



RÖFIX Verputzempfehlung für hochdämmende Ziegel

Putzaufbauten

Putzaufbau auf hochdämmenden 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, hochdämmendes 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

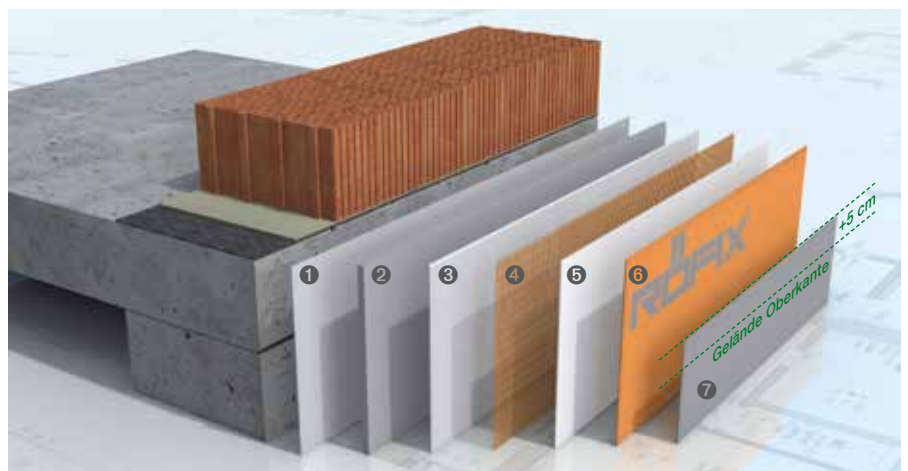
- ① Vorbehandlung: RÖFIX 673 Kalk-
Zement Vorspritzmörtel
- ② Unterputz: RÖFIX 866 Kalk-Zement
Leichtgrundputz
- ③ Spachtelung: RÖFIX Renostar®
- ④ Armierung: RÖFIX P50 Armierungsgewebe
- ⑤ Oberputz: RÖFIX SiSi-Putz®
(mit RÖFIX Putzgrund PREMIUM)



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 hochdämmendem Mauerwerk

RÖFIX Leichtgrundputz/RÖFIX Wärmedämmputz inkl. Armierungsspachtelung



Hochdämmende Mauerziegel

Bestehen aus porosiertem, gebranntem Ton und zeichnen sich durch besondere Werte in Sachen Wärmedämmung, Statik, Brandschutz und Schallschutz aus. Der Forderung nach rationeller Bauweise wird heute durch geschliffene Planziegel mit Dünnbettvermörtelung Rechnung getragen. Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_{D,R} = 0,09 \text{ W/mK}$ 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. Rolladenkästen, Stürze und Bögen sowie Einhängendecken.

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 hochdämmenden 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 hochdämmenden 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 $<15\text{ °C}/>60\%$ 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 $<15\text{ °C}/>60\%$ 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 $<15\text{ °C}/>60\%$ 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 Mondovi - 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

Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
Fax +355 (0)511 24778
office.tirana@roefix.com

roefix.com



Bauen mit System