

Strohbasierte Baustoffe

Von istraw.projects

istraw 



istraw.projects GmbH

Am Reitfeld 20
83417 Kirchanschöring
Deutschland

Tel.: +49 8685 3379024

marcel.burgstaller@istrav.de
www.istrav.de

istraw bietet innovative, nachhaltige Baustoffe auf Strohbasis – mit Fokus auf ökologische Performance, einfache Verarbeitung und regionale Verfügbarkeit.

Produktübersicht

1. istraw.blow – Einblasdämmung / Schüttung
2. istraw.panels – Trockenbauplatten
3. istraw.therm – Dämmplatten

[Download Produktübersicht](#)

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects



istraw steht für eine nachhaltige Alternative zur konventionellen Bauweise. Das Angebot aus Einblas-Dämmung, Bauplatten und Boards zeigt einen durchdachten Ansatz: hohe ökologische Leistung, Handhabungskomfort und regionale Verfügbarkeit. Für Bauherren, Planer und Architekten, die Wert auf Klimaschutz, Materialtransparenz und Langlebigkeit legen, bietet istraw relevante Lösungen.

Technische Detailinformationen

Für Bauherren, Planer und Architekten, die Wert auf Klimaschutz, Materialtransparenz und Langlebigkeit legen, bietet istraw relevante Lösungen

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

istraw.blow – Einblasdämmung / Schüttung



istraw.blow

Einblasdämmung bzw. Schüttung aus 100 % Stroh; diffusionsoffen; geeignet für Winter- und Sommerbedingungen

Eigenschaften

- Schnelle, setzungssichere Verarbeitung
- Kein Verschnitt, exakte Abrechnung
- Geringe Nachbearbeitung
- Einsatzbereiche: Dach, Außenwände, Decken, Zwischenwände, Technikdämmung; (DAD, DAA, DZ, WAA, WH, WI)

Brandschutz

- Natürlich sicher: Hoher Silikatgehalt + hohe Dichte
- Kein zusätzlicher Brandschutz nötig
- Klassifizierung: E (normal entflammbar)

Ökologie und Nachhaltigkeit

- 100 % Stroh, keine chemischen Zusätze
- CO₂-negative Bilanz durch geringe graue Energie
- "Sowieso-Produkt": Nebenprodukt der Getreideernte
- Option: ELITE GREENLINE ohne Spritzmittel/Glyphosat

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

Schädlingsicherheit

- Nicht nistbar für Nager/Insekten
- Geringer Nährwert, daher uninteressant für Schädlinge

Technische Daten

- Dichte: 90–105 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: ab 0,043 W/mK
- Wärmekapazität: 2100 J/kg
- Zulassung: ETA 22/0233

Verarbeitung und Anwendung

- Einblasverfahren: Lückenlose, dauerhafte Dämmebene
- Zertifizierte Fachbetriebe
- Kompatibel mit Standard-Einblasmaschinen
- Schulungen auf Anfrage möglich

Ergänzende Produkte

- istraw.panels: Strohbauplatten als Alternative zu Gipskarton
- istraw.mdf: Ressourcenschonende MDF-Platten für Möbel und Innenausbau

[Download Leistungserklärung istraw.blow](#)

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

istraw.panels – Trockenbauplatten



Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

Die Strohbauplatte ist eine robuste, ökologisch wertvolle und einfach zu verarbeitende Alternative zu Gipskartonplatten – ideal für gesunden und nachhaltigen Innenausbau.

Eigenschaften

Einsatzbereiche: Trockenbau, DIY-Projekte, Innenausbau

Nachhaltig, gesundes Raumklima

- Verbesserter Schall- und Brandschutz
- Positive AkustikEigenschaften
- Selbsttragend und stabil

Material und Herstellung

- Kernmaterial: Gepresstes, unbehandeltes Stroh aus regionaler Herkunft
- Verfahren: Strangpressung ohne Zusatz von Bindemitteln
- Verklebung: Natürlich durch stroheigene Lignine
- Oberfläche: Ummantelt mit Recyclingkarton

Produktmerkmale

- Dicke: 38 mm
- Breite: 80 cm (standardmäßig)
- Länge: Wählbar zwischen 1,20 m und 3,20 m (zentimetergenau, ab 6 Platten kostenlos anpassbar)
- Montagehilfe: Lieferung 1 cm kürzer als Einbaumaß für einfacheren Einbau

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

istraw.therm – Dämmplatten



istraw.therm

istraw.therm ist ein ökologischer Dämmstoff aus Stroh und Schmelzfaser, der speziell für den Einsatz in Wand- und Deckenkonstruktionen entwickelt wurde. Er bietet eine Kombination aus Wärmespeicherung, Feuchtigkeitsregulierung und Schallschutz.

Technische Eigenschaften

- Materialzusammensetzung: 100 % Stroh kombiniert mit Schmelzfaser für mechanische Festigkeit.
- Dichte: Ca. 150–200 kg/m³.
- hohe spezifische Wärmekapazität, verzögert Temperaturspitzen
- Diffusionsoffenheit: Fördert ein gesundes Raumklima durch Feuchteausgleich.
- Formate: Platten in 400 mm oder 600 mm Breite, Dicken von 45–200 mm.

Ökologische Vorteile

- CO₂-Bilanz: Speichert während des gesamten Lebenszyklus mehr CO₂, als es emittiert.
- Ressourcen: Verwendung von Stroh und Gräsern aus nachhaltiger Landbewirtschaftung.
- Recyclingfähigkeit: Rezyklierbare Schmelzfaser ermöglicht eine sortenreine Rückführung oder Wiederaufbereitung.

Anwendungsmöglichkeiten

- Innenwände und Decken: Ideal für den Einsatz in Trennwänden und Decken, um ein ausgeglichenes Raumklima zu gewährleisten.
- Wand- und Deckenkonstruktionen: Optimiert für den Einsatz in Kombination mit istraw.wall Wandsystemen.

[Download Produktbeschreibung istraw.therm.038-100](#)

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

[Download Produktbeschreibung istraw.therm.038-50](#)

istraw.projects GmbH

Absender

Am Reitfeld 20
83417 Kirchanschöring
Deutschland

Tel. +49 8685 3379024
marcel.burgstaller@istraw.de, www.istraw.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Strohbasierter Baustoffe“

Mitteilung: