



# thermoschaum®

sicher dämmen,  
nachhaltig Heizkosten senken!



- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  sauber<br>verarbeitbar |  platz-<br>sparend     |  wasser-<br>abweisend |  schnell             |
|  nicht<br>expandierend  |  unbedenklich          |  nachhaltig           |  lücken-<br>füllend  |
|  nicht<br>brennbar      |  dampf-<br>durchlässig |  dämmend              |  schall-<br>dämpfend |
|  fassaden-<br>schonend  |  dauerhaft             |  ökonomisch           |   |

[www.thermoschaum.de](http://www.thermoschaum.de)

**thermoschaum®** ist ein mineralbasiertes Ortschaumdämmsystem zur energetischen Sanierung zweischaligen Mauerwerks.

**thermoschaum®** wird vor Ort kontinuierlich aus drei wasserbasierten Komponenten und Luft hergestellt.

Aufgrund der optimalen Fließfähigkeit während des Verarbeitungszeitraums werden etwaige Engstellen in der Wand sicher verfüllt und es bildet sich eine homogene Schaumschicht.

**thermoschaum®** ist vollkommen schadstofffrei und **enthält kein Formaldehyd**, wie Ortschäume zur Wärmedämmung älterer Generationen.



$\lambda = 0,035 \text{ W/K}\cdot\text{m}$   
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)



A2 - s1,d0  
Baustoffklasse (DIN EN 13501-1)



$R_w = 14 \text{ dB}$   
Schalldämmmaß (DIN EN ISO 10140-2)



1:10  
Schäumfaktor

**thermoschaum®** wird sauber und staubfrei durch kleine Bohrlöcher von ca.14 Millimetern Durchmesser in die Hohlschicht eingebracht.

Ein Austritt aus Schadstellen im Mauerwerk wird durch die Abbindereaktion des Schaums verhindert.

Der fertige Schaum ist aufgrund seines hohen Mineralgehalts nichtbrennbar, emissionsarm, wasserabweisend, aber diffusionsoffen für Wasserdampf.

Das Mauerwerk bleibt atmungsaktiv und der Wohnkomfort wird optimiert.



12 – 16 mm  
Bohrlochdurchmesser



< 120 sek  
Abbindezeit



$w_{ip} = 0,36 \text{ kg/m}^2$   
Wasseraufnahme (DIN EN 12087)



$\mu = < 3$   
Dampfdurchlässigkeit

**thermoschaum®** überzeugt auch in puncto Nachhaltigkeit:

Die Herstellung der Komponenten und des Schaums erfolgen mit geringem Energieaufwand.

Die Flüssigkomponenten werden platz- und energiesparend transportiert und gelagert.

Der Schaum kann einfach mit dem Bauschutt entsorgt oder sogar wiederverwertet werden. Die Kombination seiner Produkteigenschaften und der einfachen Verarbeitbarkeit mit seinem kleinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck machen **thermoschaum®** zu der nachhaltigen Lösung für sicheres Dämmen.



ETA-23/0627  
Bauaufsichtliche Zulassung



Z 1.2  
LAGA TR Bauschuttklasse



EPD-BAS-201480124-IBA1-DE  
Umwelt Produktdeklaration



EC 1 plus  
GEV-EMICODE Emissionsklasse

Sie möchten mehr zum Produkt erfahren?  
Bitte kontaktieren Sie uns.



[www.siemund.com](http://www.siemund.com)

**SIEMUND**  
Dämmtechniken

W. Siemund GmbH & Co. KG • 27751 Delmenhorst