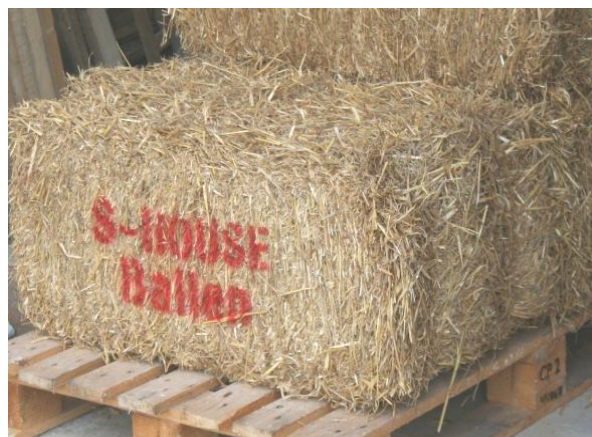


S – HOUSE Ballen



ÖTZ-2010/015/6

Technische Daten	S-HOUSE Ballen
Format	variabel
Länge [cm]	30 - 80
Breite [cm]	30 - 130
Höhe [cm]	35 - 120
Rohdichte [kg/m ³]	>100
Wärmeleitfähigkeit (in Pressrichtung) $\lambda_{10, dry}$ [W/mK]	0,043
Bemessungswert (in Pressrichtung) λ_r [W/mK]	0,049
Dampfdiffusion (μ)	4,4
Brandverhalten [Euroklasse nach EN 13501-1: 2007]	E
Wasseraufnahme W_p [kg/m ²]	5,76
Strömungswiderstand r [kPa s/m ²]	2,0
Formbeständigkeit bei 70 °C, 50 % re. LF [%]	Länge: - Breite: - Dicke: + 2,6

➤ Rohstoff

- Unbehandeltes Getreidestroh
- Garn, Schnur oder Band als mechanisches Bindemittel

Der **S-HOUSE Ballen** ist ein quaderförmiger, mechanisch gebundener Dämmstoff aus Getreidestroh, der besonders gute Eigenschaften in den Bereichen Wärme-, Hitze- und Schallschutz aufweist.

➤ Anwendungsgebiet

- Wände
- Decken (oberste Geschossdecke)
- Dachkonstruktionen

➤ Vorteile Gebrauch

- Optimale Wärmedämmung aufgrund der höheren Dichte
- Diffusionsoffener Wand- und Dachaufbau
- Hohe Wärmespeicherung und ausgezeichneter sommerlicher Wärmeschutz durch die hohe Masse und Wandstärke
- Beste Schallschutzeigenschaften

➤ Vorteile Anwendung

- Bessere Kanten- und Eckenausprägung aufgrund der höheren Dichte

➤ Vorteile Ökologie

- Niedriger Primärenergiegehalt, da für die Herstellung (mechanisches Verpressen) wenig Energie benötigt wird
- CO₂- Bindung, da das Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen besteht
- Frei von schädlichen Zusätzen
- Heimischer Dämmstoff aus Österreich