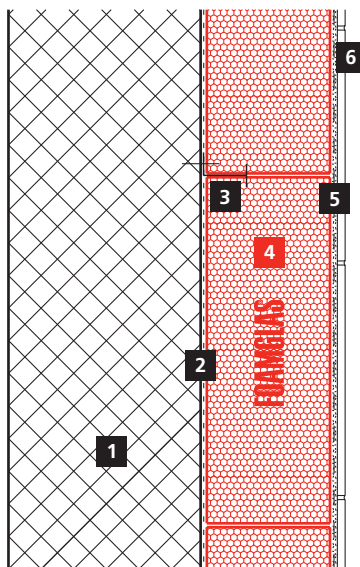


Aislamiento de paredes por el interior con acabado de baldosas

Placas FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56

Diagrama esquemático



Sistema 3.2.5

- 1 Pared maciza (hormigón/ladrillo)
- 2 Capa de imprimación
- 3 Fijación mecánica con anclajes PC® F
- 4 Placas FOAMGLAS®, ligadas con PC® 56
- 5 Capa base de PC® 164 con malla de refuerzo PC® 150
- 6 Baldosas

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

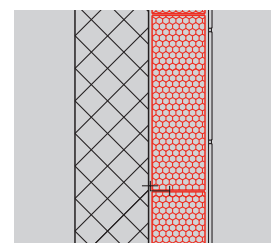
Ventajas del sistema FOAMGLAS®

- **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.
- **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 de paredes por el interior con acabado de baldosas

Placas FOAMGLAS® con adhesivo en frío PC® 56

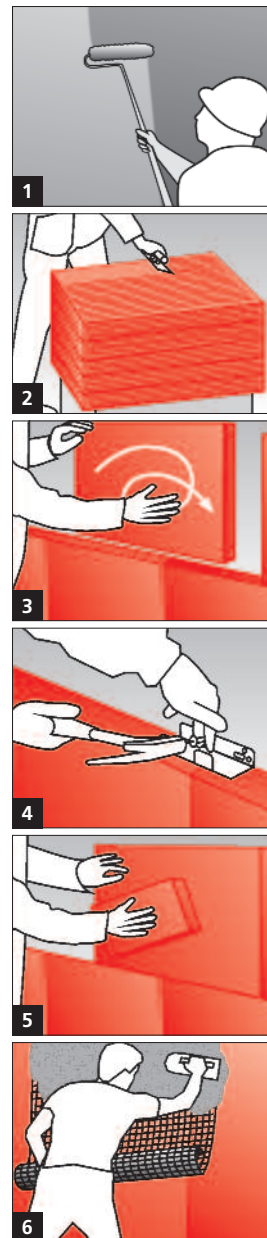
Sistema 3.2.5

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)
- Fijación mecánica de las placas FOAMGLAS® (durante la aplicación) con anclajes PC® F, consumo: 2 unidades/m². (4)
- 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®. (5)
- Esperar ~ 3 días (según temperatura ambiente y humedad).
- Aplicar una capa base de PC® 164 con una llana de acero inoxidable, recubrimiento $\sim 3,5 \text{ kg/m}^2$. Empotrar la malla de refuerzo resistente a los álcalis PC® 150 (juntas solapadas $\sim 100 \text{ mm}$) de forma plana y uniforme, dejando la estructura de la malla ligeramente visible. (6)
- Esperar entre 3 y 5 días (según temperatura ambiente y humedad).
- Aplicar las baldosas ($d_{\text{max}} = 10 \text{ mm}$) con un adhesivo flexible adecuado (conforme a las normas EN 12004 y EN 12002 con clasificación C1TES2), recubrimiento $\sim 2,0\text{--}3,0 \text{ kg/m}^2$. Rellenar las juntas con una lechada especial.

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.