

RÖFIX[®]

Bauen mit System

Verputzempfehlung

RÖFIX Verputzempfehlung für hochdämmende Ziegel
Österreich

Putzaufbauten



Putzaufbau auf hochwärmedämmenden Ziegeln

Hochwärmedämmende Ziegel besitzen einen Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ design, mas < 0,13 W/mK und einem Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R design, mas $\geq 2,9$ W/m²K.

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 867 Leichtgrundputz rapid 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 CalceClima® Vorspritzmörtel	mind. 3 Tage	RÖFIX CalceClima® Thermo	Armierungsspachtelung RÖFIX Renoplus® + P50	RÖFIX SiSi-Putz® RÖFIX Silikonharzputz RÖFIX Renofinsh®

Innen

Vorbehandlung	Standzeit	Empfohlene Unterputze	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 150 L Gips-Kalk-Leicht-Innenputz RÖFIX 180 Gips Zementputz RÖFIX 185 Innen-Glättputz Leicht 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 RÖFIX 525 Sockelputz rapid	Armierungsspachtelung RÖFIX 58 Putzarmiermörtel weiß + P50 Abdichtung mit RÖFIX Optiflex® RÖFIX Optiflex® 1K	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, hochdämmendes Mauerwerk

natureplus®-Aufbau



Standard-Aufbau



Innenputz

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

Fassadenputz

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



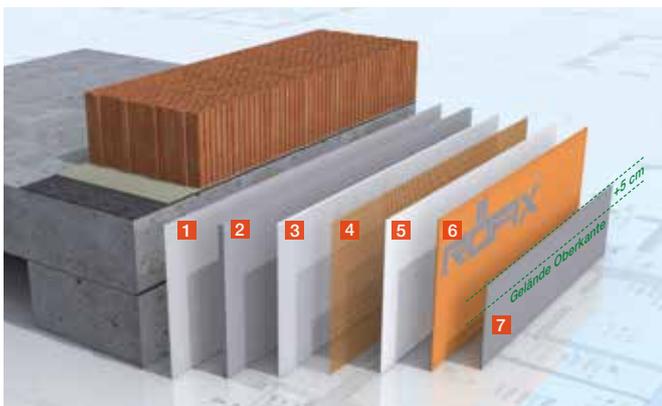
Innenputz

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

Fassadenputz

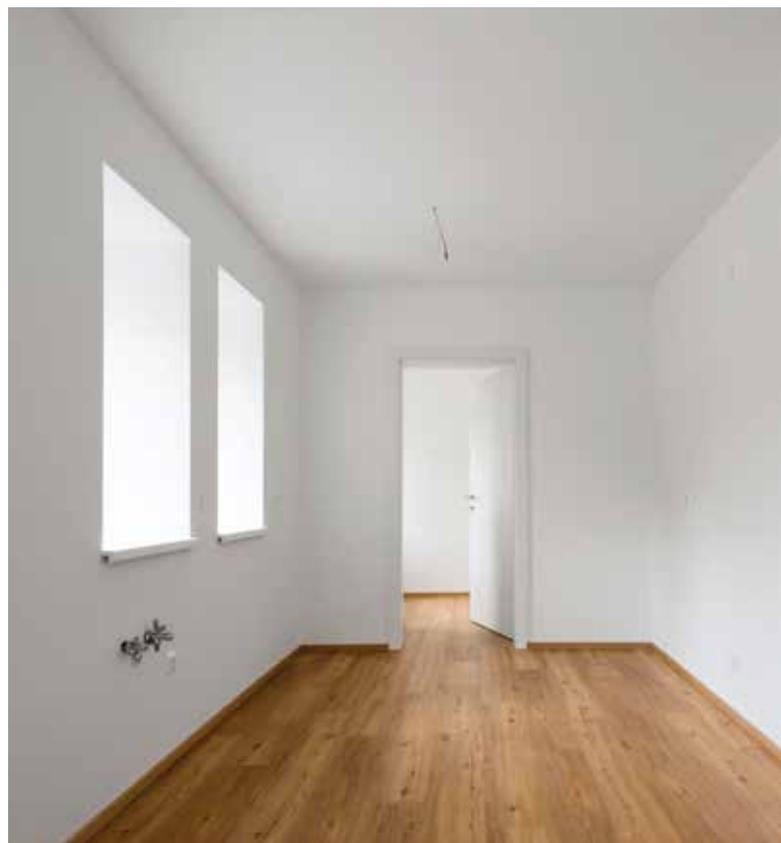
- 1 Vorbehandlung: RÖFIX 673 Kalk-Zement Vorspritzmörtel
- 2 Unterputz: RÖFIX 866 Kalk-Zement Leichtgrundputz
- 3 5 Spachtelung: RÖFIX Renostar®
- 4 Armierung: RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- 6 Oberputz: RÖFIX SiSi-Putz® (mit RÖFIX Putzgrund PREMIUM)

Sockel-Aufbau



Sockelputz

- 1 Vorbehandlung: RÖFIX 55 Kalk-Zement Baukleber
- 2 Unterputz: RÖFIX 525 Sockelputz Flex oder RÖFIX 525 Sockelputz rapid
- 3 Spachtelung: RÖFIX 58 Putzarmiermörtel weiß
- 4 Armierung: RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- 5 Grundierung: RÖFIX Putzgrund PREMIUM
- 6 Oberputz: RÖFIX SiSi-Putz® oder RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM
- 7 Sockel-Abdichtung: RÖFIX Optiflex® oder RÖFIX Optiflex® 1K



Verputzen von hochwärmedämmendem Mauerwerk

RÖFIX Leichtgrundputz/RÖFIX Wärmedämmputz inklusive Armierungsspachtelung

Hochwärmedämmende Mauerziegel

Bestehen aus porosiertem, gebranntem Ton und zeichnen sich in Sachen Wärmedämmung, Statik, Brandschutz und Schallschutz durch besondere Werte aus. Der Forderung nach rationeller Bauweise wird heute durch geschliffene Planziegel mit Dünnbett-

vermörtelung Rechnung getragen. Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_{R=0,09}$ 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 beispielsweise 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.) sind laut Herstellerangaben zu beachten. Der Untergrund ist fachgemäß zu beurteilen und vorzubereiten:

- Hohle Fugen sind vorgängig zu verfüllen
- Hohle Stoßfugen, > 5 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, z.B. RÖFIX 58 Putzarmiermörtel weiß und RÖFIX P50 Armierungsgewebe versehen werden



Alternativ zum System mit Leichtgrundputz: RÖFIX FIRESTOP (LIGHT) Mineralwolle

Funktion/Eigenschaft und Optik

- Nicht brennbar
- Hohe Oberflächenfestigkeit, robust
- Sehr hohe Diffusionsoffenheit
- Optimaler Wärmeschutz (0,034–0,040 W/mK)

Oberputze in verschiedensten Farben, Körnungen und Ausführungen möglich. Hellbezugswert ≥ 25 % (die RÖFIX SycoTec®-Richtlinie ist zu beachten).

RÖFIX Unistar® LIGHT

Mineralischer, rohweißer Klebe- und Armiermörtel für Polystyrol (EPS-F), Mineralwolle- (MW) und Holzfaserdämmplatten (WF). Für schlagfeste 5 mm Armierschichtdicke.

- Hohe Diffusionsoffenheit
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Hervorragende Verarbeitung
- Universell anwendbar
- Lange Offenzeit

RÖFIX FIRESTOP LIGHT Systemübersicht

Verklebung	RÖFIX Unistar® LIGHT Klebe-/Armiermörtel Randwulst-Streifen-Klebemethode (mind. 40 % Klebefläche)
Dämmstoff (Die Systemklasse gemäß ÖN 6400 ist zu beachten)	RÖFIX FIRESTOP 018 AEROGEL
	RÖFIX FIRESTOP 034
	RÖFIX FIRESTOP 036
	RÖFIX FIRESTOP 040
Verdübelung	RÖFIX Systemdübel
Armierschicht	RÖFIX Unistar® LIGHT Unterputz Armieren mit Mindestdicke 5 mm inkl. RÖFIX P50 Armierungsgewebe
Endbeschichtung (Mindestschichtstärke 1,5mm, HBW ≥ 25 %)	RÖFIX SiSi-Putz® VITAL inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
	RÖFIX Anticofino® (mehrlagig auf RÖFIX SiSi-Putz® 1,5 mm) inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
	RÖFIX 715 + RÖFIX PE 519 PREMIUM Fassadenfarbe
	RÖFIX 750 Kellenwurf + RÖFIX PE 519 PREMIUM Fassadenfarbe
	RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
	RÖFIX Silikatputz inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM
	RÖFIX Decofino mehrlagig (auf RÖFIX SiSi-Putz® 1,5 mm) inkl. RÖFIX Putzgrund PREMIUM

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, netzförmiger, 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 % relative Luftfeuchte (rff.) entsprechend länger).

Sockelausführung:

RÖFIX 525 Sockelputz flex oder RÖFIX 525 Sockelputz rapid 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 % relative Luftfeuchte (rff.) 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 25 %.

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

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
- ÖAP-Richtlinie Verarbeitungsrichtlinie für das Putzen von Polystyrol-Extruderschaumstoff XPS-R

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 % relative Luftfeuchte (rff.) 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-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 Дроел
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