



Innendämmung für Fachwerk? Natürlich!

TecTem® Historic – für Wertsteigerung und ein gesundes Raumklima.

Erstklassige Innendämmung, die Fachwerk schätzt und schützt!

Fachwerk verdient einen besonderen Schutz. Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und ein ausgewogenes Raumklima müssen da kein Widerspruch sein – dank einer völlig neuen Innendämmung.



Fachwerk braucht Zukunft – mit TecTem® Historic.

KNAUF AQUAPANEL ist der namhafte Hersteller natürlicher Dämmstoffe, die auf dem Vulkangestein Perlit basieren. Jetzt hat KNAUF AQUAPANEL ein innovatives System zur Innendämmung von Fachwerk entwickelt – energetische Wertsteigerung für Ihr Kulturgut.



TecTem® Historic – ausgezeichnete Umweltverträglichkeit

TecTem®

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



TecTem® Historic – der neue Maßstab für zeitgemäße Innendämmung.

• Vorteil nachhaltige Wertsteigerung

TecTem® Historic ist die Antwort auf steigende Heizkosten und energetische Anforderungen bei der Sanierung von Fachwerk. Ob in einzelnen Wohneinheiten wie z. B. einer Mietwohnung oder innerhalb eines gesamten Gebäudes: TecTem® Historic steigert den Wert jeder Immobilie.



• Vorteil gesundes Raumklima

Feuchtkalte Innenräume, ausufernde Heizkosten und lästiger Schimmel haben jetzt auch bei Fachwerk keine Chance mehr. Denn wo TecTem® Historic zum Einsatz kommt, herrscht ein rundum gesundes Wohnklima mit ausgewogener Luftfeuchte und wohliger Wärme.



• Vorteil einfache Verarbeitung

TecTem® Historic garantiert eine sichere Fachwerksanierung. Die Dämmplatten werden einfach ohne Dampfbremse mit einem auf die speziellen Eigenschaften des Fachwerks abgestimmten Lehmkleber 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.



• Vorteil gute Umweltverträglichkeit

TecTem® Historic ist von Natur aus umweltgerecht, nachhaltig und nicht brennbar. Gleichzeitig macht es erhaltenswerte Bautradition wie Fachwerk modern und zukunftssicher. Das innovative Innendämmsystem ist frei von Schadstoffen und gesundheitlich völlig unbedenklich.



TecTem® Historic – die neue Innendämmung für Fachwerk mit System.

TecTem® Historic ist ein innovatives System zur Innendämmung von Fachwerk, bei dem alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Ideale Voraussetzung für eine absolut sichere, schnelle und einfache Verarbeitung. Das TecTem® Historic-System besteht aus:



TecTem® Insulation Board Indoor Historic
Maß 625 x 416 mm und Dicke 60 mm



TecTem® Laibungsplatte



TecTem® Grundputz Lehm



TecTem® Klebspachtel Lehm



TecTem® Füllmörtel



TecTem® Innenputz



TecTem® Grundierung

Technische Daten

TecTem® Insulation Board Indoor Historic	
Format (L x B)	625 x 416 mm
Dicke	60 mm
Trockenrohddichte	130–150 kg/m ³
Zugfestigkeit	≥ 120 kPa
Druckfestigkeit	≥ 300 kPa
pH-Wert	10
Wärmeleitfähigkeit λ	0,055 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5–6
Wasseraufnahmekoeffizient A _w	ca. 1,76 kg/m ² s ^{0,5} bzw. 105,4 kg/m ² h ^{0,5}
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar
Europäische technische Zulassung	ETA - 10/0193
Eco Umweltinstitut	ID 1207-12150-001
Schimmelpilzgutachten	Nr. 18102007-1
Blauer Engel	Nr. 23717



TecTem® Gewebe



Innendämmung mit TecTem® Historic – natürlich wertsteigernd.

• natürlich wärmedämmend

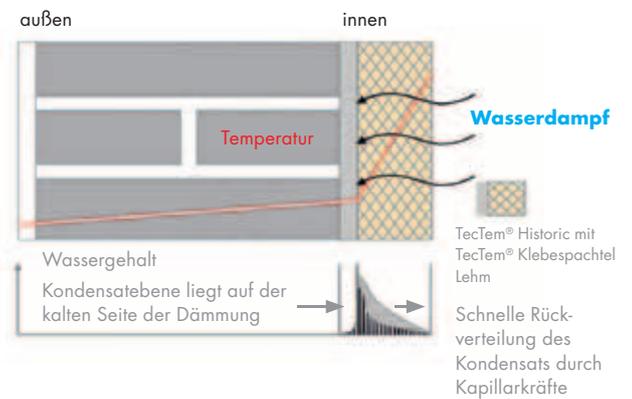
Durch seine besondere Beschaffenheit sorgt TecTem® Historic für hervorragende Dämmwerte (Wärmeleitfähigkeit λ : 0,055 W/mK) und damit für eine exzellente Energiebilanz bei der Innendämmung von Fachwerkfassaden.



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

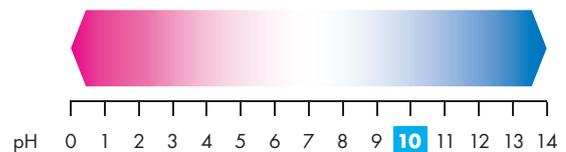
• natürlich feuchtigkeitsregulierend

Dank der feinporigen Struktur ist TecTem® Historic besonders kapillaraktiv. Kondensat wird somit automatisch abtransportiert und Feuchtigkeitsspitzen werden natürlich ausgeglichen.



• natürlich schimmelpilzresistent

TecTem® Historic hat einen natürlich hohen pH-Wert von 10 und ist daher alkalisch. Damit bietet dieses neue Innendämmsystem für Fachwerk ein Umfeld, in dem Schimmelpilz definitiv der Vergangenheit angehört.



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

TecTem® Historic – die ideale Innendämmung für Fachwerk

Bei Gebäuden mit besonders schützenswerten Fassaden ist Außendämmung keine Lösung. Hier ist ein innovatives Innendämmsystem gefragt, das Werterhalt ebenso berücksichtigt wie energetische Aspekte. Entsprechend wurde TecTem® Historic speziell für Fachwerk entwickelt.



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 ist eine eingetragene Marke von KNAUF AQUAPANEL.

 www.knauf-aquapanel.com

TecTem® Historic erhalten Sie bei: