

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Sistemi per costruire

## RÖFIX Cicli di intonacatura

Sistemi specifici per esterni e interni

# Fatti interessanti sull'intonaco

## L'abito qualifica la persona come gli intonaci qualificano le case

Gli intonaci RÖFIX danno un tocco di classe sia all'esterno che all'interno delle nostre abitazioni. Soprattutto in riferimento all'estetica e alla protezione della muratura dagli agenti atmosferici.

Le malte per intonaci erano note fin dall'antichità. Già in tempi assai remoti infatti troviamo intonaci di argilla, simili

a quelli che s'incontrano anche ai nostri giorni.

In seguito fu la calce ad essere usata come base del prodotto nell'antica Grecia. Con la calce, sono stati realizzati intonaci esterni che hanno resistito nel tempo e tuttora sono visibili nei resti degli antichi templi greci. A loro volta i

Romani conoscevano già i vantaggi dei cosiddetti materiali idraulici. Rispetto a quei tempi la tecnologia edilizia ha subito profonde trasformazioni. La scoperta del cemento Portland, avvenuta alla metà del diciannovesimo secolo, ha messo a disposizione un legante idraulico che consente di ottenere materiali edili di eccezionale durata e resistenza.



## Intonaco

L'intonaco è un rivestimento per pareti o soffitti fatto di malta, che viene usato nella costruzione di edifici per diversi scopi e fatto con diversi materiali. L'intonaco è usato sia all'esterno, sia all'interno degli edifici.

Nell'edilizia residenziale, i sistemi di intonaco possono essere classificati in base ai materiali utilizzati, al tipo di finitura e alla funzione che l'intonaco è destinato a svolgere.



## Tipi di intonaco

I diversi tipi di intonaco sono classificati secondo il legante (intonaco a base di calce, intonaco a base di calce/cemento, intonaco a base di cemento, intonaco a base di gesso, intonaco a base di argilla e intonaco organico o a base di dispersione), secondo il luogo di confezionamento della malta (premiscelato in polvere, malta di cantiere), secondo la modalità applicativa (intonaco a mano, intonaco a macchina), secondo il trattamento della superficie (rivestimento a finitura grattata, rivestimento rustico, rivestimento a cazzuola, rivestimento a spatola), secondo la funzione (intonaco termoisolante, intonaco acustico, intonaco da ristrutturazione, intonaco magnetico) o secondo lo spessore di applicazione.



## Definizione

**Aggrappante preventivo:** Usati al posto dei tradizionali rinzaffi, i ponti di aderenza organici sono solitamente utilizzati su superfici in calcestruzzo, per esempio per il pretrattamento di intonaci a base di gesso o i ponti di aderenza minerali per il pretrattamento del supporto di intonaci a base di calce/cemento.

**Intonaco di fondo:** Su supporti normalmente assorbenti, l'intonaco di fondo può essere applicato direttamente sul supporto in spessori di 1–3 cm (in casi particolari fino a 10 cm). L'intonaco di fondo dovrebbe livellare qualsiasi irregolarità. Tuttavia, se lo spessore dello strato richiesto per il livellamento varia più di 5–10 mm, di solito è necessario riempire prima le aree più profonde, perché altrimenti la superficie dell'intonaco non può essere spianata in modo uniforme. L'intonaco di fondo serve come supporto per i rivestimenti murali. Gli intonaci tradizionali di solito contengono varie calci (spesso con proporzioni di cemento) o gesso come leganti. Negli interni, sono talvolta usati come supporto per la carta da parati o le pitture. Gli intonaci con un contenuto di cemento più alto sono usati come intonaci per la zoccolatura o in stanze umide (ad es. cantine e bagni) e come strato di fondo per rivestimenti pesanti (come pietra naturale e piastrelle).

## Classificazione secondo il legante

**Intonaco a base calce:** Grazie alle sue caratteristiche meccaniche e al suo basso modulo elastico, l'intonaco a base di calce è usato soprattutto come intonaco per gli edifici storici. Gli intonaci a base di calce con proprietà idrauliche naturali sono spesso utilizzati per questo scopo. Nell'edilizia ecologica, gli intonaci a base di calce stanno diventando sempre più importanti grazie alle loro proprietà fisiche favorevoli.

**Intonaco a base calce/cemento:** È il classico tipo di intonaco per interni ed esterni, che ora è frequentemente usato come intonaco alleggerito sui moderni materiali da costruzione leggeri. Gli

aggregati leggeri organici come le perle di EPS o gli aggregati minerali come la perlite e il vetro espanso vengono utilizzati per questo scopo.

**Intonaco a base argilla:** L'intonaco a base di argilla è usato nel clima dell'Europa centrale soprattutto negli interni e nelle stanze umide esclusive.

**Intonaco a base gesso, gesso/calce o gesso/calce/cemento:** Intonaco liscio o irruvidito per uso interno. Adatto a ricevere un ulteriore rivestimento o carta da parati. Può essere usato in stanze umide fino alla classe di sollecitazione W3 (cioè docce domestiche e bagni senza scarico

**Rivestimento murale:** Il rivestimento murale è l'ultimo strato di un sistema di intonaco nelle aree esterne e interne. Può essere eseguito come rivestimento murale a strato sottile (rivestimento legato organicamente, spessore dello strato = spessore massimo del granulo) o rivestimento murale a strato spesso (rivestimento prevalentemente minerale, spessore dello strato > granulometria massima). I rivestimenti murali minerali sono più favorevoli in termini di fisica della costruzione, ma di solito richiedono una mano di pittura per un aspetto uniforme e per la protezione dalle intemperie.

a pavimento), ma non in stanze umide commerciali, garage o stanze umide con scarico a pavimento (classe di sollecitazione W4).

**Intonaco graffiato:** Il rivestimento murale viene irruvidito con un apposito frattazzo - secondo la granulometria. Questo crea una superficie uniformemente strutturata.

**Lisciatura:** Con l'aiuto di una cazzuola, la superficie degli intonaci a base di calce, di calce/gesso o di gesso puro a presa lenta viene lisciata una o più volte.

# Costruire in modo ecologico



Una delle tendenze nella moderna costruzione di edifici è la maggiore attenzione agli aspetti ecologici e di bioedilizia. La scelta dei materiali da costruzione è uno dei fattori più importanti quando si prendono in considerazione gli aspetti ecologici. Quali materiali da costruzione possono essere usati in modo sensato per la costruzione consapevole e sostenibile di una casa? Le materie prime per gli intonaci interni ed esterni sono componenti minerali disponibili localmente nelle nostre regioni.

Un'ampia gamma di criteri viene considerata quando si valuta la sostenibilità dei materiali da costruzione. Questi includono, per esempio, l'energia richiesta nella produzione, nel trasporto e nella lavorazione del materiale da costruzione, così come la compatibilità ambientale generale e gli effetti del materiale da costruzione sull'uomo. Tutti questi criteri sono precisamente testati e controllati da rinomati istituti di prova. Questi criteri ecologici testati e monitorati dei materiali da costruzione RÖFIX si possono trovare nella brochure tematica RÖFIX „Edilizia consapevole“ e nell'elenco online del centro di dichiarazione austriaco [www.baubook.at](http://www.baubook.at).

Un gran numero di prodotti RÖFIX hanno la certificazione di prodotto da costruzione biologico dell'Ass. int. per l'edilizia abitativa sostenibile e.V. - natureplus®.



# Preparazione del supporto

Uno dei prerequisiti più importanti per il successo del vostro lavoro è una buona adesione dell'intonaco al supporto.

Fondamentalmente, il supporto deve essere privo di polvere e pulito. Le parti incoerenti e non portanti devono essere rimosse. Nel caso di nuove costruzioni, bisogna controllare se le pareti di calcestruzzo hanno dei residui di olio disarmante. Per fare questo, bagnare il muro con acqua. Se non viene assorbita, bisogna rimuovere con cura la sostanza oleosa dal calcestruzzo con acqua e

additivo detergente.

## Cosa rende un supporto idoneo?

Un supporto idoneo è costituito da una superficie ruvida con un assorbimento medio, come il mattone normale o la pietra arenaria. I supporti altamente assorbenti, come il calcestruzzo aerato autoclavato, dovrebbero essere pretrattati e intonacati con appositi prodotti come RÖFIX INTOFLEX o RÖFIX 865. Nel caso di superfici leggermente assorbenti e lisce come il calcestruzzo o la pietra arenaria calcarea, l'adesione deve essere migliorata con l'aiuto di un rinzafo.

## Il supporto ideale è

- asciutto
- piano
- consistente e solido
- sufficientemente indeformabile
- non idrorepellente, uniformemente assorbente, omogeneo
- ruvido, privo di polvere, privo di materiali estranei
- privo di efflorescenze nocive
- non gelato e temperatura > +5 °C e < +30 °C

## Requisiti del supporto

Il supporto ha un'influenza decisiva sulla scelta dell'intonaco e soprattutto sul tipo di lavorazione (ad es. pretrattamento del supporto, spessore dell'intonaco). Prima di iniziare i lavori di intonacatura, l'intonaco di fondo deve essere controllato dall'applicatore per la sua idoneità. La prova viene effettuata tramite ispezione visiva, prova di strofinamento, di graffiatura e di bagnatura (ÖNORM B 3346). Difetti di esecuzione durante la prepa-

razione del supporto possono, in certe circostanze, avere un effetto sull'intonaco finito (per esempio, fessurazioni). Tali difetti di solito non possono essere rilevati e controllati dalla persona che esegue il lavoro di intonacatura (applicatore).

Il requisito incondizionato per un intonaco di fondo è l'uniformità, poiché mattoni, pietre e lastre sporgenti portano

ad una variazione dello spessore dell'intonaco che crea maggior rischio di fessurazione in tali punti. Lo stesso vale per i giunti non pieni o non riempiti. In questi punti, lo strato di intonaco ha più spessore ed è più pesante. Anche i minimi cambiamenti termici (movimenti, tensioni) nell'intonaco di fondo possono portare a delle crepe.



Muratura in mattoni danneggiata



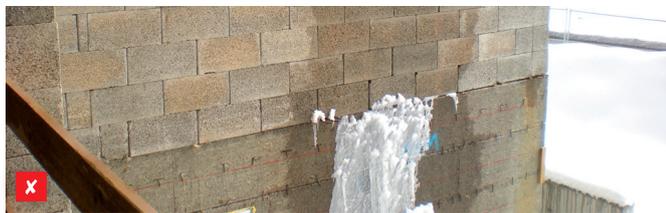
Muratura in mattoni



Calcestruzzo bagnato



Calcestruzzo



Blocchi a cassero bagnati



Blocchi a cassero

# Sistemi di intonacatura per esterni e interni

Sistemi di intonacatura collaudati per muratura moderna e altamente isolante

## Stratigrafia-natureplus®

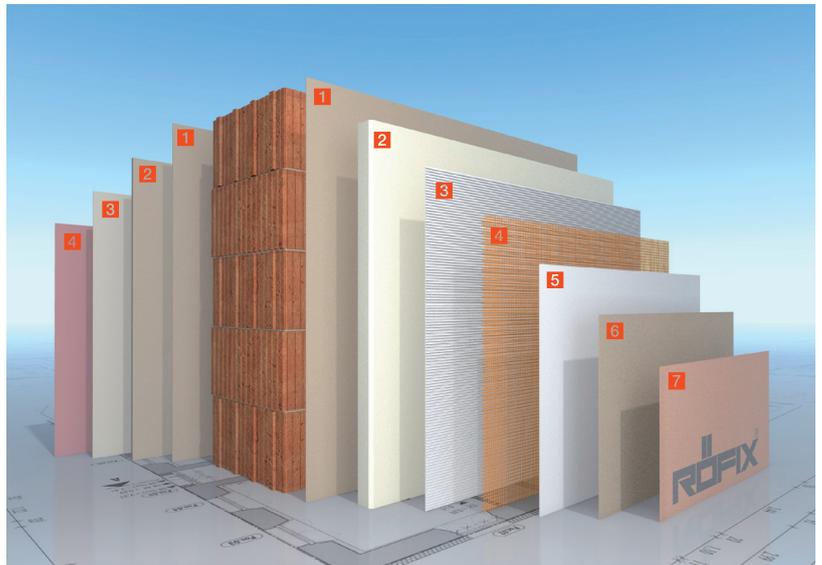


### Intonaco interno

- 1 Trattamento preliminare:  
RÖFIX CalceClima® Rinzafo
- 2 Intonaco di fondo: RÖFIX CalceClima® Ambiente
- 3 Riv. murale: RÖFIX CalceClima® Fino
- 4 Pittura: RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

### Intonaco esterno

- 1 Trattamento preliminare:  
RÖFIX CalceClima® Rinzafo
- 2 Intonaco di fondo: RÖFIX CalceClima® Thermo
- 3,5 Rasatura: RÖFIX Renoplus®
- 4 Armatura: RÖFIX P50 Rete di armatura
- 6 Riv. murale: RÖFIX 715  
Rivestimento minerale pregiato
- 7 Pittura: RÖFIX PE 225 Reno 1K Pittura ai silicati



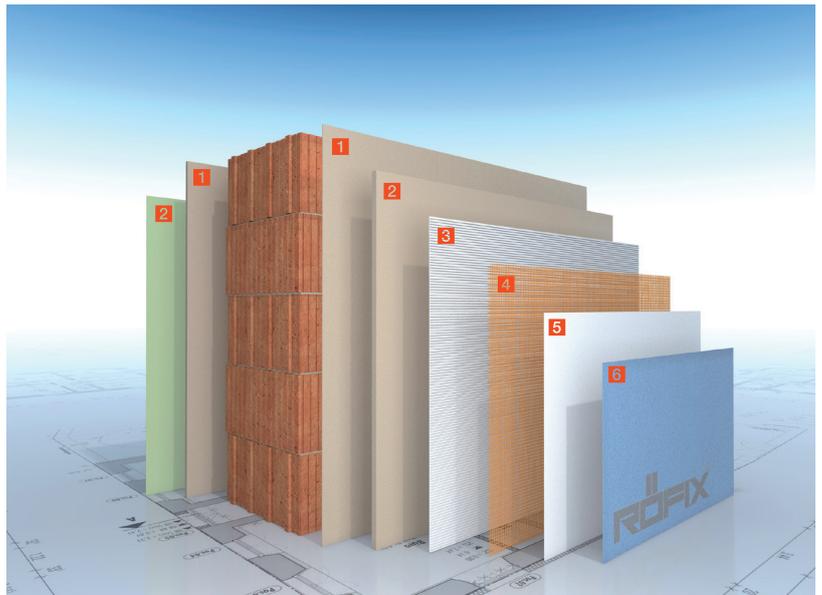
## Stratigrafia-Standard

### Intonaco interno

- 1 Intonaco di fondo: RÖFIX 530
- 2 Primer: RÖFIX PP 301 HYDRO LF  
Fissativo Hydrosol
- 2 Pittura: RÖFIX INSIDE SISICOLOR

### Intonaco esterno

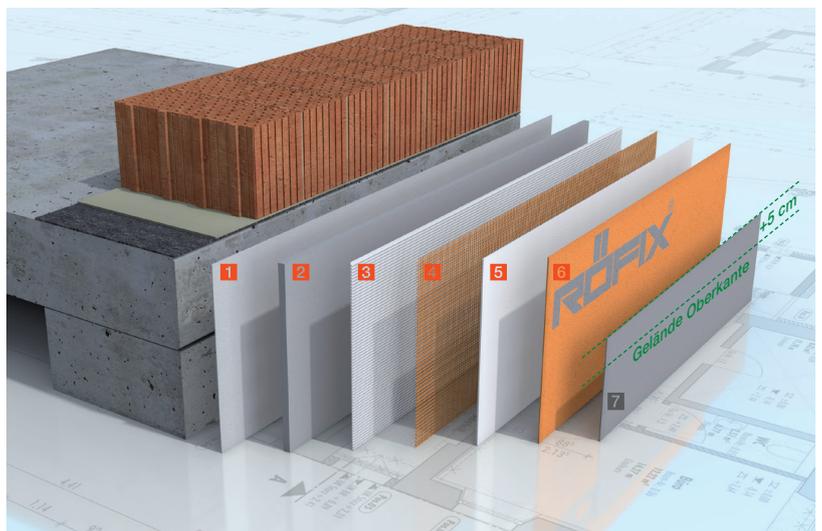
- 1 Trattamento preliminare: RÖFIX 672  
Ponte di aderenza/aggrappante cementizio
- 2 Intonaco di fondo: RÖFIX 865 Intonaco di  
fondo con perlite a base calce/cemento
- 3,5 Rasatura: RÖFIX Renostar®
- 4 Armatura: RÖFIX P50 Rete di armatura
- 6 Riv. murale: RÖFIX Rivestimento SiSi®  
(con RÖFIX Primer PREMIUM)



## Stratigrafia-Zoccolatura

### Intonaco per zoccolatura

- 1 Trattamento preliminare:  
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza
- 2 Intonaco di fondo: RÖFIX 620 Intonaco di  
fondo base cemento per zoccolature
- 3 Rasatura: RÖFIX Optiflex®
- 4 Armatura: RÖFIX P50 Rete di armatura
- 5 Primer: RÖFIX Primer PREMIUM
- 6 Riv. murale: RÖFIX Rivestimento SiSi® o  
RÖFIX Rivestimento ai silossani PROTECT
- 7 Impermeabilizzazione-zoccolatura:  
RÖFIX Optiflex® 1K



# Tools e servizi

Una varietà di strumenti e servizi utili sono disponibili gratuitamente in qualsiasi momento sul nostro nuovo sito web

PER SAPERNE  
DI PIÙ SU TUTTI GLI  
ARGOMENTI  
ROEFIX.COM



## PRODUCT FINDER

Non sei ancora sicuro di quale sia il prodotto giusto? Trova la soluzione perfetta con Ricerca Prodotti RÖFIX.



## CALCOLATORE CONSUMI

Con il calcolatore consumi RÖFIX ottieni la quantità necessaria in pochi passi.



## VOCI DI CAPITOLATO

Disponibili e sempre aggiornate i voci di capitolato per intonaci di fondo, massetti, isolamento termico, finiture, risanamento ecc.



## TRENDS E SOLUZIONI

Soluzioni per costruzioni nuove, costruzioni esistenti, per monumenti storici, per pavimenti e calcestruzzi. Leggi quali Trend stanno influenzando le scelte nelle costruzioni.



## L'ASSORTIMENTO PRODOTTI RÖFIX

L'intera gamma prodotti RÖFIX è elencata nei listini prezzi e diviso in gruppo prodotti. Download gratuito dei nostri listini prezzi.



## REFERENZE

Moltissime referenze a Vostra disposizione. Architetture, tecniche e Design. La qualità dei prodotti RÖFIX che dura nel tempo.



Scegli tra i nostri sistemi di intonaco standard a pagina 8 fino 18:

- **Standard:** sistemi tradizionali e collaudati di intonaco multistrato a base calce/cemento
- **Economico monostrato:** sistemi di intonaco efficienti monostrato a base di gesso
- **Leggero a più strati:** sistemi di intonaco leggero per moderni materiali da costruzione leggeri e murature miste
- **Ecologico:** sistemi di intonaco certificati biologicamente ed ecologicamente

Sono disponibili della gamma RÖFIX pitture permeabili al vapore per interni ed esterni.

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su calcestruzzo

Le superfici in calcestruzzo visibilmente bagnate, umide o condensate o il calcestruzzo con più del 3% di umidità in massa non devono essere intonacate.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinsh®
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante		RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX Rivestimento acrilico RÖFIX 325
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a copertura intera	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto		Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX CalceClima® Ambiente	RÖFIX CalceClima® Fino RÖFIX CalceClima® Finish Dekor
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a copertura intera	min. 3 giorni		RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300 RÖFIX 225
RÖFIX Renostar®	fresco su fresco		RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore		
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco		

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco		Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX 325
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a copertura intera	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature		



## Stratigrafia di intonaco su mattone

I giunti e le fessure devono essere sigillati con RÖFIX 860 Malta alleggerita per chiusura tracce prima dell'intonacatura. I mattoni contaminati e umidi non devono essere intonacati.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX Rivestimento acrilico RÖFIX 325
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	RÖFIX CalceClima® Fino RÖFIX CalceClima® Finish Dekor
	min. 24 ore	RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale	RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300 RÖFIX 225

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX 325
RÖFIX CalceClima® Rinzafo		RÖFIX CalceClima® Zoccolatura		

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su mattone altamente isolante

I mattoni ad alto isolamento termico hanno un valore calcolato di conducibilità termica  $\lambda_{\text{design, mas}} < 0,13 \text{ W/mK}$  e un valore nominale di resistenza termica  $R_{\text{design, mas}} \geq 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare su ca. il 60 % della superficie*	min. 3 giorni	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish®
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena *	min. 3 giorni	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	RÖFIX CalceClima® Fino RÖFIX CalceClima® Finish Dekor
		RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale	RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena*	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Rasatura armata RÖFIX 57 Collante e rasante bianco + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi®
RÖFIX CalceClima® Rinzafo		RÖFIX CalceClima® Zoccolatura	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ



## Stratigrafia di intonaco su cemento cellulare

I danni più grandi ai bordi, i buchi e le piccole irregolarità dell'intonaco di fondo devono essere chiusi almeno tre giorni prima dell'intonacatura con RÖFIX 860 Malta alleggerita per chiusura tracce o con prodotto con cui si intende intonacare, realizzando una superficie ruvida. L'intonacatura di muri in blocchi di cemento cellulare può essere effettuata solo dopo che si sono asciugati. La muratura bagnata non deve essere intonacata. Prima di applicare l'intonaco, il supporto in cemento cellulare deve essere accuratamente spazzato e pulito con una scopa. Le murature polverose devono essere spazzolate a secco.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	fresco su fresco	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe
		RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	RÖFIX P100 nella parte più superficiale	RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	

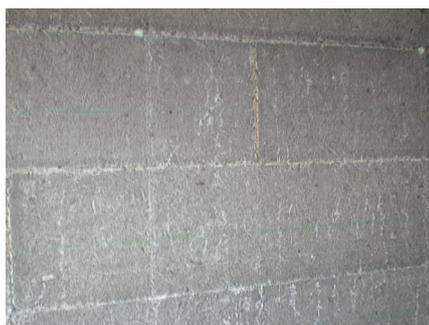
### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
	min. 3 giorni		RÖFIX CalceClima® Fino
RÖFIX CalceClima® Rinzafo (solo per intonaci CalceClima®)	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	
		RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale	RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300 RÖFIX 225

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nei periodi molto caldi si consiglia di rinzafo (prodotto più carico d'acqua) con lo stesso prodotto con cui si intende intonacare	fresco su fresco	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ
RÖFIX CalceClima® Rinzafo		RÖFIX CalceClima® Zoccolatura		

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su blocchi a cassero in argilla espansa

I lavori di intonacatura possono essere iniziati solo dopo che la muratura (cemento armato e blocchi a cassero) si è asciugata a sufficienza. L'umidità residua dei pannelli isolanti o di copertura non deve superare il 15% in massa e il cemento armato non deve superare un'umidità residua del 5% in massa. L'umidità residua nell'intonaco di fondo viene determinata con il metodo Darr. Il provino deve avere una dimensione minima di almeno 100 cm<sup>2</sup>. L'umidità residua del cemento armato è determinata utilizzando un igrometro a carburo CM.

### Esterno

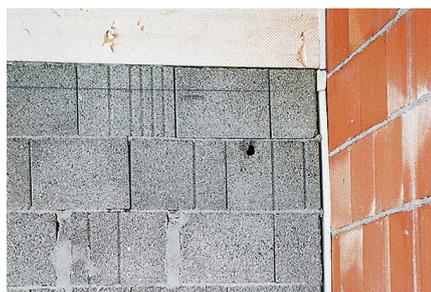
Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 giorni	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 giorni	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente		RÖFIX CalceClima® Fino RÖFIX CalceClima® Finish Dekor
		RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale		RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300 RÖFIX 225

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature RÖFIX CalceClima® Zoccolatura	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ



## Stratigrafia di intonaco su muratura mista

La muratura mista è un supporto problematico perché sono presenti materiali con proprietà diverse. Non è possibile avere un supporto omogeneo e possono verificarsi tensioni localizzate. Se in una superficie da intonacare si incontrano più materiali da costruzione, si deve eseguire una rasatura con rete di armatura per limitare le crepe.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX Rivestimento acrilico
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea		
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 giorni	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile		
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 giorni		
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	RÖFIX CalceClima® RÖFIX CalceClima® Finish Dekor
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale	RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	min. 3 settimane		
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a superficie piena	min. 3 settimane		

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza applicare con cazzuola dentata	fresco su fresco	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ
RÖFIX CalceClima® Rinzafo		RÖFIX CalceClima® Zoccolatura		

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su blocchi cassero in legno-cemento mineralizzato - tipo ISOSPAN®

I blocchi e pannelli ISOSPAN sono realizzati grazie alla perfetta miscelazione di cippato di abete rosso macinato, quindi mineralizzato con acqua e cemento Portland. Una volta formati i blocchi, gli stessi vengono lasciati a maturare a temperatura ambiente e quindi dopo pochi giorni di stagionatura sono pronti all'impiego. Il legno cemento garantisce ottime prestazioni dal punto di vista acustico, termico, di permeabilità al vapore e di resistenza al fuoco. L'umidità residua dei pannelli isolanti o di copertura non deve superare il 15 % in massa e il cemento armato non deve superare un'umidità residua del 5 % in massa.

### Esterno

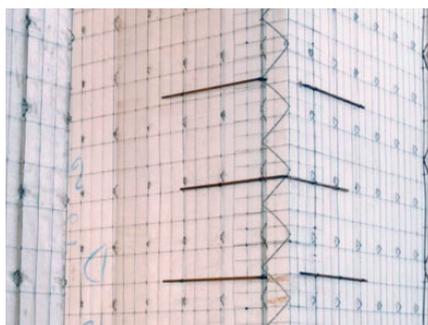
Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico
Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50 sulle discontinuità	nessuno	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile		RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX 325
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Thermo	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350
Nessuno	nessuno	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Nelle discontinuità rete RÖFIX P100	RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina RÖFIX CalceClima® Fino
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 225 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX 300
		RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale		

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ



## Stratigrafia di intonaco su blocchi cassero in EPS con armatura metallica di contenimento

I blocchi cassero in EPS sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato inseriti all'interno di una maglia metallica, che fungono da cassero per la gettata di calcestruzzo all'interno. I blocchi cassero in EPS garantiscono performance di isolamento termico, abbinata a prestazioni sismiche e acustiche. La maglia metallica garantisce stabilità al sistema e struttura porta intonaco.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce RÖFIX 530 Intonaco di fondo a base calce aerea RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX Rivestimento acrilico
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	RÖFIX P100 nella parte più superficiale	

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio applicare a copertura intera	min. 3 giorni	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 Intonaco di fondo calce/cemento RÖFIX 520 FB Intonaco di fondo calce/cemento con fibre RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale	Nelle discontinuità rete RÖFIX P100	

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su pannelli in legno/cemento mineralizzato

Nel caso di pannelli leggeri in lana di legno, assicurare un sufficiente ancoraggio con il supporto. La muratura in trucioli di legno deve essere installata professionalmente e deve essere asciutta e priva di polvere, grasso ed efflorescenze. Le impurità e le parti sciolte che interferiscono con il collegamento devono essere rimosse. In caso di cambiamenti di materiale nel supporto, devono essere impiegati armature o ponti di aderenza. Il contenuto di umidità dei campioni, determinato da una profondità di almeno 30 mm, non deve superare il 4,0% della massa! I lavori di intonacatura possono essere iniziati solo dopo che il nucleo della muratura (calcestruzzo del nucleo) si è sufficientemente asciugato.

### Esterno

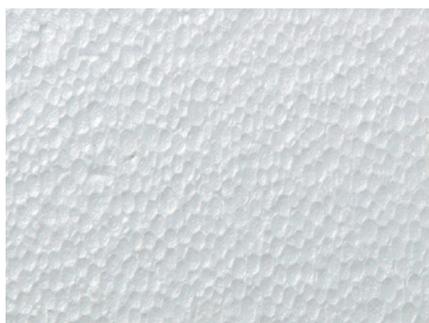
Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX Renoplus® Rasante universale per restauro	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773
Rasatura armata sulle discontinuità e sui punti deboli (45° sulle aperture ecc.) con RÖFIX Renoplus® + P50	min. 3 giorni	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile		RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante RÖFIX CalceClima® Thermo RÖFIX CalceClima® Progetto	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50 Rasatura armata RÖFIX Unistar® LIGHT + P50	RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX 325

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento RÖFIX Renoplus® Rasante universale per restauro	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350
Nessuno	nessuno	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Nelle discontinuità rete RÖFIX P100	RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Ambiente	Rasatura armata RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX CalceClima® Fino RÖFIX CalceClima® Finish Dekor

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio	min. 3 giorni	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico
RÖFIX CalceClima® Rinzafo	min. 3 giorni	RÖFIX CalceClima® Zoccolatura		RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ



## Stratigrafia di intonaco su blocchi cassero in EPS

I blocchi cassero in EPS sono realizzati in polistirene espanso sinterizzato con distanziatori, che fungono da cassero per la gettata di calcestruzzo all'interno. I blocchi cassero in EPS garantiscono performance di isolamento termico, abbinata a prestazioni sismiche e acustiche. L'umidità residua dei pannelli isolanti o di copertura non deve superare il 15% in massa e il cemento armato non deve superare un'umidità residua del 5% in massa.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	nessuno	Rasatura armata RÖFIX Unistar® LIGHT + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ RÖFIX Rivestimento acrilico
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	nessuno	Rasatura armata RÖFIX Unistar® LIGHT + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360 RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina RÖFIX 225
RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	min. 24 ore	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile	Nelle discontinuità rete RÖFIX P100	
Nessuno	nessuno	RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce - rapido RÖFIX 195 Intonaco universale		

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	nessuno	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

# Stratigrafia di intonaco



## Stratigrafia di intonaco su lastra in fibrocemento

Le lastre in fibrocemento sono costituite da inerti e cemento portland e rinforzate con armatura con rete in fibra di vetro resistente agli alcali sulle superfici. Le loro caratteristiche consentono molteplici vantaggi. Struttura sottile, grande resistenza agli urti, facilità di impiego per diverse soluzioni architettoniche, impiegabili su pareti con performance termiche e acustiche. Resistenza all'umidità, al gelo, alla pioggia e a sollecitazioni termiche.

### Esterno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
RÖFIX PRIMER COLOR PLUS Fondo riempitivo uniformante per esterni ed interni	min. 12 ore		Rasatura armata RÖFIX Unistar® LIGHT + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani
RÖFIX PRIMER COLOR PLUS Fondo riempitivo uniformante per esterni ed interni	min. 12 ore		Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX Renofinish® RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

### Interno

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante	Rasatura armata RÖFIX Unistar® LIGHT + P50	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 300 RÖFIX 360
RÖFIX PRIMER COLOR PLUS Fondo riempitivo uniformante per esterni ed interni	min. 12 ore		Rasatura armata RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX 350 RÖFIX Renofinish® RÖFIX Malta Fina

### Zoccolatura

Trattamento preliminare	Tempo di asciugatura	Intonaci di fondo consigliati	Misure aggiuntive	Riv. murali consigliati
Nessuno	nessuno	nessuno	Impermeabilizzazione con RÖFIX Optiflex® 1K RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX 700 RÖFIX 715 RÖFIX 750 RÖFIX 773 RÖFIX Rivestimento ai silicati RÖFIX Rivestimento SiSi® RÖFIX Rivestimento ai silossani RÖFIX 793 SalePepe RÖFIX DESIGNPUTZ RÖFIX Rivestimento Acril-Silossanico RÖFIX Rivestimento SiSi® Kreativ

# Panoramica dei prodotti

## Preparazione del fondo

Prodotti RÖFIX	RÖFIX 12 Pittura aggrappante preventiva	RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza	RÖFIX 672 Ponte di aderenza/ aggrappante cementizio	RÖFIX CalceClima® Rinzafo
				
Fornitura	Secchio	Sacco	Sacco	Sacco
Certificati				natureplus®
Campo di applicazione	Viene utilizzato su calcestruzzo e su supporti lisci o leggermente assorbenti per ottenere uno strato di adesione ottimale per intonaci interni ed esterni. RÖFIX 12 può essere utilizzato anche per il pretrattamento di superfici non uniformemente assorbenti.	Collante pregiato a base cemento per impiego universale. Applicabile su tutti i supporti minerali problematici e misti nell'edilizia. Collante e rasante per pannelli isolanti portaintonaco.	Malta cementizia da rinzafo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo, nonché per pannelli di truciolato, pannelli isolanti in lana di legno, muratura in pietra naturale e materiali murari solidi altamente assorbenti o diversamente assorbenti.	Malta da rinzafo e aggrappante per supporti minerali, assorbenti nonché murature in mattoni vecchie o nuove. Malta da rinzafo e aggrappante per intonaci ecologici come intonaci a base calce o argilla.

## Intonaci di fondo a base cemento per zoccolature

Prodotti RÖFIX	RÖFIX 620 Intonaco di fondo base cemento per zoccolature	RÖFIX CalceClima® Zoccolatura
		
Fornitura	Silo, sacco	Silo, sacco
Certificati		
Campo di applicazione	Intonaco di fondo per facciate e pareti interne soggette ad elevata umidità. Su tutti i normali fondi e calcestruzzo ruvido.	Intonaco per zoccolature a base di calce idraulica naturale, specifico per bioedilizia. Intonaco di risanamento per superfici esistenti con umidità e carichi salini medi.

# Panoramica dei prodotti

## Intonaci di fondo a base calce, calce/cemento

Prodotti RÖFIX	RÖFIX 510 Intonaco di fondo calce/cemento	RÖFIX 610 Intonaco di fondo cemento/calce	RÖFIX 660 Intonaco di fondo calce/cemento	RÖFIX CalceClima® Ambiente
				
Fornitura	Silo, sacco	Silo, sacco	Silo, sacco	Silo, sacco
Certificati	natureplus®			natureplus®
Campo di applicazione	Intonaco di fondo per pareti interne, soffitti e facciate con bassi carichi di umidità su tutti i normali fondi.	Intonaco di fondo indicato soprattutto per facciate e pareti esterne. Non impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.	Intonaco di fondo grezzo per facciate e pareti interne su tutti i normali fondi. Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.	Intonaco di fondo studiato soprattutto per ambienti interni, ma idoneo anche per facciate ben protette, applicabile su tutti i normali fondi.

## Intonaci di fondo leggeri a base calce, cemento

Prodotti RÖFIX	RÖFIX 865 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento	RÖFIX INTOFLEX Intonaco di fondo leggero e flessibile
		
Fornitura	Silo, sacco	Sacco
Certificati		
Campo di applicazione	Intonaco di fondo per facciate e pareti interne su tutti i tipi di fondi porizzati, quali mattoni forati porizzati, blocchi in calcestruzzo cellulare, pannelli leggeri in lana di legno e simili.	Intonaco di fondo per ambienti esterni ed interni, applicabile su fondi assorbenti e non, quali: laterizi, laterizi forati porizzati, blocchi in calcestruzzo normale, alleggerito e aerato autoclavato, pannelli leggeri in lana di legno, EPS e in generale per muratura leggera.

## Intonaci termoisolanti

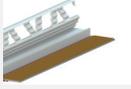
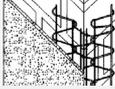
Prodotti RÖFIX	RÖFIX 888 Intonaco termoisolante	RÖFIX CalceClima® Thermo
		
Fornitura	Sacco	Sacco
Certificati		natureplus®
Campo di applicazione	Intonaco di fondo termoisolante continuo per facciate e pareti interne. Su tutti i normali fondi.	Intonaco di fondo termoisolante per costruzioni moderne, a base di calce idraulica naturale, ecologico, per regolazione del clima interno, specifico per bioedilizia.

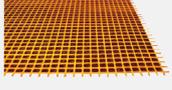
## Intonaci di fondo a base gesso/calce

Prodotti RÖFIX	RÖFIX 190 Intonaco a base gesso/calce	RÖFIX 195 Intonaco universale
		
Fornitura	Silo, sacco	Silo, sacco
Certificati		
Campo di applicazione	Intonaco di fondo rapido per pareti e soffitti interni su tutti i tipi normali di supporto. Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.	Intonaco di fondo per pareti e soffitti interni su tutti i tipi normali di supporto. Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra.

# Panoramica dei prodotti

## Accessori

Prodotti RÖFIX	RÖFIX Profilo di delimitazione Membrana 3D	RÖFIX Paraspigolo per angoli Widra APE (INOX)	RÖFIX Paraspigoli 1007
			
Fornitura	Rotolo/fascio	Pacco/cartone	Rotolo/fascio
Certificati			
Campo di applicazione	Finitura pulita, nessuna connessione rigida della calotta in gesso, connessione flessibile senza avvitemento, sigillatura permanente, guida di giunti resistenti alla pioggia, esenti da manutenzione grazie ai connettori di testa opzionali, resistente ai raggi UV, facile lavorazione, nessuna successiva pulizia, nessun nastro adesivo aggiuntivo necessario.	Per formazione a regola d'arte di spigoli di intonaco. Permette l'esecuzione perfettamente a squadra degli spigoli di intonaci di fondo minerali su pareti interne ed esterne. Impiegabile anche con intonaci da risanamento e in corrispondenza di zoccolature.	Per interni. Lamiera zincata.

Prodotti RÖFIX	RÖFIX Renostar®	RÖFIX Renoplus®	RÖFIX Optiflex®	RÖFIX P50 Rete di armatura
				
Fornitura	Sacco	Sacco	Secchio	Rotolo
Certificati				
Campo di applicazione	Rasante minerale per restauro e ristrutturazione per utilizzazioni universali. Possibile applicazione in un unico strato di spessore da 1 a 10 mm. Malta di armatura per risanamento di sistemi di isolamento termico o per armatura di intonaci di facciata in combinazione con RÖFIX P50 Rete di armatura. Impiegabile come intonaco di compensazione su normali supporti portanti.	Intonaco e rasante minerale, di impiego universale, per restauro e livellamento di supporti anche nel restauro di edifici storici. Spessori di applicazione in un strato unico da 3 a 30 mm. Rasante per interventi di ripristino di vecchi rivestimenti e pitture in combinazione con la rete d'armatura RÖFIX. Impiegabile come intonaco di compensazione su normali supporti portanti.	Per incollaggio di pannelli isolanti per zoccolatura (EPS-P, EPS-S, XPS-R) su supporto bituminoso. Protezione contro l'umidità per sistemi di isolamento termico e intonaci di fondo in zone a contatto col terreno.	Rete in fibra di vetro omologata di sistema, di impiego universale, da annegare nella malta per armatura e restauro RÖFIX.

Prodotti RÖFIX	RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K CM 01 P	RÖFIX Unistar® LIGHT
		
Fornitura	Sacco	Sacco
Certificati		
Campo di applicazione	Impermeabilizzante cementizio monocomponente conforme alla UNI EN 14891 - CM 01P. Per realizzazione di impermeabilizzazioni flessibili, coprenti di fessure, in zone a contatto col terreno, con presenza di acqua sia stagnante che non stagnante, per rivestimenti interni di serbatoi d'acqua non potabile di profondità fino a 4 m.	Collante e rasante minerale, bianco naturale per pannelli isolanti in polistirene espanso (EPS-F), lana di roccia (MW), poliuretano (PU/PIR), fibra di legno (WF) e RÖFIX IB 015 Aerogel. Per strato di rasatura resistente all'urto di min. 5 mm di spessore.

# Macchinari/Attrezzi

## Prodotti RÖFIX pronti all'uso nella quantità desiderata e con qualità costante

L'impiego delle macchine e dei silo RÖFIX è il modo più razionale ed economico per la lavorazione dei prodotti RÖFIX. Da decenni proponiamo i prodotti RÖFIX con sistemi automatizzati per la lavorazione. Grazie a speciali ricette è possibile ottenere dal silo, attraverso un miscelatore incorporato, il prodotto finito nella quantità desiderata e sempre con una qualità costante! Inoltre ricordiamo che i prodotti premiscelati sono disponibili anche in sacco e per essi esistono apposite macchine che permettono di agevolare notevolmente la lavorazione.

## I vantaggi

- Risparmio di varie fasi di lavorazione manuale
- Possibilità di prelevare sempre la quantità voluta di materiale
- Cantiere pulito
- Nessuno spreco di materiale per furti, maltempo o resti inutilizzabili
- Nessuna necessità di ulteriori macchinari
- Possibilità di impiego anche in inverno
- Possibilità di allestimento del cantiere in spazi molto ridotti
- Notevole riduzione del lavoro manuale



## Macchinari

### Miscelatore continuo per silo:

I miscelatori continui vengono collegati con una flangia sotto il silo. I miscelatori continui con il quadro di comando permettono di ottimizzare la logistica di cantiere.

### Impianti di trasporto pneumatico:

In caso di grandi distanze da superare, questi impianti di trasporto pneumatico sono determinanti. Essi possono essere impiegati universalmente in combinazione con tutti i tipi di miscelatori continui, pompe miscelatrici o macchine intonacatrici presenti sul mercato.

### Miscelatore continuo (apparecchio fisso):

I miscelatori continui su ruote possono essere impiegati in ogni condizione e permettono di miscelare senza problemi malte da muro, calcestruzzo a grana fine, massetti, intonaci, adesivi per piastrelle, livellanti e rasanti, sia di prodotti insaccati che in silo. Se viene alimentato con prodotto da silo mediante un dispositivo trasportatore, è necessario installare un filtro o una cuffia.

### Pompa miscelatrice per silo (SMP):

La pompa miscelatrice per silo funziona con un sistema di miscelazione duale. Essa viene montata direttamente sotto i silo di maggiori dimensioni ed è fornita in cantiere come sistema completo. Grazie alla straordinaria efficienza di miscelazione, con un'usura molto ridotta.



Sistemi per costruire

#### **Austria**

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

#### **Svizzera**

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

#### **Italia**

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

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

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

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

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

RÖFIX SpA  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 900078  
Fax +39 0863 996140  
office.oricola@roefix.com

#### **Slovenia**

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

#### **Croazia**

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

#### **Serbia**

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

#### **Bosnia-Erzegovina**

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

#### **Bulgaria**

RÖFIX EOOD  
BG-4490 Септември  
Tel. +359 (0)34 405900  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-9900 Нови пазар  
Tel. +359 (0)537 25050  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD  
BG-2200 Сливница  
Tel. +359 (0)895 512201  
office.septemvri@roefix.com

#### **Albania/Kosovo**

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

roefix.com