



LEHMPLATTEN SCHWER (LEMIX) D22/D16

Zusammensetzung Lehm, Ton, Holzfasern, Stärke, Jutegewebe (einseitig Rückseite)

Kennwerte Oberflächenhärte ≤ 15 mm,
Biegezugfestigkeit = $0,8 \text{ N/mm}^2$ Wichte ca. 1.450 kg/m^3 ,
Wärmeleitfähigkeit $0,353 \text{ W/mK}$, u $5/10$.
Wasserdampfadsorptionsklasse WS III.
Wärmespeicherung: $C_p 1,1 \text{ kJ/kgK}$, $022=35,1 \text{ kJ/m}^3\text{K}$,
 $016= 25,5 \text{ kJ/m}^2\text{K}$. Baustoffklasse A1.



LEHM-DÄMMPUTZ LEICHT

Zusammensetzung Lehm, Bims 5 mm, Korgruppe, Überkorgröße nach DIN 0/4, $< 8 \text{ mm}$ pflanzl. Feinstfasern, Stroh

Kennwerte Oberflächenhärte ≤ 15 mm,
Biegezugfestigkeit = $0,8 \text{ N/mm}^2$,
Rohdichteklasse 1,6, Rohdichte ca. 1.450 kg/m^3 ,
Wärmeleitfähigkeit $0,353 \text{ W/mK}$, u $5/10$.
Wasserdampfadsorptionsklasse WS III.
Wärmespeicherung: $C_p 1,1 \text{ kJ/kgK}$, $022=35,1 \text{ kJ/m}^3\text{K}$, $016= 25,5 \text{ kJ/m}^2\text{K}$. Baustoffklasse A1.



FLACHSGEWEBE

Zusammensetzung Als Flächenarmierung für Lehmputze, HFD-Innen-dämmungen, Bekleidungen aus Lehm-Trockenputzplatten und Holzfaserausbauplat- ten, Beplankungen aus Lehmbauplatten (nur 09.004/09.002) und Holzfaserausbauplatten

Kennwerte Drehergewebe aus Fachsgarn, appretiert mit Stärke. Gewicht ca. 65 g/m^2 , Kette/Schuß ca. $20/20 \text{ Fa}$ pro 10 cm , lichte Maschenweite ca. $5 \times 5 \text{ mm}$.



ISO-STROH 2.0

Zusammensetzung Stroh

Kennwerte Wärmeleitfähigkeit 420W/mK,
Rohdichte 105kg/m³ (85-115 kg/m³),
Spezifische Wärmekapazität c = 2100J/kg,
Brandverhalten E,
Strömungswiderstand 15 kPa s/m²

1,0 Kilo Stroh bindet 1,85 Kilo CO₂ dauerhaft



HANFSTEIN

Zusammensetzung Hanfschäben, Kalk & Zement

Kennwerte Wärmeleitfähigkeit A 0,071 W/mk EN 12667,
Schallabsorptionskoeffizient a 0,85 EN ISO
54:2003,
Druckfestigkeit Mauerwerk (fc) 0,090,
U-Wert trocken 0,82 W/m*K EN 12667



FUSSBODEN-DÄMMSYSTEM STEICO FLOOR

Zusammensetzung Holzfasern, Lagenverklebung, Holzbauteile

Kennwerte Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/(m*K),
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 5, Zug
festigkeit senkrecht zur Plattenebene > 2,5 kPa,
Rohdichte ca. 160 kg/m³,
Spezifische Wärmekapazität 2100 J/(kg*K)