

Tonis **innen** **Dämmsystem**

Produktdatenblatt TONISinnen Holzfaser-Dämmkeil



Anwendungsbereich:

TONISinnen Dämmkeil ist eine unbeschichtete Dämmplatte. Sie kommt zum Einsatz als Flankendämmung zur Reduzierung von Wärmebrücken bei eingebundenen Bauteilen, wie z.B. Trennwänden, Decken und Böden. Sie bietet exzellente Dämmeigenschaften im Sommer wie auch im Winter. Die Platte ist ideal geeignet für den Holzrahmenbau, Fachwerkbau, Massivholzwände sowie die Mauerwerkssanierung.

Die bauphysikalischen Eigenschaften prädestinieren das Produkt besonders als Ergänzung von einer nachträglichen Innendämmung von Gebäudeaußenwänden wenn eine zusätzlich Außendämmung, z.B. ein Wärmedämmverbundsystem, nicht möglich oder nicht wirtschaftlich ist. Die zusätzliche Herstellung einer Dampfbremse kann entfallen.

Produktbeschreibung:

TONISinnen Dämmkeil ist eine dampfdiffusionsoffene und gleichzeitig robuste diffusionsoffene keilförmige Holzweichfaserdämmplatte. Die schräg geschnittene Dämmplatte hat eine Breite von 26 cm und eine Anfangsstärke von 30 mm zulaufend auf 8 mm. Die Neigung beträgt 5°.

Technische Daten:

Abmessung	26 x 135 x 3,0 auf 0,8	cm
Gewicht	19,5	kg/Platte
Fläche	0,351	m ²
Neigung	5	°
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	<7	μ_{ges}
Rohdichte ρ	ca. 210	kg/m ³
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (Dämmplatte 17 mm)	0,05	W/m*K
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (Dämmplatte 17 mm)	0,045	W/m*K
Grenzmaße Rechtwinkligkeit n. EN 824	3	mm/m
Verarbeitungstemperatur	min.+5	° C
Lagerung	trocken, liegend Kanten vor Beschädi-	auf Paletten

Eigenschaften:

Das Tonisinnen Dämmsystem vereint gleich mehrere Produkteigenschaften. Zum Einen verbessert sich der Wärmedurchgangswiderstand erheblich, sodass sich der U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) des fertigen Bauteils signifikant reduziert. Das hohe Raumgewicht sorgt gleichzeitig für einen deutlich verbesserten Schallschutz der betroffenen Wand.

Verarbeitungshinweise:

Die Montage erfolgt waagrecht und fugenversetzt. Die Platten werden vollflächig im Butterfly- Verfahren an die Wand geklebt. Auf einen guten Masseschluss ist zu achten. Bei höheren Lastanforderungen ist eine zusätzliche mechanische Befestigung mit Dübeln notwendig. Auf flächigen Holzuntergründen im Holzrahmenbau (Ständerwerk) werden die Platten verschraubt. Ein Verwendung von phosphatierten Schrauben ist hier nicht zulässig.

Grundsätzlich ist es wichtig, dass die Innendämmung nur mit professioneller, fachmännischer Beratung durchgeführt wird. Es ist die Aufgabe des Fachmanns, die Bausubstanz inklusiv Fassadenzustand bauphysikalisch zu beurteilen. Eine Videoanleitung zur Verarbeitung der Dämmung TONISinnen Dämmkeil finden Sie unter www.tonis.de.

Eine dauerhafte Schlagregendichtheit der Fassade ist sicher zu stellen.