



Stroh istraw.blow - Verarbeitungsrichtlinien, Verpackungsgrößen.

ALLGEMEINE TECHNISCHE ZULASSUNG NR.: ETA-22/0233

Wichtigste Anwendungsbereiche

1. Wärmedämmstoff, das durch komprimiertes Einblasen in formstabile Gefache hergestellt wird, wie z. B.
 - Dämmung zwischen den Sparren von Dächern
 - Dämmung von Gefachen in Holzrahmenwänden
 - Dämmung von Holzbalkendecken.
2. Innenwände: Ausblasen von Innenwänden zur Erhöhung der Schalldämmung.

Verpackung

Das istraw.blow-Stroh wird in baustellengerechte PE-Säcke verpackt und auf Europaletten gestapelt. Für den Transport wird die gesamte Palette mit Stretchfolie umwickelt.

Lagerung

Das istraw.blow-Stroh kann an Qualität verlieren und Feuchtigkeit aufnehmen, wenn es nicht richtig gelagert wird. Die Verpackung von istraw.blow-Einblasstroh ist nicht wasserdicht, das Material sollte vor Regen und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

Kompetenz des Einblägers

istraw.blow-Einblasstroh ist ein Dämmstoff, der erst dann stabil wird, wenn er vom Verarbeiter mechanisch in starre Bauteile eingebracht wird. istraw.blow-Einblasstroh darf nur von ausgebildeten und zertifizierten Fachleuten verarbeitet werden. Diese stellen in eigener Verantwortung sicher, dass sie über ausreichende Kenntnisse verfügen, um den Dämmstoff fugenlos und setzungssicher zu verarbeiten. zoë circular building gmbh bietet Einblasschulungen an, die mit einem Zertifikat bestätigt werden. Zu Beginn der Einblasarbeiten auf der Baustelle muss eine Dichtheitsprüfung am Element bei voll ausgezogenem Schlauch durchgeführt und protokolliert werden.

Verdichtetes Einblasen

Anforderungen an den zu dämmenden Hohlraum :

- Festigkeit des Hohlraums: Die Kammern müssen durch ein formstabiles und widerstandsfähiges Material abgegrenzt sein. Bei der Verdichtung des istraw.blow Strohs im Bauteil entsteht ein hoher Druck. Wenn der Anwender während des Einblasvorgangs bemerkt, dass die Beschaffenheit des Gefachs nicht stabil genug für die Einblasarbeiten

ist, müssen die Arbeiten abgebrochen und Korrekturmaßnahmen ergriffen werden [Verschrauben der Platten, Rillennägeln usw.]. Vollständig mit Gipskartonplatten geschlossene Gefache können nicht mit istraw.blow-Stroh isoliert werden, da der Druck die Platten zum Bersten bringen würde. Bei erhöhten Brandschutzanforderungen wird die Verwendung von zement- oder magnesitgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten empfohlen.

- Bei vertikalen Hohlräumen darf die Füllhöhe nicht mehr als 3 m betragen. Bei höheren Gefachen muss das Gefach geteilt werden, bevor sie geschlossen wird.
- Bei Steildächern darf die Länge der Gefache je nach Dachneigung 6 bis 10 m nicht überschreiten. Dächer mit einer Neigung von mehr als 45° sollten wie Wände verdichtet werden, wir empfehlen auch hier, die Länge der Gefache auf 3 m zu begrenzen.
- Die Breite der Gefache sollte 75 cm nicht überschreiten. Breitere Gefache können mit zwei Einblaslöchern ausgeblasen werden, die Verdichtung muss jedoch kontrolliert werden. Wir raten von Gefachbreiten über 75 cm ab, da sich die Trägerlatten bei zu großen Abständen nach außen biegen könnten.
- Elektrische Kabel und andere Installationen sollten auf der warmen Seite der Wärmedämmung verlaufen und müssen gut im Bauteil befestigt werden. Kaltwasserleitungen müssen gegen Kondensation isoliert werden.
- Es dürfen keine Schrauben oder Nägel in die Gefache ragen, da sie das Einblasrohr beschädigen könnten.

Entsorgung

- istraw.blow ist ein 100% natürlicher Dämmstoff auf Strohbasis ohne Zusatzstoffe.
- Der Dämmstoff kann bis zu sechsmal wiederverwendet werden. Nach Ablauf der Lebensdauer kann er kompostiert oder thermisch verwertet werden. Als besonderen Service bietet ISTRAW Schweiz die Rücknahme des Dämmstoffs am Ende der Lebensdauer an.
- Die Entsorgung der Verpackung wird vom Einbläser übernommen, der die leeren Säcke der Wertstoffsammlung übergibt.

Verpackungsgrößen

Sack à 20 kg.: Länge=780 mm / Breite=400 mm / Höhe=340 mm.

Europalette (800x1200x2520 mm inkl. Palette) zu 21 Paketen oder 420 kg.

Sattelaufleger zu 33 Europaletten oder 13'860 kg = 132 m³ [Einblasdichte von 105 kg / m³].

Vertrieb und Beratung Schweiz / Frankreich / Belgien.

ISTRAW Schweiz, Dialogweg 3, CH-8050 Zürich.

thomas.dimov@istraw.tech, www.istraw.tech, +41 78 6014572

Produktion

ISTRAW GmbH & Co. KG, Am Reitfeld 20, D-83417 Kirchanschöring, +49 8685 3379023

Zürich, 28. November 2022