

Tonis **innen** **Dämmsystem**

Produktdatenblatt TONISinnen 60 plus



Anwendungsbereich:

Tonisinnen 60 plus ist eine beschichtete Dämmplatte für die Beplankung der Innenseite einer Gebäudewand. 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 für die nachträgliche 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 60 plus ist eine dampfdiffusionsoffene und gleichzeitig robuste Holzweichfaserdämmplatte mit einer 10 mm starken Lehmputzbeschichtung und einem eingelegten Armierungsgewebe. Umlaufend ist diese Platte mit einer ca. 3mm tiefen und 50 mm breiten Flachkante versehen. Der Lehmgrundputz besteht aus einer Mischung aus reinstem Lehm und Kalksteinsanden.

Technische Daten:

Abmessung	64 x 115 x 7	cm
Gewicht	20	kg/Platte
Fläche	0,736	m ²
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	<7	μ _{ges}
Rohdichte ρ (im Mittel)	ca. 388	kg/m ³
Rohdichte ρ reine Dämmplatte	ca. 140	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ (Lehm putz 10 mm)	0,76	W/m*K
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ (Dämmplatte 60 mm)	0,042	W/m*K
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D (Dämmplatte 60 mm)	0,040	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 aufgebrachte 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 60 plus finden Sie unter www.tonis.de.

Eine dauerhafte Schlagregendichtheit der Fassade ist sicher zu stellen.