

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Bauen mit System

RÖFIX CalceClima<sup>®</sup>

Für nachhaltiges Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden

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 CO<sub>2</sub>-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®

Weil das Wohlbefinden in den eigenen vier Wänden mit den richtigen Materialien beginnt.

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



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.

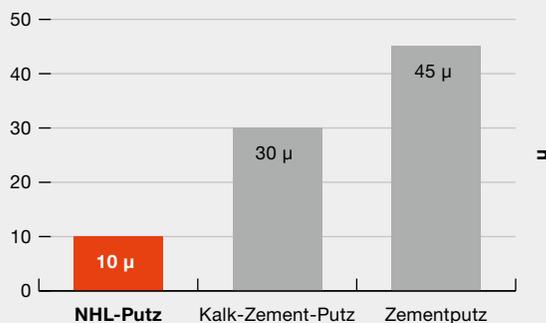
## Ein gesundes Wohnklima

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  $\mu$ -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 NATUREPLUS® 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



**RÖFIX 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** RÖFIX 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

	<b>RÖFIX CALCECLIMA® INNENPUTZSYSTEM</b>	<b>RÖFIX CALCECLIMA® THERMO DÄMMPUTZSYSTEM</b>
<b>Ökoputzsysteme</b>		
System-Bezeichnung	Kalk-Innenputzsystem auf Basis NHL nach EN 459-1	Kalk-Dämmputzsystem auf Basis NHL nach EN 459-1
<b>Einsatzbereich</b>		
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.	
<b>Vorbehandlung</b>	<b>RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel</b>	<b>RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel</b>
Auftragsdicke	5 mm	5 mm
Stehzeit	Mind. 3 Tage	Mind. 3 Tage
<b>Unterputz</b>	<b>RÖFIX CalceClima® Ambiente</b>	<b>RÖFIX CalceClima® Thermo</b>
Auftragsdicke pro Lage	15–20 mm	20–50 mm (ab 40 mm Armierung notwendig) <sup>1)</sup>
Stehzeit	Mind. 1 Woche	Mind. 2 Wochen
<b>Oberputz <sup>2)</sup></b>	<b>RÖFIX CalceClima® Fino</b>	<b>RÖFIX CalceClima® Fino</b>
Auftragsdicke	Zweimal 1–2 mm	
Stehzeit	Keine	Mind. 2 Wochen
<b>Farbbeschichtung <sup>3) 4)</sup></b>	<b>RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe</b>	<b>RÖFIX PE 225 Reno 1K</b>

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

<sup>2)</sup> Alternativ können auch andere dampfdiffusionsoffene Oberputze verwendet werden.

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

<sup>4)</sup> 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 natureplus® und ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151332



### RÖFIX CalceClima® Thermo Kalk-Wärmedämmputz

Ökologischer, wohnbaubiologischer, raumklimaregulierender Kalk-Dämmputz für moderne Wandbaustoffe. Kann händisch oder maschinell verarbeitet werden. Wärmeleitzahl  $\lambda$ : 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 natureplus® und ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151334



### RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Hochwertige, ökologische Kalkfarbe für ein breites Anwendungsgebiet im Innen- und Außenbereich. Als dampffoffene 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 natureplus® und ANAB Gütesiegel.

Artikelnummer: 2000151333



### RÖFIX CalceClima® Finish Dekor Kalkspachtelmasse

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

Artikelnummer: 2000952712





Bauen mit System

#### Österreich

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

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

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

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

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 7221 72655  
Fax +43 7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2326 Maria Lanzendorf  
Tel. +43 2236 677966  
Fax +43 2236 677966-30  
office.maria-lanzendorf@roefix.com

#### Schweiz

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

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

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

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

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 31 9318055  
Fax +41 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 0473 966150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 0473 966150  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0473 966150  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0473 966150  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 1750600  
Fax +39 0473 966150  
office.oricola@roefix.com

#### Slowenien

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 1 78184 80  
Fax +386 1 78184 98  
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/Kosovo

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

**roefix.com**