



Bauen mit System



roefix.com

RÖFIX AeroCalce und RÖFIX Aerogel Innendämmssystem

Die zwei Hochleistungsdämmssysteme

RÖFIX Aerogel-Dämmplattensysteme

RÖFIX AeroCalce® Hochleistungs-Dämmsystem und RÖFIX Aerogel Innendämmsystem

Aerogele revolutionieren die Wärmedämmung. Mit ihrer mikroporösen Struktur verhindern Aerogele eine Weitergabe von Energie an andere wärmeleitende Luftmoleküle. Diese Eigenschaft macht das Aerogel zum effizientesten Wärmedämmstoff.

Für die Raumfahrt entwickelt, werden Aerogel-Dämmstoffe seit Jahren erfolgreich im Bau eingesetzt, überall dort, wo aus räumlichen, baulichen oder ästhetischen Gründen eine konventionelle Wärmedämmung zu viel Platz in Anspruch nimmt.

RÖFIX bietet mit den zwei Aerogel-Dämmsystemen beste Möglichkeiten für die Sanierung alter Bausubstanz an. Die hohe Dämmleistung, die hohe Dampfdiffusionsoffenheit und die gute Flexibilität der Aerogel-Vliesmatten ermöglicht einen sehr breiten Einsatz bei der energetischen Gebäudesanierung. Dem Trend von Hochleistungsdämmstoffen, die immer dünner werdende Systemaufbauten bei höchster Dämmwirkung ermöglichen, wird Rechnung getragen. Somit können RÖFIX AeroCalce® und das RÖFIX Aerogel Innendämmsystem überall dort zum Einsatz kommen, wo man mit anderen Dämmsystemen an den Grenzen oder an die unmögliche Machbarkeit stößt. RÖFIX AeroCalce® kann, wenn notwendig als Komplettsystem für gesamte Gebäude verwendet werden.



Dämmen mit geringen Schichtstärken

RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatten und RÖFIX IB 015 Dämmplatten mit Beschichtung mit Wärmeleitwerten ab 0,014 W/mK dämmen besser als die Luft selber. Die Schichtdicken des alten, häufig ca. 3 bis 5 cm dicken Altputzes werden bei dieser aussergewöhnlichen Fassadendämmung durch hoch diffusionsoffene Matten ersetzt, die in etwa dreimal besser dämmen als z.B. gleich dicke Mineralwoll- oder Styroporplatten. Geschützt und gestaltet wird das Hochleistungsdämmsystem mit dem RÖFIX AeroCalce® NHL-Kalkputzsystem.

- Wärmeleitfähigkeit ab λ 0,014 W/mK
- Minimale Dämmstärke – maximale Dämmleistung
- Mineralischer NHL5-Putzaufbau
- Hoch Dampfdiffusionsoffen
- Bester Wärmebrückenlöser bei geringstem Platzbedarf
- Charakter des Gebäudes bleibt erhalten
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

RÖFIX AeroCalce®

Das RÖFIX AeroCalce® Hochleistungs-Dämmsystem für Fassaden und Innenanwendungen kombiniert mit einem natürlichen mineralischen Dickschicht-Kalkputzaufbau auf NHL5-Basis bietet maximalen Wohnkomfort und ermöglicht die Erhaltung des charakteristischen Erscheinungsbildes historischer Gebäude.

RÖFIX Aerogel Innendämmsystem

Behagliche Wohnräume mit warmen Wandoberflächen. Das RÖFIX Aerogel Hochleistungs-Dämmsystem für Innen kombiniert mit einem mittelschichtigen mineralischen Putzaufbau ist einfach in der Anwendung und bietet maximalen Wohnkomfort mit höchster Dämmleistung bei geringster Raumbeanspruchung.

Vorteile

- Aussendämmung im Bereich Schützenswert/Erhaltenswert mit RÖFIX AeroCalce® und Innendämmung mit dem RÖFIX Aerogel Innendämmsystem
- Hochwertige Altbausanierung mit geringen Dämmdicken
- Minimale Dämmstärke – maximale Dämmleistung
- Hoch Dampfdiffusionsoffen μ 11
- Problemlöser verschiedenster Wärmebrücken
- Fassadenkrümmungen können übernommen werden
- Charakter des Gebäudes bleibt erhalten
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten mit vielen Putz- und Anstrichvarianten
- Kleber und Putze sind maschinell verarbeitbar
- Gesundheitlich unbedenklich

Steingesimse oder Steinfenstereinfassungen bleiben häufig weiterhin als Wärmebrücke in Ihrem Ursprung bestehen – auch hier gibt es keine Anschlussprobleme mit der RÖFIX AeroCalce® Wärmedämmung.

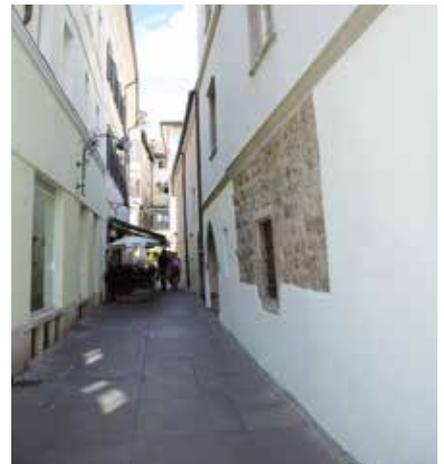
Stiegenaufgang

Bei typischen Bauwerken mit Details, wie verwinkelten Stiegenaufgängen, ist eine Wärmedämmung mit dem AeroCalce®-System problemlos möglich. Durch die flexible Verarbeitung können Fassadenkrümmungen und verwinkelte Bereiche optimal gedämmt werden. Durch den Einsatz der Hochleistungs-Dämmplatte bleibt die Stiegen- und Eingangsbreite in der ursprünglichen Form.



Schmale Gassen und enge Durchgänge

Eine herkömmliche Wärmedämmung mit hohen Dämmstärken kommt in schmalen Gassen oder engen Durchgängen nicht in Frage. Hier entscheiden Zentimeter, ob eine Durchfahrt mit Fahrzeugen noch möglich ist oder nicht. Trotz der geringen Dämmstärke zeichnet sich das AeroCalce®-System durch eine hohe Wärmedämmung aus und kann ohne weiteres mit herkömmlichen dickeren Dämmsystemen mithalten.



Oberputzvarianten für RÖFIX AeroCalce® (Aussen)

Neben RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS gefilzt und mit RÖFIX PE 225 RENO 1K gestrichen können auch folgende Oberputzvarianten für individuelle Gestaltungen der Fassade verwendet werden.

- RÖFIX 715 Edelputz
- RÖFIX 773 Mittelschicht Steinputz (StoneLine)
- RÖFIX SiSi-Putz® VITAL inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
- RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
- RÖFIX Anticofino® 2-lagig
- RÖFIX Silikatputz inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM.
- RÖFIX 750 Kellenwurf 4–7 mm oder 7–10 mm inkl. einer der angeführten Fassadenfarben.

Oberputzvarianten für das RÖFIX Aerogel Innendämmsystem (Innen)

- RÖFIX 715 Edelputz, eventuell eine der angeführten Innenfarben
- RÖFIX PF 870 MANTECA® Öko Kalkspachtel inkl. eine der angeführten Innenfarben

Anstrichvarianten für RÖFIX AeroCalce® (Aussen)

- RÖFIX PE 225 RENO 1K Silikat Renovierfarbe
- RÖFIX PE 229 SILIKAT Silikat-Fassadenfarbe
- RÖFIX PE 419 ETICS® WDVS-Fassadenfarbe auf Silikonharz-Basis
- RÖFIX PE 519 SiSi-Fassadenfarbe mit SiSi-Technologie

Anstrichvarianten für das RÖFIX Aerogel Innendämmsystem

- RÖFIX PE 225 RENO 1K
- RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS

Hochleistungs Wärmedämmung und Lösung für Wärmebrücken

Wärmebrücken sind Bereiche in Bauteilen von Gebäuden, wo Materialien eingesetzt werden, welche gute Wärmeleiter sind (z.B. Beton, Stahl, Bruchstein, Vollziegel, usw.). Somit wird durch diese Bauteile die Wärme schneller abtransportiert als in anderen Bauteilen, die wenig Wärme leiten.

Man kann zwischen geometrischen, konstruktiven und materialbedingten Wärmebrücken unterscheiden:

- Geometrische Wärmebrücken ergeben sich in den Aussenecken eines Gebäudes: Die Wärme von kleinen Innenflächen gelangt über die wesentlich grössere Aussenflächen ins Freie.
- Konstruktive Wärmebrücken entstehen bei der Anwendung verschiedener Materialien miteinander in Form einer Konstruktion: Beispielsweise bei der Verbindung von Stahlbetonpfeiler mit einer Ziegelwand.
- Materialbedingte Wärmebrücken bilden sich bei Verwendung verschiedener Baustoffe im Querschnitt eines Bauteils: Beispielsweise Betondecken aus Stahlbeton.

Der schnelle Wärmeverlust über die Gebäudeaussenhülle durch Wärmebrücken führt zu einer kälteren Bauteil-Oberfläche im beheizten Innenraum. Ausserdem besteht durch sich bildendes Kondenswasser die Gefahr, dass es zur Schimmelbildung auf den kälteren Oberflächen kommt. Hohe Sanier- und Heizkosten, sowie eine Verringerung des Wohnkomforts durch Kältestrahlung sind das Ergebnis von ungelösten Wärmebrücken.

Fensterbänke und Eingänge

Für Fenster- oder Türöffnungen ist RÖFIX AeroCalce® und das RÖFIX Aerogel Innendämmsystem besonders geeignet. Diese verhindern eine Wärmebrücke und ermöglichen eine hochwirksame Dämmung dieser Bereiche. Der Grundstein für den zukünftigen Wohnkomfort wird bereits in diesem Arbeitsschritt gelegt.



Wärmebild zeigt Problemstellen

Mit Hilfe einer Wärmebildkamera können die Problemstellen, sprich Wärmebrücken, bestens dargestellt werden.

In roter Farbe sind die Bauteile dargestellt, über welche viel Wärme nach Aussen abgeleitet wird.



Fassaden an Grundstücksgrenzen

In den meisten Fällen kann die Fassade an Grundstücksgrenzen nicht gedämmt werden. Hierfür müssten meistens aufwendige Innendämmungen vorgesehen werden.

RÖFIX AeroCalce® ermöglicht eine höchst effiziente Dämmung mit nur 2,5 cm Auftragsstärke des kompletten Systemaufbaues.

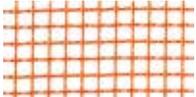
Weitere Einsatzbereiche:

- In Heizkörpernischen
- Bei Rolladenkästen
- Unter Fussbodenaufbauten



Systemkomponenten

Die Systemkomponenten des RÖFIX AeroCalce® Systems

RÖFIX Produkte	RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL NHL-Klebmörtel	RÖFIX AeroCalce® IB 980 Aerogels-Vliesmatte	RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungsset	RÖFIX AeroCalce® IG 996 AR-Stützgewebe
				
Artikel-Nummer	138029	siehe Preisliste	siehe Preisliste	138183
Menge/Einheit	30 kg/EH	siehe Preisliste	siehe Preisliste	50 m ² /EH
Verbrauch	1,5 kg/mm	1Stk = 0,8m ²	ca. 6,25 Sets/m ²	1,1 m ¹ /m ²

RÖFIX Produkte	RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS NHL- Unterputz und Oberputz	RÖFIX P50 Armierungsgewebe	RÖFIX PE 225 RENO 1K Silikatfarbe für Innen und Aussen
			
Artikel-Nummer	138031	111402	132226
Menge/Einheit	30 kg/EH	50 m ² /EH	15 ltr./EH
Verbrauch	ca. 14 kg/m ² /cm	ca. 1,1 m ¹ /m ²	ca. 0,15 ltr/m ² /A

Die Systemkomponenten des RÖFIX Aerogel Innendämmsystems

RÖFIX Produkte	RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe-/Armiermörtel	RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung	RÖFIX AeroLight IF 015 Befestigungsset	RÖFIX P50 Armierungsgewebe
				
Artikel-Nummer	115411	siehe Preisliste	siehe Preisliste	111402
Menge/Einheit	25 kg/EH	siehe Preisliste	siehe Preisliste	50 m ² /EH
Verbrauch	ca. 1 kg/mm	1 Stk/m ²	ca. 6,25 Sets/m ²	ca. 1,1 m ¹ /m ²

RÖFIX Produkte	RÖFIX 715 Edelputz Spezial	RÖFIX PE 225 RENO 1K Silikatfarbe für Innen und Aussen
		
Artikel-Nummer	siehe Preisliste	132226
Menge/Einheit	25 kg/EH	15 ltr./EH
Verbrauch	siehe Preisliste	ca. 0,15 ltr/m ² /A

Aerogel Innendämmsystem Systemkomponenten



RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung

Diese spezielle Dämmplatte ist als Putzträgermatte konzipiert und daher einfach wie ein herkömmliches Innendämmsystem zu verarbeiten. RÖFIX IB 015 hat sehr ähnliche technische Eigenschaften wie die RÖFIX AeroCalce® IB 980 und ist bestens für Innendämmungen sowie als Ergänzungsplatte für Balkonnischen und Leibungen geeignet.

Die Vorteile im Überblick

- Wärmeleitwert = 0,015 W/mK
- Einsatzbereich von -200 °C bis +200 °C
- Diffusionsoffen und feuchtigkeitsunempfindlich
- Geringer Energieverbrauch bei der Herstellung: 71,6 MJ/m²
- CO₂-Anteil beträgt 5,74 kg/m²
- Gute Schallschutzeigenschaften
- Dämmplatte mit Putzträgerbeschichtung
- Mineralischer und einfacher Putzaufbau
- Bester Wärmebrückenlöser bei geringstem Platzbedarf
- Kleinflächig bei Balkonnischen und in Leibungen mit WDVS kombinierbar

RÖFIX IF 015 Befestigungsset für das Aerogel Innendämmsystem

Dieses Befestigungsset wurde speziell für das RÖFIX Aerogel Innendämmsystem konzipiert. Das Herzstück stellt der Faserverbundnagel dar, der das Befestigungsset in Kombination mit dem NDF-Dübel in weichen, porösen Ziegeln, in festem Beton und in Natursteinen sicher verspreizt. Dabei ist die Wärmeleitung auf das Geringste reduziert. Mittels dem BTH Befestigungsteller wird die Dämmmatte sicher angepresst.

Die Bestandteile des RÖFIX IF 015 Befestigungsset für Aerogel Innendämmsystem sind

- NDF-Nageldübel – wahlweise 8x80, 8x100 oder 8x120 mm
- BTH Befestigungsteller (orange) Ø 60 mm
- Faserverbundnagel



Die RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung eignet sich durch die einfache Anwendung bestens z.B. als Wärmebrückenlöser unter Schürzelementen, und als Problemlöser in vielen anderen Fällen, wo normal durch Platzmangel keine Dämmung möglich wäre.

RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung

RÖFIX Aerogel Innendämmsystem Aufbau

Dieses Innendämmsystem wird in einer Lage mit einer Gesamtputzdicke von 5 mm plus ca. 1 mm Oberputz inkl. Anstrich ab der RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung aufgebracht.

- trockenes, sauberes und tragfähiges Alt-Mauerwerk
- RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe/Armiermörtel
- RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung
- RÖFIX IF 015 Befestigungsset für Aerogel Innendämmsystem
- RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe/Armiermörtel inkl. RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- RÖFIX Oberputze + Silikatfarbe



AeroCalce Systemkomponenten

RÖFIX AeroCalce® IB 980 AeroGel-Vliesmatte

Die RÖFIX AeroCalce® IB 980 Aerogel-Vliesmatte ist ein Hochleistungs-Wärmedämmstoff in dem Aerogel und Fasern zu einer nicht selbsttragenden Filzmatte industriell verflochten werden. Diese haben eine exzellente Wärmeleitfähigkeit von nur 0,014 W/mK. Ausserdem können Fassadenkrümmungen und Formen 1:1 übernommen werden, sodass der Charakter des Gebäudes erhalten bleibt. Die RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatte ist Wasserdampfdiffusionsoffen und nimmt kein Wasser auf. Sie ist hoch temperaturbeständig.

Die Vorteile im Überblick

- Wärmeleitwert = 0,014 W/mK
- Einsatzbereich von -200 °C bis +200 °C
- Einfache und sehr gute Verarbeitungseigenschaften (Biegen, Schneiden, Stanzen, etc.)
- Diffusionsoffen und feuchtigkeitsunempfindlich
- Geringer Energieverbrauch bei der Herstellung: 71,6 MJ/m²
- CO₂-Anteil beträgt 5,74 kg/m²
- Gute Schallschutzeigenschaften

RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungsset

Dieses Befestigungsset wurde speziell für die hochdämmenden AeroCalce® Vliesmatten mit mineralischem Putzsystem entwickelt. Das Herzstück stellt der Faserverbundnagel dar, der das Befestigungsset in Kombination mit dem NDF-Dübel in weichen, porösen Ziegeln, in festem Beton und in Natursteinen sicher verspreizt. Dabei ist die Wärmeleitung auf das Geringste reduziert. Mittels dem HTK Halteteller wird die Dämmmatte sicher angepresst. Der fixierte ISH Isospider dient dem Putz als mechanische Haftbrücke mit einem idealen Formverschluss. Der BTH Halteteller fixiert mit dem wärmebrückenminimierten Faserverbundnagel das dauerhaft alkalibeständige und rostfreie IG 966 AR-Stützgewebe.

Die Bestandteile des RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungsset sind

- NDF-Nageldübel – wahlweise 8x80, 8x100 oder 80x120 mm
- HTK-Halteteller (grau) Ø 55 mm
- ISH-Halteteller Isospider (orange) Ø 120 mm
- BTH Befestigungsteller (orange) Ø 60 mm
- Faserverbundnagel



Die RÖFIX IB 015 Aerogel Dämmplatte mit Beschichtung kann kleinflächig mit RÖFIX AeroCalce oder mit anderen Wärmedämm-Systemen perfekt kombiniert werden. „Bewegte“ Oberflächen können 1:1 übernommen werden.

RÖFIX AeroCalce® System 30+

Dieses Dickputzsystem wird in zwei Lagen und Oberputz inkl. Anstrich mit einer Gesamtputzdicke von mindestens 3 cm ab der RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatte aufgebracht.

Aufbau

- trockenes, sauberes und tragfähiges Alt-Mauerwerk
- RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL – NHL-Klebmörtel
- RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatte
- RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungsset
- RÖFIX AeroCalce® IG 996 Stützgewebe
- RÖFIX AeroCalce® IA 782 THERMO – NHL-Wärmedämmputz
- RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS – NHL-Unterputz inkl. RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- RÖFIX Oberputze + Silikatfarbe

RÖFIX AeroCalce® System 10+

Dieses Mittelschichtsystem wird in zwei Lagen und Oberputz inkl. Anstrich mit einer Gesamtputzdicke von mindestens 1 cm ab der RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatte aufgebracht:

Aufbau

- trockenes, sauberes und tragfähiges Alt-Mauerwerk
- RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL – NHL-Klebmörtel
- RÖFIX AeroCalce® IB 980 Vliesmatte
- RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungsset
- RÖFIX AeroCalce® IG 996 Stützgewebe
- RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS – NHL-Unterputz inkl. RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- RÖFIX Oberputze + Silikatfarbe



Verarbeitung AeroCalce

Untergrund Vorbereitung

Alter Fassadenputz abschlagen und falls nötig Ausgleichsputz erstellen. Hohlstellen im Putz abschlagen und ausgleichen.



Auftrag von AeroCalce® IA 780 COLL auf dem Mauerwerksuntergrund und auf der Dämmmatte (buttering & floating) und durchkämmen des Auftrags mit der Zahntraufel.



Erste und folgende Lagen der AeroCalce® IB 980 im frischen vollflächig aufgetragenen Kleber einschwimmen und die Fugen mörtelfrei satt aneinanderstossen.



Dübellöcher mit einem in einer Bohrmaschine eingespannten Körner in einem Raster von 40x40 cm vorlochen, um ein Aufwickeln der Fasern beim Bohren zu vermeiden.



Das Bohrloch wird mit einem 8 mm Bohrer erstellt.



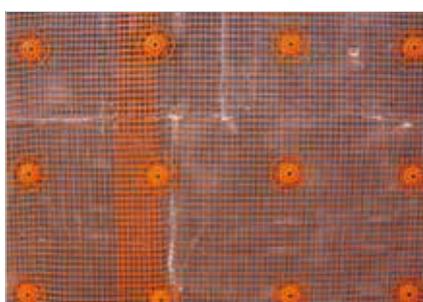
Zusammensetzen des ersten Teiles des AeroCalce® IF 980 Befestigungssets.



Das AeroCalce® IF 980 Befestigungsset wird bis zum Anschlag in das Bohrloch eingeschoben.



Auflegen des AeroCalce® IG 980 AR-Stützgewebes und Zusammensetzung des zweiten Teiles des Befestigungssets.



Das AeroCalce® IG 980 AR-Stützgewebe wird aufgespannt und mit dem BTH-Halteteller und dem Faserverbandnagel im Dübel befestigt und eingeschlagen.



Das vormontierte Stützgewebe wird mit RÖFIX AeroCalce® IA 782 THERMO Hydraulikalk-Wärmedämmputz 30 mm stark oder mit RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS 10 mm dick überputzt.



Verarbeitung Aerogel Innendämmsystem

Untergrund Vorbereitung

Gipshaltiger, hohl liegender oder nicht tragfähiger Putz/ Anstriche entfernen und einen Ausgleichsputz erstellen.



Maschineller oder händischer Auftrag von RÖFIX Unistar® LIGHT auf den tragfähigen Untergrund und auf die Dämmplatten. Anschliessend mit der Zahntraufel (ca. 6x6 mm) durchkämmen.



Der Kleber auf den Dämmplatten in der Gegenrichtung durchkämmen. Dämmplatten im Buttering- Floatingverfahren einschwenken.



Die Bohrlöcher werden mit einem 8 mm Bohrer in einem 40x40 cm Raster erstellt.



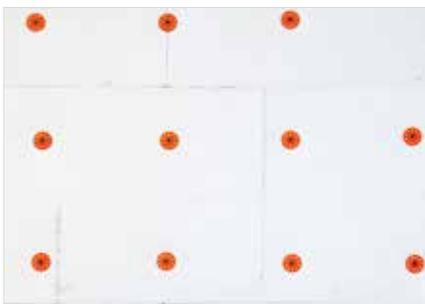
DüBELschaft bündig zur Dämmplattenoberfläche einschieben.



Den Faserverbundnagel mit dem BTH-Befestigungsteller in den DüBELschaft einführen.



Den Faserverbundnagel mit dem RÖFIX Schonhammer einschlagen.



Beispiel Verdübelungsschema bei Raster 40x40 cm



Die gedämmte Oberfläche wird nun mit RÖFIX Unistar® LIGHT mit einer Nennputzdicke von 5 mm verputzt. Im äusseren Drittel der Armierschicht wird das RÖFIX P50 Armierungsgewebe eingebettet (bei den Stössen der Gewerbehahnen 10 cm überlappen).



Wenn der armierte Unterputz trocken ist, kann der RÖFIX Oberputz aufgetragen und nach Wunsch strukturiert werden. Nach der Trocknung des Oberputzes kann dieser mit einer systemkonformen RÖFIX Innenfarbe gestrichen werden.

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4591 Molln
Tel. +43 (0)7584 3930-0
Fax +43 (0)7584 3930-30
office.molln@roefix.com

RÖFIX AG
A-4061 Pasching
Tel. +43 (0)7229 62415
Fax +43 (0)7229 62415-20
office.pasching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Schweiz

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italien

RÖFIX AG
I-39020 Partschins - BZ
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda - PN
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle - BS
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio - VA
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovi - CN
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

Slowenien

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184 80
Fax +386 (0)1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Kroatien

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 885300
Fax +385 (0)22 778318
office.siveric@roefix.com

Serbien

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336 234
Fax +382 (0)32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830 100
Fax +387 (0)39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgarien

RÖFIX eood
BG-4490 Septemvri
Tel. +359 (0)34 405900
Fax +359 (0)34 405939
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood
BG-9900 Novi Pazar
Tel. +359 (0)537 25050
Fax +359 (0)537 25050
office.novipazar@roefix.com

Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
Fax +355 (0)511 24778
office.tirana@roefix.com