

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Sistemi per costruire



[www.roefix.com](http://www.roefix.com)

RÖFIX **CalceClima.**

Cominciamo bene.

Perché il benessere di una casa inizia dalle materie prime.



## Più energia e gioia di vivere con CalceClima

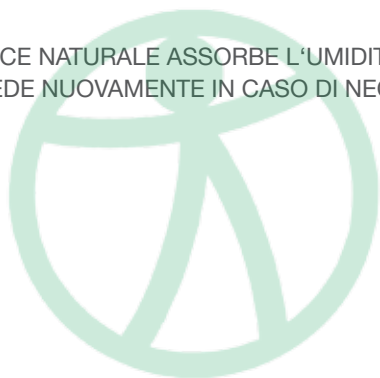
Porte, finestre e pareti ben isolate contribuiscono in modo determinante al risparmio energetico e di conseguenza alla tutela del clima sul nostro pianeta. È un dato di fatto che buoni valori di isolamento, assieme ad altri fattori, comportano anche un „cambiamento climatico“ nei nostri ambienti abitativi.

Insufficienti ricambi d'aria, stili di vita scorretti nonché emissioni di mobili e altri arredi sono le cause della cosiddetta aria „viziata“ negli ambienti. Mentre nei vecchi edifici un'eccessiva umidità dell'aria può comportare la formazione di muffe, nelle moderne abitazioni è spesso l'aria troppo secca la causa di condizioni ambientali poco confortevoli e antigieniche.



„ARIA VIZIATA“ – OGNI GIORNO RESPIRIAMO FINO A 1000 LITRI DI ANIDRIDE CARBONICA! – UN'ELEVATA CONCENTRAZIONE DI CO<sub>2</sub> NELL'AMBIENTE GENERA SENSO DI STANCHEZZA E DISTURBI DELLA CONCENTRAZIONE“

„LA CALCE NATURALE ASSORBE L'UMIDITÀ IN ECCESSO E LA CEDE NUOVAMENTE IN CASO DI NECESSITÀ“



## Clima ideale – Vivere sani con stile e in armonia con l'ambiente

„Salute e benessere sono nelle nostre mani, anche tra le pareti di casa nostra“. L'uomo moderno trascorre la maggior parte della vita in ambienti chiusi, un motivo in più per cercare di creare un clima interno confortevole e sano.

RÖFIX CalceClima permette di creare un clima interno sano in modo assolutamente naturale. Numerosi studi testimoniano l'eccezionale capacità della calce naturale di assorbire l'umidità e le sostanze nocive presenti nell'aria. Il principio è semplicissimo: „l'impianto di climatizzazione senza corrente elettrica“ – ossia la calce naturale – assorbe l'umidità in eccesso e la cede nuovamente in caso di necessità. I presupposti per un clima ideale per il vostro benessere.

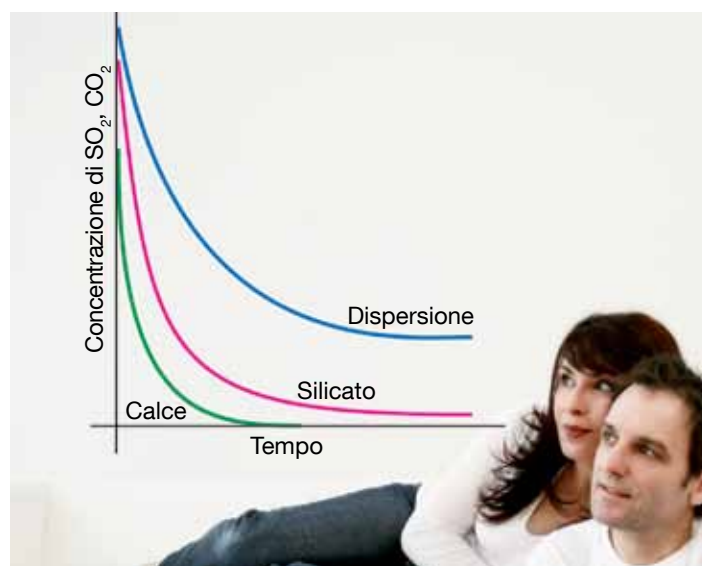


### Il principio di CalceClima: con la forza della natura

Grazie alla loro elevata alcalinità ( $\text{pH} > 12$ ) i prodotti RÖFIX CalceClima hanno un effetto battericida e fungicida naturale. Le sostanze allergene o le spore fungine non trovano un substrato propizio per vivere e riprodursi.

Ma non è tutto – RÖFIX CalceClima assorbe e degrada sostanze inquinanti presenti nell'aria come i composti organici volatili o l'anidride carbonica in eccesso. Una parete intonacata con CalceClima è così in grado di creare un clima sano e fresco, cosa che nemmeno un moderno impianto di climatizzazione riesce a garantire.

„TEMPI DURI PER I BATTERI, LE MUFFE FUNGINE E GLI INQUINANTI NELL'ARIA – RÖFIX CALCECLIMA HA UN EFFETTO BATTERICIDA E FUNGHICIDA NATURALE ED ABBATTE LE SOSTANZE INQUINANTI.“



Confronto dell'abbattimento di inquinanti



### Calce e calce idraulica naturale (NHL)

La calce è uno dei più antichi materiali da costruzione dell'umanità e vanta una tradizione di millenni. Già gli antichi romani apprezzavano la calce per le sue straordinarie caratteristiche fisiche-costruttive.

Gli intonaci alla calce non sono tutti uguali! Nel restauro di edifici storici si trovano spesso intonaci alla calce con additivi idraulici naturali. Senza questi componenti „idraulici“ molti edifici non avrebbero potuto resistere per secoli senza subire danni.

Oggi si cerca spesso di raggiungere questa resistenza con l'aggiunta di quantità più o meno grandi di cemento Portland. Ma in tal modo si perdono o si compromettono anche molte caratteristiche tipiche dell'intonaco alla calce.

RÖFIX CalceClima è basato sulla „calce idraulica naturale“, un materiale di qualità storicamente comprovata e garantito esente da additivi cementizi.

Nei prodotti RÖFIX CalceClima si tramanda una tradizione di conoscenze e di esperienze comprovata nei secoli: la rinascita della calce naturale nella vostra casa.

La grande competenza e l'esperienza nel risanamento di edifici storici è testimoniata da numerosissime referenze internazionali di restauri effettuati con i prodotti e il know-how RÖFIX.

„CALCE E CALCE IDRAULICA NATURALE – L'ANTICO MATERIALE DA COSTRUZIONE STA VIVENDO UNA RINASCITA E OGGI È TORNATO AD ESSERE UN'IMPORTANTE FONTE DI BENESSERE PER L'UOMO!“



## I vantaggi di CalceClima sono a portata di mano...

- materie prime naturali
- clima interno sano
- regolazione dell'umidità ambiente
- effetto battericida grazie all'alcalinità naturale
- riduzione degli inquinanti
- permeabilità al vapore
- elevata resistenza al fuoco
- per un ambiente senza allergeni
- fornitura di materiale sfuso in silo

Approfittate anche voi della competenza RÖFIX nel campo degli intonaci alla calce!



## CalceClima, il sistema ideale per la vostra salute e il vostro benessere



### RÖFIX CalceClima Intonacatura per interni

- 1 Muratura
- 2 RÖFIX CalceClima Rinzafo
- 3 RÖFIX CalceClima Ambiente
- 4 RÖFIX CalceClima Fino-I
- 5 RÖFIX Sesco Pittura alla calce

### RÖFIX CalceClima Sistema di intonacatura per zoccolature

- 1 Muratura
- 2 RÖFIX CalceClima Rinzafo
- 3 RÖFIX CalceClima Zoccolatura
- 4 RÖFIX CalceClima Fino-E
- 5 RÖFIX Sesco Pittura alla calce

Fornitura:



## **RÖFIX CALCECLIMA. COMINCIAMO BENE.**

**Perché il benessere di una casa inizia dalle materie prime**

Un'intera gamma di prodotti realizzati con calce idraulica naturale NHL5: è la Linea RÖFIX CalceClima. Malte e intonaci targati CalceClima presentano speciali caratteristiche di traspirabilità del materiale che permettono la creazione di un concreto benefico per l'ambiente e per coloro che lo abitano. La calce idraulica naturale, utilizzata fin dall'antichità come materiale da costruzione, grazie alla sua porosità naturale, cattura l'umidità dell'aria e la ridistribuisce all'ambiente.

Per interni ed esterni, per la bioedilizia e per il restauro, la Linea RÖFIX CalceClima offre tutti i vantaggi di un materiale di base eccezionale come la calce idraulica naturale NHL5, che ha portato l'intera gamma di prodotti a ottenere la prestigiosa certificazione europea natureplus. Un ambiente sano, con il giusto equilibrio tra aria umida e aria secca, è il presupposto per la salute: con i materiali RÖFIX CalceClima tutto questo è realtà.



### **RÖFIX CalceClima Zoccolatura** **Intonaco da risanamento a base di calce idraulica naturale NHL5**

RÖFIX CalceClima Zoccolatura è l'intonaco specifico per bioedilizia per il risanamento di superfici con umidità e carichi salini medi.

RÖFIX CalceClima Zoccolatura è adatto anche per gli interni, su muratura altamente porizzata, oltre che come intonaco di fondo per tutti i normali supporti. È, inoltre, il supporto ideale per pitture a base minerale (silicati o calce).

RÖFIX CalceClima Zoccolatura si compone di calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1, calce aerea, sabbia calcarea pregiata macinata e additivi per migliorarne la lavorazione. È esente da cemento Portland e da dispersioni plastiche e si contraddistingue per l'elevata permeabilità al vapore, l'idrorepellenza, la buona lavorazione a macchina e l'elevata resistenza ai sali.

### **RÖFIX CalceClima Rinzafo** **Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5**

RÖFIX CalceClima Rinzafo è la malta da rinzafo e aggrappante per intonaci ecologici a base di calce idraulica naturale. Ecologico e specifico per bioedilizia, RÖFIX CalceClima Rinzafo è l'intonaco a base di calce idraulica naturale NHL5 adatto per interni anche su muratura altamente porizzata.

Tra gli elementi che lo compongono troviamo calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1, calce aerea e sabbia calcarea pregiata macinata. RÖFIX CalceClima Rinzafo è esente da cemento Portland e da dispersioni plastiche, ed è privo di sostanze idrofobizzanti. Crea un supporto ruvido per l'intonaco e compensa il potere assorbente del sottofondo.



### **RÖFIX CalceClima Progetto** **Intonaco per esterni a base calce idraulica naturale NHL5**

RÖFIX CalceClima Progetto è l'intonaco di fondo alla calce, ecologico e biologico, utilizzabile per facciate e su tutti i normali supporti nonché come rivestimento esterno di pareti realizzate con materiali moderni. È adatto per essere applicato come intonaco di fondo con i prodotti RÖFIX Stabiliture, RÖFIX Rivestimenti pregiati, RÖFIX Rivestimenti ai silicati o ai silossani, in particolare su murature leggere e mattoni porizzati in laterizio, calcestruzzo cellulare, pannelli leggeri in lana di legno, mattoni in legno cemento, ecc. Nel caso di una muratura molto porizzata è utilizzabile anche per interni. Si può applicare anche come intonaco di fondo su tutti i normali supporti come mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra, oltre che come supporto per l'applicazione successiva di pitture a base di silicati o di calce.

È costituito da calce idraulica naturale NHL secondo EN 459-1, calce aerea, sabbia calcarea pregiata macinata; esente da dispersioni plastiche, è altamente permeabile al vapore e svolge un'azione di regolatore dell'umidità.

### **RÖFIX CalceClima Ambiente** **Intonaco a base calce idraulica naturale NHL5**

RÖFIX CalceClima Ambiente è l'intonaco di fondo per pareti e soffitti a base di calce idraulica naturale per interni ed esterni, capace di regolare il clima interno e specifico per bioedilizia. È adatto negli interni anche su muratura altamente porizzata e come intonaco di fondo per tutti i normali supporti, nonché calcestruzzo a superficie scabra. È il supporto ideale per pitture a base minerale (silicati o calce).

RÖFIX CalceClima Ambiente è costituito da calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1, calce aerea e sabbia calcarea pregiata macinata. Altamente permeabile al vapore, facilmente lavorabile, RÖFIX CalceClima Ambiente è esente da cemento Portland, da dispersioni plastiche ed è privo di sostanze idrofobizzanti; presenta un indurimento con ridotte tensioni ed è un perfetto regolatore dell'umidità.

### **RÖFIX CalceClima Fino** **Rivestimento fine a base calce idraulica naturale NHL5**

RÖFIX CalceClima Fino è il rivestimento murale fine per interni ecologico, adatto per abitazioni all'insegna della bioedilizia. A base di calce e senza cemento, costituisce una stabilitura minerale per abitazioni ecologiche, oltre che un supporto ideale per pitture a base minerale (silicati o calce).

RÖFIX CalceClima Fino si compone di calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1, calce aerea e sabbia calcarea pregiata macinata. Senza cemento Portland ed esente da dispersioni plastiche, RÖFIX CalceClima Fino è altamente permeabile al vapore, è facilmente lavorabile ed è un ottimo regolatore dell'umidità.

### **RÖFIX CalceClima Thermo** **Intonaco termoisolante base calce idraulica naturale NHL5**

Intonaco termoisolante base calce idraulica naturale, RÖFIX CalceClima Thermo è perfetto per la regolazione del clima interno. Materiale specifico per la bioedilizia, RÖFIX CalceClima Thermo è adatto anche su muratura altamente porizzata e, come intonaco di fondo, per tutti i normali supporti nonché calcestruzzo a superficie scabra. È composto da calce idraulica naturale NHL5 secondo EN 459-1, calce aerea, sabbia calcarea pregiata macinata e un inerte leggero a base di silicato, a cellule chiuse. RÖFIX CalceClima Thermo si contraddistingue per essere un prodotto altamente termoisolante, esente da dispersione plastiche, con un elevato valore isolante ( $\lambda$  0,060) e facilmente lavorabile. Costituito da un sistema naturale minerale, comporta un'elevata protezione antincendio e svolge un'azione di regolatore dell'umidità poiché è altamente permeabile al vapore.

### Italia

RÖFIX SpA  
I-39020 Parcines  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

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

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

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

RÖFIX SpA  
I-12089 Villanova Mondovì  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

[www.roefix.com](http://www.roefix.com)

  
**Sistemi per costruire**