

siccatio Klimaplatte

Art.-Nr. 2040-2047 (20mm-100mm)

siccatio Klimaplatte Laibung

Art.-Nr. 2048

siccatio Klimaplatte Keil

Art.-Nr. 2049

siccatio Klimaplatte

Beschreibung

Siccatio Klimaplatten bestehen aus Calciumsilikat, einem mineralischen Werkstoff, dessen Kristalle ein mikroporöses Gerüst bilden. Milliarden Mikroporen sind miteinander verbunden und ermöglichen so die hohe Wasseraufnahme und das enorme Transportvermögen.

Natürliche Rohstoffe, wie Sand und Kalk (Siliziumdioxid u. Calciumoxid), werden mit Wasser aufgeschlämmt und reagieren zu einer Vorstufe des Calciumsilikats. Nach der Formung bilden sich in überhitztem Wasserdampf und unter hohem Druck (Autoklavierung) die winzigen Calciumsilikatkristalle aus. Die formstabilen Klimaplatten sind nach anschließender Trocknung nicht mehr wasserlöslich.

Technische Daten

Wand-/Deckenplatten

Standardformate: **1.000x610** (auf Anfrage **1220x1000** oder **610x500**) [mm]

Standarddicken: 20/25/30/40/50/60/80/100 [mm]

Keilplatten

Standardformate: **610x400x28-5** [mm]

Laibungsplatte

Standardformat: **500x240x19** [mm]

Daten

Rohdichte: 225 kg/m³

Druckfestigkeit: 2800 kPa

Wärmeleitfähigkeit (EN 12667): 0,066 W/mK (Messwert λ_{10tr})

Brandverhalten: Klasse A1 nach DIN EN 13501-1)

Klassifizierung-Brandverhalten: A1 – nicht brennbares Material

Umweltproduktdeklaration: EPD-CSP-2013111-D (ISO 14025)

Wasserdampfdiffusion: μ -Wert = 7,84

Kurzfristige Wasseraufnahme: 30,8 kg/m³

Gesamtporosität: 91%

Anwendungen

- Konstruktive Wärmedämmung (Innendämmung)
- Feuchtigkeitsregulierung in Räumen
- Schimmelvorbeugung, aufgrund hohem Wasseraufnahme- und -Speichervermögen
- Feuerschutz (Klassifizierung A1)

Lagerung

Siccatio Klimaplatten sind -trocken gelagert- unbegrenzt lagerfähig.