

Dämmputzsysteme

Verarbeitungsrichtlinie Österreich

Nachhaltige und energieeffiziente Wärmedämmung

Eine durchdachte Wärmedämmung ist der Schlüssel zu nachhaltigem und energieeffizientem Bauen und Sanieren. Mit den RÖFIX Wärmedämmputzen bieten wir eine intelligente und flexible Lösung, die sowohl für Außenfassaden als auch Innenräume hervorragend geeignet ist.

Besonders an Leibungen entstehen häufig kritische Wärmebrücken, die zu erheblichen Energieverlusten, ungleichen Oberflächentemperaturen und in Folge zu unerwünschter Kondenswasserbildung und Schimmelbefall führen.

Gezielte Wirkung des RÖFIX Wärmedämmputzes

Durch die einfache und universelle Verarbeitung passt sich der Dämmputz fugenlos an jede Form und Struktur des Untergrundes an. Fenster- und Türleibungen, Vorsprünge oder abgerundete Bauteile bleiben architektonisch erhalten, während Wärmeverluste effektiv reduziert werden. Selbst bei geringer Auftragsstärke verbessert sich die Temperaturverteilung spürbar. Der direkte Kontakt zum Mauerwerk verhindert zuverlässig die Bildung von Kondensationsstellen und schützt langfristig vor Feuchtigkeitsproblemen.

Natürlichkeit und Nachhaltigkeit

Die RÖFIX Wärmedämmputze überzeugen nicht nur durch hervorragende bauphysikalische Eigenschaften, sondern stehen auch für Nachhaltigkeit und natürliche Materialien. Hochwertiger Kalk bildet eine alkalische Schutzschicht, die Wände langfristig vor Schäden bewahrt. Dank der hohen Diffusionsoffenheit bleibt der natürliche Feuchtigkeitsausgleich gesichert – für ein gesundes und angenehmes Raumklima.

Anwendungsbereiche

Hochwertige Wärmedämmputze für nachhaltiges Bauen

Unsere Wärmedämmputze nach DIN EN 998-1 enthalten rein mineralische Leichtzuschläge und entsprechen der technischen Spezifikation des Verbandes für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM). Dank ihrer ausgezeichneten Wärmeleitstufe (gemessen nach ISO 8301) kombinieren sie eine hervorragende Dämmleistung mit wirtschaftlicher Effizienz und eignen sich sowohl für Neu- als auch Altbau.

Ökologische spritzbare Wärmedämmung für Innen und Außen

Unsere kalkbasierten Rezepturen mit rein mineralischen Leichtzuschlägen bieten eine nachhaltige und ökologische Lösung für die Wärmedämmung. Durch ihr spannungsfreies Erhärten eignen sie sich besonders gut für weiche und dämmende Untergründe wie Leichthochlochziegel, Wärmedämmziegel, Leichtbeton, Natursteinmauern, Betonsteine und Sandbetonsteine. Auch für traditionelle Holzbauweisen sind sie bestens geeignet und bieten eine universell einsetzbare Lösung für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen.

Arbeitsvorbereitungen

Fachgerechte Ausführung – entscheidend für den langfristigen Erfolg von Dämmputzen

Für die funktionale, praktische, optische und dauerhafte Wirksamkeit von Dämmputzen ist eine sach- und fachgerechte Verarbeitung unerlässlich.

Nur durch präzise Anwendung können Beanspruchungen durch Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen und Schnee sowie die baodynamischen und bauphysikalischen Anforderungen optimal berücksichtigt werden. Dies gewährleistet, dass die Dämmleistung zuverlässig erhalten bleibt und die geplanten Vorgaben erfüllt werden.

Präzise Planung und Schutzmaßnahmen für Dämmputzarbeiten

Alle Anschlüsse an Fenster, Türen, Decken, Attiken und Dächer sowie sämtliche Bauteile, die den Dämmputzaufbau durchdringen, müssen fachgerecht geplant und ausgeführt werden. Dabei sind die technischen Detailzeichnungen maßgeblich und dienen als Grundlage für eine korrekte Umsetzung.

Bei der Gerüstung ist darauf zu achten, dass die Fassade während der gesamten Ausführungszeit vor Witterungseinflüssen wie Regen oder direkter Sonneneinstrahlung geschützt wird. Dies kann durch ein zweilagiges Gerüstschutznetz und Abdeckungen (z. B. regensicheres Gerüstschutzdach) erfolgen. Der Schutz gilt bis zur vollständigen Fertigstellung der Fassade, einschließlich aller Anschlüsse wie Fensterbänke oder andere Einbauten.

Untergrund

Anforderungen an den Untergrund für eine fachgerechte Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sein sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl oder ähnlichen Substanzen.

Die Untergrundprüfung erfolgt gemäß den nationalen Regelwerken ÖNORM B3346 und der aktuell gültigen ÖAP Richtlinien sowie Ebenheit und Winkelabweichungen, sollten den Anforderungen der ÖNORM DIN 18202 entsprechen.

Die Verarbeitungshinweise gelten für normgemäß hergestelltes Mauerwerk und setzen geschlossene Fugen voraus. Offene Mauerwerksfugen und -ausbrüche sind vor der Verarbeitung mit geeignetem Material zu verschließen, um eine optimale Haftung und Langlebigkeit des Putzsystems zu gewährleisten.

Untergrund Vorbereitung

Wichtige Vorbereitungen vor Beginn der Dämmputzarbeiten

Vor dem Start der Dämmputzarbeiten müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Installationen müssen im Untergrund verlegt und entstandene Durchbrüche sorgfältig verschlossen werden. Eine Verlegung in der Dämmebene ist zu vermeiden, außer bei notwendigen Durchdringungen (z. B. Elektro- oder Wasserleitungen).
- Fugen und Schlitz im Untergrund sind vorab fachgerecht zu verschließen.
- Nicht zu beschichtende Flächen wie Glas, Holz, Aluminium, Sohlbänke, Traufen oder Pflaster müssen durch entsprechende Abdeckungen geschützt werden.
- Der Untergrund darf keine sichtbare Durchfeuchtung aufweisen.
- Horizontalfächen wie Attiken, Mauerkronen oder Gesimse müssen vor den Putzarbeiten mit geeigneten Abdeckungen versehen werden, um eine Hinternässung während und nach der Applikation zu vermeiden.
- Das Niveau und die Lage der fertigen Gelände- bzw. Belagsoberkante (FGOK) sollten vor Beginn der Arbeiten festgelegt werden.
- An- und Abschlüsse sowie deren Detailausbildungen müssen im Vorfeld abgeklärt werden.
- Notwendige Durchdringungen sind so zu planen, dass eine dauerhaft schlagregensichere Ausführung gewährleistet ist.
- Bei Altbauten müssen die Ursachen für aufsteigende Feuchtigkeit, Salzausblühungen usw. frühzeitig beseitigt und das Mauerwerk ausreichend getrocknet sein.
- Die Verwendung von Putz- oder Mauermörtel als Vorspritzmörtel ist unzulässig.

Standard Aufbauten

Hinweis zur Ausführung und Zeitplanung

Aufgrund der baulichen Gegebenheiten können die Aufbauten individuell zusammengestellt werden. Die angegebenen Werte basieren auf Erfahrungswerten und sind vor Beginn der Arbeiten zu prüfen. Gegebenenfalls sind Musterflächen zur Abstimmung erforderlich.

FIXIT 222 Aerogel Hochleistungs-Dämmputz

gebrannter Ziegel, Betonstein, NF Ziegel / Beton, Natursteinmauerwerk
Wellnet ist bei Dämmputzstärken > 100 mm empfohlen

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m (n. Bedarf)	2000569850	1,10 m ²
Vorspritzmörtel	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	2000151332	7,0 Kg/5mm
Dämmputz	FIXIT 222 Aerogel	2000148420	1,0 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	FIXIT 223 Spezialeinbettmörtel - 5 mm	2000148426	6,25 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

bestehender verputzter mit mineralischen Farben gemalener Untergrund, Betonwände

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	RÖFIX Renoplus® (aufzahn und trocknen lassen)	2000148206	7,3 Kg/5mm
	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m	2000569850	1,10 m ²
Dämmputz	FIXIT 222 Aerogel	2000148420	1,0 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	FIXIT 223 Spezialeinbettmörtel - 5 mm	2000148426	6,25 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

242 CalceClima® Thermo Plus

gebrannter Ziegel, Betonstein, NF Ziegel / Beton, Natursteinmauerwerk
Wellnet ist bei Dämmputzstärken > 100 mm empfohlen

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m (n. Bedarf)	2000569850	1,10 m ²
Vorspritzmörtel	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	2000151332	7,0 Kg/5mm
Dämmputz	242 CalceClima® Thermo Plus	2000960683	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Unistar® POR - 5 mm	2000148169	5,0 Kg/5mm
Grundierung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM	2000148291	0,20 lit/m ²
Deckputz	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL	2000148091	2,4 kg/m ²

bestehender verputzter mit mineralischen Farben gemalener Untergrund, Betonwände

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	RÖFIX Renoplus® (aufzahn und trocknen lassen)	2000148206	7,3 Kg/5mm
	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m	2000569850	1,10 m ²
Dämmputz	242 CalceClima® Thermo Plus	2000960683	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Unistar® POR - 5 mm	2000148169	5,0 Kg/5mm
Grundierung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM	2000148291	0,20 lit/m ²
Deckputz	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL	2000148091	2,4 kg/m ²

253 CalceClima® Thermo

gebrannter Ziegel, Betonstein, NF Ziegel / Beton, Natursteinmauerwerk
Wellnet ist bei Dämmputzstärken > 100 mm empfohlen

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m (n. Bedarf)	2000569850	1,10 m ²
Vorspritzmörtel	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	2000151332	7,0 Kg/5mm
Dämmputz	253 CalceClima® Thermo	2000959988	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Renoplus® - 5 mm	2000148206	7,3 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

bestehender verputzter mit mineralischen Farben gemalener Untergrund, Betonwände

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	RÖFIX Renoplus® (aufzahn und trocknen lassen)	2000148206	7,3 Kg/5mm
	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m	2000569850	1,10 m ²
Dämmputz	253 CalceClima® Thermo	2000959988	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Renoplus® - 5 mm	2000148206	7,3 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

267 CalceClima® Thermo

gebrannter Ziegel, Betonstein, NF Ziegel / Beton, Natursteinmauerwerk
Wellnet ist bei Dämmputzstärken > 100 mm empfohlen

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m (n. Bedarf)	2000569850	1,10 m ²
Vorspritzmörtel	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	2000151332	7,0 Kg/5mm
Dämmputz	267 CalceClima® Thermo	2000148247	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Renoplus® - 5 mm	2000148206	7,3 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

bestehender verputzter mit mineralischen Farben gemalener Untergrund, Betonwände

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	RÖFIX Renoplus® (aufzahn und trocknen lassen)	2000148206	7,3 Kg/5mm
	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m	2000569850	1,10 m ²
Dämmputz	267 CalceClima® Thermo	2000148247	1,1 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Renoplus® - 5 mm	2000148206	7,3 Kg/5mm
Deckputz	RÖFIX 715 1,5 mm Edelputz spezial	2000148072	2,35kg/m ²
Farbanstrich	RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT 2x	2000151565	0,3 lit/2 mal. Anstrich

263 EcoClima® Thermo

gebrannter Ziegel, Betonstein, NF Ziegel / Beton, Natursteinmauerwerk
Wellnet ist bei Dämmputzstärken > 100 mm empfohlen

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m (n. Bedarf)	2000569850	1,10 m ²
Vorspritzmörtel	RÖFIX 670 Vorspritzmörtel	2000583180	5,0 Kg/m ²
Dämmputz	263 EcoClima® Thermo (888)	2000148101	1,25 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Polystar® - 3 mm	2000569242	4,2 Kg/3mm
Grundierung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM	2000148291	0,20 lit/m ²
Deckputz	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL	2000148091	2,4 kg/m ²

bestehender verputzter mit mineralischen Farben gemalener Untergrund, Betonwände

Arbeitsschritte	Produkt	Artikel-Nr.	Verbrauch ca.
Untergrund vorbereiten	RÖFIX Renoplus® (aufzählen und trocknen lassen)	2000148206	7,3 Kg/5mm
	Almanet Iso Wellnet 1,0/2,34 m	2000569850	1,10 m ²
Dämmputz	263 EcoClima® Thermo (888)	2000148101	1,25 lit/m ² /mm
Tiefengrund	RÖFIX PP 201 Silikat Tiefengrund	2000148696	0,2 lit/m ²
Armierung	RÖFIX P100 Armierungsgewebe	2000148434	1,10 m ²
Armiermörtel	RÖFIX Polystar® - 3 mm	2000569242	4,2 Kg/3mm
Grundierung	RÖFIX Putzgrund PREMIUM	2000148291	0,20 lit/m ²
Deckputz	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL	2000148091	2,4 kg/m ²

Verarbeitung

Verarbeitung von mineralischem Dämmputz

Bei einlagiger Verarbeitung sollte die Putzdicke 30 mm nicht überschreiten. Für größere Schichtdicken kann der Dämmputz lagenweise in 30-mm-Schritten appliziert werden. Vor dem Aufbringen der nächsten Lage ist die Oberfläche spritzrau auszuführen. Die Standzeit zwischen den Lagen beträgt mindestens 12 Stunden.

Die Oberfläche sollte spritzrau sein und mindestens 12 Stunden stehen bleiben, bevor die nächste Putzlage aufgetragen wird.

	Putz- maschine	PFT Mischwendel BIONIK G4 Dämmputz	PFT Mischwendel BIONIK G4 Leichtputz	Dämmputz Mantel D8 – 1,5 *	Putz Mantel D7 – 2,5 *	Rotor Quirl Nach- Mischer	Mörtel Schlauch Länge **
FIXIT 222 Aerogel Dämmputz	✓		✓		✓		max. 35 m
242 CalceClima® Plus	✓	✓		✓		✓	max. 35 m
253 CalceClima®	✓	✓		✓		✓	max. 35 m
263 EcoClima® Thermo	✓	✓		✓			max. 35 m
267 CalceClima®	✓		✓	✓			max. 35 m

* Verschleiß vom Dämmputz- bzw. Putzmantel: für ca 5 bis 6 Paletten Dämmputz wird ein Rotor / Strator benötigt

** Beim Anschluss an den ROTOR QUIRL empfehlen wir die Verwendung eines Nassmörtelschlauchs mit einer Nennweite (NW) von 35 mm. Dabei sollte die NW des Putzmörtelschlauchs auf den letzten 10 Metern auf 25 mm reduziert werden.

Standzeiten und Nachbehandlung

Wichtige Bedingungen für die Verarbeitung, Trocknung und Erhärtung von Dämmputzen

Während der gesamten Verarbeitungs-, Trocknungs- und Erhärtungsphase muss die Umgebungs-, Untergrund- und Materialtemperatur mindestens 5 °C betragen. Ungünstige Witterungseinflüsse wie Temperaturen über 30 °C, Wind und direkte Sonneneinstrahlung können die Verarbeitungseigenschaften und die Qualität der fertigen Putzfläche erheblich beeinflussen.

Wichtige Aspekte beim Abbinden des Dämmputzes

Mineralische Dämmputzflächen müssen ca. 7 Tage, gegebenenfalls durch mehrmaliges tägliches Nachbefeuchten, feucht gehalten werden.

Die Standzeiten des Putzsystems werden beeinflusst durch:

- Beschaffenheit des Putzgrundes
- Art des nachfolgenden Putzmörtels
- Witterungsverhältnisse wie Regen oder Nebel, die Trocknung und Erhärtung nicht negativ beeinflussen dürfen
- Kalkputze benötigen Kohlendioxid aus frischer Luft zum Abbinden und müssen gleichzeitig Wasser abgeben können. In schlecht belüfteten Räumen ist daher für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen (z. B. durch Ventilatoren).
- Luftentfeuchter sind ungeeignet für die schnelle Trocknung von noch nicht abgebindenen Kalkputzen, da sie Rissebildung verursachen können und daher nicht eingesetzt werden dürfen.
- Vornässen des Putzgrundes und Feuchthalten des Vorspritzers kann je nach Witterung und Untergrund erforderlich sein.

Allgemeine Hinweise

Mit dieser Verarbeitungsrichtlinie verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Die enthaltenen Angaben basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen und wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit sowie keine Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers.

Das für die beschriebenen Dämmputze gültige technische Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Die Angaben allein begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen und entbinden den Kunden nicht davon, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.

Qualitätssicherung und Beratung Unsere Produkte sowie alle enthaltenen Rohstoffe unterliegen einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen zur Verwendung, Verarbeitung und Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.

Den aktuellen Stand unserer Unterlagen finden Sie auf unserer Homepage roefix.com oder können diese in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

Stand 07/25 - Gerhard Garber