Strohbasierte Baustoffe

Von istraw.projects



istraw.projects GmbH
Am Reitfeld 20
83417 Kirchanschöring
Deutschland

Tel.: +49 8685 3379024

marcel.burgstaller@istraw.de
istraw.de/

istraw bietet innovative Baustoffe auf Strohbasis – mit Fokus auf ein gesundes Raumklima, 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



Mit seinen Strohdämmplatten, Strohbauplatten und Einblasdämmungen bietet istraw zukunftsweisende Lösungen für zeitgemäßes Bauen. Die Produkte überzeugen durch ihre vielseitige Verwendbarkeit und eine einfache Integration in unterschiedliche Baukonzepte.

Technische Detailinformationen

Für Bauherren, Planer und Architekten, die den Fokus auf das Raumklima legen.

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

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

Besonderheiten

- 100 % Stroh
- Einsatz regionaler Getreide-Nebenprodukte der Getreideernte ("Sowieso-Produkt") mit geringem Herstellungsaufwand
- Option: ELITE GREENLINE ohne Spritzmittel/Glyphosat

Strohdämmplatten, Stroheinblasdämmung, Strohbauplatten

Aus der Serie Strohbasierte Baustoffe von istraw.projects

Schädlingssicherheit

- 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: 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 und einfach zu verarbeitende Alternative zu Gipskartonplatten – ideal für ein gesundes Raumklima.

Eigenschaften

Einsatzbereiche: Trockenbau, DIY-Projekte, Innenausbau

Raumklima

- Verbesserter Schall- und Brandschutz
- Positive Akustik-Eigenschaften
- Selbsttragend und stabil

Material und Herstellung

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

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 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: 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.

Vorteile

- Speichert während des gesamten Lebenszyklus mehr CO_2, als es emittiert.
- Verwendung von Stroh und Gräsern aus Landbewirtschaftung.
- 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