



TecTem® Insulation Board Indoor Historic

Natürlicher Dämmstoff zur Innendämmung von
Fachwerkaußenwänden

Anwendung

TecTem® Insulation Board Indoor Historic ist die mineralische und kapillaraktive Dämmplatte von KNAUF AQUAPANEL. Sie besteht aus expandierter Perlite und wurde speziell entwickelt zur Innendämmung von Fachwerkaußenwänden. 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
- umweltfreundlich
- vollständig recyclebar
- aufeinander abgestimmtes Innendämmsystem speziell für Fachwerk

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Format L x B | 625 x 416 mm |
| Dicke | 60 mm |
| Trockenrohdichte | 130 - 150 kg/m ³ |
| Zugfestigkeit | ≥ 120 kPa |
| Druckfestigkeit | ≥ 300 kPa |
| Biegefestigkeit | ≥ 200 kPa |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,055 W/(mK) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | 5-6 |
| Wasseraufnahmekoeffizient A _w | ca. 1,76 kg/(m ² s ^{0,5}) bzw. ca. 105,4 kg/(m ² h ^{0,5}) |
| Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 | A1, nicht brennbar |

Verarbeitung

TecTem® Insulation Board Indoor Historic wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des TecTem® Klebespachtels Lehm 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. Offene Fugen > 2 mm werden mit TecTem® Füllmörtel verfüllt. 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°C nicht unterschritten werden.

Die erforderlichen TecTem® Zuberhörprodukte entnehmen Sie bitte dem TecTem® Systemprogramm.

Hinweise

TecTem® Insulation Board Indoor Historic wird auf Europaletten folienverpackt geliefert. Paletten nicht aufeinanderstapeln. Beim Absetzen der Paletten oder einzelner Pakete darauf achten, dass Ecken und Kanten nicht beschädigt werden. Biegebeanspruchung ist zu vermeiden.

Während Transport, Lagerung und Einbau ist TecTem® Insulation Board Indoor Historic vor Feuchtigkeit, Frost und Witterung zu schützen. Feuchte oder nasse Dämmplatten sind nicht zu verarbeiten.

Lieferform

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Dicke | Verpackungseinheit | |
|-------------|--|-------|-------------------------|-------------------------|
| | | | m ³ /Palette | m ² /Palette |
| 289329 | TecTem® Insulation Board Indoor Historic | 60 mm | 1,685 | 28,08 |

Zulassung

- Europäisch Technische Zulassung (ETA-10/0193)

Gutachten/Zertifikate

- Blauer Engel (Nr. 23717)
- Schimmelpilzgutachten (Bericht Nr. 18102007-1)
- Eco-Institut (Bericht Nr. 42646-001)



TecTem®

▶ www.knauf-aquapanel.com

@ info@knauf-aquapanel.com

© 2014 DE-11/14

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 – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

TecTem® ist eine eingetragene Marke von KNAUF AQUAPANEL GmbH.

KNAUF AQUAPANEL 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 AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.