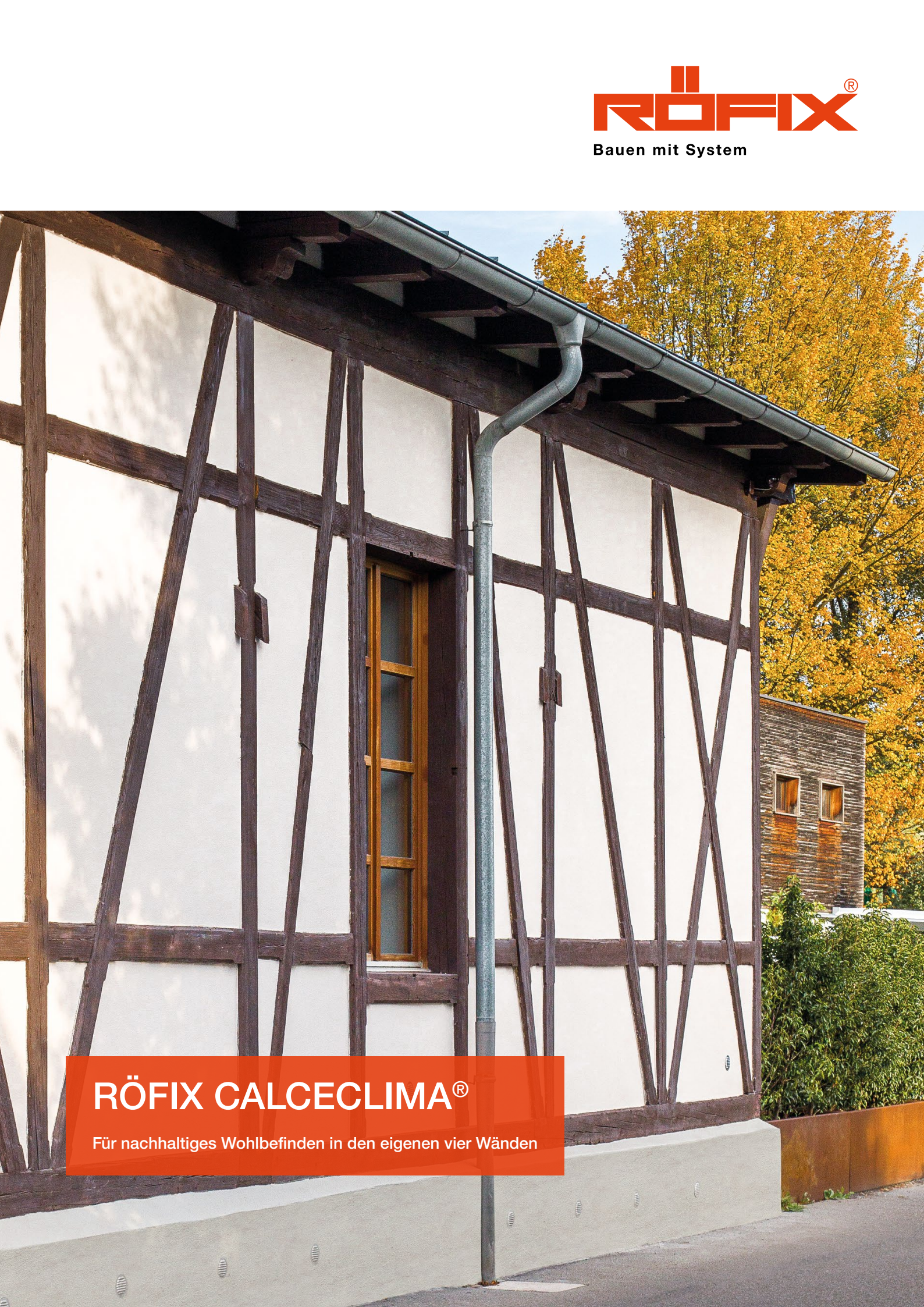




RÖFIX CALCECLIMA[®]

Für nachhaltiges Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden



WARUM CALCECLIMA® MEHR KANN – NACHHALTIG BAUEN MIT KALK

Nachhaltigkeit beginnt beim Baustoff

Folgende Aspekte unterstreichen den nachhaltigen Produktgedanken unserer CalceClima® Serie:

- **CO₂-Speicherung:**
Kalk bindet CO₂ durch natürliche Carbonatisierung – aktiver Beitrag zum Klimaschutz.
- **Regional & ressourcenschonend:**
Herstellung aus heimischem Kalk mit kurzen Transportwegen und geringer Brenntemperatur.
- **Biologisch abbaubar & zementfrei:**
Rein mineralisch, frei von Zement und Schadstoffen – für eine bessere Ökobilanz.
- **Gesundes Raumklima:**
Reguliert Luftfeuchtigkeit, baut Schadstoffe (VOC, CO₂) ab und wirkt antibakteriell.

Das RÖFIX CalceClima® Kalkputzsystem wurde speziell auf seine hohe Qualität in Bezug auf Gesundheit, Umwelt und Funktion aus baubiologischer Sicht geprüft und mit dem ANAB Prüfsiegel ausgezeichnet.



RÖFIX CALCECLIMA®

DAS ÖKOLOGISCHE KALKPUTZSYSTEM MIT NATÜRLICHEM LUFTFILTER

Mehr Wohlbefinden durch ein gesundes Raumklima



Die Menschen verbringen die meiste Zeit ihres Lebens in Innenräumen. Umso wichtiger ist es, für ein optimales und gesundes Raumklima zu sorgen. Mangelnder Sauerstoffaustausch, verändertes Wohnverhalten oder Emissionen aus Möbeln und Wohndekor führen zunehmend zu „dicker Luft“ in den eigenen vier Wänden. Der daraus resultierende CO₂-Mangel kann die Ursache für Müdigkeit und Konzentrationsstörungen sein. Auch eine zu hohe Luftfeuchtigkeit, wie sie in älteren Gebäuden häufig vorkommt, mindert das Wohlbefinden. Zugleich ist sie ein optimaler Nährboden für Allergene und Schimmelpilze.

MIT NATÜRLICHEN BAUSTOFFEN ZU MEHR GESUNDHEIT

RÖFIX CalceClima® sorgt auf ganz natürliche Weise für ein gesundes Raumklima. Zahlreiche Studien belegen das hervorragende Luftfeuchte- und Schadstoffaufnahmevermögen von natürlichem Kalk. Das Prinzip der „stromlosen Klimaanlage“ ist einfach: Natürlicher Kalk nimmt überschüssige Luftfeuchtigkeit auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. So verhindert das kalkbasierte RÖFIX CalceClima® System sowohl die gesundheitsschädliche „dicke Luft“ als auch die Bildung von Schimmelpilzen durch zu hohe Luftfeuchtigkeit.

GUT FÜR DEN MENSCHEN, GUT FÜR DIE UMWELT

Gesundes Bauen betrifft nicht nur das Wohlbefinden der Bewohner, sondern auch die Erhaltung einer gesunden Umwelt. So wurde die RÖFIX CalceClima® Linie mit besonderem Augenmerk auf Nachhaltigkeit entwickelt. Die RÖFIX CalceClima® Produkte werden aus hydraulischem Kalk hergestellt. Diese gelten als besonders energiesparend in der Herstellung, sind biologisch abbaubar und tragen dank ihrer regionalen Produktion zu einer geringeren Verkehrsbelastung und damit zu einem reduzierten Treibhauseffekt bei.

RÖFIX CALCECLIMA®

DAS FUNKTIONSPRINZIP

RÖFIX CalceClima® Produkte haben aufgrund ihrer hohen Alkalität (pH-Wert > 12) eine natürliche bakterizide und fungizide Wirkung. Allergene Stoffe oder Schimmelpilzsporen finden somit keinen Nährboden. Darüber hinaus nimmt RÖFIX CalceClima® Schadstoffe wie überschüssiges Kohlendioxid oder VOC (= flüchtige organische Verbindungen) aus der Luft auf und baut sie ab. Auf diese Weise sorgt eine RÖFIX CalceClima® Wandoberfläche für ein gesundes, frisches Raumklima.

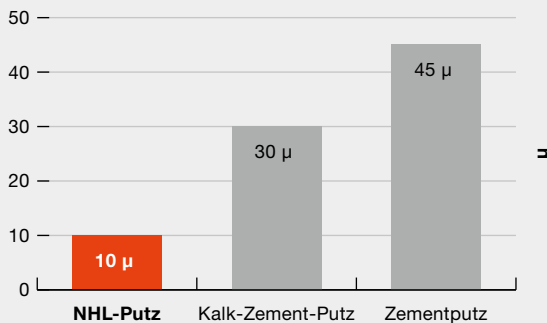
Ein gesundes Wohnklima

RÖFIX CalceClima® wirkt wie ein natürlicher Schadstofffilter, indem er Schadstoffe wie VOC oder überschüssiges Kohlendioxid aufnimmt und wieder abbaut.

Eine gesunde Wohnumgebung sollte eine Grundvoraussetzung für Groß und Klein sein. Gerade für Personen mit Allergien oder einer Überempfindlichkeit gegenüber Chemikalien bedeutet die Verwendung gesunder Baumaterialien mehr Lebensqualität. Dabei gehören natürliche Materialien wie Kalkputz zu den empfohlenen Produkten, wenn es um gesunden Wohnraum geht.

Vergleich Diffusionsoffenheit von Putzen

Durch die mit Abstand besten Diffusionswerte heben sich NHL-Kalkputze, zu denen auch der RÖFIX CalceClima® gehört, deutlich von herkömmlichen Kalk-Zement- und Zementputzen ab.



* Je höher die Dichte des Putzes, umso geringer ist die Atmungsaktivität des Materials. Ein niedriger μ-Wert weist auf eine hohe Diffusionsoffenheit hin was bedeutet, dass Wasserdampf durch einen Wandaufbau wandern (diffundieren) kann, ohne hierbei Feuchtigkeitsschäden zu verursachen.

VORTEILE FÜR VERARBEITER

- Einfache Verarbeitung wie bei herkömmlichen Putzsystemen
- Konventionelle Maschinentchnik
- Gutes Raumklima auch während der Verarbeitung

EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE

- Rein mineralischer, natürlicher Rohstoff
- Hohe Luftfeuchtigkeitsregulierung und Schadstoffabbau in Innenräumen
- Baubiologisch ausgezeichnet
- Bakterizid durch natürliche Alkalität, verhindert dadurch Schimmelbildung
- Hoher Brandschutz



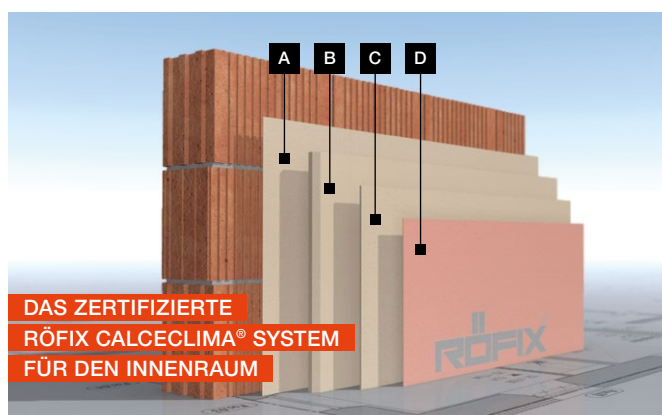
01 Sowohl im Altbau als auch bei Neubauten sorgen die Produkte der RÖFIX CalceClima® Serie für gesundes Wohnen

02 Ursprüngliche Techniken treffen auf modernen Lebensraum

RÖFIX CALCECLIMA®

DIE EINSATZBEREICHE

Die Produkte der RÖFIX CalceClima® Linie können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.



**DAS ZERTIFIZIERTE
RÖFIX CALCECLIMA® SYSTEM
FÜR DEN INNENRAUM**

Im Innenbereich ist das Putzsystem für die Verarbeitung an Wänden und Decken optimiert und sorgt mit seinen besonderen Eigenschaften für einen nachhaltigen, gesunden und langlebigen Wand- und Deckenaufbau.

Folgende Produkte kommen zum Einsatz:

- A** RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- B** RÖFIX CalceClima® Ambiente Unterputz
- C** RÖFIX CalceClima® Fino Oberputz
- D** RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe



**267 CALCECLIMA® THERMO DÄMMPUTZ-
SYSTEM FÜR DIE NACHHALTIGE DÄMMUNG
IM INNEN- UND AUSSENBEREICH**

Das Dämmputzsystem RÖFIX CalceClima® Thermo ist ein moderner, hochdämmender Wandbaustoff, mit dem sich auch anspruchsvolle Energiesparziele erreichen lassen. Der ökologische, wohnbaubiologische und raumklimaregulierende Kalk-Dämmputz kann sowohl an Fassaden als auch an Innenwänden verarbeitet werden.

RÖFIX CalceClima® Thermo besteht aus einem Zusammenspiel folgender Produkte:

- E** RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- F** 267 CalceClima® Thermo Unterputz
- G H** RÖFIX Renoplus® inkl. P50 Armierungsgewebe
- I** RÖFIX CalceClima® Fino
- J** RÖFIX PE 225 RENO 1K oder RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT



03 Im Außenbereich überzeugt RÖFIX CalceClima® mit sehr guten Dämmeigenschaften

04 Wohlfühlfaktor im Innenbereich

RÖFIX CALCECLIMA®

DIE BEIDEN SYSTEME IM ÜBERBLICK

	RÖFIX CALCECLIMA® INNENPUTZSYSTEM	RÖFIX CALCECLIMA® THERMO DÄMMPUTZSYSTEM
Ökoputzsysteme		
System-Bezeichnung	Kalk-Innenputzsystem auf Basis NHL nach EN 459-1	Kalk-Dämmputzsystem auf Basis NHL nach EN 459-1
Einsatzbereich		
Untergrund-Vorbereitung	Auf nicht saugenden und glatten Untergründen wie Betonflächen muss RÖFIX Renoplus® als Haftbrücke appliziert und der nachfolgende Unterputz „frisch-in-frisch“ aufgetragen werden. Auf normal saugenden Untergründen gilt die folgende Vorgehensweise.	
Vorbehandlung	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
Auftragsdicke	5 mm	5 mm
Stehzeit	Mind. 3 Tage	Mind. 3 Tage
Unterputz	RÖFIX CalceClima® Ambiente	267 CalceClima® Thermo
Auftragsdicke pro Lage	15–20 mm	20–50 mm (ab 40 mm Armierung notwendig) ¹⁾
Stehzeit	Mind. 1 Woche	Mind. 2 Wochen
Oberputz ²⁾	RÖFIX CalceClima® Fino	RÖFIX CalceClima® Fino
Auftragsdicke	Zweimal 1–2 mm	
Stehzeit	Keine	Mind. 2 Wochen
Farbbeschichtung ^{3) 4)}	RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe	RÖFIX PE 225 Reno 1K

¹⁾ Armierungsschicht mittels RÖFIX Renoplus® (mind. 3 mm Auftragsdicke) mit eingebettetem RÖFIX P50 Armierungsgewebe.

²⁾ Alternativ können auch andere dampfdiffusionsoffene Oberputze verwendet werden.

³⁾ Alternativ können auch andere dampfdiffusionsoffene Farbbeschichtungen verwendet werden. Dabei ist die jeweils erforderliche Stehzeit zu beachten.

⁴⁾ Diese Putzsysteme sind nicht geeignet für Spritzwasserbereiche oder für die Belegung mit keramischen Wandbelägen.

RÖFIX CALCECLIMA®

DAS PRODUKTSORTIMENT

» INNEN- UND AUSSENBEREICH

RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel

Ökologischer, wohnbaubiologischer Kalk-Vorspritzmörtel. Auf allen mineralischen, saugfähigen Untergründen volldeckend zu verarbeiten. Zertifiziertes RÖFIX Produkt mit dem ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151332



267 CalceClima® Thermo Kalk-Wärmedämmputz

Ökologischer, wohnbaubiologischer, raumklimaregulierender Kalk-Dämmputz für moderne Wandbaustoffe. Kann händisch oder maschinell verarbeitet werden. Wärmeleitzahl λ : ca. 0,060 W/mK.

Artikelnummer: 2000148247



RÖFIX CalceClima® Fino Kalk-Feinabrieb

Ökologischer, wohnbaubiologischer, raumklimaregulierender Kalkfeinabrieb. Zementfrei. Idealer Untergrund für die Beschichtung mit Kalk- oder Silikatfarben. Zertifiziertes RÖFIX Produkt mit dem ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151334



RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Hochwertige, ökologische Kalkfarbe für ein breites Anwendungsgebiet im Innen- und Außenbereich. Als dampfoffene Beschichtung für RÖFIX Systeme sowie zur Verfestigung und Anstrichvorbereitung von Altuntergründen. Speziell geeignet für die Beschichtung ökologischer Untergründe wie Kalkputze. Vielfältige Farbgestaltungsmöglichkeiten durch Abtönung möglich.

Artikelnummer: 2000148489



» INNENBEREICH

RÖFIX CalceClima® Ambiente Kalk-Innenputz

Ökologischer, wohnbaubiologischer, raumklimaregulierender Innenkalkputz für alte oder moderne Wandbaustoffe. Zementfrei. Zertifiziertes RÖFIX Produkt mit dem ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151333



RÖFIX CalceClima® Finish Dekor Kalkspachtelmasse

Werksgemischte, gebrauchsfertige Dünnschicht-Spachtelmasse. Universelle, rohweiße Verputz- und Glättmasse auf Kalkbasis für Innenwände und Decken auf Beton-, Putz- und Gipskartonuntergründen.

Artikelnummer: 2000952712



Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 5522 41646-0
office.roethis@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

roefix.com



FOL.005.RAT.GER.V2.01/26 © RÖFIX AG, Druck- und Satzfehler, Farbabweichungen sowie Maß- und technische Änderungen vorbehalten.