



RÖFIX®

Bauen mit System



RÖFIX CalceClima®

Denn das Wohlbefinden beginnt mit
den richtigen Materialien

Italien





CALCE CLIMA
natural basis

Die Materialien auf einen Blick

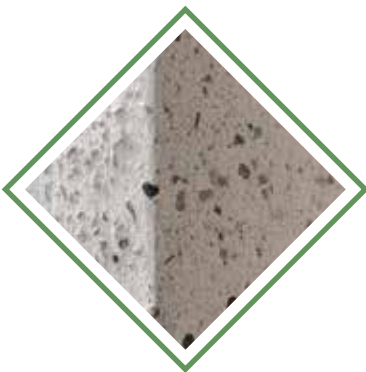


Hanf

Hanf ist eine der ältesten bekannten Nutzpflanzen, deren physikalische Eigenschaften der Langlebigkeit, sie in Verbindung mit Naturkalk zu einem hervorragenden Rohmaterial für verschiedene Anwendungen im Bauwesen macht.

Die Putze RÖFIX CalceClima® Canapa werden mit Hanfschäben und natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 nach UNI EN 459-1 hergestellt und zertifiziert; sie sind frei von organischen Zusatzstoffen und Zement.

In Frankreich und Belgien setzt man schon heute verstärkt auf Baumaterialien auf Basis von Hanf und Naturhydraulik Kalk. Und dies fordert auch die Europäische Union: ab 2020 sollen verstärkt Baumaterialien mit einem niedrigen CO₂ Fußabdruck zum Einsatz kommen.



Naturkalk

Je nachdem ob die Rohstoffzusammensetzung für die Herstellung von Hydraulikalk aus einem entsprechenden Stein ohne Mischung abgebaut werden kann oder künstlich gemischt werden muss, unterscheidet man natürlichen Hydraulikalk von künstlichem Hydraulikalk. Besitzt der Rohstein die ideale Kalk-Mergel-Zusammensetzung, kann daraus NHL gewonnen werden. Dieser Rohstoff erlaubt konstantere, niedrigere und mildere Brenntemperaturen als Mehlmischungen, wodurch die Bildung von typischen Zementphasen verhindert wird. Das daraus resultierende Ausbleiben von Festigkeitsschwankungen führt zu Vorteilen bei der Verarbeitung, Gleichmässigkeit und Beständigkeit von NHL-Kalkputzen.



Sand

Der Sand aus reinem Kalkstein, der in den Produkten CalceClima® zum Einsatz kommt, wird aus zerkleinerten Kalkfelsen gewonnen und ist frei von organischen Substanzen und Salzen. Aus diesem Grund ist er für die Produktion von Unter- und Oberputzen besonders gut geeignet, es benötigt nur die Zugabe von Bindemitteln und Wasser. Die gleichmäßige Beschaffenheit des Sandes garantiert darüber hinaus die Anwendung von CalceClima® auf Unterputzen.



Roman Zement

1796 erwirkte Prof. J. Parker ein Patent auf ein neues hydraulisches Bindemittel, den sogenannten Roman-Cement. Dieser entsteht durch die Kalzinierung von kalkhaltigem Gestein, welches in den Lehm Böden in der Nähe von London vorkommt. Das dabei entstehende Pulver hat eine ähnliche Farbe wie das römische Baumaterial. Die Besonderheit des Roman-Cement liegt im Brennvorgang (Kalzinierung) bei niedriger, jedoch stark variierender Temperatur (600–1200 °C) und vor allem in seiner natürlichen Zusammensetzung aus Calciumcarbonat und Tonmineralen (Lehm) aus der ursprünglichen Mergel, die dem heutigen Portlandzement schon sehr nahekommt. Der so gebrannte Zement enthält ein breites Spektrum an Mineralien, wie sie auch in natürlichem Hydraulikalk vorkommen, allerdings in einem anderen Verhältnis. Der Anteil an freiem Kalk im Roman-Cement ist geringer als im Hydraulikalk. Dafür enthält der Roman-Cement mehr Siliciumoxide und Aluminiumoxide. Dies bewirkt eine erheblich kürzere Abbindezeit sowie grössere Festigkeit gegen mechanische Belastung und Bewitterung.

VORTEILE

- Garantierte Produkte auf natürlicher Basis
- Zertifizierter Produktionsprozess (natureplus®)
- Beitrag zu Gebäudezertifizierung
- Verarbeitungsfreundlichkeit
 - Raumklima, Ionisierung
 - Traditionelles Produkt
 - Zementfrei



Zertifizierter Produktionsprozess



◆◆ **Eigenes Werk**

Die Produkte der Line CalceClima® sind natureplus und ANAB zertifiziert. Diese unabhängigen Qualitätsmarken garantieren dem Verbraucher gesundheits- und umweltfreundliche Bauprodukte. Alle zertifizierten Produkte werden von externen Experten direkt während der Herstellung im Produktionswerk kontrolliert. Dafür wird der gesamte Lebenszyklus nach strengsten Umweltkriterien geprüft, die auch den CO₂ Ausstoß berücksichtigen.



◆◆ **Qualitätskontrolle**

Gebäude werden mit dem Ziel einer langen Lebensdauer errichtet, oft für eine oder mehrere Generationen. Nicht nur deshalb sind wir uns unsere Verantwortung für die Qualität unserer Produkte und deren fachgerechte Verarbeitung mittels unserer Partner bewusst. Wir liefern qualitativ hochwertiges Material, gewonnen aus natürlichem und ökologischen Rohmaterialien und unterstützen unsere Kunden in Auswahl aus unserem breiten Produktangebot für die gewünschte Anwendung.



◆◆ **Labor**

Seit mehr als einem Jahrhundert widmen wir uns der kontinuierlichen Qualitätsverbesserung der Technologien im Bauwesen. Höchste Standards und ständige Weiterentwicklung unserer Produkte und Systeme, garantiert durch enge Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtung, ermöglichen es uns den Qualitätsgedanken ständig weiterzuentwickeln.



Internationaler Verein für zukunftsfähiges
Bauen und Wohnen – natureplus e.V.

ZERTIFIKAT
über die Vergabe des Qualitätszeichens
CERTIFICATE
for the award of the quality label
CERTIFICAT
pour l'attribution du label de qualité

Geprüfte Produkte
Tested products
Prodotti testati

RÖFIX CalceClima Thermo

Fabricato in : I-25080 Prevalle (BS)

Hersteller/Vertreiber
Manufacturer/Distributor
Produttore/Distributore

RÖFIX AG
I-39020 Partschins
Italia

Produktart
Type of product
Tipo di prodotto

Wärmedämmputzmörtel
Insulating rendering and plastering mortar
Intonaco d'isolamento

Zertifikatsnummer
Number of certificate
Certificato numero

0806-1202-077-1

Prüfumfang
Test program
Volume delle prove

Umwelt – Gesundheit – Funktion
Produktlebenslinie
Laborprüfung (Inhaltsstoffe und Emissionen)
Gebrauchstauglichkeit

Environment – Health – Function
Life cycle evaluation
Laboratory test (content and emissions)
Fitness for use

Ambiente – Salute – Funzionalità
Ciclo di vita del prodotto
Prova di laboratorio (componenti ed emissioni)
Funzionalità d'uso

Prüfergebnis
Test result
Risultato delle prove

Das Produkt/die Produkte erfüllt/verfüllen
die strengen Anforderungen der natureplus-Vergaberichtlinie
RL0806 Wärmedämmputzmörtel


The product/the products fulfils/fulfill
the stringent requirements of the natureplus award guidelines
RL0806 Insulating rendering and plastering mortar

Il prodotto / i prodotti soddisfa/no i severi requisiti della
direttiva di assegnazione natureplus
RL0806 Intonaco d'isolamento

Gültigkeit des Zertifikats
Validity of certificate
Validità del certificato

Februar / February / Febbraio 2018

Neckargemünd, 2016-11-7


natureplus


Prüfinstitut/Test Institute/Istituto di Controllo
IBO GmbH, Wien

Association Internationale pour une construction et un habitat durables – natureplus

International Association for Sustainable Building and Living – natureplus

www.natureplus.org







KUNSTHAUS
in Glurns
Südtirol, Italien

Produktzyklen und Stratigrafien

RÖFIX CalceClima® Canapa



- 1 Mauerwerk
- 2 RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- 3 RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco
- 4 RÖFIX CalceClima® Canapa Finitura
- 5 RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe



RÖFIX CalceClima® Ambiente



- 1 Mauerwerk
- 2 RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- 3 RÖFIX CalceClima® Ambiente
- 4 RÖFIX CalceClima® Fino
- 5 RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe



RÖFIX CalceClima® Thermo



- 1 Mauerwerk
- 2 RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- 3 RÖFIX CalceClima® Thermo
- 4 RÖFIX Renoplus® + RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- 5 RÖFIX Renoplus®
- 6 RÖFIX CalceClima® Fino
- 7 RÖFIX PE 225 RENO 1K
Silikatfarbe für Innen und Aussen





(T)RAUM-Klima
für ein gesundes
Wohnen

- ◆ Schlechte Zeiten für Bakterien,
Schimmelpilze und Luftschadstoffe –
- ◆ RÖFIX CalceClima® wirkt natürlich
- ◆ bakterizid, fungizid und baut
Schadstoffe ab.



CALCE CLIMA

natural basis

roefix.com

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-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73502
office.hoersching@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 Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@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)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
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

Mazedonien

RÖFIX Дооел
MK-1300 Kumanovo
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albanien/Kosovo

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



ClimatePartner®
klimaneutral

Druck | ID 11190-1710-1001



RÖFIX®

Bauen mit System