

# Mineraldämmplatten

## Rohstoffe

- Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner (Porosität > 95%)
- wässrige Hydrophobierung < 2 % (flüssige Silikone)

## Herstellung

- gemahlener Quarzsand wird mit anderen Grundstoffen gemischt und in Form gegossen (Einschluss von Luftporen durch Porenbildner (u. a. Proteinschaum))
- nach Erstarrung Zuschnitt der Platten
- Aushärtung durch Dampfhärtung in Dampfdruckkesseln (Autoklaven)
- nach Trocknung endgültiger Zuschnitt der Platten auf Endmaße

## Einsatzbereich

- unterseitige Deckendämmung
- flächige Dach- und Wanddämmung
- Wärmedämmverbundsystem
- Anwendungstyp: WDS nach DIN 18174

## Eigenschaften

- mineralisch, faserfrei, „massiv“, diffusionsoffen
- hohe Druckfestigkeit und Formstabilität
- relativ hohe Systemfestigkeit gegen mechanische Beschädigung
- Baustoffklasse A (nicht brennbar)
- Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen
- Grundstoffe stehen regional zur Verfügung
- Entsorgung als Bauschutt möglich
- Dämmstoffpreis: obere Preisklasse

## Technische Daten (Auswahl)

| Bezeichnung       | Rohdichte $\rho$            | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ | Diffusionswiderstand $\mu$ |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Mineraldämmplatte | 100 – 130 kg/m <sup>3</sup> | 0,045 W/mK                     | 3 – 5                      |

Ausgabe 02/2010

Quellen: Herstellerinformationen Fa. Hebel, Fa. Sto