

Technisches Datenblatt „Baustroh“ gemäß Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0247

- Stand: Oktober 2019 -



Herausgeber: BauStroh GmbH, Artilleriestr. 6, 27283 Verden

www.baustroh.de

info@baustroh.de

Baustroh ist Wärmedämmstoff, ausfachender Wandbildner und Putzträger
für Neubau sowie Außendämmung im Bestand

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23/50)}$ (senkrecht zur Halmausrichtung)		0,048 W/(m·K) *
Rohdichte im eingebauten Zustand		100 ± 15 kg/m³ *
Brandverhalten		Klasse E, normalentflammbar *
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		2 *
Feuchteaufnahme in Massenprozent bei 23°C und 80% rel. Feuchte		≤18 Masse-% *
Feuchteschutz	<i>Im Anhang B der Europäischen Technischen Bewertung für Baustroh ETA-17/0247 sind für strohgedämmte Außenwände und Dächer bauphysikalische Bedingungen für ausreichenden Feuchteschutz angegeben. Andere, darüber hinausgehende bauphysikalische Nachweise sind nicht von der Zulassung abgedeckt, auch wenn sie im Einzelfall möglich sind.* Siehe auch Merkblatt zur Direktverputzung von Baustroh.</i>	
Spezifische Wärmekapazität c		2.000 J/(kg·K) **
Spezifischer Strömungswiderstand R_s		181 Pa s/m **
Feuerwiderstandsklasse (normalentflammbar mit > 8 mm Putz)		F 30-B **
Bewertetes Luftschalldämmmaß $R_{w,R}$ (strohgedämmte Außenwand mit 36 cm Stroh zwischen Bohlenständern, je 1 cm/einseitig 2 cm Lehmputz)		43 bzw. 44 dB **
CO₂-Entlastung der Atmosphäre bei $u = 0,10$ W/(m²·K) bei der Herstellung		88 kg/m² Wand (CO₂-Äquivalent)

Baustroh ist Wärmedämmstoff, ausfachender Wandbildner und Putzträger für Neubau sowie Außendämmung im Bestand.

Ein fachgerecht ausgeführtes Strohbauenteil ist geschützt vor Schädlingen, Feuer und Feuchte.

* Quelle: Europäische Technische Bewertung für „Baustroh“ ETA -17/0247

** Quelle: Strohbaurichtlinie 2019 FASBA e.V.

Die genannten Quellen bzw. Dokumente sind hinterlegt unter: www.baustroh.de/downloads