



Innendämmung? Natürlich!

Gesundes Raumklima mit integriertem Schimmelpilzschutz

Es ist Zeit, neu über Innendämmung nachzudenken!

Die Zeichen der Zeit stehen auf Nachhaltigkeit: Ein neues Umweltbewusstsein, knappe Ressourcen und steigende Energiekosten zwingen zum Umdenken – auch in Sachen Innendämmung.

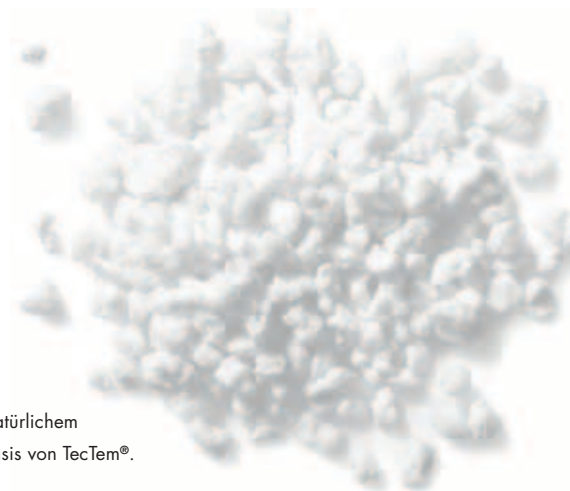


Die Zeit ist reif für TecTem® von KNAUF AQUAPANEL.

KNAUF AQUAPANEL ist der namhafte Hersteller natürlicher Dämmstoffe, die auf dem Vulkangestein Perlit basieren. Jetzt hat KNAUF AQUAPANEL ein innovatives System zur Innendämmung entwickelt, das heute schon den Anforderungen von morgen entspricht.



TecTem® – ausgezeichnete Umweltverträglichkeit



Perlite, hergestellt aus natürlichem Vulkangestein, ist die Basis von TecTem®.

TecTem®

TecTem® – der neue Maßstab für zeitgemäße Innendämmung.

• Vorteil gesundes Raumklima

Vorbei die Zeiten feuchtkalter Räume, horrender Heizkosten und der Angst vor Schimmel! Ein mit TecTem® gedämmter Raum bleibt im Winter wohlig warm und bietet immer ein angenehmes Raumklima mit gesunder Luftfeuchtigkeit.



• Vorteil gute Umweltverträglichkeit

Eine Entscheidung für TecTem® ist auch eine Entscheidung für unsere Umwelt. Denn TecTem® macht Immobilien zukunftssicher, senkt den Energiebedarf und CO₂-Ausstoß, ist von Natur aus umweltgerecht, nachhaltig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1).



• Vorteil hohe Wirtschaftlichkeit

Eine energetische Sanierung mit TecTem® rechnet sich: Sie trägt nicht nur zum Werterhalt der Immobilie bei, sondern kann die Heiz- und Energiekosten spürbar senken – auch in einzelnen Wohneinheiten, z. B. einer Mietwohnung.



• Vorteil einfache Verarbeitung

TecTem® Dämmplatten sind in verschiedenen Stärken erhältlich und werden einfach ohne Dampfsperre vollflächig verklebt. Für die Verarbeitung bietet KNAUF AQUAPANEL umfassende Beratung wie z. B. energetische und feuchtetechnische Nachweise und einen Top-Service – angefangen bei der Musterkalkulation bis zur Objektbetreuung.



TecTem® – zeitgemäße Innendämmung mit System.

TecTem® ist ein geprüftes System zur Innendämmung, bei dem alle Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind. Es bietet die Grundlage für eine sichere, fehlerfreie Verarbeitung sowie einwandfreie Funktionalität. Das System besteht aus:



TecTem® Insulation Board Indoor

in den Maßen 625 mm x 416 mm und in 9 verschiedenen Stärken (50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 und 200 mm)



TecTem® Laibungsplatte



TecTem® Grundputz



TecTem® Klebe- spachtel



TecTem® Füllmörtel



TecTem® Innenputz



TecTem® Glätte



TecTem® Grundierung



TecTem® Gewebe

Technische Daten

TecTem® Insulation Board Indoor	
Format (L x B)	625 mm x 416 mm
Dicke	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Trockenrohichte	90–105 kg/m ³
Zugfestigkeit	≥ 80 kPa
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa
pH-Wert	10
Wärmeleitfähigkeit λ	0,045 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5–6
Wasseraufnahmekoeffizient A _w bzw. W _w	ca. 1,98 kg/m ² s ^{0,5} bzw. 118,8 kg/m ² h ^{0,5}
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar
Europäische technische Zulassung	ETA-15/0004
Allgemein bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.11-1983
Eco-Umweltinstitut	ID 1207-12150-001
Schimmelpilzgutachten	Nr. 18102007-1
Blauer Engel	Nr. 22616



Innendämmung mit TecTem® – natürlich überzeugend.

• natürlich wärmedämmend

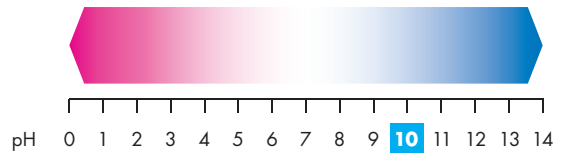
Aufgrund seiner einzigartigen Struktur bietet TecTem® einen hervorragenden Dämmwert (Wärmeleitfähigkeit λ : 0,045 W/mK). Ideal also für die effektive und natürliche Innendämmung von Außenwänden.



Innendämmung auf natürliche Weise: die feinporige Struktur von TecTem®.

• natürlich schimmelpilzresistent

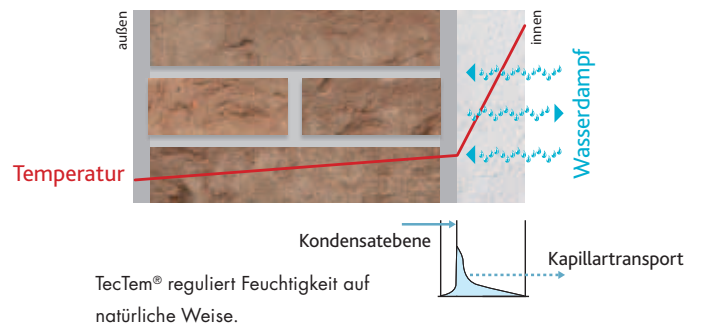
TecTem® hat von Natur aus einen hohen pH-Wert von 10, ist also alkalisch. Und in einer alkalischen Umgebung haben Schimmelpilze natürlich keine Chance – weder kurz- noch langfristig.



Der hohe pH-Wert von TecTem® bietet Schutz vor Schimmelpilzbefall.

• natürlich feuchtigkeitsregulierend

Durch seine feinporige Struktur ist TecTem® besonders kapillaraktiv, d. h., es sorgt für einen automatischen Abtransport von Kondensat und gleicht Feuchtigkeitsspitzen so natürlich aus.



TecTem® – perfekte Dämmung für besondere Objekte

Es gibt Einsatzgebiete, in denen eine Außendämmung einfach nicht in Frage kommt. Hier ist die Innendämmung mit TecTem® die Lösung für energetische Sanierung nach Maß, die sich besonders eignet für:

- denkmalgeschützte Fassaden
- verlinkerte Fassaden
- Grenzbebauung
- einzelne Wohnungen in Mehrfamilienobjekten
- Versammlungsstätten wie z. B. Kirchen, Schulen und Kindergärten



Alle Angaben dieser Unterlage beruhen auf Prüfergebnissen und bautechnischen Erfahrungen. Sie können nicht jeden Anwendungsfall berücksichtigen und sind als allgemeine Hinweise zu verstehen. Fehler und Irrtümer sind nicht ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die entsprechenden Normen sind zusätzlich zu beachten.

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 Systemen der KNAUF AQUAPANEL GmbH können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von unternehmenseigenen Systemkomponenten oder von ausdrücklich durch die KNAUF AQUAPANEL GmbH 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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma KNAUF AQUAPANEL GmbH.

TecTem® Insulation Board Indoor ist eine eingetragene Marke von KNAUF AQUAPANEL.

TecTem®

 www.knauf-aquapanel.com

TI 2-dtsch. 01/17

TecTem®

TecTem® erhalten Sie bei: