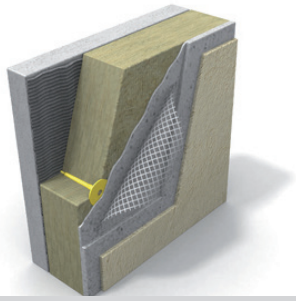
Zeitgemäße Dämmung



hawo®
Lösungen für Profis

Sicher Energie sparen
mit mineralischer Wärmedämmung

Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme sind eine wirtschaftliche und effektive Möglichkeit, die Energieeffizienz einer Gebäudehülle zu verbessern.Die Kosten der Sanierung amortisieren sich durch die eingesparten Energiekosten.

Warme Wände und eine stabilere Innenraumtemperatur verbessern den Wohnkomfort.

Sowohl für die Sanierung als auch für Neubauten geeignet.

Die Vorteile der hawo Mineralwolle:

- **Diffusionsoffenes Wärmedämm-Verbundsystem**
- **Widerstandsfähig gegen Mikroorganismen (Algen, Pilze)**
- **Form- und alterungsbeständig – mechanisch belastbar**
- **Angenehmes Wohnklima**
- **Ökologisch – alles mineralische Komponenten**
- **Exzellente, hoch wärmedämmende Eigenschaften**
- **Sehr guter Feuchteausgleich**
- **Schalldämmend**
- **Nicht brennbar**

Wohngesund – hoch diffusionsoffen

Die Außenwände eines Gebäudes dienen als Witterungsschutz. Sie schützen vor Kälte, Niederschlag, starken Winden, Lärm und Feuer.

Eine gute Außenwandkonstruktion mit der richtigen Dämmlösung ist Voraussetzung für ein gesundes und angenehmes Raumklima.

hawo MW Mineralwolle-Dämmplatten bieten die Grundlage für Wärmedämmung mit zuverlässigem und wirksamen Brandschutz, hoher mechanischer Beanspruchung und guten Schallschutzeigenschaften.

Ökologie und gesundes Wohnen bringen verbesserte Wohnbehaglichkeit durch besseres Raumklima.

Sicherheit – nicht brennbar

Aufgrund der steigenden Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden, wird die Dämmung eine zunehmend größere Rolle spielen. Brennbare Dämmstoffe können die Brandlast des Gebäudes erhöhen, somit hat die Wahl des Dämmmaterials einen großen Einfluss auf den Brandschutz des gesamten Gebäudes.
Mineralwolle ist nicht brennbar und erfüllt damit die höchsten Anforderungen an den Brandschutz.

Leise – schallabsorbierend

Offenporige Mineralwolle ist ein hervorragendes Material zur Schallabsorption. Schallabsorbierende Materialien, wie Mineralwolle, helfen dabei, den Schallpegel in einem Gebäude durch Absorption zu dämpfen

Energieeffizienz

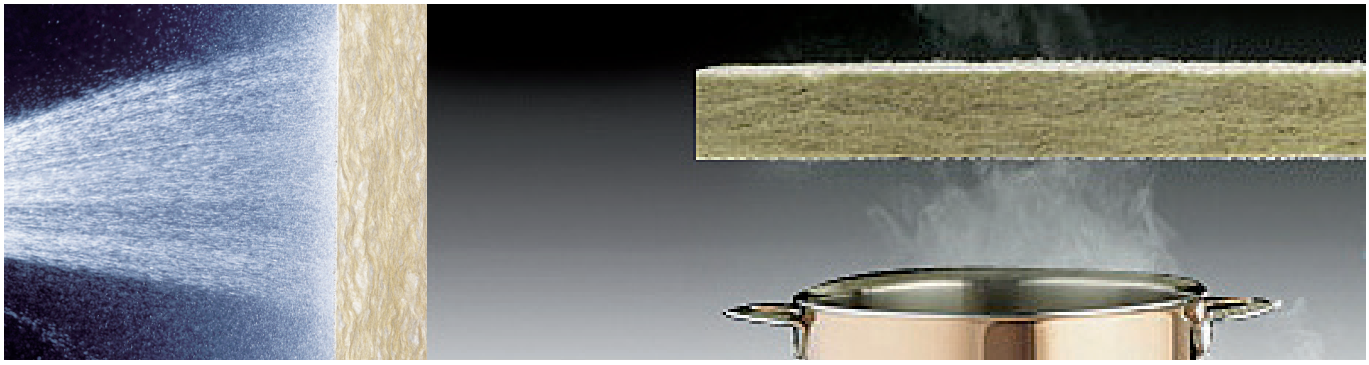
Der wichtigste Faktor bei der energieeffizienten Gestaltung eines Gebäudes ist dessen Dämmung. Der rasante Klimawandel und steigende Energiekosten führen dazu, dass eine verbesserte Energieeffizienz von Gebäuden wichtiger denn je ist.

Die Dämmung der Fassade bietet ein enormes Energieeinsparpotenzial.

Bessere Wärmedämmung = geringerer Energiebedarf

= größere Einsparungen!

Wasser- und feuchtigkeitsresistent



Mineralwolle-Dämmstoffe sind stark wasserabweisend. Bei ausreichend hohem Druck kann Wasser in die Dämmplatten eindringen. Aufgrund ihrer diffusionsoffenen Struktur trocknet allerdings eine feuchte Mineralwolle-Dämmplatte schnell wieder aus. Mineralwolle-Dämmstoffe haben eine hohe Dampfdurchlässigkeit und innerhalb der Dämmung tritt keine Kondensation auf.

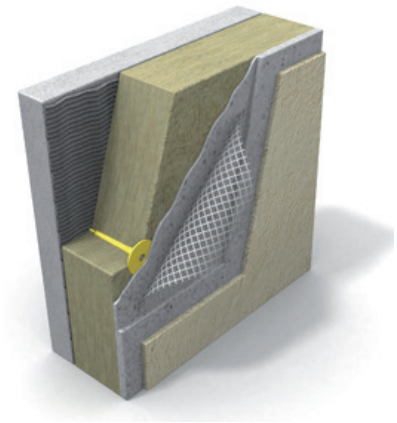
Nachhaltig – lange Praxisbewährung

Das Rohmaterial der Steinfasern besteht zu über 95% aus natürlichem Stein. Mineralwolle besteht aus 98% Luft und 2 % Steinfasern. Stein ist eine unerschöpfliche natürliche Ressource: Steine werden immer vorhanden sein, solange der Mensch auf der Erde lebt.

Aufgrund ihrer Zusammensetzung sind Mineralwolle-Dämmplatten ein natürliches, höchst langlebiges Faserprodukt.

Steinwolle ist feuerbeständig, wasserabweisend und dauerhaft.

Systemaufbau



1. **Aussenwand**
2. **Dämmung verklebt**
3. **Mechanische Befestigung mit Dübeln**
4. **Unterputz und glasfaserverstärktes Armierungsgewebe**
5. **Außenschicht Mineralputze / Silikatputze**

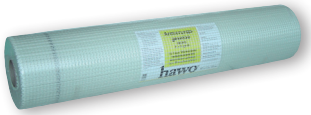
„Der Bewährte“ **1**

Kleber: **KAM grau**

„Die Echte“ **2**

Dämmstoff:
Mineralwolle WLG 035

„Das Stabile“ **3**



Armierungsgewebe:
Gewebe 8 x 8 oder 4 x 4

„Die Sicheren“ **4**

Armierungsmasse:
KAM Leicht plus
KAM Leicht Premium

„Der Schneeweiße“ **5**

Oberputz: **Marmorputz**

oder

„Der Robuste“ **5**

Oberputz: **Mineralputz**

oder

„Der Rissstabile“ **5**

Oberputz: **Silikatputz**

Geprüft mit DIBt-Zulassung: Z-33.43-509

Wir konzentrieren unsere Anstrengungen darauf, die Entwicklung unserer Lösungen sehr nahe an den Bedürfnissen unserer Anwender und Kunden auszurichten und dabei die Nachhaltigkeit in den Vordergrund zu rücken. hawo ist ein verantwortungsvolles Unternehmen, das auf die Bedürfnisse der heutigen und zukünftigen Generationen eingeht. Mit unseren Dämmlösungen bieten wir eine Möglichkeit zur Einsparung von Energie.

Wenn es um Dämmung von Gebäuden oder energieeffiziente Lösungen geht, können wir modernste Konzepte für energetische Sanierungen und bautechnische Lösungen anbieten. Ziel ist es, die unumstrittenen Vorzüge eines energieeffizienten Gebäudes aufzuzeigen: Behagliches Wohnen, frische und gesunde Innenraumluft, minimierte Heizkosten und verringerter CO_2-Ausstoß.

Anforderungen an nachhaltige Gebäude:

- Effiziente Energienutzung
- Minimierung von Emissionen

SCAN ME!

Hunsrückstraße 11
64646 Heppenheim
Tel.: (0 62 52) 9 69 - 0
Fax: (0 62 52) 9 69 - 279
Mail: info@hawo-farben.de
Besuchen Sie uns auch im Internet: **www.hawo-farben.de**

Sie können Ihre Einwilligungen, zur Nutzung und Übermittlung Ihrer Daten für Zwecke der Werbung und Markt- und Meinungsforschung, jederzeit ganz oder teilweise widerrufen, etwa durch ein Schreiben an hawo GmbH - Hunsrückstraße 11 - 64646 Heppenheim, per E-Mail an info@hawo-farben.de oder telefonisch unter +49 6252 969-0.

Stand: 2019