

Oberste Geschossdecke (mit Hohlraum)

Dämmung von Hohlräumen im Einblasverfahren

www.ruthmann-daemmung.de

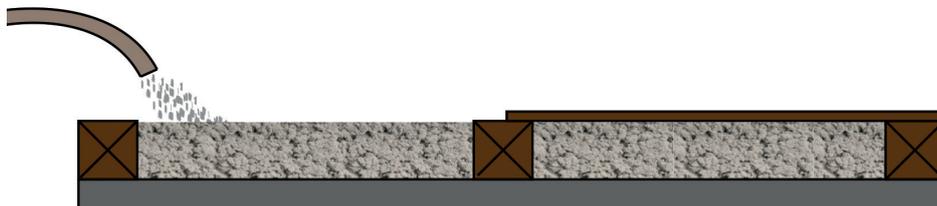


Ausgangssituation:

Gebäude haben in der Regel eine Balkenlage die meistens keine oder mangelhafte Dämmung zum nicht beheizten Dachboden aufweist. In der Balkenlage befinden sich häufig nicht gedämmte Hohlräume die leer oder zum Teil mit Lehm und Schlacke gefüllt sind. Auftauchende Probleme sind hohe Heizkosten (starke Wärmeverluste) und ein ständig schwankendes Raumklima sowohl im Sommer als auch im Winter.

Dämmlösung: Hohlraumdämmung im Einblasverfahren

Mit unseren Einblasdämmstoffen wird jeder Hohlraum fugenlos und dicht verfüllt. Die Montage kann je nach Fläche und Aufwand schon in wenigen Stunden erfolgen. Auch historische Gebäude lassen sich so wirkungsvoll nachträglich dämmen. Ab 4cm Hohlraumstärke können die leeren Zwischenräume der Holzdecke lückenlos mit Einblasdämmstoffen verfüllt werden. Dazu werden Einblaslöcher von oben durch die Holzschalung gebohrt oder 1 bis 2 Dielenbretter demontiert, um den Hohlraum zu erreichen. Schon ab einer Dämmschicht von ca. 20cm werden die Anforderungen der aktuellen EnEV erfüllt. Wünschen Sie mehr, ist es leicht möglich, die Dämmstärke individuell nach Ihren Wünschen zu erhöhen.



Hinweis: Die Luftschichten bei Einschubdecken müssen auch dann zwingend mit einem Einblasdämmstoff verfüllt werden, wenn von oben auf die Decke Dämmstoffe aufgebracht werden sollen. Nur so werden durch Hinterlüftung verursachte Wärmeverluste vermieden.

Für die Dämmung von 4 bis 8cm schmalen Luftschichten sind besonders leichte und körnige Einblasdämmstoffe mit sehr guten Fließeigenschaften wie EPS-Granulat geeignet. Für Schichtstärken > 8cm ist Climatizer Zellulose- oder Climastone Mineraldämmstoff die beste Wahl.

ruthmann-daemmung.de

Oberste Geschossdecke (mit Hohlraum)

Dämmung von Hohlräumen im Einblasverfahren

www.ruthmann-daemmung.de

Entscheidende Vorteile:

- Die Heizkosten werden stark reduziert.
- Diese Variante lässt sich sehr kostengünstig einbauen und amortisiert sich innerhalb weniger Jahre.
- Kurze Einbauzeit (ca. 1-2 Tage).
- Der Dämmstoff wird (sauber) über Förderschläuche von außen bis in den Hohlraum transportiert.
- Die Behaglichkeit steigt aufgrund höherer Oberflächen-Temperaturen.
- Zugscheinungen aufgrund von Undichtigkeiten werden stark reduziert.

Einblasdämmstoffe:

Für die Einblasdämmung in obersten Geschossdecken sind nur geprüfte Einblasdämmstoffe geeignet. Diese unterscheiden sich durch Rohstoffherkunft, Einbaugewicht und Wärmeleitzahl.

• Zellulosefasern



• Mineralfaser



• EPS-Granulat



Wärmeschutz:

- Beträgt der Wärmedurchlasskoeffizient der Deckenkonstruktion (U-Wert) vorher ca. $1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$, so kann er durch die Dämmmaßnahme auf ca. $0,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ gesenkt werden.
- Dies bedeutet eine wärmetechnische Verbesserung des Bauteils „oberste Geschossdecke“ um ca. 75%.

Gerne beraten wir Sie vor Ort und finden die optimale Dämmlösung für ihr Gebäude.

CLIMASTONE
Premium Mineraldämmstoff

EPS Granulat

Climatizer
Plus
Premium Cellulosedämmstoff

ruthmann

EINBLASDÄMMSTOFFE

Ruthmann GmbH

Breite Straße 88

41836 Hückelhoven-Hilfarth

Tel. 02433 / 90 49-0

info@ruthmann-daemmung.de

ruthmann-daemmung.de