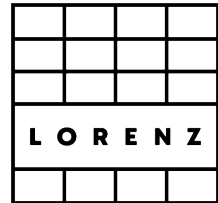
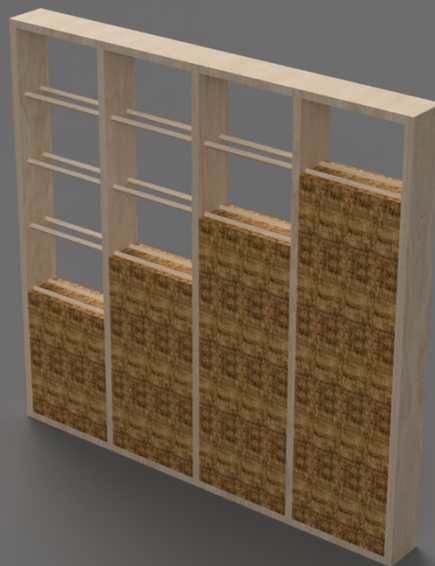


Wandsystem aus Holz und Stroh

Das vorproduzierte Wandsystem aus Holz und Stroh zur Errichtung von Innen- und Außenwänden in bewusst gesunder und nachhaltiger Bauweise.



DD34_406_RE



Systemeigenschaften

- Rahmung handwerklich vorgefertigt
- Maßhaltigkeit gleichbleibend hoch
- Fachung maschinell verpresst und rasiert
- Wärmedämmung gleichmäßig hoch
- System diffusionsoffen

Vorteile

- Schnell und einfach montierbar
- Sofort verputz- und verplankbar
- Als Außen- und Innenwand einsetzbar
- In vielen Größen bestellbar
- Keine Strohabfälle am Bau

Umweltaspekte

- Frei von Schadstoffen, bestätigt durch ein akkreditiertes Prüflabor
- Nachhaltige CO₂-Billanz
- Vollständig rückbau- und kompostierbar
- Gute Schalldämmung
- Garantiert gesundes Wohnen

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.

Wandmodul DD34_406_RE

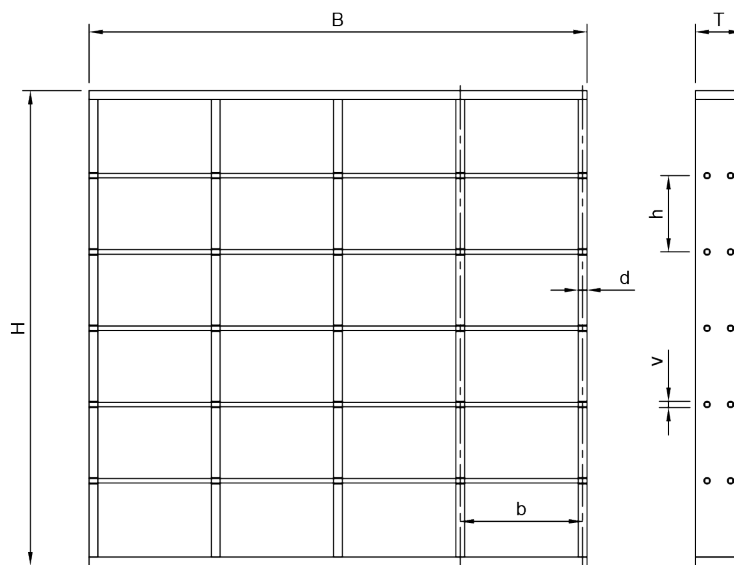
Komponenten

Holz aus regionalen Wäldern, Stroh von regionalen Feldern und Schrauben.

Nicht ausgesteift. Weitere Ausführungen und Maße auf Anfrage.

Nennmaße	mm*
H	2.460
B	2.560
T	340
h	390
b	625
d	60
v	32

* nach DIN 68100



Technische Parameter DD34_406_RE	Wert/Einheit	
Strohqualität	Baustroh, regionale Herkunft	I. Fachung
Brandverhalten	E (nach EU-Norm EN 13501-1)	
Rohdichte Stroh	100 kg/m ³ (± 15), Restfeuchte < 18 %	
Art der Verpressung	maschinelles Umpressen auf HD-Kleinballen	
Ausrichtung des Strohs	Halmausrichtung senkrecht zum Wärmestrom	II. Rahmung
Rohdichte Holz	441 kg/m ³ , Restfeuchte < 18 %	
Holzqualität	BSH Fichte, unbehandelt, C24 Nsi CE zertifiziert	III. Fügung
Verbindungstechnik Nagel	Dübelstäbe, Buche, unbehandelt, 8 mm	
Verbindungstechnik Schrauben	Tellerkopfschraube, verzinkt, 6 x 160 mm	
Verbindungstechnik Querstäbe	Aus lokalem Nadelholz, vorsortiert, 24 x 24 mm	
Absolutes Gewicht	318,97 kg	
Spezifisches Gewicht (Wandfläche)	50,65 kg/m ²	
Spezifische Flächenlast (Bodenfläche)	3,59 kN/m ²	
Wärmeleitkoeffizient (λ)	0,049 W/(m*K)	
Wärmedurchgangskoeffizient	0,162 W/(m ² *K) (U-Wert gemäß EnEV)	
CO ₂ -Bilanz der Produktion	0,264 kg/m ²	
Einsatzgebiet	Wandmodul (innen- & außen)	



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 1.1/07/20

