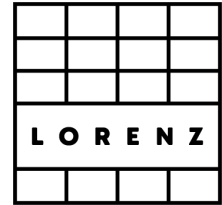
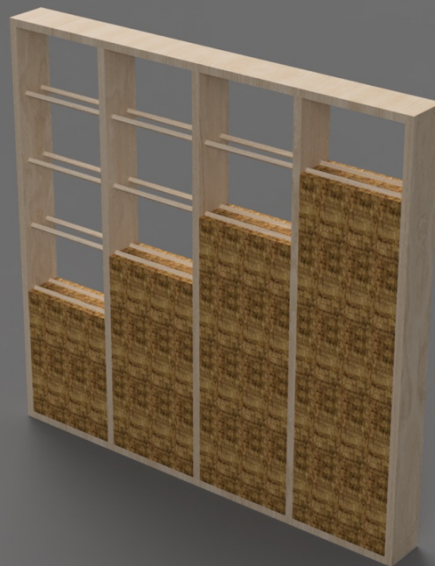


Montagesystem aus Holz und Stroh

Vorgefertigtes Montage-Element aus Holz mit Strohdämmung
zur effizienten Bauausführung



DD24_60



Bauweise

- handwerklich vorgefertigter Holzrahmen
- maschinell verpresste und rasierte Strohausfachung

Montage

- schnell und einfach montierbar
- sofort verputzbar oder beplankbar
- Größen variabel

Umweltaspekte

- vollständig rückbaubar und weiterverwertbar
- Holz und Stroh speichern CO₂
- geprüft schadstofffrei

Information: In dem vorliegenden Datenblatt wird das Produkt um eine bildliche Darstellung ergänzt. Im Einzelfall kann es zu kleinen Abweichungen zwischen dem in diesem Datenblatt gezeigten Produktbild und dem gelieferten Produkt kommen. Dieser Sachverhalt stellt keinen Mangel bzw. technische Einschränkung dar.

Montage-Element DD24_60

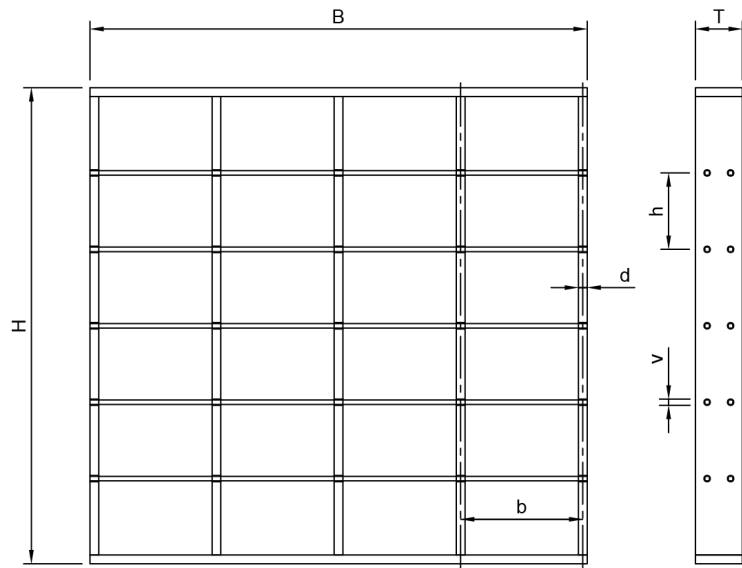
Komponenten

Holz, Stroh, Verbindungsmittel

Nicht ausgesteift. Andere Größen auf Anfrage.

| Nennmaße | mm* |
|----------|-------|
| H | 2.460 |
| B | 2.560 |
| T | 240 |
| h | 390 |
| b | 625 |
| d | 60 |
| v | 32 |

* nach DIN 68100



□ Mustergröße 406 (4-fach breit, 6-fach hoch)

| Technische Parameter DD24_60 | Wert/Einheit | |
|---|---|----------------|
| Strohqualität | zertifiziertes Baustroh, regionale Herkunft | I. Fachung |
| Brandverhalten | E (normalentflammbar) nach EN 13501-1 | |
| Rohdichte Stroh | 100 kg/m ³ ± 15 kg/m ³ | |
| Strohfeuchte | < 18% | |
| Wärmekapazität Stroh | 2,0 kJ/(kg·K) | |
| Art der Verpressung | maschinelles Einpressen von Kleinballen in Gefache | |
| Ausrichtung des Strohs | Halmausrichtung senkrecht zum Wärmestrom | II. Rahmung |
| Holzqualität | KVH® Fichte-NSi, keilgezinkt | |
| Rohdichte Holz | 420 kg/m ³ | |
| Holzfeuchte | < 15% ± 3% | III. Fügung |
| Verbindungsmittel | Dübelstäbe, Buche, unbehandelt, 8mm Tellerkopfschraube, verzinkt, 6 x 160 mm Querstäbe aus Fichte, vorsortiert 24 x 24 mm | |
| □ Absolutes Gewicht | 222 kg | |
| □ Spezifisches Gewicht (Wandfläche) | 35,2 kg/m ² | |
| □ Spezifische Flächenlast (Bodenfläche) | 3,5 kN/m ² | |
| Wärmeleitfähigkeitswert (λ _R) | Baustroh 0,049 W/(m·K) Nadelholz 0,130 W/(m·K) | |
| U-Wert (ohne Bekleidung) | 0,227 W/(m ² ·K) | |
| Verwendung | Wand-, Dach-, Boden-, Decken-, Giebelmodul | |



Lorenz GmbH
Am Steinbruch 16
04425 Taucha

Tel.: +49 34298 20 99 36
Fax: +49 34298 20 99 40
E-Mail: info@lorenzsysteme.de
Web: www.lorenzsysteme.de



Version 1.1/04/22