



## FÜR BAUWERKE AUS NATÜRLICHEN WERKSTOFFEN

**Die ungebrannten Ziegel HELUZ NATURE ENERGY** sind für den Bau von ungeschütztem, nichttragendem Mauerwerk mit erhöhter Wärmespeicherung und zur Verbesserung des Mikroklimas im Gebäude vorgesehen. Die Ziegel werden für innere Trennwände, einschließlich gedämmter Trennwände, mit einer Dicke von 12 und 25 cm verwendet.

**Ungebrannte Ziegel HELUZ NATURE ENERGY** werden ausschließlich mit Lehmörtel vermauert. Beim Mauern werden sowohl die Lager- als auch die Stoßfugen (10 mm Dicke) mit Mörtel versehen. Die Anleitung zum Verputzen ist im Download-Bereich auf [www.heluz.at](http://www.heluz.at) abrufbar.

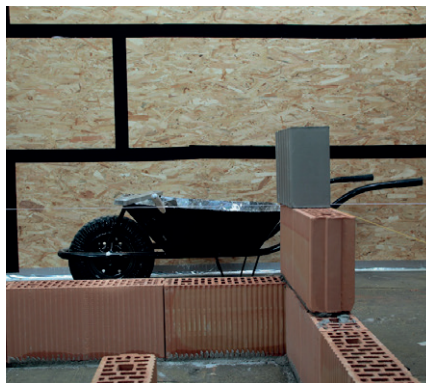
Leichtere Gegenstände (Regale, Bilder) können mit Dübeln für Ziegelmauerwerk verankert werden. Empfohlen sind jedoch größere Dübellängen und Durchmesser. Die Verankerung schwerer Gegenstände wird nicht empfohlen und wird durch vorgesetzte Konstruktionen umgesetzt (z. B. Holzrost).

- ▶ **hervorragende akustische Eigenschaften**
- ▶ **perfekte Luftfeuchtigkeitsabsorption**
- ▶ **hohe Wärmespeicherparameter**
- ▶ **für Fans der Naturbauweise**
- ▶ **schafft ein gesundes, für Asthmatiker günstiges Raumklima**

# MAUERN MIT HELUZ NATURE ENERGY



**1. Ungebrannte Ziegel sind während der Lagerung wirksam vor Feuchtigkeit zu schützen.**



**2. Der Mauerfuß sollte aus gebrannten Ziegeln bestehen. Dies schützt die Wand vor aufsteigender Feuchtigkeit.**



**3. Läuferverband der Ziegel für eine Wandstärke von 12 cm. Lager- und Stoßfugen werden immer mit einer Mörtelschicht von 10 mm versehen.**



**4. Läuferverband der Ziegel für eine Wandstärke von 25 cm. Auflage- und Kontaktfugen werden immer mit einer Mörtelschicht von 10 mm versehen.**



**5. Mauerwerke aus ungebrannten Ziegeln können in einem Ziegelhaus als Trennwand verwendet werden.**



**6. HELUZ-Flachstürze können als Stürze von Gebäudeöffnungen verwendet werden.**



**7. Das Mauerwerk wird mit Lehmputzen verputzt. Begonnen wird mit dem Sprühen, danach wird der Grobputz aufgetragen.**



**8. Die letzte Putzschicht besteht aus Lehmfeinputz (natur oder getönt).**



**9. Beispiel der fertigen Lehmputze, die auch auf gebrannte Ziegel aufgetragen werden können.**