



TecTem®

09/2026

TecTem® Smart Protect

Dämmstoff zur Innendämmung für ein angenehmes
Raumklima mit Feuchteregulierung & Schimmelpilzschutz

Anwendung

TecTem® Smart Protect ist die mineralische und kapillar aktive Dämmplatte von KNAUF. Sie besteht aus expandierter Perlite und wurde speziell entwickelt zur Förderung eines gesunden Raumklimas und zur Schimmelpilzprävention.

Eigenschaften

- mineralisch
- diffusionsoffen
- kapillar aktiv, daher keine innenseitige Dampfbremse erforderlich
- schnelle Verteilung und Trocknung anfallender Feuchte
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1
- schimmelresistent
- faserfrei
- leichte Verarbeitung
- umweltfreundlich gemäß Eco Zertifikat
- vollständig recyclefähig
- aufeinander abgestimmtes System

Technische Daten

Format L x B	625 x 416 mm
Dicke	25 mm*/30 mm
Trockenrohdichte	25 mm $\geq$ 130 - 150 kg/m ³ 30 mm $\geq$ 110 - 120 kg/m ³
Zugfestigkeit	25 mm $\geq$ 120 kPa 30 mm $\geq$ 80 kPa
Druckfestigkeit	25 mm $\geq$ 300 kPa 30 mm $\geq$ 200 kPa
Biegefestigkeit	25 mm $\geq$ 200 kPa 30 mm $\geq$ 120 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ	25 mm = 0,055 W/(mK) 30 mm = 0,050 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5-6
Wasseraufnahmekoeffizient A_w	ca. 1,76 kg/(m ² s ^{0,5}) ca. 105,4 kg/(m ² h ^{0,5})
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar
Dimensionsstabilität (23° C und 90 % rel. L.)	max. +/- 0,5 %
Dimensionsstabilität (70° C und 50 % rel. L.)	max. +/- 0,5 %

* andere Dicken und Formate auf Anfrage

Anwendungsbereiche

Innendämmung von Wänden und Decken (WI, DI nach DIN 4108-10). Speziell für die Anwendung zur Förderung eines gesunden Raumklimas und zur Schimmelpilzprävention. Verbrauch ja nach Anforderung.

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Ordnung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfehlung

- Wegen einer Anfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen
- Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfällen nach § 3 (1) des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes
- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen
- Die folgenden Abfallschlüssel sollten im Einzelfall durchaus ergänzt/verändert werden

Abfallschlüssel	17 06 04
Abfallbezeichnung	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 03 fällt
Beseitigungsverfahren	D9 Chemisch/physikalische Behandlung
Verwertungsverfahren	R5 Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen
Ungereinigte Verpackung	Empfehlung Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich
Folien/Bänder	Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung 15 01 02 Verpackung aus Kunststoff
Paletten	Abfallschlüssel/Abfallbezeichnung 15 01 03 Verpackung aus Holz

Lieferform/Lagerung

Artikelnummer

TecTem® Smart Protect – 25 mm: 289327

TecTem® Smart Protect – 30 mm: 289328

TecTem®

► www.knauf.com

@ kpm-info@knauf.com

© 2026 DE-09/26

TecTem® ist eine eingetragene Marke von Knauf Performance Materials GmbH.

Knauf Performance Materials GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

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, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.