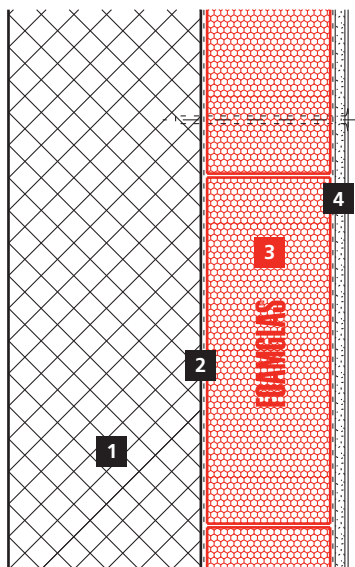


Diagrama esquemático



Sistema 3.2.7

- 1 Pared maciza (hormigón/ladrillo)
- 2 Capa de imprimación
- 3 Placas FOAMGLAS®, ligadas con PC® 56
- 4 Paneles de yeso / paneles de yeso reforzados de fibra, ligados con PC® 56 y con fijación mecánica

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

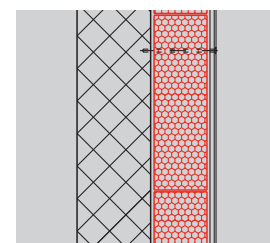
Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **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 y completamente ligado que previene los daños ocasionados por la condensación y el moho. El vidrio celular no contiene sustancias tóxicas y, en caso de incendio, no desprende humo o gases tóxicos.
- **Funcionalidad:** aislamiento y barrera capilar 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.
- En zonas de fuerte humedad, comprobar con el fabricante de los paneles de yeso / paneles de yeso reforzados de fibra que la clasificación de los paneles sea correcta.
- **La planeidad 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



Aislamiento por el interior con paneles de yeso / paneles de yeso reforzados de fibra

Placas FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56

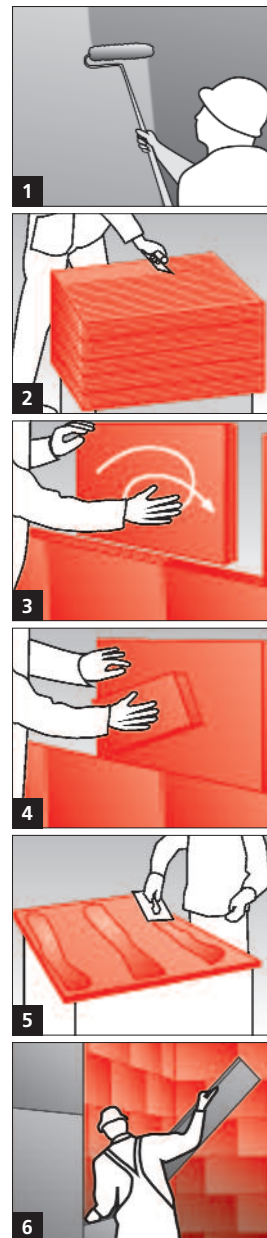
Sistema 3.2.7

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 ligadas al sustrato con adhesivo en frío PC® 56, con juntas en tresbolillo ajustadas con firmeza y rellenas de adhesivo. Recubrimiento $\sim 3,5\text{--}4,5 \text{ kg/m}^2$, según el grosor del aislamiento: aplicar el adhesivo en frío PC® 56 con una llana ranurada (tamaño de los dientes $\sim 8\text{--}10 \text{ mm}$) sobre dos lados de las placas (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)
- Retirar las asperezas de la superficie del aislamiento rectificando con una placa FOAMGLAS® o, preferentemente, con un panel de lija. Retirar el polvo de la superficie de FOAMGLAS®. (4)
- Esperar ~ 3 días (según temperatura ambiente y humedad).
- Aplicar los paneles de yeso o de yeso reforzado de fibra con adhesivo en frío PC® 56, recubrimiento $\sim 2,0 \text{ kg/m}^2$. Retirar el polvo de la superficie de los paneles y aplicar la imprimación PC®EM o emulsión PC® 56 diluida con 10 partes de agua. Aplicar el adhesivo en frío PC® 56 en la parte posterior de los paneles y en tres bandas de $\sim 150 \text{ mm}$ de ancho con una llana ranurada (altura de los dientes $8\text{--}10 \text{ mm}$). Ligar los paneles al aislamiento FOAMGLAS® y presionar con firmeza. Fijar mecánicamente la cabeza de los paneles de yeso con un mínimo de dos fijaciones para los paneles de 600 mm de ancho y 3 fijaciones para los paneles de 1200 mm de ancho. El trabajo adicional depende de las especificaciones del proveedor o de las exigencias propias del producto. (5/6)

Recomendaciones para el constructor

- La acumulación y las tolerancias del sustrato deben respetar las normas y directrices pertinentes.
- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a $+5^\circ\text{C}$.
- 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.