

# KERNDÄMMUNG FÜR ZWEISCHALENMAUERWERK



**BEHAGLICHES WOHNEN  
DANK INNOVATIVER  
HOHLRAUMDÄMMUNG**

ZUKUNFTSORIENTIERTE SOWIE ENERGIE-  
EFFIZIENTE LÖSUNGEN UND PRODUKTE

[WWW.AGITEC.CH](http://WWW.AGITEC.CH)

**AGITEC**  
green efficiency



## **VORTEILE EINER KERNDÄMMUNG**

Eine Kerndämmung kann prinzipiell immer dort angewendet werden, wo sich ein Hohlraum befindet. Das gilt für Dachschrägen ebenso wie für ein Zweischalenmauerwerk - also eine Kombination aus Innenwand und Aussenwand, zwischen denen ein Hohlraum von mehreren Zentimetern besteht. Bei Häusern, welche vor 1970 erstellt wurden, besteht dieser Hohlraum oftmals aus Luft. Dieser Luftspalt kann nachträglich mit einem feinen Einblasgranulat gedämmt werden. Die Ausführung für ein Einfamilienhaus benötigt häufig nur einen Tag. Die Fassaden-Ansichten werden nicht verändert und es fallen praktisch keine Nebenkosten an. Durch eine nachträgliche Kerndämmung können die Vorteile von einem Zweischalenmauerwerk beibehalten werden, der Energiebedarf aber markant gesenkt werden, insbesondere, wenn für die Dämmung der Hochleistungsdämmstoff Insute verwendet wird.

## **ALLES AUS EINER HAND**

AGITEC bietet Ihnen Beratung und Ausführung aus einer Hand an. Im Vorprojekt wird das Gebäude untersucht, die grundsätzliche Machbarkeit überprüft und eine Kostenschätzung erstellt. Bei den anschliessenden Detailabklärungen mit Probebohrungen und Endoskopie wird der erforderliche Aufwand genauer ermittelt und eine Offerte erstellt. Die Ausführung beginnt mit dem Prüfen und Nachdichten von Luftundichtigkeiten. Anschliessend wird die Kerndämmung durch kleine Öffnungen von 25mm Durchmesser eingeblasen. Bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus sind pro Fassade nur ca. acht Löcher nötig. Für eine Kerndämmung ist zum Teil nur ein Arbeitstag erforderlich. Das Gebäude muss in der Regel nicht eingerüstet werden.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.agitec.ch](http://www.agitec.ch).



## UNSER HOCHLEISTUNGSDÄMMSTOFF INSUTE

Insute ist ein neuartiger Polymerschäum mit einer Porengrösse, die unter 100 Nanometer liegt. Die geringe Porengrösse verleiht Insute seine ausserordentliche Wärmdämmleistung, welche ungefähr doppelt so gut ist wie bei einem herkömmlichen Einblasdämmstoff. Dies ist insbesondere dann entscheidend, wenn der Hohlraum nur wenige Zentimeter breit ist. Aufgrund der unterschiedlichen und feinen Körnung weist Insute zudem ein sehr gutes Fließverhalten auf, füllt unförmige Hohlräume lückenlos und ist setzungssicher. Insute ist diffusionsoffen und zu gleich wasserabweisend und alterungsbeständig, was es zu einem besonders langlebigen und alterungsbeständigen Material macht.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0.025 \text{ W/(mK)}$
- sehr gutes Fließverhalten
- setzungssicher
- hydrophob und diffusionsoffen
- geringe Staubentwicklung bei der Verarbeitung
- geringe bis keine Nebenkosten
- keine Baueingabe, Gerüst, bauliche Anpassungen notwendig

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Material</b>	geschäumtes Acrylcopolymer
<b>Form</b>	Flakes *
<b>Porenstruktur</b>	offenzellig / diffusionsoffen
<b>Thermische Leitfähigkeit</b>	< 0.025 W/mK
<b>Temperaturspektrum</b>	-270 °C bis +80 °C
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	hydrophob

\* Individuelle Größen und Siebschnitte auf Anfrage möglich.

# DIE AGI GRUPPE - SCHWEIZER KOMPETENZ

Seit über 140 Jahren steht die AGI für Qualität, Termintreue und Investitionssicherheit. Unsere Unternehmen setzen sich für Sie und Ihre Bedürfnisse ein und sind Ihre kompetenten Ansprechpartner.

## DIE AGITEC wächst - Nun auch als AGITEC GmbH in Deutschland



## KONTAKTDATEN

---

**Geschäftsadresse:**

AGITEC GmbH  
Königstrasse 27  
70173 Stuttgart

+49 172 395 7348  
info@agitec-aerogel.de

**Warenlageradresse:**

c/o AGITEC GmbH  
Münzinger + Frieser Holding GmbH  
Olgastr. 14-26  
72770 Reutlingen

**Öffnungszeiten:**

Mo - Do 7.00 - 17.00  
Fr 7.00 - 16.00