



Bauen mit System

RÖFIX Wärmedämmputze

Produktübersicht RÖFIX Dämmputze - Januar 2025

AMTSHAUS,
GOTHA





FLEXIBLE & EFFIZIENTE

DÄMMUNG MIT WÄRMEDÄMPPUTZEN VON RÖFIX

Bauen für die Welt von morgen

Effektive, langlebige und natürlich hergestellte Wärmedämmputze sind aus der heutigen Bautechnik nicht mehr wegzudenken und für das nachhaltige Bauen und Sanieren unverzichtbar. Alle Dämmstoffe nutzen die Eigenschaft geschlossener Luftporen, da in Zellstrukturen eingeschlossene Luft Wärme nur schlecht übertragen kann. Im Boom der scheinbar günstigen Plattendämmstoffe ist ein wenig in den Hintergrund geraten, dass entsprechend modifizierte Dämmputze wärmetechnisch dieselbe Leistung erbringen können, bauphysikalisch jedoch deutlich unkomplizierter sind. Werden die Kosten gesamtheitlich betrachtet, unter den Aspekten Lebensdauer, Schadstofffreiheit, Nachhaltigkeit sowie Entsorgung, sind Dämmputze die bessere Alternative.

Als Spezialist für Putze ist es uns ein Anliegen in der Entwicklung von hochwirksamen, leistungsfähigen Wärmedämmputzen Verantwortung für die „Welt von morgen“ mit zu übernehmen. Auf Grundlage modernster Technologien und Materialien entwickelte RÖFIX eine Produktfamilie von Wärmedämmputzen, die für jedes Bauvorhaben eine wirtschaftlich und bauphysikalisch perfekte Lösung anbietet. Unser aktuell bester Wärmedämmputz übertrifft mit einer Wärmeleitfähigkeit λ_D von 0,028 W/mK sogar die Wirkung von Wärmedämmplatten. Mit einem Wärmedämmputz von RÖFIX entscheiden Sie sich für eine energetisch und ökologisch zukunftsorientierte, ganzheitliche Lösung. Sie entscheiden sich für ein durch und durch diffusionsoffenes System mit all seinen überragenden bauphysikalischen Vorteilen.

BEHAGLICHKEIT UND RAUMGESUNDHEIT

Alle Wärmedämmputze von RÖFIX sind mineralisch auf Kalkbasis aufgebaut. Frei von Bioziden jeglicher Art sind unsere Wärmedämmputze ökologisch vollkommen unbedenklich. Über ihre hohe Diffusionsoffenheit regulieren sie die Raumluftfeuchte und unterstützen so ein gesundes Raumklima. Die hohe Alkalität wirkt zudem dem Entstehen von Schimmelpilzen entgegen. Der hohe Kalkanteil in unseren Dämmputzen ist sogar in der Lage, schädliche, in der Raumluft enthaltene, saure Schadstoffe wie z.B. CO² zu neutralisieren.

Ob Aussen- oder Innendämmung, wir haben für jede bauliche Situation ein wirtschaftliches sowie hocheffizientes Produkt.



DÄMMPUTZE VON RÖFIX

ALLES WIE GEWOHNT UND DENNOCH BESSER



» Mit dem RÖFIX 242 CalceClima® Thermo ergänzen wir unsere Produktlinie um einen weiteren hochwertigen, rein mineralischen Dämmputz. Besonders hervorzuheben sind der ausgezeichnete Dämmwert und die von Anwendern geschätzte einfache Verarbeitung. Zudem erfreut sich dieses Produkt aufgrund seiner Eigenschaften auch im Bereich des Denkmalschutzes grosser Beliebtheit. «

Gian Fedi
Leitung Verkauf RÖFIX Schweiz



» Referenzen



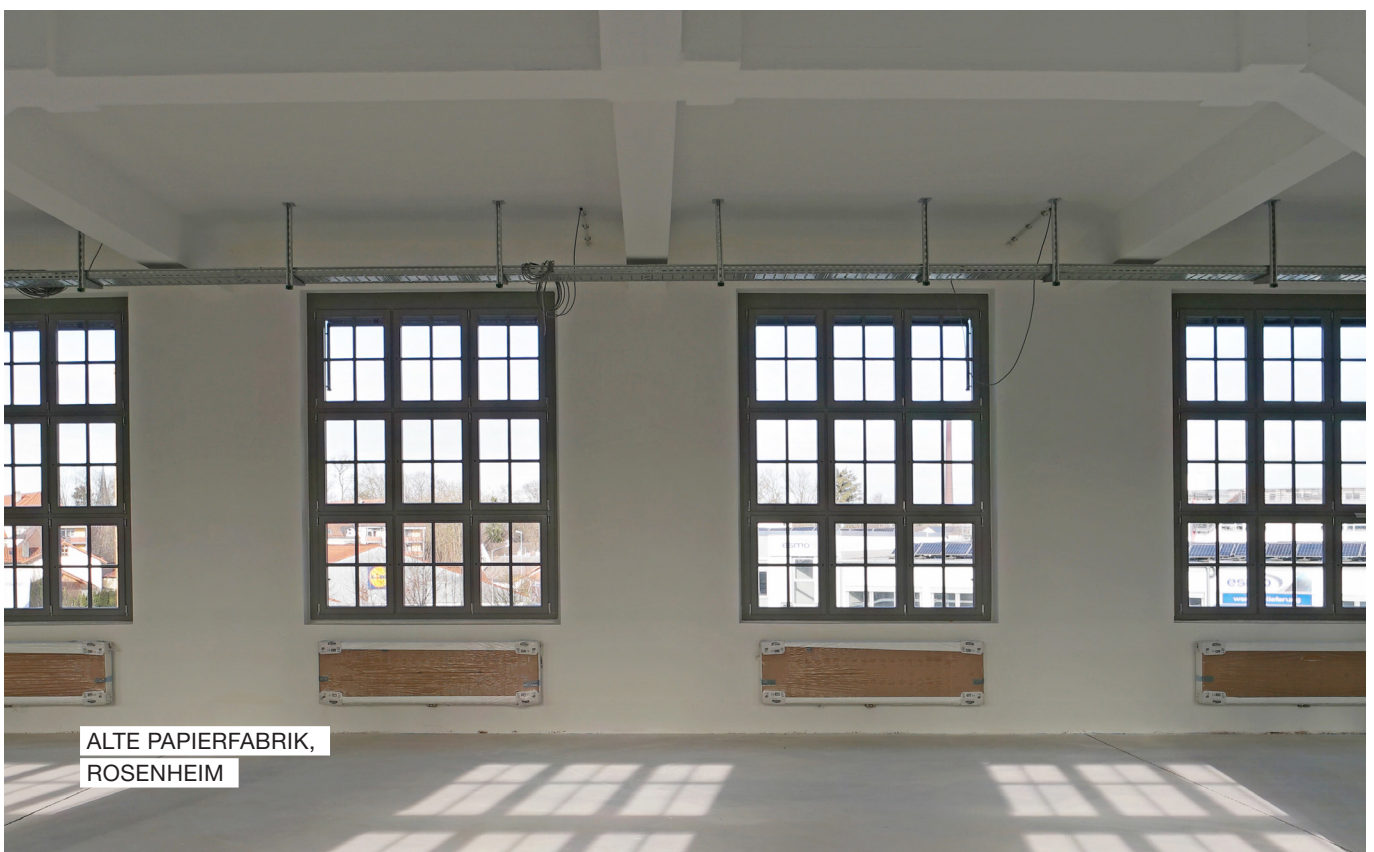
VORTEILE GEGENÜBER ANDEREN DÄMMSTOFFEN

- ✓ **KEINE WÄRMEBRÜCKEN**
da homogener fugenloser Auftrag
- ✓ **FLEXIBEL**
passt sich allen geometrischen
Formen an (z.B. Leibungen und Nischen)
- ✓ **BAUPHYSIKALISCH SICHER**
sitzt hohlraumfrei auf allen Oberflächen
- ✓ **OPTISCHE SICHERHEIT**
keine sich abzeichnenden Plattenstöße,
thermischen Spannungsrisse o.ä.





WOHNHAUS EHEM. GÄRTNEREI,
AMBERG







ALTE PAPIERFABRIK,
ROSENHEIM

WOHNHAUS NECKARHALDE,
TÜBINGEN



WÄRMEDÄMMPUTZSYSTEM

SICHERER AUFBAU AUSSEN

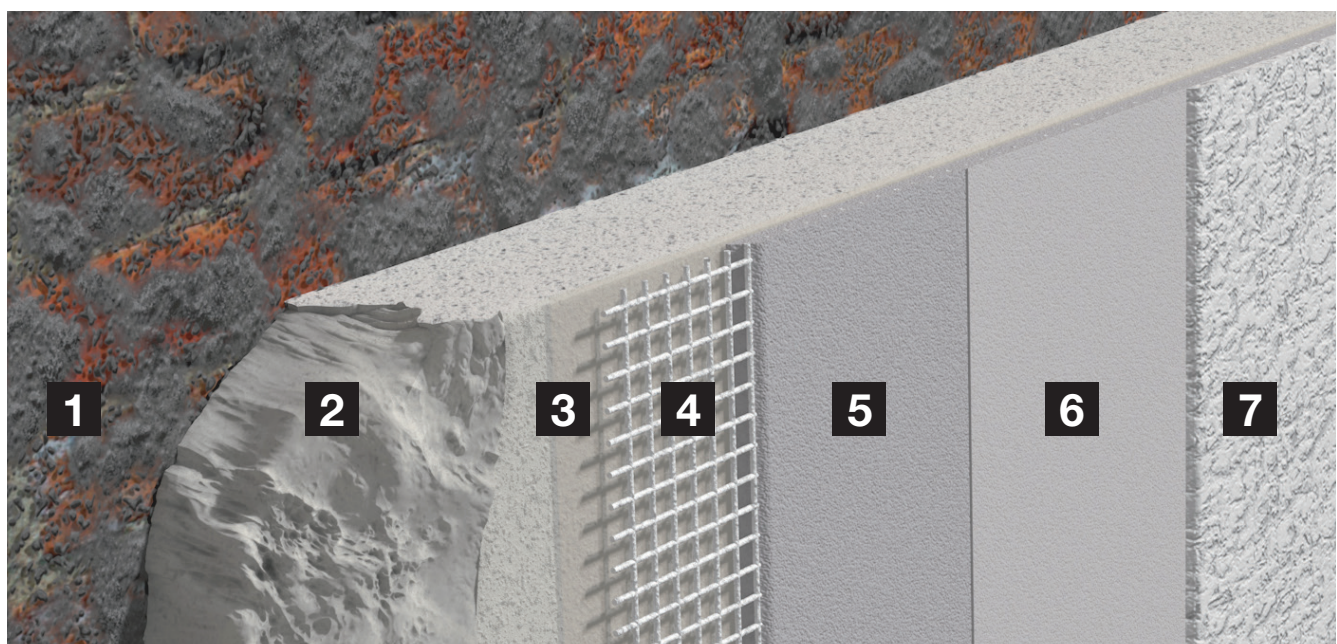
WÄRMEDÄMMPUTZ	VORBEHANDLUNG	PUTZTRÄGER	DÄMMPUTZ	GRUNDIERUNG UND ARMIERUNG			OBERPUTZ	
	1			2	3	4	5	6
	Ziegel + Stein: **RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel Beton: **RÖFIX 670 S oder **RÖFIX 57 (aufgekämmt)	* RÖFIX Armanet® ISO (Welnet)	RÖFIX CalceClima® Thermo Lagen von 20-50 mm	RÖFIX PP 201 SILICA LF *** RÖFIX Unistar POR® (5mm) + RÖFIX P100			RÖFIX 715 oder RÖFIX Renoplus® (3mm) **** (keine harte Endbe- schichtung wie z.B. RÖFIX 776, RÖFIX 773)	
	Ziegel + Stein: **RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel Beton: **RÖFIX 670 S oder **RÖFIX 57 (aufgekämmt)	* RÖFIX Armanet® ISO (Welnet)	RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Lagen von 20-70 mm	RÖFIX PP 201 SILICA LF *** RÖFIX Unistar POR® (5mm) + RÖFIX P100			RÖFIX 715 oder RÖFIX Renoplus® (3mm) **** (keine harte Endbe- schichtung wie z.B. RÖFIX 776, RÖFIX 773)	
	Ziegel + Stein: **RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel Beton: **RÖFIX 670 S oder **RÖFIX 57 (aufgekämmt)	* RÖFIX Armanet® ISO (Welnet)	RÖFIX 888 Lagen von 50-60 mm	RÖFIX PP 201 SILICA LF *** RÖFIX Unistar POR® (5mm) + RÖFIX P100			RÖFIX 715 oder RÖFIX Renoplus® (3mm) **** (keine harte Endbe- schichtung wie z.B. RÖFIX 776, RÖFIX 773)	
	Ziegel + Stein: **RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel Beton: **RÖFIX 670 S oder **RÖFIX 57 (aufgekämmt)	* RÖFIX Armanet® ISO (Welnet)	Fixit 222 Lagen von 30-80 mm	RÖFIX PP 201 SILICA LF *** Fixit 223 (5mm) + RÖFIX P100			Mineralischer Deckputz (keine harte Endbe- schichtung wie z.B. RÖFIX 776, RÖFIX 773)	

* ab 60mm Schichtstärke empfohlen; ab 100mm Schichtstärke erforderlich; bei nicht tragfähigen Untergründen generell notwendig; Dämmputzüberdeckung sollte mind. 20mm und weniger als ca. 40mm betragen

** Oberfläche trocken und saugfähig - Trocknungszeit ca. 5 Tage

*** Tiefgrund ist aussen Pflicht - innen empfehlenswert

**** weitere Deckputze auf Anfrage - es wird immer ein zweimaliger Anstrich empfohlen



DIE VERARBEITUNG

VERARBEITUNG VON WÄRMEDÄMMPUTZEN

Arbeitsschritte beim RÖFIX CalceClima® Thermo

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. Unsere Dämmputze können sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen verwendet werden. Der Wärmedämmputz wird auf traditionelle Weise aufgetragen und bietet gleichzeitig eine ökologische und hochwirksame Alternative zu herkömmlichen Dämmstoffen.



1

Untergrund-Vorbehandlung



4

Planeben abziehen von RÖFIX CalceClima® Thermo



2

Maschinenteknik zur Verarbeitung von RÖFIX CalceClima® Thermo



5

Armierung der Dämmputz-Schicht



3

Aufbringen von RÖFIX CalceClima® Thermo



6

Auftrag des mineralischen Oberputzes

DER ÖKOLOGISCHE

RÖFIX CALCECLIMA® THERMO

Unser RÖFIX CalceClima® Thermo ist der perfekte „Standard“-Wärmedämmputz. Durch seine höhere Rohdichte punktet er mit einem erhöhten Schalldämmwert. Er eignet sich besonders für grosse Bauobjekte, denn als einziger unserer Wärmedämmputze ist er auch im Silo lieferbar. Der RÖFIX CalceClima® Thermo basiert auf dem gegen Wasser besonders widerstandsfähigen Romankalk sowie hochwertigem Kalkbrechsand. Über einen Zusatz von Perlite erreicht der RÖFIX CalceClima® Thermo seinen guten Wärmedämmwert und bleibt dennoch rein mineralisch. Damit ist er bestens für innen und aussen geeignet.



- Fördert gesundes Raumklima
- Hoch wärmedämmend WLF 0,067 W/mK
- Schalldämmend
- Denkmalschutzgeeignet
- Mit Romankalk und hochwertigem Kalkbrechsand
- Umweltfreundlich



SCHULANLAGE WEINBERG,
ZÜRICH
INFORMATIONEN ZUM PROJEKT
AUF SEITE 13

TECHNISCHE DATEN	
Körnung	0 - 4 mm
Verbrauch	ca. 1,1 ltr./m ² /mm
Mindestputzdicke	30 mm
Wärmeleitfähigkeit λD	≤ 0,067 W/mK
Wasserdampfdiffusion μ	7 - 10
pH-Wert	ca. 10,5
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 0,4 N/mm ² (EN 1015-11)
Brandverhalten	A1

» Produktinformation
RÖFIX CalceClima®
Thermo



DER HÖCHSTEFFIZIENTE

RÖFIX 242 CALCECLIMA® THERMO PLUS

Der neue RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus

kombiniert hervorragende Dämmleistung mit wirtschaftlicher Effizienz. Seine Kalk-basierte Rezeptur mit rein mineralischen Leichtzuschlägen empfiehlt ihn als ökologischer 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 bis 60 mm pro Lage für Alt- und Neubau anwendbar.



UNESCO WELTERBE MATHILDENHÖHE,
DARMSTADT

- Höchst wärmedämmend 0,042 W/mK
- Kalkbasierter Wärmedämmputz
- Frei von Bioziden und Polystyrol
- Diffusionsoffen und wasserabweisend
- Alkalisches und widerstandsfähig gegen Schimmelbildung und Algenwachstum
- Nicht brennbar
- Umweltfreundlich, rein mineralisch

TECHNISCHE DATEN

Körnung	0-2 mm
Verbrauch	ca. 1l/m ² /mm
Mindestputzdicke	20 mm
Wärmeleitfähigkeit λD	≤ 0,042 W/mK
Wasserdampfdiffusion μ	≤ 4
pH-Wert	ca. 10,5
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 0,4 N/mm ² (EN 1015-11)
Brandverhalten	A2-s1, d0

» Produktinformation
RÖFIX 242
CALCECLIMA® Thermo Plus



DER WIRTSCHAFTLICHE

RÖFIX 888 WÄRMEDÄMMPUTZ

Mit dem RÖFIX 888 entwickelten wir einen Spezialisten, der sich voll auf die Aussenhaut des Gebäudes konzentriert und gleichzeitig wirtschaftlich eine Marke setzt. Über den Zuschlag von bewährten Polystyrolkugeln erreicht er einen wärmetechnischen Spitzenwert, zugleich kann man diese Eigenschaft mit einer Schichtstärke von bis zu 100 mm optimal ausreizen. Bei solchen Schichtstärken sollten das Drahtgewebe Welnet und Nageldübel nicht fehlen. Dennoch „tragen wir nicht zu dick auf“, wenn wir diesen Wärmedämmputz als den Klassenprimus in Sachen Wirtschaftlichkeit bezeichnen.



- Hoch wärmedämmend
- Hervorragende Verarbeitung
- Hohe Schichtdicken möglich
- MPA Stuttgart - Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,063$ W/mK



TECHNISCHE DATEN

Körnung	0 - 2 mm
Verbrauch	ca. 1,25 ltr./m ² /mm
Mindestputzdicke	30 mm
Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,063$ W/mK
Wasserdampfdiffusion μ	≤ 15
pH-Wert	ca. 12
Druckfestigkeit (28 d)	$\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Brandverhalten	A2-s1-d0

» Produktinformation
RÖFIX 888



DER REVOLUTIONÄRE

FIXIT 222 AEROGEL HOCHLEISTUNGS- DÄMMPUTZ

Der **Fixit 222** ist ein einzigartiger, mineralischer Wärmedämmputz, welcher die positiven Eigenschaften von Kalk mit den Vorteilen des extrem leistungsstarken Aero-gel-Granulats vereint. Problemlos maschinell auch in hohen Schichtdicken zu verarbeiten, ist er prädestiniert für anspruchsvolle, ökologische Lösungen im Neubau. Mit der Brandschutzklasse A2 ist er im Denkmalschutz gern gesehen, jedoch auch, weil bereits bei dünnem Schichtaufbau die energetischen Zielsetzungen erreicht werden. Aufgrund seiner hohen Diffusionsoffenheit ist er hervorragend als Innendämmung geeignet.



- Fördert gesundes Raumklima
- Höchst wärmedämmend WLF 0,028 W/mK
- Umweltfreundlich
- Nicht brennbar
- Schalldämmend
- Denkmalschutzgeeignet
- Einziger Wärmedämmputz mit ETA Zulassung



TECHNISCHE DATEN

Körnung	0 - 1,4 mm
Verbrauch	ca. 1l/m ² /mm
Mindestputzdicke	30 mm
Wärmeleitfähigkeit λD	≤ 0,028 W/mK
Wasserdampfdiffusion μ	4 - 5
pH-Wert	10,5
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Brandverhalten	A2 (EN13501-1)

» Produktinformation
Fixit 222



REFERENZOBJEKT

SCHULANLAGE WEINBERG ZÜRICH

Projektdaten

Bauherrschaft: Stadt Zürich

Projekt: Renovierung / Sanierung

Verarbeiter: Meier-Ehrensberger AG, Zürich

Ausführung: Sommer 2011

Produkte: RÖFIX CalceClima® Thermo, RÖFIX Renoplus®, RÖFIX 397, RÖFIX 790 NATURA

Grösse: 800 m²



» Produktinformation
RÖFIX CalceClima®
Thermo





ENTDECKEN SIE UNSERE WEBSITE

WWW.ROEFIX.CH/TOOLS-SERVICES

- Broschüren
- RÖFIX Katalog
- Verputzempfehlungen
- Unsere Dienstleistungen für Architekten und Planer
- Fassadenkonfigurator
- und vieles mehr

» RÖFIX Tools & Services



WWW.ROEFIX.CH/UEBER-UNS/NEWSROOM

- Aktionen
- Informationen zum Unternehmen
- Veranstaltungen
- Produkt News
- und vieles mehr

» RÖFIX Newsroom





Bauen mit System

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 5522 41646-0
office.rothis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 5238 510
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 4242 29472
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 3135 56160
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 7221 72655-0
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2326 Maria Lanzendorf
Tel. +43 2236 677966
office.maria-lanzendorf@roefix.com

Schweiz

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 81 758 11 00
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 743 40 30
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 32 552 52 10
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 41 250 62 23
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 931 80 55
office.bern@roefix.com

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

Slowenien

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 1 78184 80
office.grosuplje@roefix.com

Kroatien

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 1 3340-300
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 1 3310-523

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 22 778-310
office.siveric@roefix.com

Serbien

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 35 541-044
Fax +381 35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 32 336 234
Fax +382 32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 39 830 100
Fax +387 39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 57 355 191
Fax +387 57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgarien

RÖFIX EOOD
BG-4490 Септември
Tel. +359 34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-2200 Сливница
Tel. +359 895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albanien

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com