



## Rotkalk in-Board Climaprotect

Dämmplatte aus natürlichem Perliten mit Feuchteregulierung und Schimmelpilzschutz

### Produktbeschreibung

Rotkalk in-Board Climaprotect ist eine mineralische, kapillaraktive und diffusionsoffene Innendämmplatte und besteht aus expandiertem Perlite. Die feuchtigkeitsregulierende Dämmplatte wurde speziell für die Schimmelpilzprävention und -sanierung unter Berücksichtigung der Einhaltung des Mindestwärmeschutzes gemäß DIN 4108-2 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-12/0573 wird das Produkt regelmäßig fremdüberwacht.

### Eigenschaften und Mehrwert

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

### Anwendungsbereich

Zur Anwendung als Innendämmung von Wänden und Decken (WI, DI nach DIN 4108-10).



### Ausführung

Rotkalk in-Board Climaprotect wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des Rotkalk in-Klebermörtel TecTem auf der Plattenrückseite (nicht beschriftete Seite) in waagerechten Reihen im Verband mit einem Plattenversatz  $\geq 20$  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 ist eine Verdübelung mit einem geeigneten Dübel (z. B. ejothem NTK U) über die gesamte Wandhöhe erforderlich.

Erforderliche Rotkalk in- Zubehörprodukte siehe [P431-A01.de](http://P431-A01.de).

#### Achtung

Rotkalk in-Board Climaprotect wird im Karton verpackt ausgeliefert. Vollständige Europaletten sind folienverpackt. 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. Der Untergrund muss frostfrei sein. Die Dämmplatten während der Verarbeitung und Lagerung vor Feuchte schützen.

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Rotkalk in-Board Climaprotect	
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	Klasse	A1, nicht brennbar	
Format	–	mm	625 x 416	
Dicke	–	mm	25	30
Trockenrohdichte	ETA-12/0573	kg/m <sup>3</sup>	130 – 150	105 – 120
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	$\geq 120$	$\geq 80$
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	$\geq 300$	$\geq 200$
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	$\geq 200$	$\geq 120$
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D (23/50)$	ETA-12/0573	W/(m·K)	0,055	0,050
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	–	W/(m·K)	0,058	0,053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 12086	–	5 – 6	
Wasseraufnahmekoeffizient $A_w / W_w$	DIN EN ISO 15148	kg/(m <sup>2</sup> ·s <sup>0,5</sup> ) = $A_w$	1,76	
		kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) = $W_w$	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
		Stück/Karton	m <sup>2</sup> /Karton		
Rotkalk in-Board Climaprotect	25	12	3,12	00707084	4003950139277
	30	10	2,60	00707083	4003950139307



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**  
Sicherheitsdatenblätter siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



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



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

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-2000 \***

► [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

► [www.knauf.de](http://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.