



Rotkalk in-Board 055 Historic

Dämmplatte aus Perliten zur Innendämmung von Fachwerkgebäudefwänden

Produktbeschreibung

Rotkalk in-Board 055 Historic ist eine mineralische, kapillaraktive und diffusionsoffene Dämmplatte und besteht aus expandierten Perliten. Sie wurde speziell zur Innendämmung von Fachwerkaußenwänden entwickelt.

Lagerung

Trocken, vor Dauerfeuchte, Frost und Witterung geschützt lagern.

Qualität

Das Produkt unterliegt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. In Übereinstimmung mit der Europäischen Technischen Zulassung ETA-10/0193 wird das Produkt regelmäßig fremdüberwacht.

Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1
- Mineralisch und faserfrei
- Dampfdiffusionsoffen
- Kapillaraktiv, hohes Saug- und Verteilungsverhalten der Feuchtigkeit
- Schnelle Rückverteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- Schimmelpilzresistent
- Leichte Verarbeitung
- Umweltfreundlich
- Vollständig recycelbar
- Aufeinander abgestimmtes Rotkalk in-System Historic speziell für Fachwerk

Anwendungsbereich

Zur Anwendung als Innendämmung von Wänden und Decken (WI, DI nach DIN 4108-10). Bestandteil des Rotkalk in-System Historic.



www.blauer-engel.de/uz132

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich



Ausführung

Rotkalk in-Board 055 Historic wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des Rotkalk in-Klebermörtel Historic auf der Plattenrückseite (nicht beschriftete Seite) in waagerechten Reihen im Verband mit einem Plattenversatz ≥ 20 cm unter gleichmäßigem Druck schiebend angedrückt und lot- und fluchtgerecht ausgerichtet. Die Verlegung erfolgt dicht gestoßen. Darauf achten, dass kein Kleber in die Fugen gelangt. Auf die Ausbildung luftdichter Anschlüsse und die Entkopplung von anderen Bauteilen achten. Wärmebrücken vermeiden. Versatzstellen können nach dem Erhärten des Klebers mit einem Schleifbrett egalisiert werden. Offene Fugen > 2 mm werden mit Rotkalk in-Füllmörtel TecTem verfüllt. Bei Wandhöhen $> 3,80$ m und/oder bei zu erwartenden Bewegungen aus dem Bauwerk/Untergrund ist nach Verklebung der Dämmplatten eine Verdübelung über die gesamte Wandhöhe erforderlich.

Empfohlen wird die mechanische Befestigung vorrangig im Fachwerkholz. Hierzu können die Schraubdübel 6H oder STR H verwendet werden. Befestigungen im Gefach erfolgen mit dem Schraubdübel STR U 2G. Erforderliche Rotkalk in- Zubehörprodukte siehe [P431-A01.de](https://www.knauf.de/P431-A01.de).

Achtung

Rotkalk in-Board 055 Historic wird auf Europaletten folienverpackt geliefert. Paletten nicht aufeinanderstapeln. Beim Absetzen der Paletten oder einzelner Pakete darauf achten, dass Ecken und Kanten nicht beschädigt werden. Biegebeanspruchung vermeiden.

Feuchte Dämmplatten nicht verarbeiten.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Verarbeitung nicht unter $+5$ °C und über $+30$ °C. Der Untergrund muss frostfrei sein. Die Dämmplatten während der Verarbeitung und Lagerung vor Feuchte schützen.

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Rotkalk in-Board 055 Historic |
|---|------------------|--|-------------------------------|
| Baustoffklasse | DIN EN 13501-1 | Klasse | A1, nicht brennbar |
| Format | – | mm | 625 x 416 |
| Dicke | – | mm | 60 |
| Trockenrohdichte | ETA-10/0193 | kg/m ³ | 130 – 150 |
| Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | ≥ 120 |
| Druckfestigkeit | EN 826 | kPa | ≥ 300 |
| Biegefestigkeit | EN 12089 | kPa | ≥ 200 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (23/50) | ETA-10/0193 | W/(m·K) | 0,055 |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ | – | W/(m·K) | 0,058 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | EN 12086 | – | 5 – 6 |
| Wasseraufnahmekoeffizient A_w / W_w | DIN EN ISO 15148 | kg/(m ² ·s ^{0,5}) = A_w kg/(m ² ·h ^{0,5}) = W_w | 1,76 105,4 |

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

Lieferprogramm

| Bezeichnung | Dicke mm | Verpackungseinheit | | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| | | Stk./Paket | m ² /Paket | | |
| Rotkalk in-Board 055 Historic | 60 | 6 | 1,56 | 00707092 | 4003950139338 |



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](https://www.knauf.de/pd.knauf.de)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB [ausschreibungscenter.de](https://www.ausschreibungscenter.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
[knauf.de/infothek](https://www.knauf.de/infothek)

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-2000 *

► knauf-direkt@knauf.de

► www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adresdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.