



# THERMOSILIT®

»UNA NUEVA DIMENSIÓN EN TECNOLOGÍA MINERAL«

## UN MATERIAL MULTIUSO RECIÉN PATENTADO



### THERMOSILIT® DESCRIPCIÓN GENERAL

THERMOSILIT® tiene un patente mundial sobre un proceso de fabricación de un producto mineral con una baja densidad con cualidades térmicas de aislamiento, bajo temperaturas extremas.

El proceso de producción silicato THERMOSILIT® emplea arenas silicatos cristalinas derivadas de fuentes de piedra volcánicas y lo expande mediante un proceso especial de calentamiento, hasta convertirlo en un material ultraligero.

El mineral se convierte en un material poroso ultraligero durante la fase de enfriamiento, facilitando el relleno de sacos, almacenamiento y transporte.

El proceso de producción es respetuoso con el medioambiente. Solo requiere energía eléctrica, la única emisión del proceso de producción es por lo tanto vapor de agua.

El proceso patentado de producción THERMOSILIT® permite un control de calidad uniforme y consistente.

»CREAMOS NUEVOS ESTÁNDARES  
PARA UN MEJOR MEDIO AMBIENTE«

## ...MÁS INFORMACIÓN DETALLADA.



### **THERMOSILIT® CARACTERÍSTICAS**

- Cualidades térmicas altas
- Material ignífugo (Clase A1)
- Hidrófobo natural – pero abierto a la difusión de vapor.
- Variable, fuerza de presión diseñable
- Baja densidad de la carga (diseñable desde min. 40 kg por m<sup>3</sup>)
- Reduce los requisitos de agua en el material de construcción

### **THERMOSILIT® - APLICACIONES TÍPICAS**

Portador y material de relleno para la industria de materiales de construcción

- Granulometrías ligeras (EN 13055-1)
- Mortero de aislamiento – (frio y caliente)
- Mortero para la construcción de paredes – Lambda desde 0.05

Materiales de construcción hidrófobas

Pinturas

Ignifugación

- Construcciones de madera
- Construcciones de acero
- Sistemas de interconexión de aislamiento térmico (WDVS)
- Renovación de Sistemas de interconexión de aislamiento térmico (WDVS) mediante revestimientos ignífugos
- Sin riesgo de evaporación de hidrocarburos

### **THERMOSILIT® PESO DETERMINADO**

Debido a que se puede determinar el peso de las partículas durante el proceso de producción, el material ultraligero, también se puede usar para otros tipos de aplicaciones. Puede por ejemplo ser usado como relleno, en pinturas o resinas. El material no flota, ni es sumergible, pero se mezcla perfectamente con pinturas y resinas.

### **THERMOSILIT® ESTA LISTO PARA SU LANZAMIENTO AL MERCADO**

THERMOSILIT® es versátil y puede ser empleado dentro de un amplio rango de aplicaciones. THERMOSILIT® puede por lo tanto ser vendido a diferentes tipos de industrias, incluyendo la industria de la cal, yeso, mortero, resinas y pinturas. Este producto tiene una efectividad muy alta como aislante, es resistente al fuego y al agua y además se fabrica a partir de un mineral natural sin aditivos.

#### **Representante Dullinger S.L. en España**

Mark-Philip van der Poel  
C/Santuari 47, SA-1, 08032 Barcelona  
Tel.: +34 647 289 09  
Fax: +34 934 200 209  
spain@thermosilit.com

Dullinger Ges.m.b.H.  
Austrasse 7-10  
5061 Elsbethen · Austria  
Tel: +43 (0)662 62 32 98  
Fax: +43 (0)662 62 32 98-83  
office@kalk.at · www.kalk.at



Datasheet 06/08