



## Lemix BALLAST-PLATTE

Lehm-Ballastplatte zur Beschwerung

### Vorteile

- ✔ exzellente Speichermasse
- ✔ 1850 kg/m<sup>3</sup>
- ✔ 100 % Naturbaustoff
- ✔ einfache und schnelle Montage
- ✔ feuchtausgleichend
- ✔ sehr wichtig im Holzbau
- ✔ raumklimaregulierend
- ✔ nicht brennbar
- ✔ schützt vor Elektrosmog

### Beschreibung

Bei diesem Lehmstein handelt es sich um maschinell geformte und getrocknete Platten aus Ton, Lehm und Chamottebruch als Abmagerungsmaterial. Diese werden zur Beschwerung von Holzdecken und Holzdächern verwendet. Wegen der Masse dienen sie dem Schallschutz und als Wärmespeicher.

### Anwendungsbereich

Diese werden zur Beschwerung von Holzdecken und Holzdächern verwendet. ACHTUNG: Nicht geeignet für Beschichtungen (Verputzen) oder als Trockenestrich.

### Technische Daten

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]     | ~ 1000                                 |
| Brandklasse                              | A1 (non infiammabile / nicht brennbar) |
| Gewicht / Platte                         | 8,1 kg                                 |
| Kantenverarbeitung                       | bordo dritto / gerade Kante            |
| Plattenbreite [mm]                       | 200                                    |
| Plattenlänge [mm]                        | 500                                    |
| Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]        | ~ 1950                                 |
| Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]              | 1,05                                   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl [μ] | 5/10                                   |

### Lieferform

| Art.Nr. | Dicke | Format     | Maßeinheit     | m <sup>2</sup> / Stk | m <sup>2</sup> / Pal | Stk / Pal | Netto kg / m <sup>2</sup> | Netto kg / Stk |
|---------|-------|------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| LE40NP  | 40 mm | 50 x 20 cm | M <sup>2</sup> | 0,1                  | 10,8                 | 108       | 81                        | 8,1            |

### Lagerung

Trocken und vor Feuchtigkeit und Regen geschützt lagern.

