

FOME® Dämmputzsystem

Evolution der Dämmputze – fugenlos, formbar, robust.

MINERALISCHE MATRIX + PORÖSE STRUKTUR = DÄMMWIRKUNG

Dauerhaft formstabil, massive Schichtstärken möglich.

Mineralische FOME® Dämmschicht:

- Diffusionsoffen
- Nicht brennbar (A1)
- Fugenlos



EVOLUTION DER DÄMMPUTZE

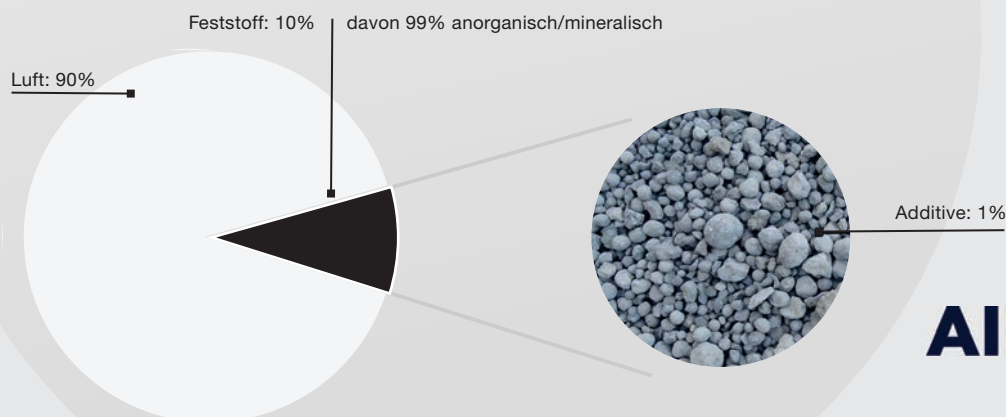
DIE IDEE HINTER FOME®

FOME® ist ein mineralisches Dämmputzsystem für die Gebäudehülle, das entweder als klassisches Wärmedämmverbundsystem (WDVS) oder als vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) eingesetzt wird.

Die dämmende Struktur entsteht durch Aufschäumen des mineralischen Ausgangsmaterials direkt auf der Baustelle (AIRIUM®-Technologie). Dieses patentgeschützte System wurde über mehrere Jahre von der Fixit-Gruppe und Holcim entwickelt und erprobt. Die Dämmwirkung wird durch den Schäumungsprozess im Material selbst erzeugt – ohne Plattenstöße, ohne Zuschnittlogik und mit einer fugenlosen, homogenen Dämmebene.

Für die Planung bedeutet das: eine mineralische Systemlogik mit hoher Formbarkeit, die sich besonders gut an Bestandsgeometrien, Unebenheiten und anspruchsvolle Anschlusspunkte anpassen lässt. So entsteht ein bauphysikalisch bewerteter und projektspezifisch zu bemessender Systemaufbau, der eine Fassadenlösung erlaubt, die auch maximale gestalterische Freiheit zulässt.

ZUSAMMENSETZUNG DES MATERIALS


AIRIUM®



EVOLUTION DER DÄMMPUTZE

GESTALTUNGS- FREIHEIT MIT MINERALISCHER ROBUSTHEIT

Mit FOME® entsteht eine homogene, fugenlose Dämmebene, die nicht an ein Plattenraster gebunden ist, sondern die Architektur als zusammenhängende Fläche ermöglicht. Dadurch kann die Fassadengestaltung stärker aus dem Entwurf heraus gedacht werden – mit ruhigen Flächen, sauberen Kanten und konsistenten Anschlüssen, auch bei komplexen Geometrien.

Besonders im Bestand ist das relevant: Unebenheiten lassen sich in der Schichtdickenlogik ausgleichen, ohne dass sich dies zwangsläufig als „Systemzeichnung“ in der Oberfläche abbildet.

INFO

Architektonische Vorteile

- 1** Fugenlose Dämmebene für ruhige Fassadenbilder
- 2** Formbar & anpassungsfähig bei Bestand und Geometrie
- 3** Mineralischer Systemaufbau für robuste Fassadenoberflächen



**ÜBER
8.000 m²
AUSGEFÜHRTE
FLÄCHE**

Stand 01/2026



EINFACHE APPLIKATION

DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK!



VOLLWERTIGER SCHUTZ

- Wärmedämmend
- Nicht brennbar
- Diffusionsoffen
- Dauerhaft dimensionsstabil und formbeständig
- Rein mineralische Dämmschicht



EINFACHE BAUSTELLENLOGISTIK

- Kein Transport schwerer Platten
- Geringer Platzbedarf
- Schnelle Applikation
- Ausgleich von Unebenheiten
- Freie Fassadengestaltung



TECHNISCHEN DATEN DÄMMSTOFF

- Trockenrohdichte 95 kg/m³*
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D 0,044 \text{ W/mK}^*$
- Wärmespeicherkapazität 1.130 J/kg K
- Brandverhalten (EN 998-1:2016) A1
- Diffusionswiderstand 2,3*

TECHNISCHEN DATEN DÄMMSYSTEM

- Brandverhalten A2*



VERARBEITUNGSHINWEISE

- Max. Gesamtdämmdicke 35 cm
- Max. Schichtstärke pro Auftrag 5-6 cm
- Max. Schichten pro Tag 2 Stück
- Applikationsgeschwindigkeit 1 min/m²/Schicht

* Daten gemäß
ETA ETA-24/0213



Hinweis: Für projektspezifische Nachweise (U-Wert, Anschlüsse, Detailausbildung) bieten wir Detailunterlagen und umfangreiche Beratung an.



UMWELT

UMWELTKENNWERTE TRANSPARENT DOKUMENTIERT

Material dort erzeugt, wo es gebraucht wird

FOME® nutzt Luft als wesentlichen Bestandteil seiner Dämmstruktur. Die poröse Struktur wird erst am Einbauort erzeugt: Aus den angelieferten Ausgangsstoffen entsteht direkt auf der Baustelle eine leichte, fugenlose Dämmschicht. Der hohe Luftanteil des fertigen Materials muss somit nicht transportiert werden.

Die Umweltwirkungen der FOME® Dämmputzkomponente sind in einer Umwelt-Produktdeklaration, kurz EPD, nach festgelegten Bilanzierungsregeln dokumentiert. Damit stehen nachvollziehbare Daten zu den betrachteten Lebenszyklusphasen zur Verfügung.

UMWELT

ÖKOBILANZ & NACHHALTIGKEIT

Vor Ort aufgeschäumt, mineralisch und für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt

FOME® ist ein mineralisches Dämmputzsystem, dessen dämmende Struktur mithilfe der AIRIUM®-Technologie direkt auf der Baustelle entsteht. Das mineralische Ausgangsmaterial wird kompakt angeliefert und erst vor Ort chemisch aufgeschäumt. Beim Aufschäumprozess entstehen Wasser und Sauerstoff; eine externe Wärmezufuhr für die Schaumbildung ist nicht erforderlich.*

Für den zugrunde liegenden AIRIUM®-Dämmstoff liegt eine extern verifizierte Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804+A2 vor.

Sie bilanziert die Umweltwirkungen über definierte Phasen des Produktlebenszyklus – einschließlich Herstellung, Transport zur Baustelle, Verarbeitung und End-of-Life-Szenarien.*

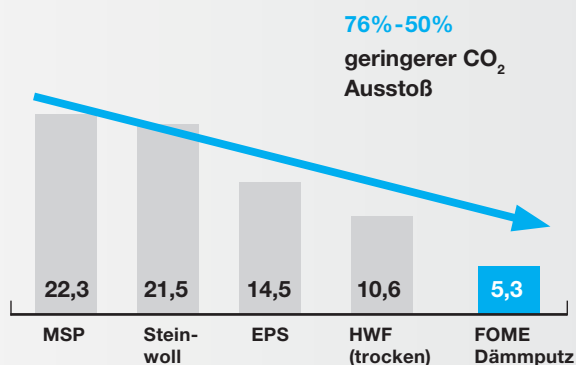
Für das FOME® Dämmputzsystem führen die der Europäischen Technischen Bewertung zugrunde liegenden Prüf- und Bewertungsmethoden zu einer angenommenen Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren.**

* EPD-HOC-20220204-IBD1-EN, Airium™ Spray, IBU/Holcim, gültig bis 20.09.2027.

Übertragbarkeit der EPD auf den eingesetzten FOME® Dämmputz gemäß dokumentierter AIRIUM®-Technologiezuordnung.

** ETA-24/0213, DIBt, 12.01.2026. Die angegebene Nutzungsdauer stellt keine Herstellergarantie dar.

GLOBALES ERWÄRMUNGSPOTENZIAL (KG CO₂-ÄQ.)*



Quelle: EPDs rechte Spalte, Stand 8.2026

Werte wurden auf einen U-Wert von 0,2 W/(m²K) konvertiert.
Treibhauspotential A-D (kg CO₂-Äq.)

Für die ökobilanzielle Bewertung steht eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) zur Verfügung. In einer Vergleichsbetrachtung des Global Warming Potential (GWP) (Bezugsgröße: 1 m² Bauteil bei U = 0,2 W/(m²K)) wird für FOME® ein deutlich niedrigerer Wert ausgewiesen als für gängige Dämmstoffe.

» EPD Multipor
XELLA



» EPD Rockwool



» EPD EPS Grey



» EPD Holzweichfaser



» EPD FOME®/AIRIUM®



REFERENZBAUSTELLE
EGLOFFSTEIN



VERPUTZTE AUSSENWÄRMEDÄMMUNG

SYSTEMLOGIK WDVS

Im WDVS bildet FOME® die Dämmebene nicht aus Platten, sondern als fugenlose, mineralische Dämmputzschicht.

Der Aufbau erfolgt mehrlagig und wird auf eine definierte Referenzebene abgezogen – dadurch lassen sich auch unregelmäßige Untergründe und anspruchsvolle Anschlussbereiche präzise ausbilden. Das Ergebnis ist eine ruhige, verputzte Fassadenoberfläche ohne Plattenraster, mit mineralischer Systemlogik, diffusions-offenem Aufbau und nicht brennbarem Materialverhalten.

Planerhinweise:

Anschlussdetails früh festlegen
(Sockel, Dachrand, Öffnungen, Durchdringungen)

Schichtfunktionen:

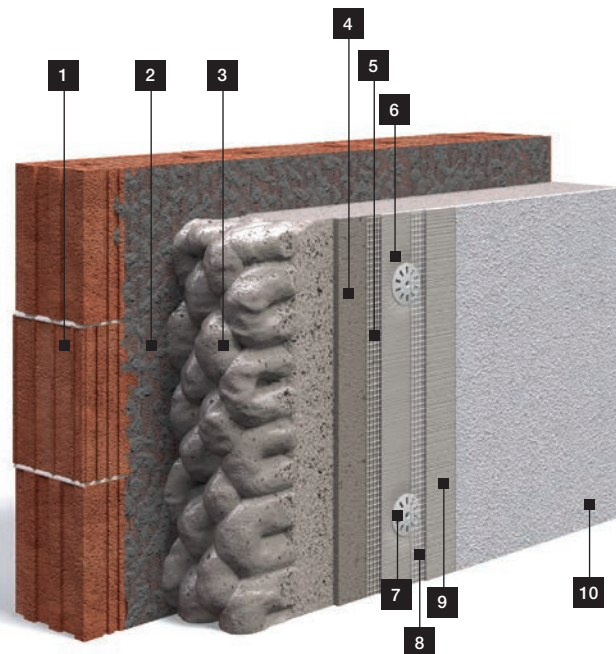
Dämmung / Schutz / Armierung / Oberfläche

Oberfläche:

Putz- und Farbaufbau nach gewünschter Optik und Beanspruchung wählen

Für Bestand:

Ausgleich von Unebenheiten im Bedarf berücksichtigen.



SYSTEMAUFBAU VERPUTZTE AUSSENWÄRMEDÄMMUNG

- 1 Untergrund:** Mineralischer Untergrund wie z. B. Beton, Ziegelsteine, Backsteine, Kalksandsteine etc.
- 2 FOME® Haftbrücke:** Vollflächig aufgespritzte Haftbrücke
- 3 FOME® Dämmputz:** Mehrlagige Dämmputz-Schicht (60 bis 350 mm)
- 4 FOME® Dämmschutz:** Einlagige Dämmschutz-Schicht (10 bis 25 mm)
- 5 Armierungsgewebe (Ausgleichsschicht)**
Vollflächiges Armierungsgewebe in der FOME® Ausgleichsschicht (10 cm überlappend)
- 6 FOME® Ausgleichsschicht:** Ausgleichsschicht (3 bis 8 mm) mit eingebettetem Armierungsgewebe
- 7 WDVS Schraubdübel:** Durch das Armierungsgewebe geschraubte Dübel zur Eigen- und Windlastabtragung
- 8 Armierungsgewebe (Armierungsschicht)**
Vollflächiges Armierungsgewebe (10 cm überlappend) inkl. Eckwinkel, Diagonalarmierung, Tropfkantenprofile etc. eingebettet im Armierungsmörtel
- 9 FOME® Armierungsmörtel:** Armierungsschicht (5 bis 7 mm) mit eingebettetem Armierungsgewebe
- 10 Deckbeschichtung:** Diverse mineralische oder organische Deckputze inkl. Grundierung sowie 2-facher Farbanstrich (je nach Deckputz).



Hinweis: Die VHF-Ausführung ist nicht Bestandteil der ETA-24/0213 und wird objektspezifisch geplant.

VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

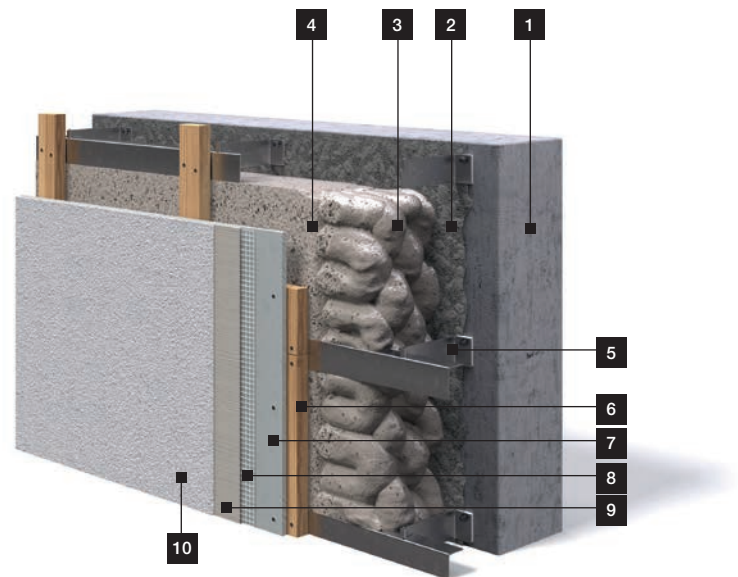
SYSTEMLOGIK VHF

In der VHF wird FOME® als mineralische, fugenlose Dämmschicht in eine hinterlüftete Fassadenkonstruktion integriert.

Die Dämmung folgt derselben mehrlagigen Systemlogik. Die äußere Bekleidung kann frei gewählt werden und bietet große gestalterische Freiheit bei Materialität und Erscheinungsbild. So verbindet FOME® eine diffusionsoffene, nicht brennbare Dämmebene mit den Vorteilen einer, abhängig von der gewählten Bekleidung und dem objekt-spezifischen Aufbau, wartungsfreundlichen Fassadenkonstruktion.



Hinweis: Bei offenen Bekleidungen ist eine geeignete Winddichtung in der Systemlogik vorzusehen.



SYSTEMAUFBAU VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

- 1 Untergrund:** Mineralischer Untergrund wie z. B. Beton, Ziegelsteine, Backsteine, Kalksandsteine etc.
- 2 FOME® Haftbrücke:** Vollflächig aufgespritzte Haftbrücke
- 3 FOME® Dämmputz:** Mehrlagige Dämmputz-Schicht (60 bis 350 mm)
- 4 FOME® Dämmschutz:** Einlagige Dämmschutz-Schicht (10 bis 25 mm)
- 5 VHF-Unterkonstruktion:** Fassaden-Unterkonstruktion mit horizontalem Profil (z. B. L-Profil)
- 6 Hinterlüftungsebene:** Vertikale Hinterlüftungsebene (≥ 20 mm) mit vertikalem Profil (z. B. Holzlattung / Hutprofil)
- 7 VHF-Putzträgerplatte:** Platte zur Aufnahme von Deckputze oder Deck-Beschichtungen. Fugenspachtelung gemäss Plattenlieferant.
- 8 Armierungsgewebe (Armierungsschicht)**
Vollflächiges Armierungsgewebe (10 cm überlappend) inkl. Eckwinkel, Diagonalarmierung, Tropfkantenprofile etc. eingebettet im Armierungsmörtel
- 9 FOME® Armierungsmörtel:** Armierungsschicht mit eingebettetem Armierungsgewebe
- 10 Deckbeschichtung:** Diverse mineralische oder organische Deckputze inkl. Grundierung sowie 2-facher Farbanstrich (je nach Deckputz).



FÜR PLANUNG UND AUSSCHREIBUNG

Wir unterstützen Ihr Projekt ab der Vorplanung

Für eine sichere Planung werden die relevanten Schnittstellen früh festgelegt: Sockel, Dachrand, Öffnungen, Durchdringungen und Befestigungen. Die Dämmstärke ist projektspezifisch zu dimensionieren; Richtwerte für Ziel-U-Werte dienen als Orientierung. In der Ausschreibung wird der Systemaufbau schichtweise beschrieben (Untergrundanforderung, Schichten, Oberfläche, Details).

Unsere Objektberater unterstützen Sie dabei – von der Vorabklärung über die Systemwahl bis zur Bereitstellung projektspezifischer Unterlagen (Detailprinzipien, Ausschreibungstexte und Ablaufempfehlungen). So werden Schnittstellen früh geklärt und die Ausführung eindeutig definiert.

Für Planung und Ausschreibung stellen wir Ihnen passende Systemunterlagen zu FOME® bereit:

- ETA Europäische Technische Bewertung ETA-24/0213
- EPD
- Systemblätter WDVS/VHF
- Detailzeichnungen
- Ausschreibungstexte
- Verarbeitungsrichtlinie
- U-Wert Berechnung

Wir begleiten Ihr Objekt von der Planung bis zur Fertigstellung.

IHR OBJEKTMANAGEMENTTEAM

KOMPETENT, ENGAGIERT, ZUVERLÄSSIG.

Unser fachlich qualifiziertes und engagiertes Team von Objektmanagern unterstützt Sie kompetent bei jedem Vorhaben. Wir beraten Sie umfassend und stehen Ihnen bei allen Fragen rund um Ihr Bauprojekt jederzeit zur Verfügung.

**DANIEL NARR**

**Leiter Objektmanagement
Baden-Württemberg,
Rheinlandpfalz, Hessen**

Mit meinem Team stehe ich für bestmöglichen Service und für hervorragende Beratungskompetenz. Auch für Ihr Bauvorhaben.

Tel.: +49 175 4373533

**HOLM THEIL**

**Überregional,
Sachsen-Anhalt
und Berlin**

Als Objektmanager unterstütze ich Ihr Projekt mit umfangreichem und kompetentem Fachwissen.

Tel.: +49 177 319 2484

**CHRISTIAN WIESMANN**

**Niederbayern, Ost Oberbayern
Südliche Oberpfalz**

Ihre Wünsche und Ideen technisch und ökonomisch optimiert zu realisieren, ist stets mein Ziel.

Tel.: +49 151 72318996

**DOMINIK WALCH**

**Oberbayern /
Schwaben**

Gerne unterstütze ich Sie bei Ihren Bauvorhaben mit meiner Fachkompetenz.

Tel.: +49 175 3616734

» Hier geht es zu
den Objektmanagern



HASIT Trockenmörtel GmbH

Zentrale

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Tel.: +49 8161 602-0
Fax: +49 8161 602-70400
kontakt@hasit.de

Werk Schwarzenfeld

Karl-Knab-Straße 44
92521 Schwarzenfeld
Tel.: +49 9435 92-0

Vertriebsgebiet Süd

Werk Eichenkofen

Mooslerner Weg 12
85435 Erding
Tel.: +49 8122 120-0

Werk Kissing

Auenstraße 11
86438 Kissing
Tel.: +49 8233 7900-0

Vertriebsgebiet Süd-Ost

Werk Regensburg

Ditthornstraße 18
93055 Regensburg
Tel.: +49 941 79595-0

Vertriebsgebiet Mitte

Werk Crossen

Am Rautenanger 6
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 494-0

Vertriebsgebiet Süd-West

Werk Ammerbuch-Altingen

Berger Weg 1
72119 Ammerbuch-Altingen
Tel.: +49 7032 973-0

Werk Worms

Wonnegaustraße 155
67550 Worms
Tel.: +49 6242 900960-0

www.hasit.de

**FOME® – FUGENLOSE
WÄRMEDÄMMUNG, DIE SICH
DER ARCHITEKTUR ANPASST.**

**MINERALISCHE DÄMMSCHICHT.
FREIE FORMEN.
GEPRÜFTER SYSTEMAUFBAU.**

Ein Unternehmen der

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

