



# Kostengünstige, nachträgliche Wärmedämmung für Dach und Wand

Bauaufsichtliche

Zulassung:

Z-23.12-1679



## Wie wird mit Aminofoam-Dämmschaum gedämmt?

**Bild 1:** Zunächst wird pro Quadratmeter Mauerwerk eine kleine Einfüllöffnung genau in die Kreuzfuge der Klinker gebohrt.

**Bild 2:** Dann wird Aminofoam unter Druck in die Luftschicht des Mauerwerks gepresst.

**Bild 3:** Am Türrahmen sieht man ganz deutlich, wie sich Aminofoam noch durch die feinsten Ritzen quetscht.

Da Aminofoam nicht klebt, können die Schaumreste einfach feucht abgewischt werden.

**Bild 4:** Im nicht ausgebauten Dachgeschoss wird erst eine stabile, atmungsaktive Gitterfolie auf die Sparren getackt und hinterschaumt. Der Dachboden ist nun staub- und schneedeicht. Die Pfannen sind sturmsicher gelagert.

**Bild 5:** Wenn die Dachschrägen von innen verkleidet sind, kann man natürlich auch von außen dämmen.

Dabei wird der Dämmschaum zwischen Pfanne und Innenverkleidung gespritzt.

**Bild 6:** Beim ausgebauten Dachgeschoss wird Aminofoam einfach vom Dachboden aus in die Abseiten geblasen.

Das Dach kann jederzeit umgedeckt werden, da Aminofoam nicht klebt.

**Bild 7:** Holzbalkendecken werden einfach angebohrt und ausgeschäumt. Die Löcher werden mit passenden Stopfen geschlossen.

### Das Material:

Aminofoam ist ein kalthärtender Harz in wässriger Lösung. Er ist ein offenzelliger, duroplastischer Schaumstoff, der in flüssiger Form geliefert und direkt am Ort verarbeitet wird (Ortschaum). Aminofoam wird einfach mit Luft und nicht mit FCKW oder chemischen Treibgasen aufgeschäumt. Er quillt nach dem Schäumen nicht auf und klebt nicht. Er ist extrem dampfdurchlässig (atmungsaktiv) und hydrophob (wasserabweisend).

### Dämmeigenschaften:

Je feinporiger der Schaumstoff, je ruhiger die Luft, desto besser ist die Dämmwirkung. Luftschichten in Holzdecken und Hauswänden haben daher keine Dämmwirkung. Den hervorragenden Dämmwert von Aminofoam bescheinigt das amtliche Prüfzeugnis.

### Dampfdiffusion (Atmungsaktivität):

Aminofoam ist ein offenzelliger Schaumstoff. Hieraus ergibt sich der extrem günstige Dampfdiffusionswiderstand. Für den Nichtfachmann heißt das, Aminofoam ist fast so atmungsaktiv wie eine Daunendecke.

### Feuchtigkeitsverhalten:

Jeder Dämmstoff funktioniert nur, wenn er ganz trocken ist. Im Gegensatz zu vielen anderen Dämmmaterialien kann Wassereintritt (z.B. kaputte Dachziegel) den Schaum in keiner Weise beeinträchtigen.

### Schalldämmung:

Aminofoam hat hervorragende schalldämmende Eigenschaften. Durch Einbringen in Dach und Wände wird die Wohnqualität gerade in lärmbelasteten Gebieten wohltuend verbessert.

### Vibrationsfestigkeit:

Bislang wurden die Außenwände von zigtausend Wohnwagen und Mobilheime zum Schutz gegen Wärme und Kälte mit UF-Ortschäumen verfüllt. Es wurden keine Zerstörungen durch Vibrationen beobachtet. Das heißt in der Praxis: UF-Ortschäume sind den losen Schüttgütern in der Regel überlegen.

### Brandverhalten:

Aminofoam entspricht den gültigen Brandvorschriften. Im Schadenfall tritt lediglich eine Verkohlung ein. Aminofoam tropft nicht und gibt keine giftigen Gase ab.

In manchen Bereichen wird Aminofoam sogar vorbeugend als Brandschutz verwendet.



Eine Spezialkamera macht hier den Unterschied eines gedämmten und unge-dämmten Reihenhauses überdeutlich sichtbar. Auf der leuchtenden linken Seite sieht man, wie das Geld in Massen durch die Wand verheizt wird.

**Aminofoam-Dämmschaum ermöglicht es, Ihr Haus kostengünstig zu dämmen. Im Sommer kühl, im Winter warm! Sparen Sie Energie und rufen Sie an!!!**

**Ansprechpartner:**  
**Andreas Riedel**

Heinrich-Brüning-Str. 1  
46395 Bocholt

Tel.: 0 28 71 - 23 23 09

Fax: 0 28 71 - 23 23 51

Mobil: 0 172 - 2 81 77 00

[www.iso-team-bocholt.de](http://www.iso-team-bocholt.de)