

**RÖFIX**<sup>®</sup>

Bauen mit System



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

RÖFIX Verputzempfehlung  
für hochwärmedämmende Ziegel

# Putzaufbauten

## Putzaufbau auf hochwärmedämmende Ziegel

Hochporosierte Ziegel besitzen einen Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\text{design, mas}} < 0,13 \text{ W/mK}$  und einem Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes  $R_{\text{design, mas}} \geq 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## Aussen

Vorbehandlung	Standzeit	Empfohlene Unterputze	Zusatzmassnahmen	Empfohlene Oberputze
RÖFIX 673 Zement-Kalk Vorspritzmörtel vorspritzen ca. 60 % deckend aufbringen *	mind. 3 Tage	RÖFIX 864 Leichtgrundputz RÖFIX 865 Leichtgrundputz RÖFIX 866 Leichtgrundputz RÖFIX 888 Wärmedämmputz	Armierungsspachtelung RÖFIX Renostar® + P50	RÖFIX 700 Edelputz BIANCO RÖFIX 715 Edelputz Spezial RÖFIX 760 Rieselwurf RÖFIX 750 Kellenwurf RÖFIX 775 Schlämmputz RÖFIX Silikatputz Struktur-Oberputz RÖFIX SISI®-Putz® RÖFIX Silikonharzputz RÖFIX Renofinsh®
RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	mind. 3 Tage	RÖFIX CalceClima® Thermo	Armierungsspachtelung RÖFIX Renoplus® + P50	

## Innen

Vorbehandlung	Standzeit	Empfohlene Unterputze	Zusatzmassnahmen	Empfohlene Oberputze	Qualitätsstufe
RÖFIX 673 Zement-Kalk Vorspritzmörtel vorspritzen deckend aufbringen *	mind. 3 Tage	RÖFIX 615 Zement-Kalk Schnellputz RÖFIX 610 Kalk Zement Grundputz RÖFIX 510 Kalk Zement Grundputz RÖFIX 525 Sockelputz flex RÖFIX 864 Leichtgrundputz RÖFIX 865 Leichtgrundputz RÖFIX 866 Leichtgrundputz RÖFIX 867 Leichtgrundputz rapid		RÖFIX 700 Edelputz BIANCO RÖFIX 715 Edelputz Spezial RÖFIX 300 Kalkfeinabrieb RÖFIX 360 Weisskalk-Struktur-Deckputz RÖFIX 350 Kalkglätte RÖFIX Renofinsh® RÖFIX PF 110 FILL RÖFIX PF 130 TOP FILL RÖFIX PF 870 Manteca® RÖFIX Strukturputz Innen RÖFIX Malta Fina	Q3-Q4 ° Q3-Q4 ° Q3-Q4 °° Q3-Q4 °° Q3 °° Q3-Q4 °° Q3 °° Q3 ° Q3 °
RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel	mind. 3 Tage	RÖFIX CalceClima® Ambiente		RÖFIX CalceClima® Fino	
RÖFIX Geolehm® deckend aufbringen	mind. 3 Stunden	RÖFIX Geolehm®		RÖFIX Geolehm®	
bei stark saugendem Untergrund RÖFIX Neutralisationsanstrich	mind. 24 Stunden	RÖFIX 150 Kalk Gips Glättputz RÖFIX 180 Gips Zementputz RÖFIX 190 Kalk Gips Reibputz RÖFIX 191 Kalk Gips Schnellputz		RÖFIX 360 Weisskalk-Struktur-Deckputz RÖFIX 350 Kalkglätte RÖFIX 300 Kalkfeinabrieb RÖFIX PF 110 FILL RÖFIX PF 130 TOP FILL	Q3-Q4 °° Q3 °° Q3-Q4 °°

°... Oberfläche verrieben | °°... Oberfläche geglättet

## Sockel

Vorbehandlung	Standzeit	Empfohlene Unterputze	Zusatzmassnahmen	Empfohlene Oberputze
RÖFIX 673 Zement-Kalk Vorspritzmörtel vorspritzen deckend aufbringen *	mind. 3 Tage	RÖFIX 525 Sockelputz Flex	Armierungsspachtelung RÖFIX Polystar® + P50  Abdichtung mit RÖFIX Optiflex®	RÖFIX 700 Edelputz BIANCO RÖFIX 715 Edelputz Spezial RÖFIX 760 Rieselwurf RÖFIX 750 Kellenwurf RÖFIX 775 Schlämmputz RÖFIX Silikatputz Struktur-Oberputz RÖFIX SISI®-Putz RÖFIX Silikonharzputz

● Altbewährt | ● Ökonomisch einlagig | ● Leicht mehrlagig | ● Ökologisch

\* Nur bei händischer Verarbeitung (bei maschineller Verarbeitung empfohlen aber nicht zwingend)

# Aussen- und Innenputz-Systeme

Bewährte Putzsysteme für modernes, hochwärmedämmendes Mauerwerk

## Natureplus-Aufbau



### Innenputz

- ① Vorbehandlung:  
RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- ② Unterputz: RÖFIX CalceClima® Ambiente
- ③ Oberputz: RÖFIX CalceClima® Fino
- ④ Anstrich: RÖFIX PE 819 Sesco Kalkfarbe

### Fassadenputz

- ① Vorbehandlung:  
RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel
- ② Unterputz: RÖFIX CalceClima® Thermo
- ③ Spachtelung: RÖFIX Renoplus®
- ④ Armierung: RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- ⑤ Oberputz: RÖFIX 715 Edelputz Spezial
- ⑦ Anstrich: RÖFIX PE 225 Reno 1K  
Silikat Aussenfarbe



## Standard-Aufbau

### Innenputz

- ① Unterputz: RÖFIX 180 Primo
- ② Grundierung: RÖFIX PP 301 HYDRO  
LF Hydrosol Tiefgrund
- ② Anstrich:  
RÖFIX PI 373 RAPID COLOR

### Fassadenputz

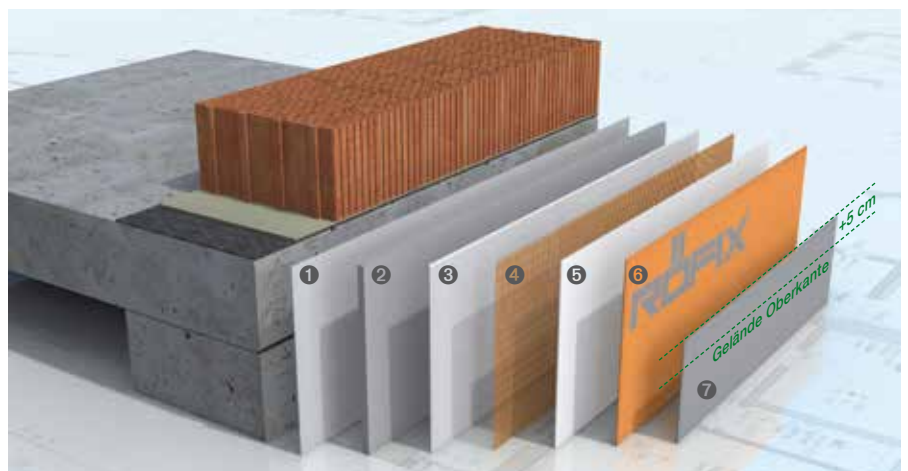
- ① Vorbehandlung: RÖFIX 673 Kalk-  
Zement Vorspritzmörtel
- ② Unterputz: RÖFIX 866 Kalk-Zement  
Leichtgrundputz
- ③ Spachtelung: RÖFIX Renostar®
- ④ Armierung: RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- ⑤ Oberputz: RÖFIX SiSi-Putz®  
(mit RÖFIX Putzgrund PREMIUM)



## Sockel-Aufbau

### Sockelputz

- ① Vorbehandlung:  
RÖFIX 55 Kalk-Zement Baukleber
- ② Unterputz:  
RÖFIX 525 Sockelputz Flex
- ③ Spachtelung: RÖFIX Polystar®
- ④ Armierung: RÖFIX P50  
Armierungsgewebe
- ⑤ Grundierung:  
RÖFIX Putzgrund PREMIUM
- ⑥ Oberputz: RÖFIX SiSi-Putz® oder  
RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM
- ⑦ Sockel-Abdichtung: RÖFIX Optiflex®



# Verputzen von hochwärmedämmendem Mauerwerk

RÖFIX Leichtgrundputz/RÖFIX Wärmedämmputz inkl. Armierungsspachtelung



## Hochwärmedämmende Mauerziegel

Bestehen aus porosiertem, gebranntem Ton und zeichnen sich durch besondere Werte in Sachen Wärmedämmung, Statik, Brandschutz und Schallschutz aus. Der Forderung nach rationaler Bauweise wird heute durch geschliffene Planziegel mit Dünnbettvermörtelung Rechnung getragen. Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_{daR} = 0,09 \text{ W/mK}$  und darunter werden erreicht.

Zur Vereinfachung und wirtschaftlichen Erstellung gibt es eine Vielzahl von Systemergänzungen, wie Anschlag-, Verschiebe oder Winkelziegel sowie U-/WU-/WL-Schalen. Abgerundet wird ein umfangreiches Sortiment durch verschiedene Ziegelfertigteile, wie z.B. Rollladenkästen, Stürze und Bögen sowie Einhängedecken.

## Vorarbeiten

Das Ziegelmauerwerk muss mit geeignetem Mörtel/Kleber sach- und fachgerecht hergestellt werden. Die Masstoleranzen in der Mauerwerksherstellung (wie Überbindemass, etc.) laut Herstellerangaben. Der Untergrund ist fachgemäss zu beurteilen und vorzubereiten:

- Hohle Fugen sind vorgängig zu verfüllen,
- Hohle Stossfugen  $> 5 \text{ mm}$  müssen mit RÖFIX 820 Dämm-Mauermörtel verschlossen werden,
- Schlitzlöcher sind mit RÖFIX 860 Schlitzmörtel zu schliessen,
- Nasse Ziegel dürfen (auch wenn nur in Teilbereichen) nicht verputzt werden,
- Ziegel müssen augenscheinlich trocken, staub- und fettfrei sein.
- XPS-R Dämmplatten müssen eingelegt oder geklebt und verdübelt sein sowie vorgängig mit Haftspachtelung mit z.B. RÖFIX Unistar® Basic oder RÖFIX Unistar® Light und RÖFIX P50 Armierungsgewebe versehen werden.

## Unterputz Leichtgrundputz

Ein Ziegelmauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln ist erst nach Abschluss der Verputzarbeiten ein funktionstaugliches System. Erst dadurch wird der Wasserhaushalt der Wand reguliert und eine individuelle optische Gestaltung ermöglicht.

Aussen- und Innenputze RÖFIX 866 Leichtgrundputz (Variante RÖFIX 865, 864 Leichtgrundputz):

- Bei maschineller Verarbeitung empfohlen aber nicht zwingend (bei händischer Verarbeitung erforderlich) ist ein vorgängiger Vorspritz mit RÖFIX 673 Vorspritzmörtel (Standzeit mind. 3 Tage)
- Mindestputzdicke  $15 \text{ mm/im Mittel } 20 \text{ mm}$
- Trocknungszeit mind. 10 Tage pro cm Putzdicke (bei feuchter und kalter Witterung  $<15 \text{ °C}/>60 \text{ % rLf.}$  entsprechend länger)



## Unterputz Wärmedämmputz

Ein Ziegelmauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln ist erst nach Abschluss der Verputzarbeiten ein funktionstaugliches System. Erst dadurch wird der Wasserhaushalt der Wand reguliert und eine individuelle optische Gestaltung ermöglicht. Aussen- und Innenputze RÖFIX 888 Wärmedämmputz (Variante RÖFIX CalceClima® Thermo Kalk-Wärmedämmputz):

Bei maschineller Verarbeitung empfohlen aber nicht zwingend (bei händischer Verarbeitung erforderlich) ist ein vorgängiger, netzförmig, zu max. 60 % deckender Vorspritz mit RÖFIX 673 Vorspritzmörtel empfehlenswert (Standzeit mind. 3 Tage).

Mindestputzdicke: 20 mm, Auftragsdicke je nach gewünschten Dämmwerten.

Trocknungszeit mind. 10 Tage pro cm Putzdicke (bei feuchter und kalter Witterung <15 °C/>60 % rLf. entsprechend länger).

### Sockelausführung:

RÖFIX 525 Sockelputz flex im Sockelbereich mit anschließender Abdichtung unter Terrain mittels zweimaligem Auftrag von RÖFIX Optiflex®. Trocknungszeit des RÖFIX 525 mind. 20 Tage (bei feuchter und kalter Witterung <15 °C/>60 % rel. Luftfeuchte entsprechend länger). Im Unterterrainbereich keine mineralische Oberputze aufbringen.

## Oberputze und Deckanstriche

Für die Oberflächengestaltung empfehlen wir den Auftrag von dünn-schichtigen Oberputzen: RÖFIX SiSi-Putz®, RÖFIX Silikonharzputz, RÖFIX Silikatputz oder RÖFIX 715 Edelputz Spezial

Hellbezugswert bei farbigen Putzen: höher wie 25 %.

Hellbezugswert bei farbigen Putzen mit Körnung unter 2 mm: höher wie 35 %. Dunklere Farbtöne sind mit dem RÖFIX SycoTec System ausführbar.

Farbige und auch weiße Edelputze sind dem Stand der Technik entsprechend mit einem RÖFIX Egalisationsanstrich zu versehen.

## Gültige Normen oder Richtlinien

- ÖNORM B 2206 Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2210 Putzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3346 Putzmörtel Regeln für die Verwendung und Verarbeitung
- ÖAP-Richtlinie Verarbeitungsrichtlinie für Werkputzmörtel, 6.Auflage, November 2012
- ÖAP-Richtlinie Verarbeitungsrichtlinie für das Putzen von Polystyrol-Extruderschäumstoff XPS-R, 2. Auflage, Mai 2001

## Aussenputz-Armierung

Eine vollflächige Gewebespachtelung des Fassadenputzes ergibt die bestmögliche Funktionssicherstellung. Die Putzarmierung dient der Rissminimierung, kann eine Rissbildung nicht mit Sicherheit verhindern, wohl aber das Risiko minimieren (siehe ÖAP-Richtlinie VAR 6).

Vollflächige Spachtelung mit RÖFIX Renostar® und RÖFIX P50 Armierungsgewebe:

- Auftragsdicke des RÖFIX Renostar® mind. 3 mm
- Trocknungszeit mind. 3 Tage (bei feuchter und kalter Witterung < 15 °C/>60 % rLf. entsprechend länger) vor Oberputzauftrag



### 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-4591 Molln  
Tel. +43 (0)7584 3930-0  
Fax +43 (0)7584 3930-30  
office.molln@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4061 Pasching  
Tel. +43 (0)7229 62415  
Fax +43 (0)7229 62415-20  
office.pasching@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

### 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 885300  
Fax +385 (0)22 778318  
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 DOOEL  
MK-1000 Skopje  
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