

Anwendung

TecTem® Insulation Board Indoor ist eine mineralische und kapillaraktive Dämmplatte von KNAUF AQUAPANEL. Sie besteht aus expandierter Perlite und wurde speziell entwickelt für die Innendämmung von Außenwänden und Innendecken.

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
- vollständig recyclebar
- umweltfreundlich gemäß Natureplus
- aufeinander abgestimmtes Innendämmsystem

Technische Daten

Format L x B	625 x 416 mm
Dicke	50 - 200 mm
Trockenrohdichte	90 - 105 kg/m ³
Zugfestigkeit	≥ 80 kPa
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa
Biegefestigkeit	≥ 130 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ	0,045 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5
Wasseraufnahmekoeffizient A _w	ca. 1,98 kg/(m ² s ^{0,5}) bzw. ca. 118,8 kg/(m ² h ^{0,5})
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar

Verarbeitung

TecTem® Insulation Board Indoor wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrags des TecTem® Klebespachtels 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 Erhärten 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 geeigneten Schraubdübeln 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 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 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
147583	TecTem® Insulation Board Indoor	50 mm	1,638	32,76
147584	TecTem® Insulation Board Indoor	60 mm	1,685	28,08
147586	TecTem® Insulation Board Indoor	80 mm	1,498	18,72
147587	TecTem® Insulation Board Indoor	100 mm	1,404	14,04
147588	TecTem® Insulation Board Indoor	120 mm	1,685	14,04
147589	TecTem® Insulation Board Indoor	140 mm	1,310	9,36
147590	TecTem® Insulation Board Indoor	160 mm	1,498	9,36
147591	TecTem® Insulation Board Indoor	180 mm	1,685	9,36
147592	TecTem® Insulation Board Indoor	200 mm	1,248	6,24

Zulassungen

- Europäisch Technische Zulassung (ETA-08/0313)
- Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (Z-23.11-1983)

Gutachten/Zertifikate

- Blauer Engel (Nr. 22616)
- Natureplus (Nr. 0408-1101-102-1)
- Eco-Institut Ökologie (Bericht Nr. 42646-001)
- Schimmelpilzgutachten (Bericht Nr. 18102007-1)



TecTem®

► www.knauf-aquapanel.com

@ info@knauf-aquapanel.com

© 2014 DE-09/14

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.