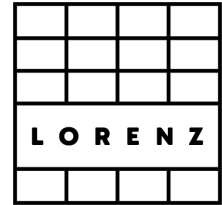
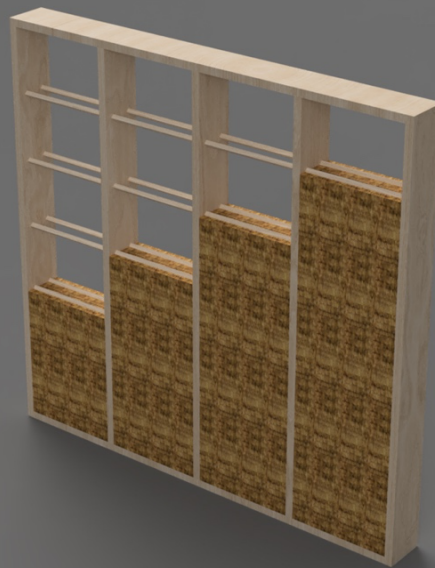


# Montagesystem aus Holz und Stroh

Vorgefertigtes Montage-Element aus Holz mit Strohdämmung  
zur effizienten Bauausführung



## DD24\_45



### 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 CO<sub>2</sub>
- 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\_45

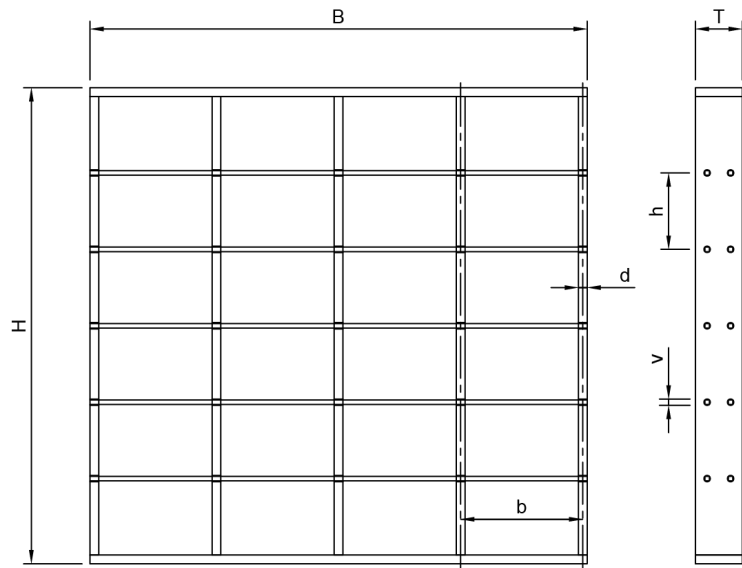
## Komponenten

Holz, Stroh, Verbindungsmittel

Nicht ausgesteift. Andere Größen auf Anfrage.

Nennmaße	mm*
H	2.430
B	2.545
T	240
h	390
b	625
d	45
v	32

\* nach DIN 68100



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

Technische Parameter DD24_45	Wert/Einheit	
Strohqualität	zertifiziertes Baustroh, regionale Herkunft	I. Fachung
Brandverhalten	E (normalentflammbar) nach EN 13501-1	
Rohdichte Stroh	100 kg/m <sup>3</sup> ± 15 kg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Holzfeuchte	< 15% ± 3%	III. Fügung
Verbindungsmittel	Dübelstäbe, Buche, unbehandelt, 8mm Tellerkopfschraube, verzinkt, 6 x 140 mm Querstäbe aus Fichte, vorsortiert 24 x 24 mm	
□ Absolutes Gewicht	203 kg	
□ Spezifisches Gewicht (Wandfläche)	32,8 kg/m <sup>2</sup>	
□ Spezifische Flächenlast (Bodenfläche)	3,3 kN/m <sup>2</sup>	
Wärmeleitfähigkeitswert (λ <sub>R</sub> )	Baustroh 0,049 W/(m·K) Nadelholz 0,130 W/(m·K)	
U-Wert (ohne Bekleidung)	0,219 W/(m <sup>2</sup> ·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](mailto:info@lorenzsysteme.de)  
Web: [www.lorenzsysteme.de](http://www.lorenzsysteme.de)



Version 1.1/04/22