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.

Knauf Gipsputze für Neubau und Bestand

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips



© Stefan Ernst

Gipsputze eignen sich im Innenbereich, auch in häuslichen Feuchträumen wie Küchen und Bädern. Alle Möglichkeiten der Oberflächengestaltung stehen dabei offen, ob glatt, gefilzt oder vorbereitet für Anstrich, Tapete oder Fliese. Da baubiologischen Eigenschaften von Gips schaffen die Voraussetzung für ein ausgeglichenes Wohnklima. Knauf Rotband Sprint steht ein Gipsputz zur Verfügung, der wertvolle Zeit spart – im Neubau und in der Bestandsanierung.

Gipsputze: Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen



Menschen halten sich durchschnittlich 90% der Zeit in geschlossenen Räumen auf. Da ist es sinnvoll, gut nachzudenken, womit man Wand und Decke beschichtet. (© Stefan Ernst)

Angenehmes Raumklima mit Gipsputz

Gips schafft im Innenbereich durch seine hervorragenden baubiologischen Eigenschaften die idealen Voraussetzungen für ein ausgeglichenes und angenehmes Raumklima.

Alle Möglichkeiten der Oberflächengestaltung stehen dabei offen: Von edel anmutenden glatten Oberflächen bis hin zu ausdrucksstarken Filzputzstrukturen.

Auch wenn die Fläche später gestrichen, tapeziert oder verfliest werden soll, bietet der moderne Baustoff Gips in jedem Fall den idealen Untergrund.

Knauf Gipsputze für Neubau und Bestand

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

1-Tages-Putzsystem: Knauf Sprint

Von der Untergrundvorbereitung zur fertig verputzen Wand an einem Tag



Von der Untergrundvorbereitung zur fertig verputzen Wand an einem Tag: Knauf Universal-Feinspachtel Sprint (© Knauf Presse)

Untergrundvorbereitung mit Turbo-Vorteil

Um gerade in der Sanierung wertvolle Zeit zu sparen, kann mit dem Knauf Universal-Feinspachtel Sprint im Innenbereich bereits nach wenigen Stunden mit der Endbeschichtung begonnen werden.

Da keine langen Stand- und Trocknungszeiten eingehalten werden müssen, können die jeweiligen Folgebeschichtungen teilweise am selben Tag oder spätestens am Folgetag aufgebracht werden.

Dank zementärer Basis lässt sich der Feinspachtel vielseitig einsetzen – innen, außen sowie in Nass- und Feuchträumen.

Gipsputz mit Sprinteigenschaften: Knauf Rotband Sprint

Mit dem neuen Rotband Sprint hat Knauf einen Gipsputz entwickelt, der noch am selben Tag mit einem Farbanstrich oder Oberputz aus der Knauf Raumklima-Familie beschichtet werden kann.

Zusammen mit den diffusionsoffenen Knauf Raumklima-Produkten eignet sich das System besonders für Renovierung und Sanierung. Die pastösen Raumklima Beschichtungen unterstützen den Feuchtigkeitsausgleich im Raum.

Das innovative 1-Tages-Putzsystem reduziert den Zeitaufwand enorm, da Trocknungs- und Rüstzeiten sowie zusätzliche Anfahrten entfallen.



Hochwertige Putzflächen, fertig an einem Tag: Knauf Rotband Sprint - Gipsputz mit Sprinteigenschaften

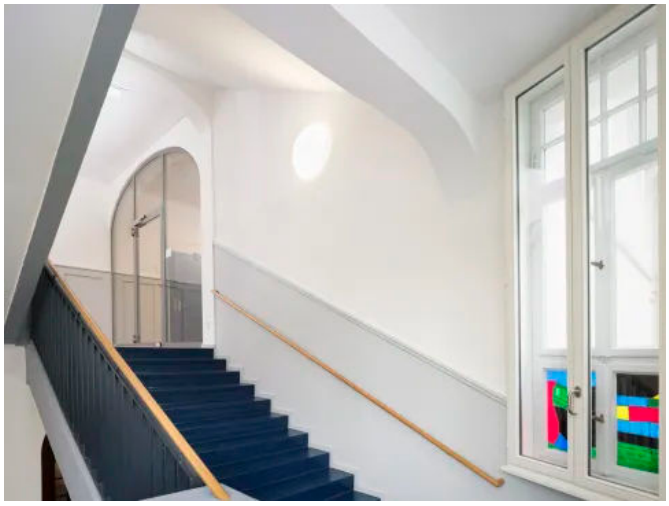
Knauf Gipsputze für Neubau und Bestand

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Erhöhte Oberflächenhärte: MP 75 Diamant

MP 75 Diamant ist ein vorgemischter Trockenmörtel auf bewährter Gips-Basis mit einer erhöhten Oberflächenhärte und Druckfestigkeit für besonders beanspruchte Oberflächen wie z. B. in öffentlichen Gebäuden, Schulen oder Treppenhäusern.

- Mineralisch
- Erhöhte Oberflächenhärte und Druckfestigkeit
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit
- Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- Brandschutztechnisch wirksam



Wenn Oberflächen beansprucht werden und trotzdem ein gesundes Raumklima herrschen muss, ist der diffusionsoffene Gipsputz MP 75 Diamant der ideale Untergrund.



Egal, ob der geglättete Gipsputz nur mit Farbe gestrichen werden soll oder ein Oberputz gewünscht ist: diffusionsoffene Produkte sind optimal.

Ideal auf Gipsputz: Knauf Raumklima Produkte

Egal ob der geglättete Gipsputz nur mit Farbe gestrichen werden soll oder ein Oberputz gewünscht ist: Die diffusionsoffene Beschichtung mit Knauf Raumklima Innenputz und Farbe passt perfekt zum schnellen Verputzen mit Knauf Rotband Sprint Gipsputz, insbesondere im Rahmen einer Renovierung oder Sanierung.

Wenn Oberflächen beansprucht werden, z.B. in Kinderzimmern, Wohnräumen oder Schulen, ist der diffusionsoffene Knauf Gipsputz MP 75 Diamant der ideale Untergrund-Partner für die pastösen Innenputze.

Gipsputze: Eigenschaften

Gipsputze – Die Vorteile im Blick

- **Trocknungsschwinden**
  Gipsputze härten völlig volumenneutral, also ohne Schwinden aus. Außerdem trocknet Gips sehr spannungs- und rissfrei.
- **Einlagiges Ausgleichen größerer Unebenheiten**
  Gipsputze können auch bei größeren Unebenheiten der Wand, wie sie im Bestand anzutreffen sind, schnell und kostengünstig bis 50 mm aufgetragen werden.
- **Brandschutz mit Gipsputz**
  Im Kristallgefüge des Gipses sind zwei Moleküle Wasser eingelagert. Bei Brandbelastung und Hitzeentwicklung werden sie als Kühlwasser frei, bilden dabei frei werdenden Wasserdampf und somit einen kühlenden, feuerhemmenden Dampfschleier.
- **Luftdichtigkeit**
  Eine vollflächig auf der Innenseite mit Gipsputz verputzte Wand wird unabhängig vom Wandbildner als luftdicht eingestuft.
- **Raumluftfeuchtigkeit**

Knauf Gipsputze für Neubau und Bestand

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Gipsputze können Raumfeuchtigkeit sehr schnell aufnehmen und ebenso schnell wieder abgeben. Damit ist Gipsputz für alle Innenräume, wie Wohnräume, Büros, Unterrichtsräume, aber Küchen, Bädern sowie Sanitärbereichen in Hotels oder Pflegeeinrichtungen, geeignet. Nach der DIN 18534-1 können sie in den Bereichen W0-I und W1-I eingesetzt werden.

- **Bauen im Bestand**
  Ob edle glatte Oberflächen, ausdrucksstarke Filzputzstrukturen oder als Untergrund für Farben, Tapeten oder Fliesen. Gipsputze verleihen sanierten Innenräumen zeitgemäße Behaglichkeit und Funktionalität und bewahren gleichzeitig den handwerklich-traditionellen Charakter der Bauwerke.
- **Flächentemperiersysteme**
  Knauf Gipsputze und Gips-Kalkputze sorgen für eine vollständige, blasenfreie Einbettung vpn Flächentemperiersystemen. Sie zeichnen sich durch eine optimale Verarbeitungskonsistenz, schwindfreies Abbinden und ideale Wärmeleitfähigkeit aus.

Produktübersicht Knauf Gipsputze

Sanierung mit Knauf Raumklima Innenputz und -farbe

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips



Die Sanierung mit Knauf Raumklima Innenputz & Farbe unterstützen eine ausgeglichene Raumluftfeuchtigkeit bei gleichzeitig robuster Oberfläche, auch auf gipsgebundenen Altputzen. Das Raumklima Innenputz-System besteht aus einer diffusionsoffenen Grundierung, einem feuchtigkeitsregulierendem Kalkputz und einer strukturerhaltender Farbe, die eine individuelle Oberflächengestaltung in Neubau und Sanierung ermöglicht.

Feuchtigkeitsregulierung & robuste Oberflächen

Innovativ schöne Wände



Knauf Raumklima Putze können die Feuchte in der Raumluft regulieren und enorm widerstandsfähige Oberflächen liefern.

Knauf Raumklima-Kalkputze sind sorptionsfähig und hoch diffusionsoffen. Sie regulieren die Luftfeuchtigkeit und sind dennoch hoch widerstandsfähig gegen Kratzer und Stöße. Die alkalische Beschichtung schützt wirksam vor Schimmel.

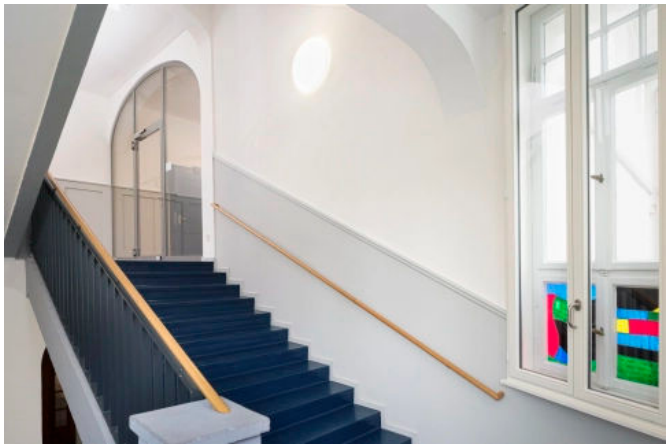
- Wirksames Feuchtemanagement für mehr Behaglichkeit
- Hohe langanhaltende Alkalität, die Schimmel wirksam vorbeugt
- Emissionsarm nach VDL-RL 01
- Enorm robuste Oberflächen, die hoher Beanspruchung trotzen
- Umfassende Tönbarkeit der Farbe nach Wunsch

Sanierung mit Knauf Raumklima Innenputz und -farbe

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Auch bei der Verarbeitung bieten die Raumklima-Produkte besondere Eigenschaften:

- Alle Produkte sind verarbeitungsfertig eingestellt
- Haftung auf verschiedenen Untergründen ohne Einschränkung der feuchteregulierenden Wirkung
- Grundierung trocknet in ca. zwei Stunden – noch am gleichen Tag verputzbar.
- Hochdeckende und außerordentlich strukturerhaltende Raumklima Farbe – ein Anstrich reicht.



Knauf Raumklima Beschichtungen machen Räume behaglicher und hält sie länger attraktiv, auch wenn die Beanspruchung höher ist.

Knauf Produkte: Perfekt im System



Das abgestimmte System aus Grundierung, Scheiben- oder Grundputz und Innenfarbe E.L.F. ist mit hohem Verarbeitungserfolg einsetzbar. Grundierung und Oberputz lassen sich an einem Tag ausführen.

Sanierung mit Knauf Raumklima Innenputz und -farbe

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Grundierung

- Hoch diffusionsoffene Haftgrundierung
- Gebrauchsfertig, schnell trocknend (ca. 2 Stunden)
- Für Raumklima Spritzputz und Raumklima Scheibenputz

Kalk-Scheibenputz oder -Spritzputz

- Gebrauchsfertiger mineralischer Kalkputz
- Feuchtigkeitsregulierend
- Körnung Spritzputz: 1.0 mm
- Körnung Scheibenputz: 1.0 & 1.5 mm
- Alkalisch

Farbe E.L.F. Hybridinnenfarbe

- Diffusionsoffen und außerordentlich strukturerhaltend
- Tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept
- Alkalisch

  Das Hybrid-Bindemittel verleiht der Raumklima-Farbe E.L.F. besondere Eigenschaften.

Knauf Raumklima Produktübersicht

Mineralisches Kalk-Putzsystem Knauf Rotkalk

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips



© Stefan Ernst

Rotkalk ist das mineralische Kalk-Putzsystem von Knauf: Rotkalk Innenputz sorgt für optimale Raumluftfeuchtigkeit und leistet einen Beitrag zu einem angenehmen Wohnklima. Die hohe Alkalität von Kalk beugt wirksam der Schimmelbildung vor. Speziell in der Altbausanierung lassen sich mit der matten Oberfläche und dem rötlichen Farbton Kalkputze nach historischem Vorbild gestalten.

Knauf Rotkalk: Leben im Wohlfühlklima

Leben im Wohlfühlklima



Die Qualität der Raumluft hat einen entscheidenden Einfluss auf Gesundheit und Wohlbefinden.

In Mitteleuropa halten sich Menschen zu ca. 90 % ihres Lebens in geschlossenen Räumen auf. Die Qualität der Raumluft hat einen entscheidenden Einfluss auf Gesundheit und Wohlbefinden – zu Hause und im Büro.

Rotkalk sorgt auf natürliche Weise für eine hohe Raumluftqualität. Der Kalkputz nimmt durch sein hohes Adsorptionsvermögen beträchtliche Mengen Feuchtigkeit aus der Raumluft auf, um sie bei Bedarf wieder abzugeben.

Mineralisches Kalk-Putzsystem Knauf Rotkalk

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

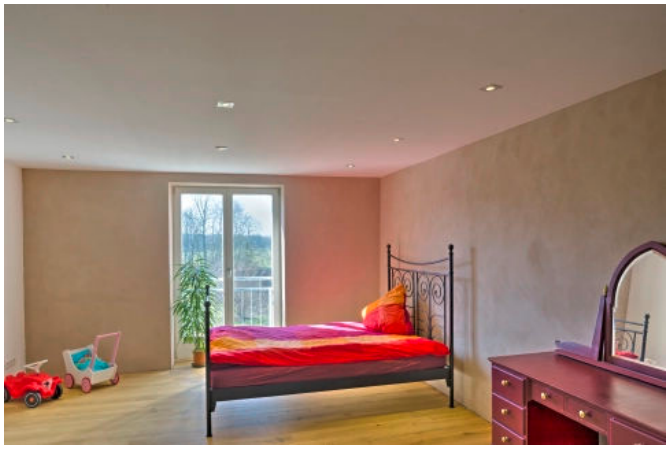
Rotkalk Raumluft-Management

Zeolithe als Bestandteil von Rotkalk weisen eine poröse Struktur mit Porendurchmessern von weniger als einem millionstel Millimeter auf. Dadurch ergeben sich innerhalb der Putzschicht innere Oberflächen, die sich bei durchschnittlichen Raumgrößen auf 18.000.000 m^2 aufsummieren.

Dieses Potential zur Aufnahme und zum Abbau von Raumluft ist Grundlage für die Wirkung von Rotkalk.



Das Rotkalk Putzsystem sorgt auf natürliche Weise für eine hohe Raumluftqualität sorgt.


Die Systemkomponenten von Rotkalk bieten Gestaltungsmöglichkeiten in vielen Stilrichtungen

Werkstoff für die Sinne

Die typisch rötliche Tönung durch das im Rotkalk enthaltene Ziegelmehl gibt dem Werkstoff eine dezent warme Note, ob natur oder eingefärbt mit mineralischen Pigmenten.

Die Systemkomponenten von Rotkalk bieten Gestaltungsmöglichkeiten durch gefilzte und strukturierte Flächen oder dekorativen Marmor-Abrieb. Rotkalk Farbe sorgt dafür, dass Feuchteregulierung und Luftaufnahme nicht beeinträchtigt werden.

Natürlich mit System

Mit dem Rotkalk-System können optimale Innen- und Außenputze ausgeführt werden. Vom Unterputz über Oberputze und Glätte bis hin zur Rotkalk Farbe sind alle Rotkalk-Produkte aufeinander abgestimmt.

Der Unterputz ist für die Anwendung innen und außen geeignet, auf jedem Wanduntergrund, auch in Sanierungsobjekten. Für den Oberputz sind fünf Varianten wählbar. Optimale Farbergebnisse in Innenräumen erzielt die Rotkalk-Silikat-Farbe.

Rotkalk-System | Download Broschüre


Rotkalk Grund und Rotkalk Fein können selbst in feuchten Räumen wie Bad und Küche bedenkenlos eingesetzt werden.

Mineralisches Kalk-Putzsystem Knauf Rotkalk

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips

Rotkalk Putzsystem



Der Rotkalk Unterputz ist für die Anwendung innen und außen geeignet.



Der Rotkalk Oberputz wird mit Traufel oder Glättkelle eben verzogen.

	Produkt	Putzart	Anwendung
Unterputz	Rotkalk Grund	Unterputz	innen und außen
Oberputz	Rotkalk Fein	Dünnputz und gefilzter oder frei strukturierbarer Oberputz	innen & außen
	Rotkalk Filz 05 Rotkalk Filz 1	Filzputz mit Marmorkorn	innen
	Rotkalk Filz 1,5	Filz- und Rillenputz mit Marmorkorn	innen & außen
Glättputz	Rotkalk Glätte	Kalk-Glätte	innen
	Rotkalk Finish	Feinste Kalk-Glätte	innen
Farbe	Rotkalk Farbe E.L.F.	Silikatfarbe	innen



Rotkalk Grund: Kalk-Unterputz für Innen- und Außenbereich

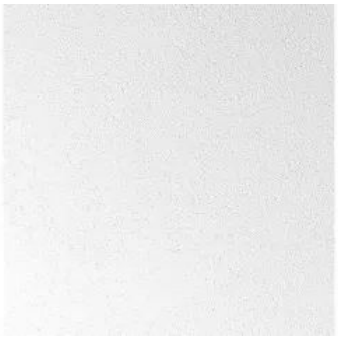


Rotkalk Fein: Kalk-Oberputz als feiner Filzputz

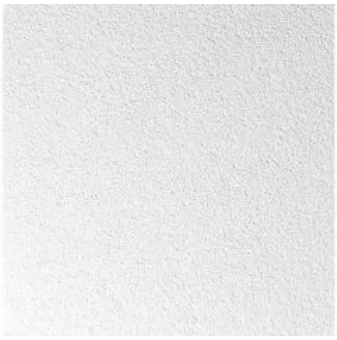
Rotkalk Filz 05: Marmor-Feinabrieb als feiner Filzputz

Mineralisches Kalk-Putzsystem Knauf Rotkalk

Aus der Serie Knauf Innenputze und Innendämmung von Knauf Gips



Rotkalk Filz 1: Marmor-Feinabrieb als feiner Filzputz



Rotkalk Filz 1,5: Marmor-Edelputz als Filz- oder Scheibenputz



Rotkalk Glätte/Finish: Kalk-Glätte für Rotkalk Grund und Rotkalk Fein

Tipp: Innendämmung „Marke Rotkalk“



Das Rotkalk in-System bietet eine hochwirksame natürliche Innendämmung bei Erhalt der Außenfassade.

Das Knauf Rotkalk in-System vereint die Vorteile des Rotkalk-Putzes mit den Qualitäten einer Innendämmung, die kapillaraktiv und diffusionsoffen ist. Sie dämmt hocheffizient und bietet damit umfassenden Schimmelschutz sowie hervorragende Voraussetzungen für dauerhaft angenehmes Raumklima.

Rotkalk in-Board 45 TecTem® | Download Broschüre

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