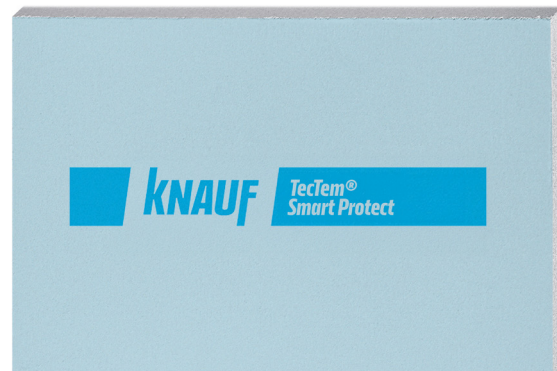


TECTEM® SMART PROTECT

Dämmplatte aus Perlite zur Feuchte-
regulierung und Schimmelsanierung



Anwendung

TecTem® Smart Protect ist die mineralische und kapillar aktive Dämmplatte von Knauf Performance Materials. Sie besteht aus expandierter Perlite und wurde speziell für die Schimmelsanierung entwickelt. Sie reguliert die Feuchtigkeit und schafft ein angenehmes Raumklima.

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

Eigenschaften

- mineralisch und faserfrei
- dampfdiffusionsoffen
- kapillaraktiv, daher keine innenseitige Dampfbremse erforderlich
- schnelle Verteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- nicht brennbar, Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1
- schimmelpilzresistent
- leichte Verarbeitung
- aufeinander abgestimmtes Innendämmsystem

Verarbeitung

TecTem® Smart Protect wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des TecTem® Klebspachtels 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.

Es ist darauf zu achten, dass kein Kleber in die Fugen gelangt. Auf die Ausbildung luftdichter Anschlüsse und die Entkopplung von anderen Bauteilen ist zu achten. Wärmebrücken sind zu vermeiden.

Versatzstellen können nach dem Enthärten des Klebers mit einem Schleifbrett egalisiert werden. Bei Wandhöhen $> 3,80$ m ist eine Verdübelung mit einem geeigneten Dübel über die gesamte Wandhöhe erforderlich.

Während der Verarbeitung und der Trocknung dürfen Temperaturen von $+ 5^{\circ}\text{C}$ nicht unterschritten werden.

Lieferform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke	Stück	Verpackungseinheit m ² /Karton	
289327	TecTem® Smart Protect	25 mm	12	3,12	GTIN: 4 003352 715499
289328	TecTem® Smart Protect	30 mm	10	2,60	GTIN: 4 003352 715505

Technische Daten

Format L x B	625 x 416 mm
Dicke	25 mm / 30 mm
Trockenrohdichte	130 - 150 kg/m ³ (25 mm) 110 - 120 kg/m ³ (30 mm)
Zugfestigkeit	120 kPa (25 mm) 80 kPa (30 mm)
Druckfestigkeit	300 kPa (25 mm) 200 kPa (30 mm)
Biegefestigkeit	200 kPa (25 mm) 120 kPa (30 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ	0,055 W/(mK) (25 mm) 0,050 W/(mK) (30 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5-6
Wasseraufnahmekoeffizient A_w	ca. 1,76 kg/(m ² s0,5) bzw. ca. 105,4 kg/(m ² h0,5)
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar
Europäisch Technische Bewertung	ETA-12/0573

Lagerung + Hinweise

TecTem® Smart Protect wird im Karton verpackt ausgeliefert. Vollständige Europaletten sind folienverpackt. Paletten nicht aufeinanderstapeln. Beim Absetzen der Paletten oder einzelner Kartons darauf achten, dass Ecken und Kanten nicht beschädigt werden. Biegebeanspruchung ist zu vermeiden.

Während Transport, Lagerung und Einbau ist TecTem® Smart Protect vor Feuchtigkeit, Frost und Witterung zu schützen. Feuchte oder nasse Dämmplatten sind nicht zu verarbeiten.

Entsorgung

Abfallschlüssel: 170604

Knauf Performance Materials GmbH

Kipperstraße 19
44147 Dortmund
Deutschland
Tel. +49 231 99 80 01
kpm.info@knauf.com
www.knauf.com

Knauf Performance Materials ist der Spezialist für Industrie- und Gartenbauprodukte sowie für Baustoffe auf der Basis von veredeltem Perlit. TecTem® ist ein technologisch führendes und innovatives Dämmsystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. TecTem® Dämmplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt. TecTem® ist eine eingetragene Marke der Knauf Performance Materials GmbH.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Performance Materials GmbH.