

# DATENBLATT LEHMZIEGEL (LZ)



## DATENBLATT

**Art.-Nr.**

**Bezeichnung** Lehmziegel (LZ) - tragend - DIN 18945 - s 5 - AK II - 2,0 - 2DF  
Schwerer stranggepresster ungelochter Vollstein

**Anwendungsklasse** II

**Anwendung** Für verkleidetes oder auf andere Weise konstruktiv gegen Witterungseinflüsse geschütztes Außenmauerwerk und für alle Arten von Innenmauerwerk.

**Format** 2 DF glatte Stirn- und Seitenflächen

**Zusammensetzung** Baulehm, natürliche Gesteinskörnung, Ziegelmehl, Pflanzenfasern

**Rohdichteklasse** 2,0 (1880 kg/m<sup>3</sup>)

**Druckfestigkeitsklasse** 5 (Mittelwert: 6,3 N/mm<sup>2</sup>)

**Wasserdampfdiffusionswiderstand**  $\mu = 5/10$

**Wärmeleitfähigkeit**  $\lambda_b = 1,1 \text{ W/(mK)}$

**Baustoffklasse** A1

**Lagerung** An einem trockenen Ort aufbewahren. Bei trockener und kühler Lagerung unbegrenzt haltbar.  
Zwei Paletten können übereinander gestapelt werden

# DATENBLATT LEHMZIEGEL

## DATENBLATT

**Lieferform** Abgedeckt auf Einwegpaletten à 172 Stück

**Materialbedarf  
pro m<sup>2</sup>** 11,5er Mauerwerk= 33 Stück  
24er Mauerwerk= 66 Stück

**Verarbeitung** Es gelten die Regeln des Mauerwerksbaus. Lehmsteinmauerwerk ist in den Lager- und Stoßfugen vollfugig zu vermörteln. Als Mörtel eignet sich Lehmmauermörtel.

**Hinweis** Die Konstruktion, Bemessung und Ausführung von tragendem Mauerwerk aus Lehmsteinen erfolgt nach DIN 18940.

**Trocknung** Mauerwerk vollständig austrocknen lassen.

**Beschichtung** Zum weiteren Verputz eignen sich Lehmputze. Außenmauerwerk ist anderweitig konstruktiv gegen Witterungseinflüsse zu schützen.

## ANMERKUNG:

Dieses Merkblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund.

Bei Neuaufgabe oder Produktveränderung verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit.

### **Werk Pfeffenhausen**

Rottenburger Straße 73

84076 Pfeffenhausen

Tel. 08782 - 25897-0

Fax 08782 - 25897-90

NEHMEN SIE KONTAKT  
MIT UNS AUF

