

Lemix ist eine Marke der  
Ziegelwerk Waldsassen AG  
Hart Keramik  
Mitterteicher Straße 6  
95652 Waldsassen

Stand: Feb. 2013

Hart Keramik  
Am Bergwerk 12  
95706 Schirnding  
Tel.: +49 9233 7714-0  
Fax: +49 9233 7714-14  
www.lemix.eu  
office@lemix.eu

**Lemix**<sup>®</sup>  
Hightech-Ton statt Gipskarton  
INFORMIERT

NEU

Hightech-Ton  
statt  
Gipskarton

**Lemix**<sup>®</sup>

Die Lehm- und Tonbauplatte für den Trockenbau.  
Ein neues Produkt von HART Keramik.

Stand: Feb. 2013

## Lemix – die Lehmbauplatte für den Trockenbau

### Besondere Eigenschaften

- reguliert die Luftfeuchtigkeit und ist Wasserdampf durchlässig
- absorbiert Gerüche und neutralisiert Luftschadstoffe
- besitzt hohes Wärmespeichervermögen
- besitzt gute Schallschutzeigenschaften
- ist wasserdampfdurchlässig
- keine Schimmelbildung
- lässt sich völlig unproblematisch entsorgen

### Einsatzbereich

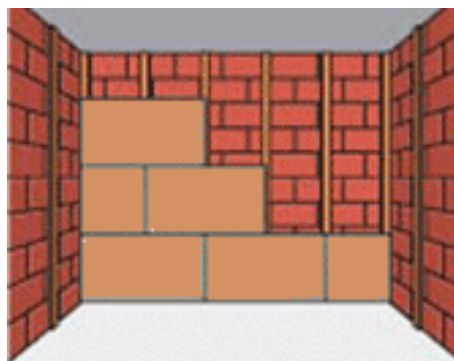
Für Trennwände und Bepunktungen im gesamten Innenbereich auf Holzrahmen- und Holzständerkonstruktionen, auf Metallständer oder direkt auf Mauerwerk.

Lehmbauplatten werden in der Regel mit Lehm verputzt.



### Verarbeitung

- Zuschnitt der Platten mit Handkreissäge, Cuttermesser oder durch Brechen. Das Armierungsgewebe muss beidseitig durchtrennt werden
- Plattenstöße sollten auf der Unterkonstruktion erfolgen
- Lehmplatten im Verband versetzen, Stoßfugenversatz größer/gleich 25 cm
- Wegen Staubentwicklung Schutzmaßnahmen treffen

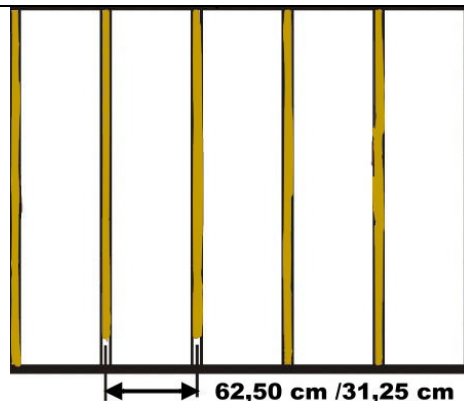


Stand: Feb. 2013

## Befestigung

### auf Wände:

- Achsmaß der Unterkonstruktion:  
62,50 cm bei Plattendicke 22 mm  
31,25 cm bei Plattendicke 16 mm
- Befestigung mit korrosionsgeschützten Schrauben (z. B. Spax 5 x 50 mm)
- Mindestens 9 Befestigungspunkte pro Platte, dabei den Randabstand von 2 cm einhalten
- Bei Befestigung im Stoßbereich ist eine Verschraubung mit Haltetellern erforderlich



### an Decken und Dachschrägen:

- Achsmaß der Unterkonstruktion 31,50 cm bei Plattendicke 22 mm
- Für Plattendicke 14 / 16 mm ist eine vollflächige Unterkonstruktion erforderlich
- Befestigung mit korrosionsgeschützten Schrauben (z. B. Spax 5 x 50 mm) und Haltetellern (z. B. Fischer Dämmstoffteller HV36 verzinkt, gelocht)
- Mindestens 12 Befestigungspunkte pro Platte



## Verputz

Die Platten können sofort nach der Montage im Stoßbereich verspachtelt werden.

Hierbei wird eine Fugenarmierung aus Glasfasergewebe (Breite 10 cm) über die Plattenstöße gelegt und mit Lehm-Feinputz-Schlämme überspachtelt.

### Hinweis:

Wir empfehlen die Glasfaserarmierung ganzflächig auf die Lehmplatten aufzutragen. So vermeiden Sie Unebenheiten in der Putzoberfläche, die insbesondere bei Streiflicht sichtbar sein können.

Nach vollständiger Trocknung der Armierungsschicht wird eine 2-4 mm dicke Lehm-Feinputzschicht aufgetragen. Alternativ können auch Kalkputze verwendet werden, jedoch keine Zement- oder Gipsputze.

Zur Farbgestaltung bieten sich bunte Lehmfarben an. Bei Verwendung von Dispersions- oder Silikatfarben ist auf die Diffusionsoffenheit zu achten, um die Wasserdampfaufnahme des Lehmbaustoffes nicht zu behindern.

Stand: Feb. 2013

Technische Daten:			
Plattengröße	62,5 x 125,0 cm		
Plattendicken	14 mm	16 mm	22 mm
Plattengewicht	17 kg	20 kg	27 kg
Palettenbesatz	70 Stk = 54,7 m <sup>2</sup>	60 Stk = 46,9 m <sup>2</sup>	40 Stk = 31,2
Artikelnummer	17 000 0014	17 000 0016	17 000 0022
Rohdichte	1300 kg/m <sup>3</sup>		
Schalldämmwert	61 dB bei einer 10 cm dicken Lehm-Trennwand		
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$ (Lambda) = 0,47 W/mK		
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4		
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 5 / 10$		

## Konstruktionsbeispiele

### Neubau

Als Innenausbauplatte zur Beplankung der Wände,  
insbesondere im Holzbau



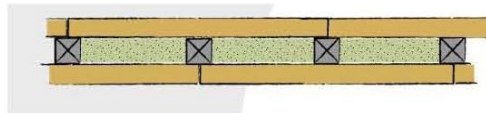
### Altbau/Renovierung

Bestehendes Mauerwerk wird durch Aufkleben /  
Anschrauben der Platten modernisiert



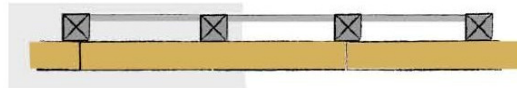
### Trennwände

Durch beidseitiges Anbringen von Lehm-  
bauplatten aus übliche Trockenbaukonstruktionen



### Decken/Dachschrägen

Für eine erhöhte Speichermasse im Dachgeschoß-  
ausbau und zur Verbesserung des Raumklimas



### Rundungen

Kurven mit einem Radius > 1,5m können mit 14 mm  
starken Platten auf flächigen Unterkonstruktionen  
erstellt werden

