

Anwendungsbereich

Lemix® Lehm- und Gipsbauplatten sind die neue Alternative zu Gipskartonplatten im Trockenbau. Lemix® kann im gesamten Innenbereich verwendet werden, insbesondere als:

- Schallschutzwand
- Beplankung von Mauerwerkswänden anstelle Nassputz
- Leichte Trennwand auf Holz- oder Metallständer
- Vorsatzschale oder abgehängte Decke
- Verkleidung von Decken- und Dachschrägen
- Innenverkleidung von Holzhäusern
- Verwendbar auch in Badezimmern oder Nassräumen (jedoch nicht im Spritzwasserbereich)

Lemix®
Hightech-Ton statt Gipskarton

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

Lemix®



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

Lemix® ist eine Marke von
HART Keramik

NEU

Hightech-Ton statt Gipskarton

Lemix®

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

Lemix[®] auf einen Blick!

Besondere Eigenschaften

- speichert Wärme im Winter, schützt vor Hitze im Sommer
- trägt also durch das sehr gute Wärmespeichervermögen ideal zur Regulierung der Raumtemperatur bei
- schirmt Schall durch die hohe Rohdichte besonders gut ab
- reguliert die Luftfeuchtigkeit und schützt dadurch vor Schimmel
- ist wasserdampfdurchlässig und somit auch für Feuchträume geeignet
- neutralisiert Luftschadstoffe
- absorbiert Gerüche
- brennt nicht
- setzt keine giftigen Gase frei
- geringer Primärenergiebedarf bei der Herstellung
- ist kompostierbar und 100% recyclefähig

Technische Daten

Plattengröße	62,5 × 125,0 cm
Plattendicke/-gewicht	14 mm/17 kg 16 mm/20 kg 22 mm/27 kg
Rohdichte	ca. 1.300 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,47 \text{ W/mK}$
Dampfdiffusionswiderstand μ	5/10
Spez. Wärmekapazität C_p	ca. 1 kJ (kg/K)
Baustoffklasse	A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4

Verarbeitung

Lemix[®] erfüllt alle Anforderungen des Trockenbauers. Handliche Plattengrößen (62,5 × 125 cm) sorgen für rationelle Verarbeitung. Saubere Schnitte gelingen am Besten mit der Handkreissäge. Die Platten werden im Verband mit einem Überbindemaß von mindestens 25 cm montiert, wobei horizontal durchgehende Fugen vermieden werden sollten.

Lemix[®] wird mit korrosionsgeschützten Schrauben, Schrauben mit Unterlegscheiben oder mit Breitrückenkammern befestigt. Die Plattenstoß-Armierung ist mit 7 × 7 oder 8 × 8 mm Armierungsgewebe möglich, wir empfehlen jedoch eine vollflächige Armierung für eine ebenere Oberfläche.

Die positiven raumklimatischen Eigenschaften von Lemix[®] werden mit Lehmputz (3–4 mm) und weißen oder bunten Lehmfarben optimal unterstützt. Aber auch Kalkputze und Dispersions- bzw. Silikatfarben können verwendet werden. Um die Wasserdampfaufnahme nicht zu behindern, sollten Farbanstriche jedoch diffusionsoffen sein.

