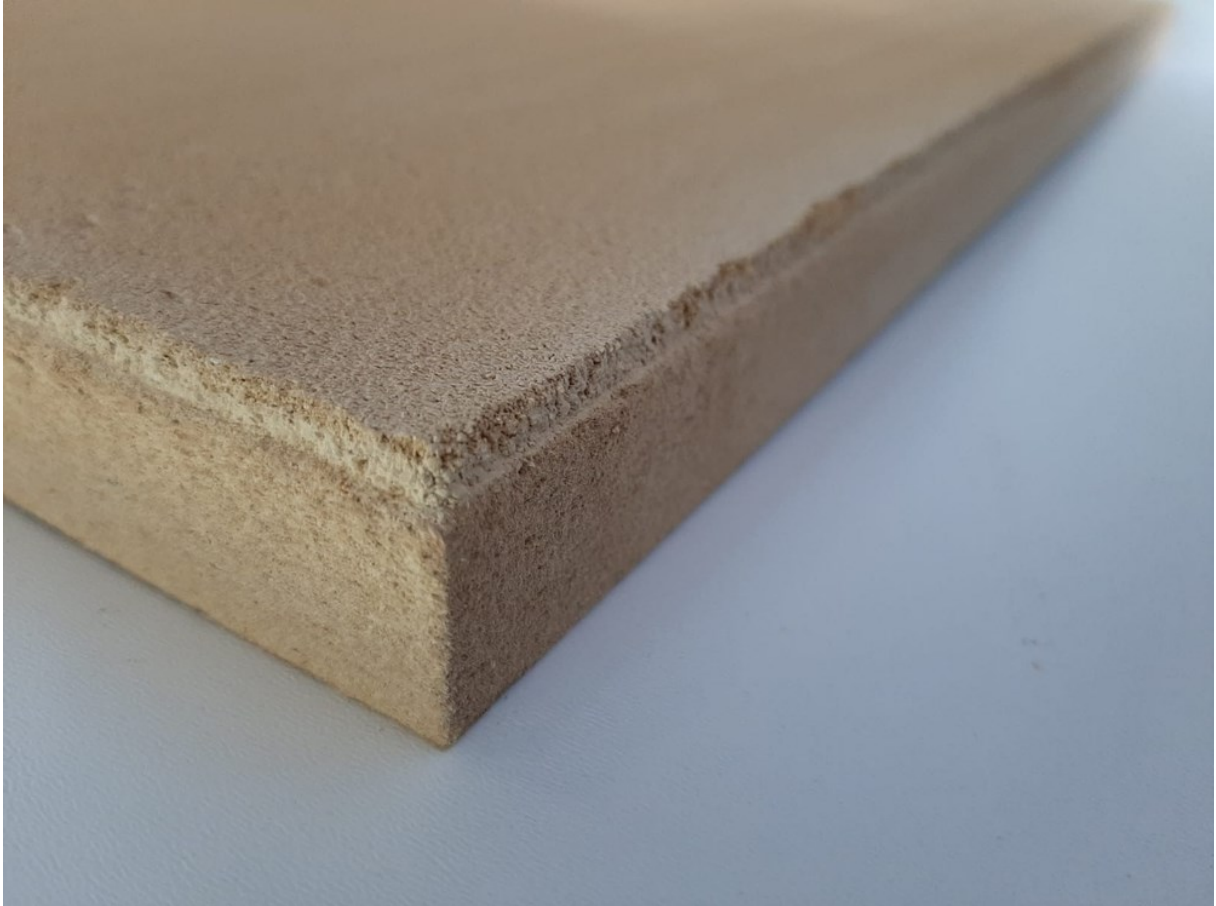


Tonis **innen** **Dämmsystem**

Produktdatenblatt TONISinnen Laibungsdämmung



Anwendungsbereich:

Tonisinnen Laibungsdämmung ist eine beschichtete Dämmplatte. Sie kommt zum Einsatz als nachträgliche Dämmung von Laibungen, insbesondere von Fensterlaibungen. Sie bietet exzellente Dämmeigenschaften im Sommer wie auch im Winter.

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 Laibungsdämmung ist eine dampfdiffusionsoffene und gleichzeitig robuste Holzweichfaserdämmplatte mit einer 17 mm starken Holzweichfaserdämmung und einer werkseitig aufgetragenen dünnen Lehmputzschicht. Aus verarbeitungstechnischen Gründen wurde auf ein Armierungsgewebe verzichtet. Der Lehmgrundputz besteht aus einer Mischung aus reinem Lehm und Kalksteinsanden.

Technische Daten:

Abmessung	57 x 133 x 2,7	cm
Gewicht	ca. 8,5	kg/Platte
Fläche	0,758	m ²
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	<7	μ_{ges}
Rohdichte ρ (reine Dämmplatte)	ca. 230	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ (Lehm putz 10 mm)	0,76	W/m*K
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (Dämmplatte 17 mm)	0,05	W/m*K
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (Dämmplatte 17 mm)	0,048	W/m*K
Grenzmaße Rechtwinkligkeit n. EN 824	3	mm/m
Körnung Lehmgrundputz	1,1	mm
Verarbeitungstemperatur	min.+5	° C
Lagerung	trocken, liegend	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. Der aufgebrauchte Lehmputz ist atmungsaktiv, reguliert dadurch das Raumklima und kann die relative Raumfeuchte ausgleichen.

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 Laibungsplatte finden Sie unter www.tonis.de.

Eine dauerhafte Schlagregendichtheit der Fassade ist sicher zu stellen.