



## **TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect**

Natürlicher Dämmstoff zur Innendämmung für ein angenehmes Raumklima mit Feuchteregulierung und Schimmelpilzschutz

## Anwendung

TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect ist die mineralische und kapillaraktive Dämmplatte von KNAUF AQUAPANEL. Sie besteht aus expandierter Perlite und wurde speziell für die Schimmelpilzsanierung und -prävention entwickelt. Sie reguliert die Feuchtigkeit und schafft ein angenehmes Raumklima.

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

## Technische Daten

Format L x B	625 x 416 mm	
Dicke	25 mm / 30 mm	
Trockenrohdichte	130 - 150 kg/m <sup>3</sup>	(25 mm)
	110 - 120 kg/m <sup>3</sup>	(30 mm)
Zugfestigkeit	120 kPa	(25 mm)
	80 kPa	(30 mm)
Druckfestigkeit	300 kPa	(25 mm)
	200 kPa	(30 mm)
Biegefestigkeit	200 kPa	(25 mm)
	120 kPa	(30 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ	0,055 W/(mK)	(25 mm)
	0,050 W/(mK)	(30 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5-6	
Wasseraufnahmekoeffizient A <sub>w</sub>	ca. 1,76 kg/(m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> ) bzw.	
	ca. 105,4 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar	

## Verarbeitung

TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect wird unmittelbar nach dem vollflächigen Auftrag des TecTem® Klebespachtels in waagerechten Reihen im Verband mit einem Plattenversatz ≥ 20 cm unter gleichmäßigem Druck schiebend angebracht 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 Climaprotect wird im Karton verpackt ausgeliefert. Vollständige Europaletten sind folienverpackt. Paletten nicht aufeinander stapeln. Beim Absetzen der Paletten oder einzelner Kartons darauf achten, dass Ecken und Kanten nicht beschädigt werden. Biegebeanspruchung ist zu vermeiden.

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

## Lieferform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dicke	Verpackungseinheit	
			Stck./Karton	m <sup>2</sup> /Karton
289327	TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect	25 mm	12	3,12
289328	TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect	30 mm	10	2,60

## Zulassung

- Europäisch Technische Zulassung (ETA-12/0573)

## Gutachten/Zertifikate

- Blauer Engel (Nr. 22616)
- Schimmelpilzgutachten (Bericht Nr. 18102007-1)
- Eco-Institut (Bericht Nr. 42646-001)



**TecTem®**

▶ [www.knauf-aquapanel.com](http://www.knauf-aquapanel.com)

@ [info@knauf-aquapanel.com](mailto:info@knauf-aquapanel.com)

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.