



Putz- und Fassaden-Systeme

P371T.de

Technisches Blatt

02/2016



Rotkalk in-Board 045

Dämmplatte aus natürlichem Perlit für Innendämmung

Produktbeschreibung

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

Lagerung

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

Qualität

In Übereinstimmung mit der ETA 15/0004 sowie AbZ Z-23.11-1983 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
- Kapillaraktiv
- Schnelle Verteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- Nichtbrennbar, Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1
- Verhindert Schimmelbildung (lt. gutachterlicher Stellungnahme Nr. 18102007-1)
- Umweltfreundlich: Blauer Engel (Nr. 27625), Natureplus (Natureplus Zertifikat Nr. 0408-1510-137-1), Eco-Institut Ökologie (Zertifikat ID 1207-33456-001)
- Vollständig recyclefähig

Ausführung

Voraussetzungen

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

Verarbeitung

Rotkalk in-Board 045 unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des Rotkalk in-Klebmörtels 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 verfüllt.

Bei Wandhöhen $> 3,80$ m ist nach Aushärtung des Rotkalk in-Klebmörtels eine Verdübelung mit geeigneten Schraubdübeln über die gesamte Wandhöhe erforderlich.

Vor Aufbringen des Putzsystems die Rotkalk in-Board 045 mit Knauf Aufbrennsperre (verdünnt im Verhältnis 1 RT Aufbrennsperre mit 3 RT 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 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 oder nasse Dämmplatten nicht verarbeiten.

Die erforderlichen Rotkalk in-Zubehörprodukte entnehmen Sie bitte dem Rotkalk in-Systemprogramm.

Technische Daten

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

Lieferprogramm

Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit		Materialnummer
	Stück/ Karton	m ² /Palette	
Rotkalk in-Board 045 50 mm	7	32,76	00522916
Rotkalk in-Board 045 60 mm	6	28,08	00522917
Rotkalk in-Board 045 80 mm	4	18,72	00522919
Rotkalk in-Board 045 100 mm	3	14,04	00522923



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

www.ausschreibungscenter.de



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de

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 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.

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