

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Bauen mit System

## RÖFIX Wärmedämmputze

Isolierend, ökologisch, vielseitig.



AMTSHAUS,  
GOTHA

# DIE GANZE WELT DER RÖFIX KALK-WÄRME- DÄMMPUTZE

Die energetische Sanierung von Gebäuden ist aus ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Sicht von großer Bedeutung. Sie trägt wesentlich zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei, verbessert den Wohnkomfort und die Gesundheit der Bewohner, steigert den Immobilienwert und schafft wirtschaftliche Anreize und Arbeitsplätze.

Nachhaltiges Bauen und die Verbesserung der Energieeffizienz bestehender Gebäude sind zunehmend die Grundlage für Forschung und Entwicklung an neuer, effizienter Technologien und Lösungen. In diesem Zusammenhang bieten die ökologischen Wärmedämmputzsysteme von RÖFIX eine innovative Alternative, indem sie nachhaltige und natürliche Rohstoffe mit modernster Technologie kombinieren.

Einleitung	04
Wärmedämmputzsystem vs. Wärmedämmverbundsystem	06
Nachhaltige Innovation: Kalkwärmedämmputze	09
Unsere Lösungen	10
Verarbeitung von Wärmedämmputzen	12
Das Wärmedämmputzsystem im Detail	14
Weitere Produkte im System	15
Innendämmung mit Wärmedämmputzen	18
Außendämmung mit Wärmedämmputzen	20
Vorteile von Wärmedämmputzen	21
Fazit	23

**FÜR NEUBAU UND SANIERUNG**

# WILLKOMMEN IN DER WELT DER RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZE

Nachhaltige Wärmedämmung neu gedacht – mit ökologischen Wärmedämmputzen von RÖFIX

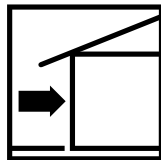
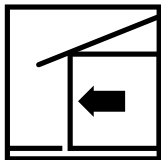
In einer Zeit, in der umweltfreundliches Bauen und Energieeffizienz immer wichtiger werden, bieten ökologische Wärmedämmputzsysteme eine zukunftsweisende Lösung. Als einer der wenigen Anbieter im Bereich der natürlichen Dämmstoffe setzen wir neue Maßstäbe in der Gebäudedämmung. Unsere Systeme verbinden innovative Technik mit nachhaltigen, natürlichen Rohstoffen – für eine Dämmung, die nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich ist.

Auch wenn klassische Wärmedämmverbundsysteme weit verbreitet sind, bieten Wärmedämmputze viele Vorteile: Sie passen sich flexibel an die Architektur sowohl innen, als auch außen an, schützen das Gebäude langfristig und verbessern das Raumklima – und all das auf natürlicher Basis. Gerade bei Sanierungen und anspruchsvollen Bauprojekten, bei denen Nachhaltigkeit und Ästhetik im Fokus stehen, sind unsere Wärmedämmputze die ideale Lösung. Im Neubau werden Außenwandstärken durch die Verwendung von Dämmputzen erheblich reduziert und ein besserer U-Wert wird erzielt.

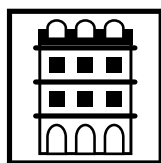
Erfahren Sie in dieser Broschüre mehr über die Vorteile unserer ökologischen Wärmedämmputzsysteme. Gemeinsam gestalten wir die Zukunft des Bauens – natürlich, effizient und nachhaltig.

Unsere Vision

**MIT RÖFIX NATÜRLICH BESSER BAUEN**



**RÖFIX Wärmedämmputze für innen und außen**



**RÖFIX Wärmedämmputze für Neubau und Sanierung**

HISTORISCHE VILLA,  
BORSO DEL GRAPPA



**IM DIREKTEN VERGLEICH ZU WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMEN**

# WARUM WÄRMEDÄMMPUTZE DIE BESTE WAHL SIND

## Technische und ästhetische Aspekte

Die Wahl von Wärmedämmputzen gegenüber klassischen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) mit Dämmplatten bietet eine Reihe von Vorteilen, hinsichtlich technischer, aber auch hinsichtlich ästhetischer Aspekte.

Die Wärmedämmputze von RÖFIX bieten eine wirksame und effiziente Alternative mit zahlreichen Vorteilen. Sie verbessern das Raumklima, schützen das Gebäude und passen sich zeitgleich dem architektonischen Kontext an. Bei Neubauten kann durch den Einsatz von Wärmedämmputzen die Dicke der Außenwände deutlich reduziert und ein besserer Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) erreicht werden.

## EINIGE VORTEILE DER RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZE

### HOMOGENE UND FUGENLOSE OBERFLÄCHE

Wärmedämmputze bieten eine durchgängige, fugenlose Oberfläche, die das Risiko von Wärmebrücken minimiert.

### BESSERE FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG

Unsere Kalk-Wärmedämmputze sind rein mineralisch und diffusionsoffen. Das bedeutet, sie lassen Wasserdampf durch die Putzschicht diffundieren, was die Feuchtigkeitsregulierung im Mauerwerk verbessert und das Risiko von Schimmelbildung und Feuchtigkeitsschäden reduziert.

### EINFACHERE ANWENDUNG BEI KOMPLEXEN GEOMETRIEN

Wärmedämmputze lassen sich leicht auf unterschiedlichste Formen und Strukturen auftragen, was insbesondere bei komplexen Fassaden und denkmalgeschützten Gebäuden von Vorteil ist. Sie bieten mehr Flexibilität bei der Gestaltung und Anpassung an architektonische Details.

### LANGLEBIGKEIT UND GERINGERER WARTUNGSaufwand

Da Wärmedämmputze eine monolithische Schicht bilden, sind sie widerstandsfähiger gegen mechanische Beschädigungen und Witterungseinflüsse.

### ÄSTHETISCHE FLEXIBILITÄT

Wärmedämmputzsysteme bieten eine Vielzahl an Oberflächenstrukturen und -farben, was eine größere ästhetische Flexibilität ermöglicht. Architekten und Bauherren können die Fassade individuell gestalten, ohne auf die strukturellen Einschränkungen von Dämmplatten Rücksicht nehmen zu müssen. So lassen sich Strukturen bei Denkmälern wie Bossen, steinfühlige Putzführungen o.ä. mit Dämmputzen problemlos ausführen.

### VERBESSERTE BRANDSICHERHEIT

Unsere mineralische Wärmedämmputze sind nicht brennbar und bieten daher eine höhere Brandsicherheit.

### REDUZIERUNG VON BAUZEIT UND KOSTEN

In einigen Fällen kann die Anwendung von Wärmedämmputzen schneller und kostengünstiger sein, da weniger Arbeitsschritte und Materialien erforderlich sind.

### NACHHALTIGKEIT

Mineralische Wärmedämmputze sind aus natürlichen Materialien. Sie tragen zur nachhaltigen Bauweise bei und helfen, den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

KRITERIUM	WDP-SYSTEM	WDV-SYSTEM
Oberfläche	Fugenlos, homogen	Fugen können entstehen
Feuchtigkeitsregulierung	Sehr gut (diffusionsoffen)	Variiert je nach Material
Anwendung	Flexibel bei komplexen Geometrien	Mögliche Einschränkungen bei Details
Langlebigkeit	Hohe Widerstandsfähigkeit	Anfällig für mechanische Schäden
Ästhetik	Besonders anpassungsfähig an versch. Untergrundstrukturen	Begrenzte Gestaltungsmöglichkeiten
Brandsicherheit	Hoch (nicht brennbar, mineralisch)	Variiert, einige Materialien brennbar

VILLA ROMIVO,  
MONTEBELLUNA



PFARRHAUS DES DOMS,  
FREISING



---

» Wenn ich eine herkömmliche Dämmung verwende und die Kosten für den notwendigen Ausgleich des Untergrundes mit einkalkuliere, komme ich in etwa auf die gleichen Kosten pro Quadratmeter, wie für den einfacher zu verwendenden Dämmputz. Spätestens in der langfristigen Betrachtung ist das Wärmedämmputzsystem definitiv die wirtschaftlichere Lösung.

Volker Herzog – Architekt

---





# NACHHALTIGE INNOVATION FÜR ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN: KALKWÄRMEDÄMMPUTZE

Unsere Kalkwärmedämmputze vereinen Tradition und Fortschritt. Als Bindemittel kommt der bewährte Naturstoff Kalk zum Einsatz, der durch seine hervorragenden Eigenschaften zur Feuchtigkeitsregulierung und Langlebigkeit überzeugt. Für die Dämmung setzen wir ausschließlich mineralische Materialien wie Perlite und hochmoderne Aerogele ein. Diese natürlichen Rohstoffe bieten nicht nur exzellente Wärmedämmung, sondern tragen auch zur Umweltfreundlichkeit des gesamten Systems bei. Gemeinsam schaffen sie eine atmungsaktive und energieeffiziente Lösung – ideal für nachhaltige Bauprojekte und Sanierungen.

## DIE MINERALISCHEN DÄMMZUSCHLÄGE

**Aerogelgranulat:** Aerogelgranulat ist ein hochleistungsfähiges Dämmmaterial, das aus ultraleichten, porösen Feststoffen besteht. Ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt, bietet es dank seiner extrem feinen Struktur eine herausragende Dämmwirkung bei minimalem Materialeinsatz. Es überzeugt durch die niedrigste Wärmeleitfähigkeit und ist ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Dämmprojekten, bei denen maximale Effizienz auf kleinstem Raum gefragt ist.



AEROGELGRANULAT

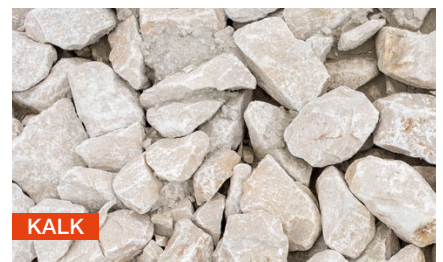
**Perlite:** Perlite ist ein natürliches, vulkanisches Gestein, das durch Erhitzung aufgeschäumt wird und dadurch eine poröse Struktur erhält. Diese leichte Struktur macht Perlite zu einem hervorragenden Dämmstoff, der Wärme speichert und gleichzeitig Feuchtigkeit reguliert. Aufgrund seiner Natürlichkeit und hervorragenden Dämmwerte wird Perlite häufig in ökologischen Bauprojekten verwendet.



PERLITE

## DAS BINDEMITTEL

**Kalk:** ist seit Tausenden von Jahren als Baustoff bewährt und ein reines Naturprodukt. Er wirkt desinfizierend und ist baubiologisch und gesundheitlich unbedenklich. Kalk ist hoch diffusionsoffen und reguliert auf diese Weise dauerhaft die Raumluftfeuchte. Zudem wirkt seine hohe Alkalität auf ganz natürliche Weise einer Schimmelbildung entgegen, gleichzeitig neutralisiert er viele Schadstoffe. Das Ergebnis ist ein gesundes Raumklima zum Wohlfühlen.



KALK

# UNSERE LÖSUNGEN



$\lambda_D = 0,028$   
W/mK

**Dämmstoff:**  
**Aerogelgranulat**  
**Einziger Wärmedämmputz**  
**mit ETA-Zulassung**



$\lambda_D = 0,042$   
W/mK

**Dämmstoff: Spezial-Perlite**  
**Auf Basis von natürlichem**  
**hydraulischem Kalk (NHL)**

## DER REVOLUTIONÄRE

### RÖFIX FIXIT 222

ist ein einzigartiger, mineralischer Wärmedämmputz, welcher die positiven Eigenschaften von Kalk mit den Vorteilen des extrem leistungsstarken Aerogel-Granulats vereint. Problemlos maschinell auch in hohen Schichtdicken zu verarbeiten, ist er prädestiniert für anspruchsvolle, ökologischer Lösungen im Neubau. Im Denkmalschutz und im Altbau ist er gern gesehen, weil bereits bei dünnem Schichtaufbau die energetischen Zielsetzungen erreicht werden können. Aufgrund seiner hohen Diffusionsoffenheit ist er hervorragend als Innendämmung geeignet. In mehrjährigen Studien konnte nachgewiesen werden, dass selbst bei höchster Salz- und Feuchtebelastung keine Beeinträchtigung seiner Leistungsfähigkeit festgestellt werden konnte.

#### Anwendungsideen

- Ideal für Projekte, die extrem hohe Energieeffizienzstandards erfüllen müssen.
- Sanierung von historischen Gebäuden: Dank der dünnen Schichtdicke, kann dieser Putz verwendet werden, ohne das Erscheinungsbild der Fassade zu beeinträchtigen.
- Perfekt für Innen- und Außendämmungen, bei denen der Platz begrenzt ist, aber eine sehr hohe Dämmleistung erforderlich ist.
- Dieser Putz empfiehlt sich für höchste Anforderungen.

## DER ATTRAKTIVE

### RÖFIX 242 CALCECLIMA® THERMO PLUS

kombiniert hervorragende Dämmleistung mit wirtschaftlicher Effizienz. Seine kalkbasierte Rezeptur mit rein mineralischen Leichtzuschlägen empfiehlt ihn als ökologischen Wärmedämmputz im Innen- und Außenbereich. Die sehr gute Eignung für weiche und dämmende Untergründe wie Leichthochlochziegel, Wärmedämmziegel, Leichtbeton, etc. macht ihn universell einsetzbar. Der fugenlos wärmedämmende Unterputz ist in Schichtdicke von 25-35 mm Frisch-in-Frisch pro Lage für Alt- und Neubau anwendbar.

#### Anwendungsideen

- Wohnungsbau: Geeignet für Neubauten und Sanierungen, um den Energieverbrauch von Wohngebäuden deutlich zu senken.
- Gewerbebauten: Kann in Bürogebäuden und anderen gewerblichen Einrichtungen eingesetzt werden, um die Energiekosten zu reduzieren und den Komfort zu erhöhen.
- Außenfassaden: Geeignet für die Außendämmung, um die thermische Hülle des Gebäudes zu verbessern und Wärmebrücken zu minimieren.
- Mit diesem Putz lassen sich bei vertretbarem Kostenrahmen sehr hohe Dämmleistungen erzielen.



**Dämmstoff:**  
Perlite und EPS Perlen

#### DER BEWÄHRTE

## RÖFIX 263 ECOCLIMA THERMO

ist ein vielseitiger Wärmedämmputz für Fassaden und Innenwände, der für die Anwendung auf allen gängigen Untergründen geeignet ist. Seine Wärmeleitfähigkeit, die einfache Verarbeitung und die Möglichkeit, hohe Schichtstärken zu erzielen, machen ihn zu einer wirtschaftlich attraktiven Wärmedämmalternative.

#### Anwendungsideen

- Standardwohngebäude: Ideal für den Einsatz in durchschnittlichen Wohngebäuden, um eine gute Energieeffizienz zu erzielen und in denen Wert auf ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt wird.
- Renovierungsprojekte: Kann bei der energetischen Sanierung älterer Gebäude verwendet werden, um die Wärmedämmung zu verbessern, ohne größere strukturelle Änderungen vorzunehmen.
- Innenwände und Kellerdämmung: Geeignet für die Innendämmung von Wänden und Kellern, um den Wärmeverlust zu reduzieren und ein angenehmes Raumklima zu fördern.

#### EIGENSCHAFTEN DER RÖFIX KALK-WÄRMEDÄMMPUTZE:

- Fördern gesundes Raumklima
- Umweltfreundlich
- Nicht brennbar
- Denkmalschutzgeeignet
- Schalldämmend
- Alkalisch, resistent gegen Schimmel und Veralgung
- Diffusionsoffen
- Wasserabweisend
- Ohne Biozide, ohne Polystyrol
- Für innen und außen

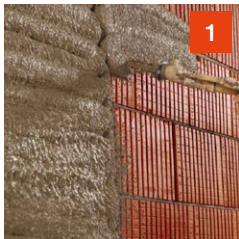


# VERARBEITUNG VON WÄRMEDÄMMPUTZEN

## Wärmedämmputzsystem: Ein harmonischer Aufbau für maximale Effizienz

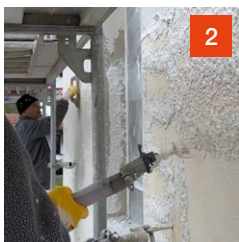
Jeder Wärmedämmputz ist Teil eines umfassenden Wärmedämmputzsystems, das aus mehreren, perfekt abgestimmten Schichten und Materialien besteht. Diese Systemkomponenten arbeiten zusammen, um hervorragende Dämmeigenschaften, Feuchtigkeitsschutz und Langlebigkeit zu gewährleisten. Der Aufbau eines Wärmedämmputzsystems unterscheidet sich nicht wesentlich von klassischen Putzsystemen und ist einfach in der Verarbeitung. Dadurch wird eine flexible Anwendung ermöglicht, die sich mühelos in unterschiedliche Bauprojekte integrieren lässt – sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen. Trotz der Vielschichtigkeit bleibt die Verarbeitung unkompliziert und erfordert keine speziellen Techniken. Der Wärmedämmputz wird auf traditionelle Weise aufgetragen und bietet gleichzeitig eine ökologische und hochwirksame Alternative zu herkömmlichen Dämmstoffen.

## VERARBEITUNGSRICHTLINIEN RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZE



### Vorbereitung des Untergrundes

Der zu behandelnde Untergrund muss stabil, sauber und trocken sein. Der Untergrund muss zunächst mit einem RÖFIX Vorspritzmörtel vorbehandelt werden, um die Haftung und Saugfähigkeit zu verbessern. Auf ungleichmäßigen Untergründen oder Beton sollte eine universelle Spachtelmasse als Haftschrift aufgetragen werden (z. B. RÖFIX Renoplus®).



### Auftragen des hochwärmedämmenden Putzes

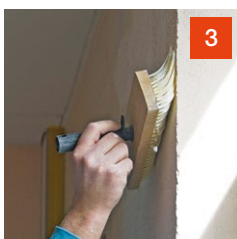
Das Auftragen des RÖFIX Wärmedämmputzes muss mit einer speziell für Wärmedämmputze ausgestatteten Putzmaschine erfolgen (z. B. PFT G4). Die Einstellungen können je nach verwendeter Maschine und Putz variieren (siehe technische Datenblätter).

In einem einzigen Arbeitsgang kann eine durchschnittliche Putzstärke von bis zu 60 mm aufgetragen werden. Für größere Schichtstärken ist eine mehrlagige Verarbeitung erforderlich. In diesem Fall muss die vorherige Putzschicht ausreichend aufgeraut oder grob abgezogen werden. Der frische Putz sollte ohne übermäßigen Druck abgezogen werden, um eine ebene, stabile und homogene Oberfläche zu erzielen. Nach dem Aufziehen des Putzes erfolgt das Abkratzen mit einer Rabotthobel. Um ein zu schnelles Austrocknen und das damit verbundene Risiko von Rissbildungen – insbesondere in heißen Jahreszeiten – zu vermeiden, muss der Putz für mindestens eine Woche nach dem Auftragen feucht gehalten werden. Durch das Besprühen der Oberfläche mit Wasser oder durch das Abdecken mit geeigneten Folien kann eine zu schnelle Verdunstung verhindert werden.

Die Trocknungszeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Unter idealen Bedingungen beträgt die Trocknungszeit in der Regel etwa 3 Tage pro Zentimeter Putzdicke. Damit das RÖFIX Putzsystem eine ausreichende Festigkeit erreicht, sollte die Mindeststandzeit vor dem Aufbringen weiterer Beschichtungen mindestens drei Wochen betragen.

**Maschinelle Verarbeitung: Einfach und effizient**

Die Wärmedämmputze von RÖFIX können einfach mit einer Putzmaschine, die mit spezieller Ausrüstung für leichte Dämmputze ausgestattet ist, aufgetragen werden. Es wird empfohlen, die in den entsprechenden technischen Produktdatenblättern enthaltenen Anweisungen genau zu befolgen. Bei Bedarf stehen Ihnen die RÖFIX-Techniker zur Verfügung, um technische Unterstützung zu leisten und detaillierte Informationen zur korrekten Anwendung zu geben.



3

**Stabilisierung der Oberfläche**

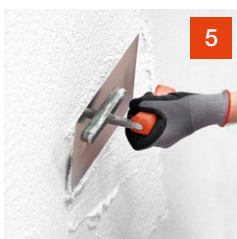
Um einen tragfähigen Wärmedämmputz zu gewährleisten, muss vor dem Aufbringen weiterer Beschichtungen RÖFIX PP 201 SILICA LF auf den trockenen Untergrund aufgetragen werden. Dies sollte möglichst 24 Stunden vor der Putzträgerschicht erfolgen. RÖFIX PP 201 SILICA LF wird im Verhältnis 1:3 mit Wasser verdünnt und kann mit einer Rolle oder einem Pinsel aufgetragen werden.



4

**Armierungsschicht**

Um eine ebene, mechanisch widerstandsfähige und rissfreie Oberfläche zu erzielen, muss eine armierte Spachtelschicht aufgetragen werden, in die das Armierungsgewebe eingebettet wird. Hierzu wird das alkalibeständige, grobmaschige Glasfaser-Armierungsgewebe RÖFIX P100 verwendet. Es wird in die systemgerechte Spachtelmasse eingebettet, die mit einer Zahnkelle (RÖFIX R12 oder RÖFIX R16) in einer Schichtstärke von 3 bis 5 mm aufgetragen wird.

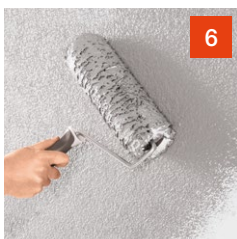


5

**Endbeschichtung mit RÖFIX Oberputze**

Das Wärmedämmputzsystem kann mit mineralischen Beschichtungen und hoch diffusionsoffenen Fassadenfarben beschichtet werden, um dessen optimale bauphysikalische Eigenschaften zu erhalten.

Bei der Verwendung von mineralischen Beschichtungen wie RÖFIX 715 Edelputz Spezial muss eine geeignete Grundierung als Haftvermittler aufgetragen werden, die auf den verwendeten Endanstrich abgestimmt ist.



6

**Veredelung mit mineralischen RÖFIX-Farbanstrichen**

Die Langlebigkeit einer Fassade mit dem RÖFIX Wärmedämmputzsystem kann deutlich erhöht werden, indem ein doppelschichtiger Schlussanstrich mit einer mineralischen Fassadenfarbe aufgetragen wird. Hierfür empfehlen wir die Verwendung von RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT, RÖFIX PE 519 PREMIUM SISI oder anderen hoch diffusionsoffenen Fassadenfarben.



Wir empfehlen vor Sanierung eine Untersuchung des Untergrundes hinsichtlich Salzbelastung. RÖFIX bietet ein einfaches Set zur Selbstentnahme an.

## WÄRMEDÄMMPUTZSYSTEM

# DAS SYSTEM IM DETAIL



### RÖFIX Fixit 222

1. RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel / RÖFIX Renoplus®
2. FIXIT 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
3. RÖFIX PP 201 SILICA LF
4. FIXIT 223 Spezial Einbettmörtel inkl. RÖFIX P100 Armierungsgewebe grob
5. Mineralischer Edelputz z.B. RÖFIX 715 Edelputz Spezial
6. Mineralische Aussenfarbe z.B. RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT oder ähnliche



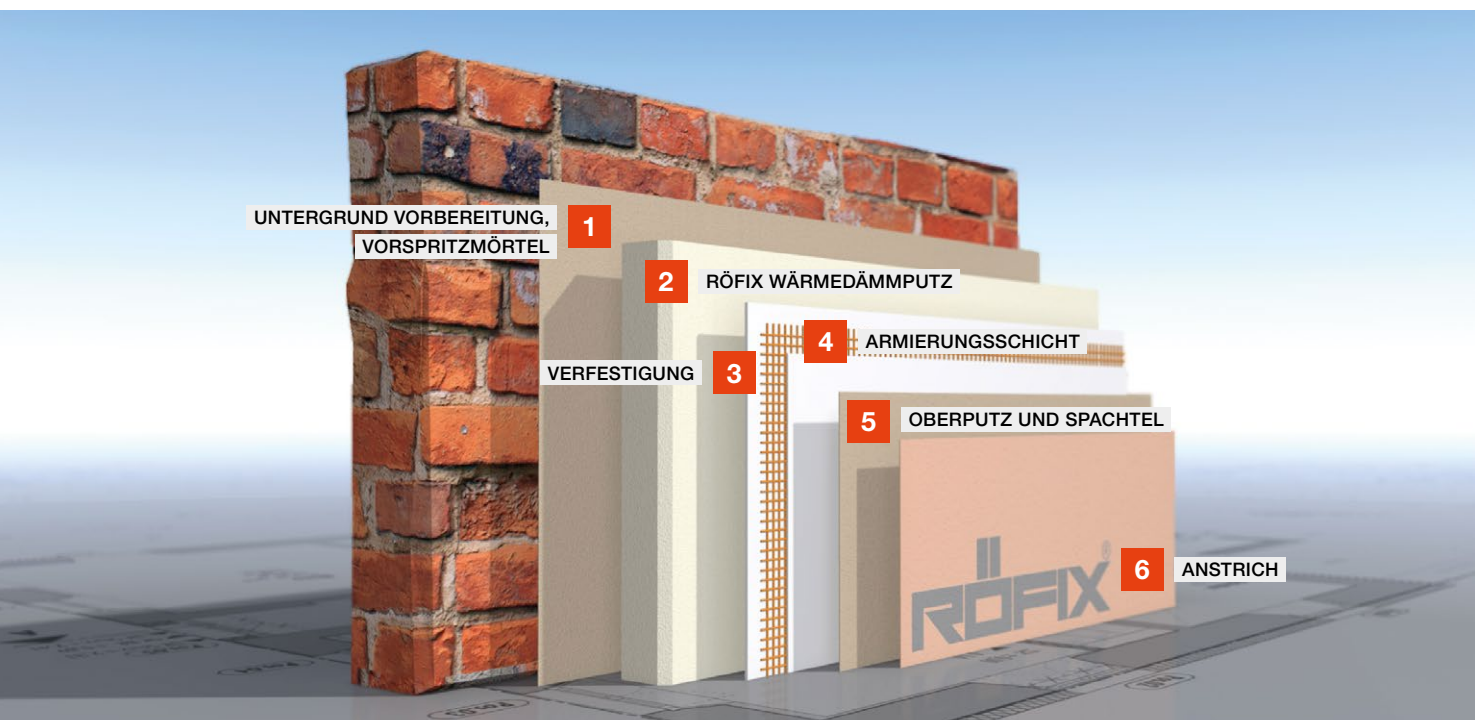
### RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus

1. RÖFIX Calceclima Vorspritzmörtel / RÖFIX Renoplus®
2. RÖFIX 242 Calcelima Thermo® Plus Kalk-Wärmedämmputz mit Spezial-Perliten
3. RÖFIX PP 201 SILICA LF
4. RÖFIX Unistar Por® (alternativ RÖFIX Renostar®) inkl. RÖFIX P100 Armierungsgewebe grob
5. Mineralischer Edelputz z.B. RÖFIX 715 Edelputz Spezial
6. Mineralische Aussenfarbe z.B. RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT oder ähnliche



### RÖFIX 263 EcoClima Thermo

1. RÖFIX 672 / RÖFIX 55
2. RÖFIX 263 EcoClima Thermo Kalk-Wärmedämmputz mit EPS-Granulat
3. RÖFIX Renoplus®
4. RÖFIX P50 Armierungsgewebe
5. Mineralischer Edelputz z.B. RÖFIX 715 Edelputz Spezial
6. Aussenfarbe z.B. RÖFIX PE 519 Sisi oder ähnliche



## UNSERE PRODUKTEMPFEHLUNG

# DIE WEITEREN PRODUKTE IM SYSTEM

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Vorspritzmörtel auf Kalkbasis um die Haftung zu verbessern und die Absorption des Untergrundes auszugleichen **RÖFIX CALCECLIMA®**  
**VORSPRITZMÖRTEL** oder **RÖFIX RENOPLUS®** (bei kritischen/schwierigen Untergründen z.B. glatter Beton)



### AKTIV-GRUNDIERUNG

**RÖFIX PP 201 SILICA LF**  
 Silikat zur Verfestigung von Putzoberflächen, hohe Penetration, emissionsarm und lösemittelfrei.



### PUTZTRÄGERSCHICHT

Universelle Renovier- und Haftspachtel **RÖFIX RENOSTAR®**, **RÖFIX UNISTAR POR®** oder **RÖFIX 223** (speziell für FIXIT 222) in Kombination mit **RÖFIX P100** Alkalibeständiges, grobes Glasfaser-Armierungsgewebe



### ENDBESCHICHTUNGEN

Eine breite Palette hochwertiger mineralischer Beschichtungen in verschiedenen Korngrößen und Strukturen wie z. B.

für außen: **RÖFIX SISI-PUTZ® VITAL / RÖFIX SILIKATPUTZ (INKLUSIVE RÖFIX PRIMER PREMIUM), RÖFIX 715, RÖFIX DESIGNPUTZ**

für innen: **RÖFIX 700, RÖFIX DESIGNPUTZ, RÖFIX CALCECLIMA FINO, RÖFIX 360, RÖFIX 325**



### WANDFARBEN FÜR AUSSEN

Hochdiffusionsoffene mineralische Außenfarben mit optimalem Fassadenschutz und ästhetischer Schönheit:  
**RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT, RÖFIX PE 519 PREMIUM SISI**



### WANDFARBEN FÜR INNEN

Hochgradig diffusionsoffene Silikat- oder Kalkfarben, ideal für die Dekoration von Innenwänden.  
**RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS, RÖFIX INSIDE SISICOLOR, RÖFIX CALCECLIMA® KALKFARBE**





HISTORISCHER PALAST,  
FLORENZ





**WANN EMPFIEHLT SICH EINE INNENDÄMMUNG?**

# EFFIZIENTE INNENDÄMMUNG MIT WÄRMEDÄMMPUTZEN

Flexibel und vielseitig einsetzbar

---

Auch wenn die Außendämmung häufig als die bevorzugte Methode gilt, gibt es zahlreiche Situationen, in denen eine Dämmung von innen die bessere oder sogar einzige Option darstellt. Dies ist mit Wärmedämmputzen problemlos möglich, ohne dass umfangreiche bauliche Maßnahmen erforderlich sind.

Diese praktischen und innovativen Materialien sorgen damit als effiziente Lösung für ein besseres Raumklima und erhebliche Energieeinsparungen.

## DENKMALSCHUTZ

Bei denkmalgeschützten Gebäuden ist es oft nicht erlaubt, die äußere Fassade zu verändern. Eine Innendämmung ermöglicht es, die energetischen Standards zu erhöhen, ohne das historische Erscheinungsbild zu beeinträchtigen.

## ARCHITEKTONISCHE GESTALTUNG

In Fällen, in denen die äußere Fassade aufgrund von ästhetischen Gründen oder architektonischen Besonderheiten nicht verändert werden soll, bietet die Innendämmung eine flexible Alternative.

## RECHTLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

Manchmal lassen lokale Bauvorschriften keine Außendämmung zu, beispielsweise in dicht bebauten Stadtvierteln oder bei Häusern, die an Grundstücksgrenzen gebaut sind. Hier kann die Innendämmung eine praktische Lösung sein.

## ZEITLICHE UNABHÄNGIGKEIT

Das Aufbringen von Wärmedämmputzsystemen im Innenbereich ist witterungs- und jahreszeitenunabhängig.

## SANIERUNG VON TEILBEREICHEN EINES GEBÄUDES

Dies kann in einem Mehrfamilienwohnhaus oder in Gebäuden in denen nur eine teilweise Dämmung erforderlich oder möglich ist, sinnvoll sein.

## GEBÄUDE MIT NUR TEMPORÄRER NUTZUNG

Räume wie z.B. Kirchen o.ä. lassen sich mit einer Innendämmung schneller und somit kostensparender aufheizen.

## KOMBINIERTE INNEN-/AUSSENDÄMMUNG FÜR MAXIMALEN DÄMMERFOLG

Dämmputzsysteme, innen und außen angebracht, sorgen für eine energetische Optimierung der Superlative und optimieren die Qualität der Raumluft.

PALAIS MAMMING MUSEUM,  
MERAN





# MIT RÖFIX WÄRMEDÄMMPUTZEN

Wärmedämmputze sind hervorragend für die Außendämmung geeignet. Ihre spezifischen Eigenschaften machen sie zu einer ausgezeichneten Wahl für diesen Zweck.

## HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMLEISTUNG

Unsere Wärmedämmputze bieten eine effektive Reduzierung des Wärmeverlusts durch die Gebäudehülle. Produkte wie der RÖFIX Fixit 222 mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,028 W/mK oder der RÖFIX 242 CalceClima Thermo Plus mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,042 W/mK bieten eine außergewöhnlich hohe Dämmleistung, die dazu beiträgt, den Energieverbrauch und die Heizkosten signifikant zu senken.

## ANPASSUNGSFÄHIGKEIT UND VIELSEITIGKEIT

RÖFIX-Wärmedämmputze können auf unterschiedlichen Untergründen mit der entsprechenden Vorbehandlung angewendet werden, einschließlich Mauerwerk, Beton und bestehenden Putzschichten. Ihre Vielseitigkeit macht sie ideal für Neubauten ebenso wie für Sanierungen und Renovierungen von Bestandsgebäuden.

## LANGLEBIGKEIT UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Die Wärmedämmputzsysteme von RÖFIX bieten eine hohe Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine dauerhafte Schutzwirkung für das Gebäude. Als einziges Außenputzsystem kann unser Aerogel-System eine Europäische Zulassung vorweisen.

## ÄSTHETISCHE FLEXIBILITÄT

Neben den funktionalen Vorteilen bieten Wärmedämmputzsysteme auch ästhetische Flexibilität. Sie können in unterschiedlichen Strukturen und Farbtönen angewendet werden, um selbst höchsten architektonischen Anforderungen und dem gewünschten Erscheinungsbild des Gebäudes gerecht zu werden. Dies macht sie für den Erhalt historischer Bauten oftmals zur einzig praktikablen Lösung.

## EINFACHE ANWENDUNG

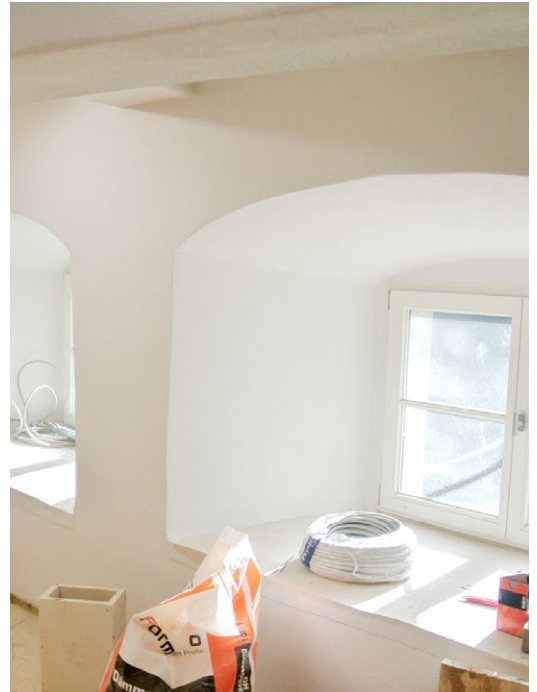
Die Wärmedämmputze von RÖFIX sind so konzipiert, dass sie leicht zu verarbeiten und aufzutragen sind. Dies erleichtert die Arbeit für Fachhandwerker und trägt zu einer schnelleren und effizienteren Bauausführung bei.

## UMWELTFREUNDLICHKEIT

Die verwendeten Materialien in RÖFIX-Wärmedämmputzen sind umweltfreundlich, natürlichen Ursprungs und tragen zu einer nachhaltigen Bauweise bei. Durch die Verbesserung der Energieeffizienz helfen diese Produkte, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren und die Umwelt zu schonen.

## FAZIT

Die Wärmedämmputze von RÖFIX sind aufgrund ihrer hervorragenden Dämmeigenschaften, Langlebigkeit und ästhetischen Flexibilität besonders gut für die Außendämmung geeignet. Mit einer breiten Palette von Produkten, die auf unterschiedliche Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt sind, bietet RÖFIX vielseitige Lösungen, die dazu beitragen, Gebäude energieeffizienter, komfortabler und nachhaltiger zu gestalten.



## EFFIZIENTE DÄMMUNG AUF NATÜRLICHER BASIS

RÖFIX Kalkwärmedämmputze bieten eine nachhaltige Lösung zur effizienten Wärmedämmung von Gebäuden. Sie vereinen die natürlichen Vorteile von Kalk mit modernen Dämmeigenschaften und schaffen so eine langlebige, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Dämmstoffen.

### ENERGIEEINSPARUNG

Wärmedämmputze ermöglichen eine höchst effiziente Dämmung der Gebäudehülle, reduzieren den Heizbedarf und senken die Energiekosten erheblich.

### SCHIMMELPRÄVENTION

Dämmschichten aus Putz, die nicht nur fugenlos sind, sondern auch die Oberflächentemperatur anheben, verhindern die Bildung von Hohlräumen und somit auch die Ansiedlung von Schimmel. Der Einsatz hochwertiger Materialien wie NHL5 Kalk schafft zudem eine hoch-alkalische Umgebung, die schimmelabweisend wirkt und ein gesundes Raumklima gewährleistet.

### ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Wärmedämmputze passen sich flexibel an verschiedene geometrische Formen des Putzgrundes an, was sie besonders geeignet für komplexe Bauprojekte und individuelle architektonische Gestaltungen macht.

### DENKMALPFLEGE

Wärmedämmputze bieten eine einzigartige Möglichkeit, historische Gebäude energetisch zu optimieren, ohne deren äußeres Erscheinungsbild zu verändern. Dies ermöglicht die Verbesserung der Energieeffizienz und die Bewahrung des historischen Charakters.

### ANWENDUNG UND PFLEGE

Die Anwendung von Wärmedämmputzen erfolgt in mehreren Schritten und kann sowohl manuell als auch maschinell durchgeführt werden. Wärmedämmputze sind langlebig und pflegeleicht.

### KOSTEN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Initialkosten für Wärmedämmputze können höher sein als bei herkömmlichen Dämmmethoden, betrachtet man jedoch Haltbarkeit, Werterhaltung der Immobilie und Vermeidung von Schäden, zahlt sich die Nutzung von Wärmedämmputzen dauerhaft aus. Es gibt verschiedene Förderprogramme und Zuschüsse, die die Investitionskosten reduzieren können.

### RAUMGEWINN DURCH KALK-WÄRMEDÄMMPUTZ

Kalk-Wärmedämmputze bieten einen zusätzlichen Vorteil: den Raumgewinn. Durch den Einsatz dieses schlanken Putzsystems lässt sich die Wandstärke erheblich reduzieren – sowohl bei der Anwendung im Innen- als auch im Außenbereich.



FRANZISKANERKLOSTER,  
ZEITZ



# ZU GUTER LETZT

Die Wärmedämmung von Gebäuden mit Wärmedämmputzen ist eine effiziente und nachhaltige Methode, die natürliche Materialien nutzt, um Wärmeverluste zu reduzieren. Sie lässt sich einfach auftragen, bietet langfristigen Schutz und sorgt für ein gesundes Raumklima, insbesondere bei Sanierungen und komplexen Fassadenstrukturen.

Zusammengefasst tragen Wärmedämmputze, insbesondere die von RÖFIX, auf vielfältige Weise zur Energieeinsparung bei:

## HÖCHSTE WÄRMEDÄMMUNG

Reduziert den Heizbedarf und senkt die Energiekosten erheblich.

## FUGENLOSE ANWENDUNG

Verhindert Wärmeverluste und Schimmelbildung.

## FLEXIBILITÄT

Passt sich verschiedenen Gebäudestrukturen an und ermöglicht kreative architektonische Lösungen.

## DIFFUSIONSOFFENHEIT

Sichert ein gesundes Raumklima und verlängert die Lebensdauer des Gebäudes.

## DENKMALPFLEGE

Erhöht die Energieeffizienz historischer Gebäude ohne Veränderung des äußeren Erscheinungsbildes.

» Wir bieten maßgeschneiderten Service für die Planung und Umsetzung, unterstützt von unseren erfahrenen Fachberatern. «

## KOMPETENTE BERATUNG DURCH UNSER SPEZIALISIERTES TEAM

Unser besonders geschultes Beratungsteam steht Ihnen bei allen Fragen rund um das Thema Wärmedämmputze zur Seite. Mit fundiertem Fachwissen und umfassender Erfahrung unterstützen wir Sie dabei, die optimale Lösung für Ihr Bauvorhaben zu finden. Egal ob Neubau oder Sanierung – unser Expertenteam begleitet Sie von der Planung bis zur Umsetzung und sorgt dafür, dass Ihre Dämmprojekte effizient und nachhaltig realisiert werden. Vertrauen Sie auf unsere Expertise und profitieren Sie von einer maßgeschneiderten Beratung für beste Ergebnisse.

## FRAGEN?

» Unser Expertenteam





Bauen mit System

#### Italien

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 1750600  
office.oricola@roefix.com

**roefix.com**



BRO.004.RITDEU.V1.01/25 © RÖFIX AG, Druck- und Satzfehler, Farbabweichungen sowie Maß- und technische Änderungen vorbehalten.