

## Bescheinigung der Verarbeitung von Baustroh zum fachgerechten Einbau

gemäß Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0247, Anhang A, Sätze 8 und 9

Wer Baustroh verarbeitet, füllt diese Bescheinigung aus und händigt sie der Bauherrschaft bzw. der Bauleitung für die Bauakten aus.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Bauvorhaben (Name und Anschrift) |  |
|----------------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Datum des Einbaus |  |
|-------------------|--|

Dämmstärke und Rohdichte nach Einbau, ggf. unterschieden nach Bauteilen

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Bauteil (Wand, Dach, Decke)   |  |  |  |  |
| Dämmstärke (=Einbaudicke) (cm)  |  |  |  |  |
| Rohdichte der Ballen laut Lieferschein ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )     |  |  |  |  |
| Verdichtung (%)   |  |  |  |  |
| Rohdichte der eingebauten Wärmedämmschicht ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ) |  |  |  |  |

*Erläuterungen:*

*Ein Gebäude mit strohgedämmten Wänden, teilweise 36 cm, teilweise 48 cm stark und mit einem strohgedämmten Dach 48 cm ist darzustellen mit den Bauteilen Wand 36 cm, Wand 48 cm, Dach 48 cm.*

*Die Rohdichte der eingebauten Wärmedämmschicht muss  $100 \pm 15 \text{ kg}/\text{m}^3$  betragen.*

*Beispiel: Laut Lieferschein beträgt die Rohdichte der Strohballen  $90 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Beim Einbau wurden in 2,00 m hohe Gefache Strohballen mit einer Gesamtlänge von 2,16 m eingebaut. Die Verdichtung beträgt 16 cm/200 cm, also 8 %. Die Einbau-Rohdichte beträgt  $90 \text{ kg}/\text{m}^3$  zuzüglich 8%, also  $1,08 \cdot 90 \text{ kg}/\text{m}^3 = 97,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ . Nachkommastellen werden auf ganze Zahlen gerundet.*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Überwiegende Ausrichtung der Halme | senkrecht zum Wärmestrom (Schnürung der Ballen nach Einbau sichtbar) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit    | $\lambda_{D(23/50)} = 0,048 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$       |
| Brandverhalten                     | Klasse E, normalentflammbar  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Name des verarbeitenden Betriebs |  |
|----------------------------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| Ort, Datum |  |
|------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Unterschrift |  |
|--------------|--|