Funcionalidad:** puentes térmicos mínimos gracias a un sistema de fijación optimizado térmicamente. Sistema fácil de instalar y ahorrador de espacio para fachadas sin ventilación posterior. Aislamiento y barrera anti-humedad en una capa única y funcional.

Recomendaciones para arquitectos

- Normalmente se usan: placas FOAMGLAS® T4+, tamaño 450/600 mm.
- Grosor de aislamiento que respeta las normas de construcción o las exigencias de valor-U específicas al proyecto. Sírvase consultar también la presentación general de nuestros productos. Incluye información de todos nuestros productos, de su campo de aplicación y de sus propiedades específicas.
- El peso admisible por unidad de área, incluido el sistema de ligazón, asciende a 60 kg/m².
- Los tamaños del revestimiento están limitados a un formato máximo de 300 x 300 mm.
- **La planicidad y las condiciones generales del soporte son criterios importantes a la hora de usar FOAMGLAS® (véase TG1). Sírvase contactar con nuestro Departamento Técnico para conocer los criterios que se aplican al soporte.**
- Para una aplicación técnica correcta, deben respetarse las normas y directrices pertinentes.

Se proporcionan soluciones para los detalles técnicos y las cláusulas de especificaciones bajo demanda. Más propuestas y soluciones están disponibles en todo momento acudiendo a nuestros consultores técnicos. **Actualización: noviembre de 2011.** Nos reservamos explícitamente el derecho a modificar las especificaciones técnicas. Los valores actuales están disponibles en nuestro sitio web: www.foamglas.com



Sistema 2.2.6

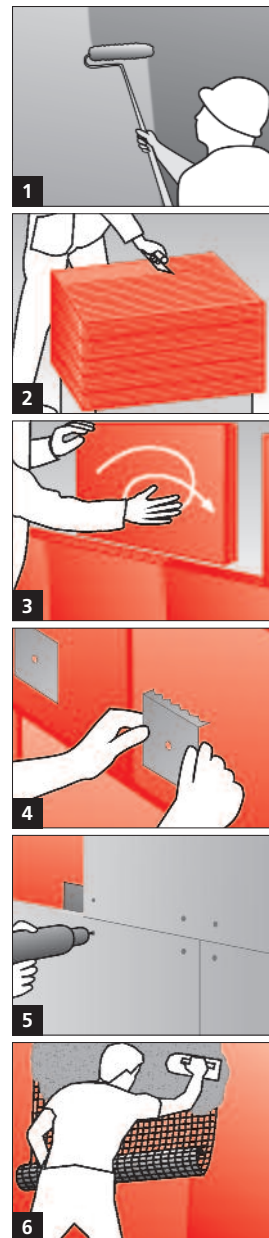
Instrucciones de instalación

- Imprimación PC® EM o emulsión PC® 56 diluida con 10 partes de agua aplicada con rodillo sobre una superficie sin polvo. Recubrimiento $\sim 0,3 \text{ l/m}^2$. (1)
- Aplicar las placas FOAMGLAS® completamente adheridas al soporte, con juntas en tresbolillo ajustadas con firmeza y rellenas de adhesivo en frío PC® 56. Recubrimiento $\sim 3,5-4,5 \text{ kg/m}^2$, según el grosor del aislamiento:
aplicar el adhesivo en frío PC® 56 con una llana dentada (tamaño de los dientes $\sim 8-10 \text{ mm}$) sobre un lado corto y un lado largo de la placa FOAMGLAS® (apiladas). Aplicar el adhesivo en frío a toda la superficie de la placa y empujar en dirección diagonal hacia el rincón abierto. Retirar el exceso de adhesivo con una llana cuando haya endurecido ligeramente. (2/3)
- Soporte de fijación y fijación mecánica de las placas FOAMGLAS® en la base y en los dinteles (p. ej. soporte).
- Retirar las asperezas de la superficie del aislamiento con una placa FOAMGLAS® o, preferentemente, con un panel de lija. Retirar el polvo de la superficie de FOAMGLAS®.
- Medir y colocar las placas dentadas para fijación PC® SP 150/150, tamaño $150 \times 150 \text{ mm}$. La cantidad y la separación dependen del tamaño de los paneles de montaje y de las exigencias de la estructura, consumo $\sim 4 \text{ unidades/m}^2$. Colocar a presión las placas dentadas para fijación PC® SP 150/150 y ligar con adhesivo en frío PC® 56. Fijar los pernos de anclaje fresados. El tipo y el tamaño de los pernos de anclaje dependen de las especificaciones del proveedor. (4)
- Sujeción mecánica de las placas AQUAPANEL Cement Board Outdoor con tornillos Knauf Maxi SB 25 sobre las placas dentadas para fijación PC® SP 150/150. Consumo $\sim 14 \text{ unidades/panel}$. Aplicar los paneles de montaje con juntas en tresbolillo verticales y bien ajustadas. Rellenar las juntas y las cabezas de los tornillos con material de relleno joint filler-grey. (5)
- Aplicar el revestimiento de base MARMORIT SM 700 con una paleta de acero inoxidable, recubrimiento $\sim 5,0-7,0 \text{ kg/m}^2$. Empotrar la malla de refuerzo de forma homogénea y plana, luego alisar la superficie. (6)
- Aplicar el revestimiento de tamaño pequeño (piedra/cerámica/clinker) con un mortero en capa fina MAPEI Elastorapid. Rellenar las juntas con MAPEI Ultracolor Plus. La ligazón del revestimiento debe ser resistente a las heladas. Aplicar con talocha o llana sin dejar espacios vacíos.

Recomendaciones para el constructor

- La acumulación y las tolerancias del soporte deben respetar las normas y directrices pertinentes.
- Antes de aplicar el sistema de fachada, se debe comprobar la calidad del soporte. Si es necesario, debe aplicarse una capa de nivelación de revoco de arena/cemento para eliminar las asperezas.
- La temperatura ambiente y del sustrato no debe ser inferior a $+5^\circ\text{C}$.
- Las juntas de la capa superior del enrase deben protegerse de la lluvia torrencial para evitar la penetración del agua o el arrastre del adhesivo en frío.
- Proteger los componentes sensibles proporcionados por otros proveedores de las manchas de adhesivo.
- **Sírvase contactar con nuestros consultores técnicos; éstos pueden ayudarle a pie de obra gratuitamente.**

Las directrices técnicas para la aplicación e instalación de FOAMGLAS® se basan en experiencias anteriores y en prácticas comunes en las obras. No reflejan ejemplos individuales. Por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad relacionada con la integridad e idoneidad para un proyecto en concreto. Además, nuestra responsabilidad está sujeta a nuestras condiciones generales de venta que no se ven ampliadas por la presente ficha técnica ni por las consultas realizadas a nuestro personal técnico-comercial.



FOAMGLAS® Península Iberica Contact Office – Madrid

Calle Señora Bienvenida, 28
28250, Torreldones (Madrid)
España
Tel/Fax +34 91 859 21 48
madrid@foamglas.es
www.foamglas.com
www.es.foamglas.com
Pittsburgh Corning Europe N.V.