

KERNDÄMMUNG FÜR ZWEISCHALENMAUERWERK



**BEHAGLICHES WOHNEN
DANK INNOVATIVER
HOHLRAUMDÄMMUNG**

ZUKUNFTSORIENTIERTE SOWIE ENERGIE-
EFFIZIENTE LÖSUNGEN UND PRODUKTE

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 nur drei bis vier Tage. 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 SUMFOAM 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 sind ca. drei Arbeitstage erforderlich. Das Gebäude muss in der Regel nicht eingerüstet werden.

Weitere Informationen finden Sie auf www.agitec.ch.



UNSER HOCHLEISTUNGSDÄMMSTOFF SUMFOAM

SUMFOAM ist ein neuartiger Polymerschäum mit einer Porengrösse, die unter 100 Nanometer liegt. Die geringe Porengrösse verleiht SUMFOAM 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 SUMFOAM zudem ein sehr gutes Fließverhalten auf, füllt unförmige Hohlräume lückenlos und ist setzungssicher. SUMFOAM 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 $\lambda = 0.023 \text{ W/(mK)}$
- sehr gutes Fließverhalten
- setzungssicher
- hydrophob und diffusionsoffen
- geringe Staubentwicklung bei der Verarbeitung
- geringe bis keine Nebenkosten
- keine Baueingabe, Gerüst, bauliche Anpassungen notwendig

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Material	geschäumtes Acrylcopolymer
Form	Granulat / Flakes / Pulver
Porenstruktur	offenzellig
Thermische Leitfähigkeit	< 23 mW/mK
Temperaturspektrum	-270 °C bis +80 °C
Oberflächenbeschaffenheit	hydrophob
PH-Wert (ISO 10390)	6,5 - 7,5

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.



AGITEC

Ist der Generalimporteur von allen wichtigen Aerogel Produkten und Systemen für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein. Durch unsere Spezialisierung, unsere jahrelange Erfahrung mit Aerogel und anderen innovativen Wärmedämmprodukten, bieten wir Ihnen umfassende und kompetente Lösungen an. www.agitec.ch



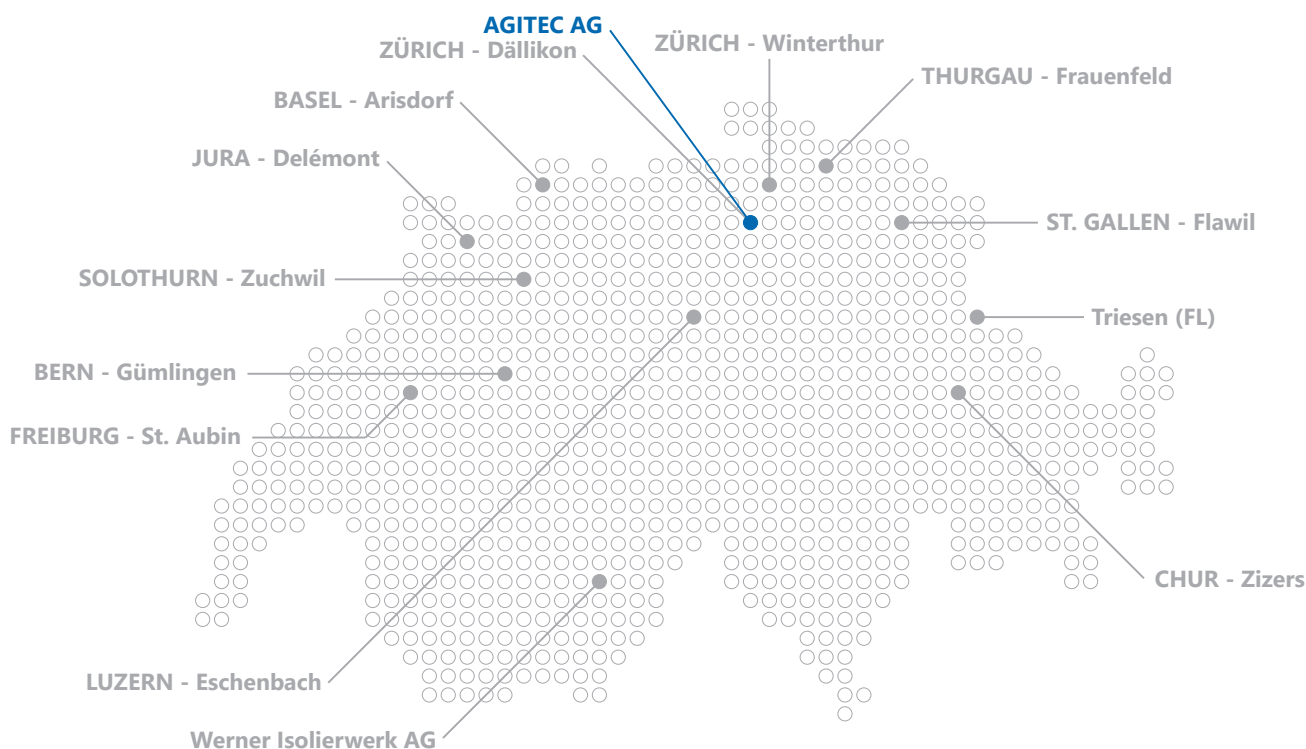
AGI AG FÜR ISOLIERUNGEN

Als marktführendes Schweizer Unternehmen bieten wir Ihnen innovative Technik und Beratung à discrétion rund ums Dämmen und Brandschützen an. An 6 Standorten in der Schweiz sind wir für Sie in sechs Fachbereichen da: Brandschutz, technische Dämmung, AGI JET, Abdichtungen/Fugen und Aerogel. www.agi.swiss



WERNER ISOLIERWERK AG

Als etabliertes Walliser Unternehmen bieten wir Ihnen innovative Technik und Beratung à discrétion rund um Fassadensysteme, Innenausbau, technische Isolierungen, baulichen Brandschutz und Abdichtungen an. Die Erfahrung von bald 50 Jahren gibt Ihnen als Kunde die Gewissheit, bei uns stets massgeschneiderte Produkte, Systeme und Dienstleistungen als optimale Lösung im Interesse von Sicherheit und Wirtschaftlichkeit zu erhalten. www.werner-isolierwerk-visp.ch



AGITEC AG
Langwiesenstrasse 6
CH-8108 Dällikon
T +41 44 316 63 73
info@agitec.ch
www.agitec.ch

AGI AG für Isolierungen
Langwiesenstrasse 6
CH-8108 Dällikon
T +41 44 316 63 63
zh@agi.swiss
www.agi.swiss

Werner Isolierwerk AG
Mondstrasse 24
CH-3930 Visp VS
T +41 27 948 03 30
wiv@wi-v.ch
www.werner-isolierwerk-visp.ch