



Putz- und Fassadensysteme

P371T.de

Technisches Blatt

03/2023



Rotkalk in-Board 045 TecTem®

Dämmplatte aus natürlichem Perlit für Innendämmung

Produktbeschreibung

Rotkalk in-Board 045 TecTem® ist eine mineralische und kapillaraktive Dämmplatte aus expandiertem, natürlichem Perlitgestein und wurde speziell für die Innendämmung von Außenwänden entwickelt.

Lagerung

Während Transport, Lagerung und Einbau Rotkalk in-Board 045 TecTem vor Feuchtigkeit, Frost und Witterung schützen.

Qualität

In Übereinstimmung mit der ETA 15/0004 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung, der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle sowie der Fremdüberwachung und trägt die CE-Kennzeichnung sowie das Ü-Zeichen.

Anwendungsbereich

Für die Innendämmung von Wänden und Decken (WI, DI nach DIN 4108-10).

Eigenschaften und Mehrwert

- Mineralisch
- Dampfdiffusionsoffen
- Hoch Kapillaraktiv
- Schnelle Verteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- Nichtbrennbar, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1
- Vollständig recyclefähig
- Schimmelpilzresistent



www.blauer-engel.de/uz132

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich



Ausführung

Voraussetzungen

Alle Anschlüsse an Wandöffnungen, wie Fenster, Türen sowie an Fensterbänken müssen luftdicht ausgeführt sein.

Verarbeitung

Rotkalk in-Board 045 TecTem® unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des Rotkalk in-Klebmörtel TecTem in waagerechten Reihen unter gleichmäßigem Druck schiebend andrücken und lot- sowie fluchtgerecht ausrichten. Die Verlegung erfolgt im Verband mit einem Fugenversatz ≥ 20 cm, dicht gestoßen. Dabei darf kein Mörtel in die Fugen gelangen. Auf die Ausbildung luftdichter Anschlüsse und Entkopplung von anderen Bauteilen achten. Wärmebrücken vermeiden.

Versatzstellen können nach dem Erhärten des Mörtels mit einem Schleifbrett egalisiert werden. Plattenfugen > 2 mm bzw. Fehlstellen werden mit Rotkalk in-Füllmörtel TecTem verfüllt.

Bei Wandhöhen > 4 m ist nach Aushärtung des Rotkalk in-Klebmörtel TecTem eine Verdübelung mit geeigneten Schraubdübeln über die gesamte Wandhöhe erforderlich. Vor Aufbringen des Putzsystems die Rotkalk in-Board 045 TecTem mit Aufbrennsperre (verdünnt im Verhältnis 1 Teil Aufbrennsperre mit 3 Teilen Wasser) grundieren.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Während der Verarbeitung und der Trocknung dürfen Raum- und Untergrundtemperaturen von $+5$ °C nicht unterschritten werden.

Hinweise

Rotkalk in-Board 045 TecTem® wird auf Europaletten folienverpackt geliefert. Paletten nicht aufeinander stapeln. Beim Absetzen der Paletten oder einzelner Pakete darauf achten, dass Ecken und Kanten nicht beschädigt werden. Biegebeanspruchung vermeiden.

Feuchte oder nasse Dämmplatten nicht verarbeiten.
Die erforderlichen Rotkalk in-Zubehörprodukte entnehmen Sie bitte dem Rotkalk in-Systemprogramm.

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Rotkalk in-Board 045 TecTem® |
|--|----------------|--|------------------------------|
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | Klasse | A1 |
| Format B x L | – | mm | 416 x 625 |
| Dicke | EN 823 | mm | 50 – 200 |
| Trockenrohdichte | EN 1602 | kg/m ³ | ca. 90 – 105 |
| Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | ≥ 80 |
| Druckfestigkeit | EN 826 | kPa | ≥ 200 |
| Biegefestigkeit | EN 12089 | kPa | ≥ 120 |
| Wärmeleitfähigkeit λ _D | EN 12667 | W/(m K) | 0,045 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | EN 12086 | – | 5 |
| Wasseraufnahmekoeffizient A _w | DIN 52617 | kg/(m ² ·s ^{0,5}) kg/(m ² ·h ^{0,5}) | ca. 1,98 ca. 118,8 |

Lieferprogramm

| Bezeichnung | Ausführung | Verpackungseinheit | | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| | mm | Stück/Paket | m ² /Paket | | |
| Rotkalk in-Board 045 TecTem® | 50 | 7 | 1,82 | 00522916 | 4003950101304 |
| | 60 | 6 | 1,56 | 00522917 | 4003950101311 |
| | 80 | 4 | 1,04 | 00522919 | 4003950101328 |
| | 100 | 3 | 0,78 | 00522923 | 4003950101335 |



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungcenter.de



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

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ 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 Adressdatenbank 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.