

Produktbeschreibung istraw.therm.038/100

istraw.therm.038/100 ist eine formstabile Dämmplatte, die aus nachwachsendem Stroh und recyclingfähigen PS-Fasern besteht. Diese Materialkombination sorgt für eine stabile Form, hohe Druckfestigkeiten, einfache Verarbeitung und eine hohe Lebensdauer.

Die Dämmplatten sind eine ideale Lösung für ökologische Bauprojekte und bieten eine Kombination aus:

- Exzellenter Wärmedämmung gegen Kälte und Hitze
- Natürlicher Feuchtigkeitsregulierung
- Hoher Wärmespeicherung für Hitzeschutz im Sommer
- Sehr gute Schallabsorption

istraw.therm.038/100 eignet sich für den Neubau sowie die energetische Sanierung und kann sowohl in Holzbaukonstruktionen, zur Innendämmung, als WDVS und auch in Trockenbausystemen eingesetzt werden. Die Platte ist diffusionsoffen ($\mu = 2$), reguliert die Feuchte im Raum und trägt zu einem behaglichen Raumklima bei.

istraw.therm 038/100 ist eine vielseitig einsetzbare Dämmplatte und für verschiedene Bauanwendungen geeignet:

Technische Eigenschaften istraw.therm.038/100	
Parameter	Wert
Dichte	94 kg/m ³
Thermische Leitfähigkeit (trocken)	0,038 W/mK
Thermische Leitfähigkeit (deklarerter Wert)	0,039 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	1750 J/kgK
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	2
Brandverhalten (Euroklasse)	E
Raumluftqualität	A+
Zusammensetzung	Stroh, recyclingfähige PS-Faser
VOC-Emissionen	Keine flüchtigen oder krebserregenden Stoffe

Holzrahmenbau & Fachwerk

·Fugenlose Anschlüsse, Vermeidung von Wärmebrücken

Dach- & Deckendämmung

·Hohe Wärmespeicherfähigkeit für besseren Hitzeschutz im Sommer

Innen- & Außendämmung

·Als Putzträgerplatte oder in Kombination mit Trockenbauplatten

Trennwanddämmung

·Hohe Schallabsorption für verbesserten Wohn- und Arbeitskomfort

Innendämmung

·Kapillaraktive Feuchtigkeitsregulierung für ein behagliches und schimmelfreies Raumklima Gebäudeinnere

Erhältliche Dimensionen	Wert
Dicken	25 mm, 40 mm, 50 mm
Plattenmaß	120 x 60 cm / 120 x 40 cm / 120 x 20 cm
Palettengröße	120 x 120 x 255 cm

Eigenschaft	istraw.therm.038/100	Holzfaser	Mineralwolle	Polystyrol (EPS/XPS)
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,038 – 0,039	0,038 – 0,042	0,032 – 0,040	0,031 – 0,036
Feuchtigkeitsregulierung	Hoch (diffusionsoffen)	Hoch	Mittel	Gering
CO ₂ -Bilanz (kg CO ₂ e/m ³)	-44,4	-25	20	45
Brandschutzklasse	E	B	A1	E
Recyclingfähigkeit	Sehr hoch	Hoch	Begrenzt	Problematisch

Vorteile von istraw.therm.038/100

- Hohe Wärmespeicherkapazität → Reguliert Raumtemperatur & schützt vor sommerlicher Überhitzung
- Feuchtigkeitsregulierend & diffusionsoffen → Reduziert Schimmelrisiko, sorgt für gesundes Raumklima
- CO₂-negativ → Bindet mehr CO₂ als bei der Produktion freigesetzt wird
- Schalldämmend → Absorbiert Schall für mehr Wohnkomfort
- Einfach zu verarbeiten → Lässt sich schneiden & flexibel in Konstruktionen einfügen
- Frei von Schadstoffen & VOCs → Keine flüchtigen oder krebserregenden Emissionen