Knauf Innenputze und Innendämmung

Von Knauf Gips

© Stephan Klonk Fotodesign

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Tel.: +49 9323 310
Fax: +49 9323 31277

info@knauf.com
www.knauf.com

Offen für ein gutes Klima

Das Raumklima hat wesentlichen Einfluss auf das Wohlbefinden und sogar auf die Gesundheit. Umso wichtiger ist es, auf ein gesundes, ausgeglichenes Raumklima zu achten. Großen Anteil daran hat die Luftfeuchtigkeit in Räumen. Einen entscheidenden Beitrag zu einem behaglichen und gesunden Wohnraumklima leisten die richtigen Baumaterialien. So können etwa mineralische Innenputze große Mengen Feuchtigkeit aufnehmen und nach Bedarf auch wieder an den Raum abgeben.

Knauf Gipsputze beispielsweise wirken feuchtigkeitsregulierend und positiv auf das Wohnklima. Diese Wirkung bleibt dauerhaft erhalten, solange man die Flächen nicht mit Dispersionsfarben streicht oder sie mit Tapeten beklebt, die die Feuchteaufnahme und -abgabe behindern. Die Knauf Raumklima-Familie bietet mit Kalkputzen und Farben ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten für die Sanierung von Gipsputzen.

Ebenso wirksam zeigen sich mineralische Kalkputz-Systeme wie etwa Rotkalk von Knauf. Das diffusionsoffene System nimmt im Raum anfallende Feuchtigkeit auf und gibt sie nach und nach wieder raumseitig ab. Die Raumluftfeuchte bleibt so auf einem konstant angenehmen Niveau. Das Feuchtemanagement und die hohe Alkalität der Rotkalk Putze sorgen auch für eine wirksame Schimmelvorbeugung. Das trägt ebenso zu einem gesunden Wohnklima bei wie die Tatsache, dass der Putz aktiv Schadstoffe wie VOCs (flüchtige organische Verbindungen) sowie störende Gerüche in der Raumluft abbauen kann. Darüber hinaus bietet das System auch alle Möglichkeiten einer stilvollen und individuellen Wandgestaltung.

Die Vorteile des natürlichen Kalkputz-Systems hat Knauf in ein komplett mineralisches, feuchteregulierendess Innendämm-System integriert: Knauf Rotkalk in-System.

Innendämmung mit dem Rotkalk in-System

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

© Stefan Ernst

Die Innendämmung mit dem Rotkalk in-System, dem diffusionsoffenen, kapillaraktiven System für die energetische Innendämmung in Altbau und Denkmalschutz. Das feuchteregulierende Rotkalk in-System aus TecTem Innendämmung und Rotkalk Putz ist komplett mineralisch und geeignet für die Schimmel-Sanierung und Vorbeugung.

Natürliche Innendämmung Marke Rotkalk

Rotkalk in-System – mineralisch, diffusionsoffen, kapillaraktiv

Das Knauf Rotkalk in-System kombiniert wohngesunden Putz und effiziente Innendämmung sicher und wirksam.

Das Rotkalk in-System kombiniert eine hochwirksame natürliche Innendämmung und einen diffusionsoffenen Innenputz überall dort, wo keine Außendämmung möglich oder gewünscht ist. Das Innendämmsystem reguliert die Raumfeuchte, wirkt Schimmelbildung entgegen und baut Raumluft-Schadstoffe ab.

- Mineralisch, dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv und schimmelpilzresistent
- Schnelle Verteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- Nichtbrennbar, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1
- Vollständig recyclingfähig

Innendämmung mit dem Rotkalk in-System

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Innendämmung von Außenwänden mit Rotkalk in-Board 045 TecTem

Basis des kapillaraktiven, diffusionsoffenen Rotkalk In-Systems ist die Rotkalk in-Board 045 TecTem mit der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0{,}045$ W/mK. Die Dämmplatte aus vulkanischem, veredeltem Perlitgestein trägt als Naturprodukt die Labels natureplus, Blauer Engel und eco-INSTITUT tested, ist nicht brennbar und frei von Schadstoffen.

Zudem sind Rotkalk-Putze nicht nur emissionsarm, sondern auch in der Lage, Schadstoffe wie Stickoxide und VOCs (flüchtige organische Verbindungen) sowie unangenehme Gerüche aus der Luft abzubauen.

Die Innendämmung Rotkalk in-System ist bauphysikalisch speziell auf Fachwerk abgestimmt.

Die kapillaraktive Innendämmplatte Rotkalk in-Board Climaprotect beugt Schimmelpilzbildung aktiv vor.

Schimmelschutz und -sanierung mit Rotkalk in-Board Climaprotect

Das Feuchtemanagement und die hohe Alkalität des Rotkalk in-Systems und der Rotkalk Putze sorgen für eine wirksame Schimmelvorbeugung.

Die mineralische und kapillaraktive Dämmplatte Rotkalk in-Board Climaprotect reguliert in hohem Maße den Feuchtegehalt der Luft und verhindert so die Kondensatbildung an der Wandoberfläche. Mit dem pH-Wert 10 lässt sie Schimmelpilz gar nicht erst entstehen.

Dabei erfüllt die Dämmplatte trotz des dünnen Aufbaus die Anforderungen an den Mindestwärmeschutz.

Knauf Innendämmung mit dem Rotkalk in-System

Außenwände dämmen mit Rotkalk in-Board TecTem

Die 50 bis 100 mm dicken Rotkalk in-Board Platten, werden per Cutter oder Fuchsschwanz geschnitten und vollflächig verklebt. Eine Dampfsperre ist nicht nötig. Speziell zur Vermeidung von Wärmebrücken im Bereich Fenster, Türen und als flankierende Dämmung wird die 25 mm dicke Rotkalk in-Board Laibungsplatte TecTem eingesetzt.

Komplettiert wird das System durch die Rotkalk in-Spezialmörtel. Der hochwertige, mineralische Klebemörtel TecTem besitzt eine hohe Klebkraft und ist optimal auf die Funktion des diffusionsoffenen Systems abgestimmt. Zum Verfüllen von Fehlstellen und offenen Plattenfugen wird der mineralische Rotkalk in-Füllmörtel TecTem verwendet.

Die Dämmplatten Rotkalk in-Board TecTem werden vollflächig verklebt - eine Dampfsperre ist nicht nötig.

Innendämmung mit dem Rotkalk in-System

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Dämmplatte Rotkalk in-Board 045 TecTem, Dicke bis 100 mm

Laibungsplatte Rotkalk in-Board 045 TecTem, Dicke bis 25 mm

Rotkalk in-Klebemörtel TecTem, abgestimmt auf das diffusionsoffene System

Rotkalk in-Füllmörtel TecTem für Fehlstellen und offene Plattenfugen

Weitere Informationen

Knauf Innendämmung mit Rotkalk In-System | Broschüre Innendämmung Marke Rotkalk