

FOME[®]
Dämmputzsystem
Evolution der Dämmputze

Was ist FOME®?

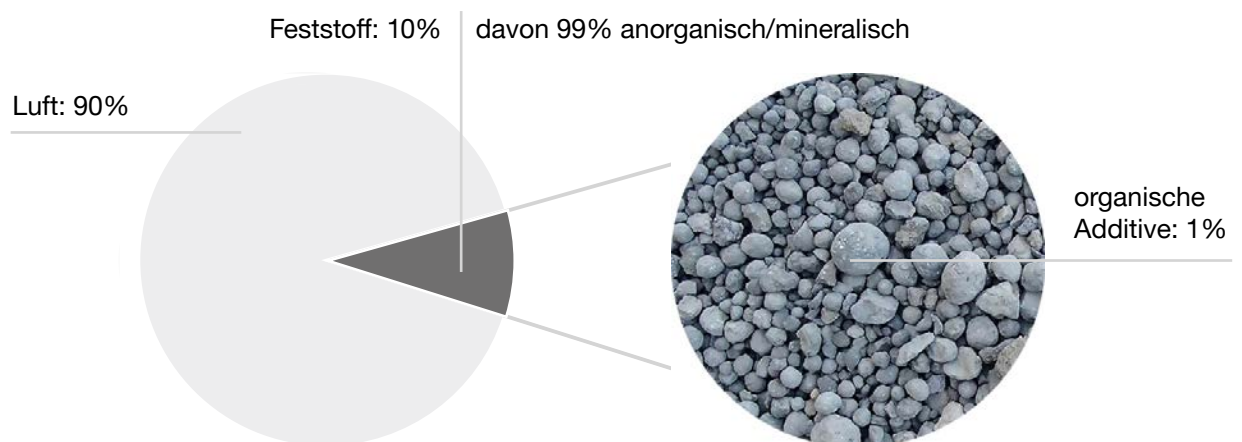
- FOME® ist ein innovatives Dämmputzsystem, das den zukünftigen ökologischen und technischen Herausforderungen der Fassade gerecht wird.
- Eingesetzt wird es unter anderem als klassisches Wärmedämmverbundsystem (WDVS) oder als Dämmung für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF).
- Das einzigartige System ist patentgeschützt und wurde über mehrere Jahre von Fixit und Holcim entwickelt und erprobt.
- Bis heute wurden bereits über 8'000 m² Fassadenflächen von Alt- und Neubauten mit dem FOME® Dämmputzsystem realisiert.

Woraus besteht der Dämmstoff?

Kern des Systems ist die neue, patentierte AIRIUM-Technologie von Holcim, bei der das mineralische Ausgangsmaterial direkt auf der Baustelle mit Sauerstoff aufgeschäumt wird, um seine dämmenden Eigenschaften zu erhalten.

Das Aufschäumen auf der Baustelle hat den Vorteil, dass keine Luft per LKW transportiert werden muss. Dadurch sind weniger Fahrzeuge auf der Strasse unterwegs und der CO₂-Ausstoss wird reduziert.

Zusammensetzung des Materials





Vorteile auf einen Blick

Vollwertiger Schutz

- + Wärmedämmend
- + Nicht brennbar
- + Diffusionsoffen
- + Guter Schallschutz
- + Dauerhaft dimensionsstabil und formbeständig

Einfache Handhabung

- + Ausgleich von unebenen Untergründen
- + Sehr schnelle Applikation
- + Deutlich geringerer Platzbedarf auf der Baustelle
- + Kein Tragen von schweren Platten
- + Freie Fassadengestaltung



Technischen Daten

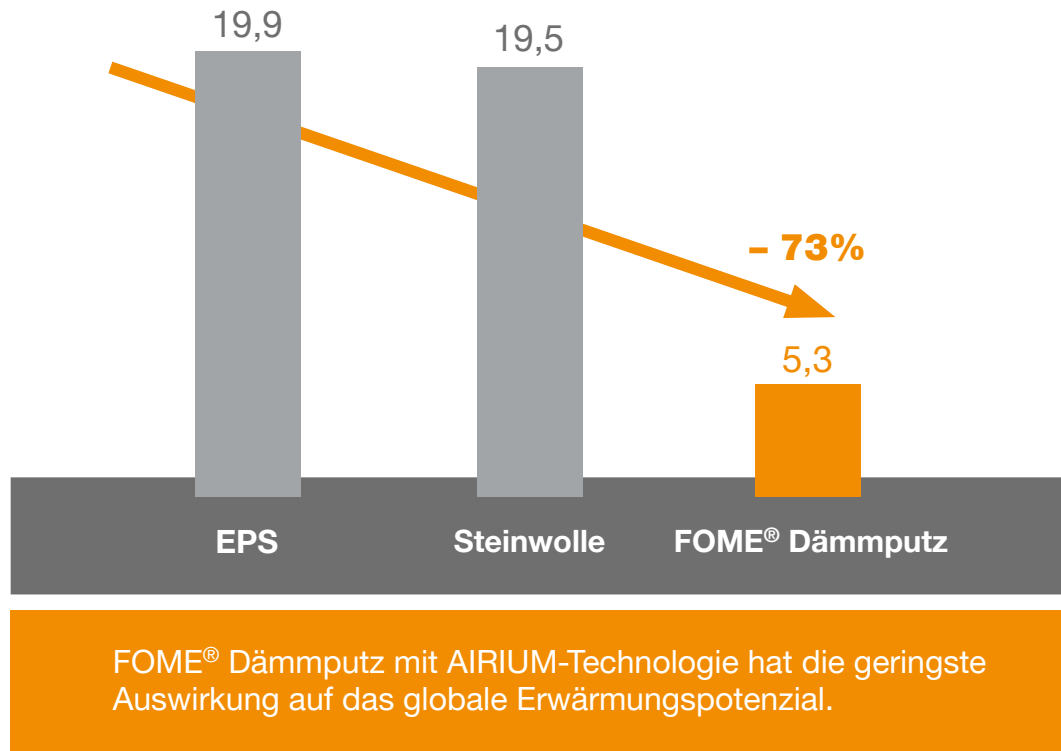
Trockenrohichte	95 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,041 W/mK
Wärmespeicherkapazität	1'130 J/kg K
Brandverhalten (EN 998-1:2016)	A1 (RF1)
Druckfestigkeit (28 d)	< 0,1 N/mm ²
Diffusionswiderstand	2,3 μ
Kapillare Wasseraufnahme	0,2 kg/m ² · min 0,5
Carbonatisierung	1 cm/Monat

Verarbeitungshinweise

Verpackung	Sackware
Maximale Gesamtdämmdicke	35 cm
Max. Schichtstärke pro Auftrag	5–6 cm
Max. Schichten pro Tag	2 Stück
Applikationsgeschwindigkeit	1 min/m ² /Schicht

Auswirkungen auf die Umwelt

Globales Erwärmungspotenzial (kg CO₂-Äq.)*



*1 m² bei einem U-Wert von 0,2 W/(m²K) (R = 5 m²K/W).

Einsparungen durch:

Produktion

Geringer Primärenergiebedarf, da die enthaltene Luft durch eine chemische Reaktion entsteht (es werden keine Schadstoffe freigesetzt – lediglich Sauerstoff und Wasser).

Transport

Der Transport von unnötigen Materialien/ Zusatzstoffen entfällt. Dadurch sind weniger LKWs auf der Strasse und der CO₂-Ausstoss wird reduziert.

Nutzung

An der Wand angebracht, nimmt das FOME® Dämmsystem CO₂ aus der Umgebung auf und bindet es.

Recycling

Nach der Nutzung kann das FOME® Dämmsystem ganz einfach als Bauschutt recycelt werden.

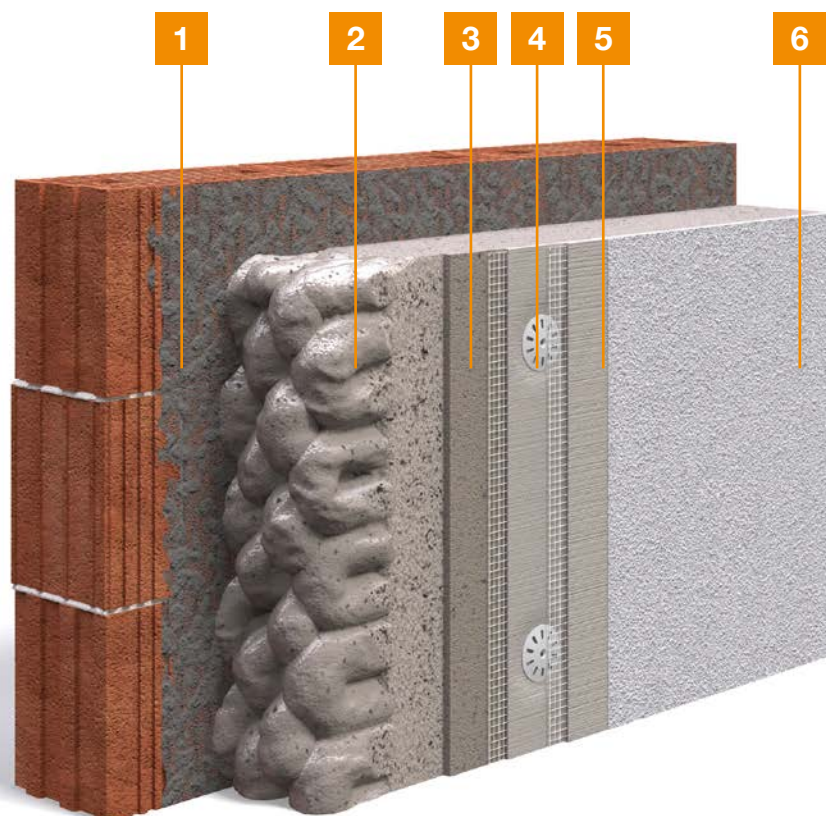
Umwelt-Produkt-Deklaration (EPD) zum Download.



Wie sind die Systeme aufgebaut?

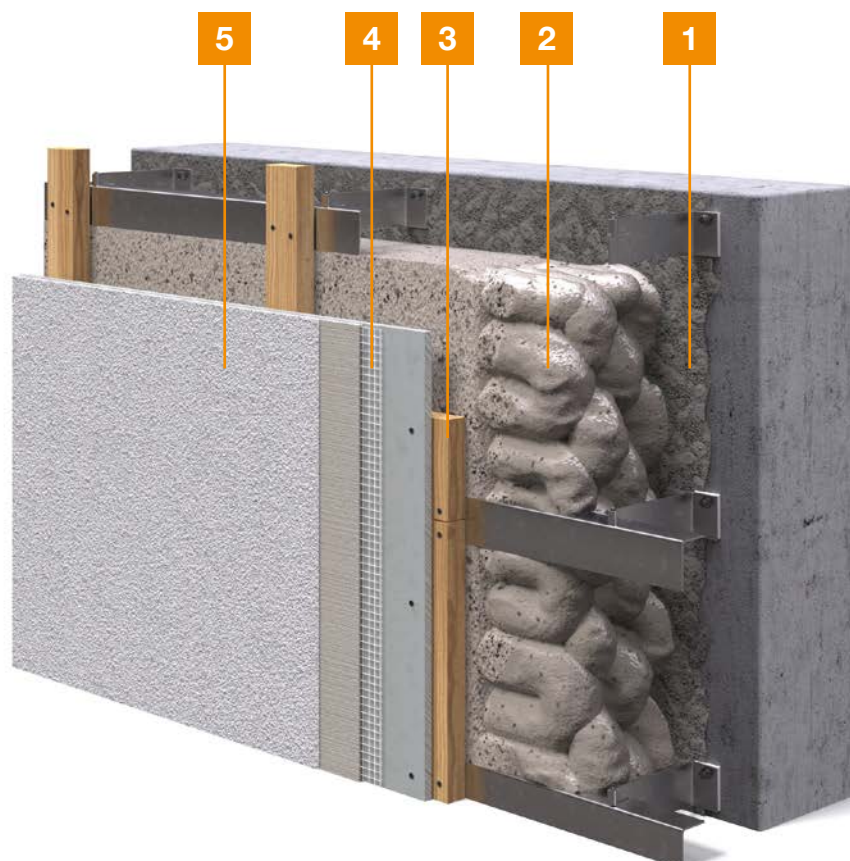
Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

	Schicht	Funktion	Auftragstärke
1	Haftbrücke	Haftung für Dämmputz	0,5 cm
2	FOME® Dämmputz	Dämmung (ca. 10 cm / Tag)	< 6 cm / Schicht
3	FOME® Dämmschutz	Schutz vor mechanischer Beanspruchung	0,5 – 2 cm
4	Ausgleichsschicht + Gewebe + Dübel	Aufnahme von Windlasten und Ausgleich von Unebenheiten	0,3 – 1 cm
5	Armierungsschicht + Gewebe	Risschutz der Fassade	> 0,5 cm
6	Beschichtung + Deckputz + Anstrich	Visuelle Fasadengestaltung	



Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

	Schicht	Funktion	Auftragstärke
1	Haftbrücke	Haftung für Dämmputz	0,5 cm
2	FOME® Dämmputz	Dämmung (ca. 10 cm / Tag)	< 6 cm / Schicht
3	VHF-Unterkonstruktion + Hinterlüftungsebene + Putzträgerplatte	Untergrund für Putzaufbau	
4	Armierungsschicht + Gewebe	Rissschutz der Fassade	> 0,5 cm
5	Beschichtung + Deckputz + Anstrich	Visuelle Fasadengestaltung	



Regionale Verkaufsbüros

Region Mitte
5113 Holderbank AG
Tel. +41 (0)62 887 53 63
verkauf.mitte@fixit.ch

Region Nord
8112 Otelfingen ZH
Tel. +41 (0)43 411 77 11
verkauf.nord@fixit.ch

Region Ost
7204 Untervaz GR
Tel. +41 (0)81 300 06 66
verkauf.ost@fixit.ch

Region West
1880 Bex VD
Tel. +41 (0)24 463 05 45
ventes@fixit.ch

fixit.ch
fome.ch