

Leistungserklärung

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Anhang III (EU-BauPVO)

Nr. der Leistungserklärung: BS-23-1



1. Handelsname des Bauprodukts: **Baustroh**
2. Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört: **Wärmedämmstoff aus Strohballen**
3. Verwendungszweck: **Wärmedämmstoff innerhalb tragender oder nichttragender Außenwandkonstruktionen, Dächern (zwischen Dachsparren) sowie obersten Geschossdecken**
4. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4: **siehe Lieferschein**
5. Hersteller: **BauStroh GmbH, Artilleriestr. 6, D-27283 Verden**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
7. Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 040146-00-1201**
8. Europäische Technische Bewertung: **ETA-17/0247 vom 21. Juni 2017**
9. Technische Bewertungsstelle: **Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin**

10. Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten Prüfung nach EN ISO 11925-2:2010	Klasse E nach EN 13501-1:2007 + A1:2009
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{D(23/50)} = 0,048 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ [senkrecht zur Halmausrichtung]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 2,0$
Hygroskopische Sorptionseigenschaften Prüfung nach EN ISO 12571:2013	Feuchteaufnahme ≤ 18 Masse-% bei 23°C und 80% rel. Feuchte
Nennlänge Prüfung in Anlehnung an EN 822:2013	500 bis 3000 mm
Nennbreite Prüfung in Anlehnung an EN 822:2013	300 bis 900 mm
Nennstärke (quer zu den Halmen) Prüfung in Anlehnung an EN 822:2013 (mit einer Last von 1000 Pa) zulässige Abweichung	200 bis 700 mm ± 20 mm
Rohdichte Prüfung nach EN 1602:2013 (nach Konditionierung/Lagerung unter Normalklima 23°C/50%)	$100 \pm 15 \text{ kg}/\text{m}^3$ (nach Einbau gemäß ETA-17/0247, Anhang A, Satz 8)

Die Leistung des vorstehenden Produkts BauStroh entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist die BauStroh GmbH verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Benedikt Kaesberg, Geschäftsführung

Verden, den 30. Juni 2023

Alle vorhergehenden Leistungserklärungen „BauStroh“ verlieren ihre Gültigkeit.