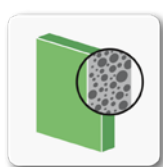
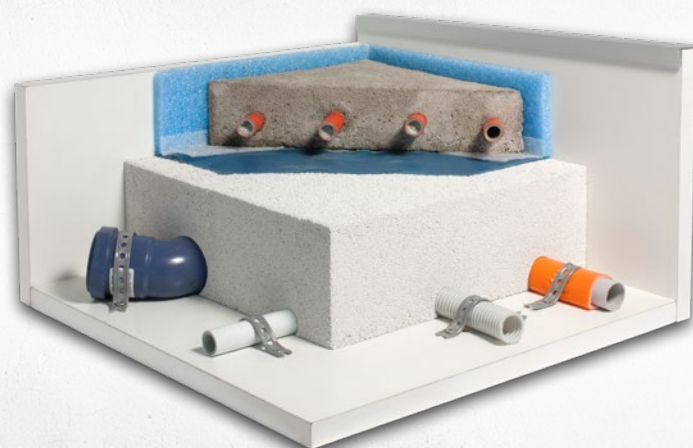
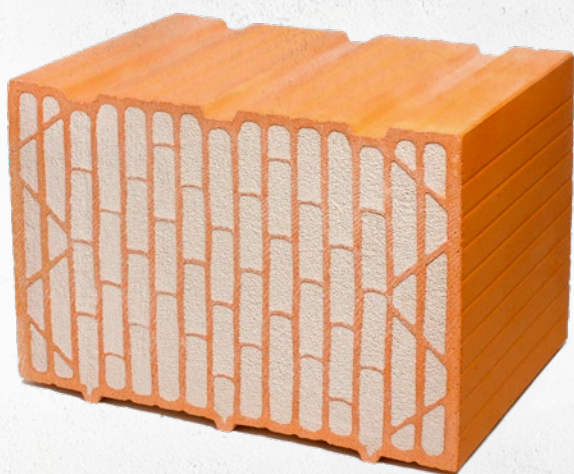




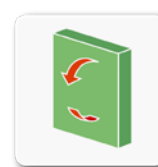
## La solución mineral para exigencias complejas de aislamiento.



Natural y ecológico



Absorbe el ruido



Abierto a difusión



Excelente aislante térmico



No es combustible, A1



No se deforma

El material de aislamiento GEOLYTH **blue**smart® consta de perlita hidrofóbica (celda cerrada) combinada con un aglutinante mineral. GEOLYTH **blue**smart® tiene una estructura fina ideal para el llenado de ladrillos con orificios estrechos. Este material se puede utilizar de forma suelta o compacta, o como paneles para protección contra incendios.

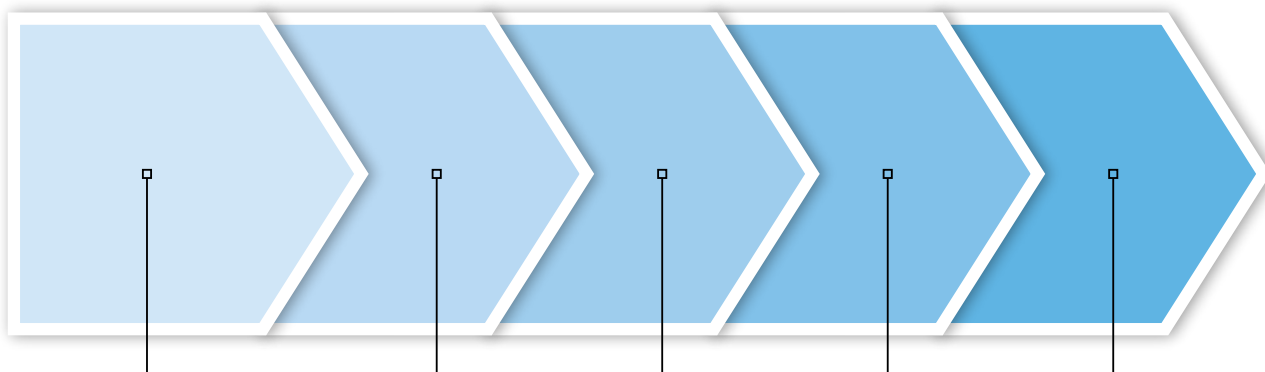
### PROPIEDADES

- Diferentes aplicaciones
- Se introduce en forma de polvo
- Se seca por sí mismo
- Composición mineral pura
- Resistente a la presión
- Reciclaje con el concreto, inofensivo
- Probado, certificado y patentado

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Densidad seco EN 1602: 63 kg/m<sup>3</sup> a 500 kg/m<sup>3</sup>
- Conductividad térmica  $\lambda_{10, tr}$  EN 12667: desde 0,0398 W/mK
- Absorción de humedad EN ISO 12571: 0,03 [kg/kg]
- Resistencia difusión del vapor de agua  $\mu$  EN 12086: 4,7
- Resistencia compresión EN 826: desde 275 [kPa]
- DS estabilidad dimensional (23,90) EN 1604: 0,1 %
- Clase de protección contra incendios EN 13501: A1

### LAS VENTAJAS DE GEOLYTH blue<sup>smart</sup><sup>®</sup> DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN



Solución a complejos requerimientos de aislamiento

Múltiples usos y aplicaciones

Requiere poca energía

Eficiente en costos

Ahorra tiempo

Se seca rápidamente

Fácil de trabajar

Estable en sus dimensiones

Ningún desperdicio tóxico durante producción

Seguridad alta en el trabajo



Miembro de la Cooperativa de Concreto Liviano



Galardón 2009



#### Information:

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH  
Johann-Roithner-Straße 131, 4050 Traun, Austria  
Telefon: +43 7229 72200  
E-Mail: office@geolyth.at

[www.geolyth.at](http://www.geolyth.at)

