

# CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTE PREMIUM

## Die perfekte Innendämmplatte – ideal zur Schimmel- und Feuchtesanierung

### Technisches Merkblatt Vers. 15/01.21

#### PRODUKTGRUPPE

Mineralische Wärmedämmplatte

#### ANWENDUNGSBEREICH

Innendämmung, Schimmel- und Feuchtesanierung

Calciumsilikatplatten gelten als ökologisches Bauprodukt zur modernen Innensanierung. Calciumsilikat Klimaplatte sind wärmedämmend und schließen die Feuchtigkeit nicht ein. Sie nehmen überflüssige Feuchtigkeit auf und transportieren diese zur Plattenoberfläche. Anschließend wird die Feuchtigkeit kontrolliert an die Raumluft abgegeben. Durch den hohen pH-Wert wird eine Schimmelbildung nachhaltig verhindert und dem Schimmel der Nährboden entzogen. Gleichzeitig wird eine Neubildung von Feuchtigkeit an der Wandoberfläche vermieden.

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

##### ZULASSUNG: ETA-13/0717

Rohdichte: 270 kg / m<sup>3</sup> ± 10%

ph-Wert: 9-10,5 (basisch)

Druckfestigkeit: > 1,0 NM / mm<sup>2</sup>

Brandeigenschaften: A1

Wärmeleitfähigkeit (Kat. 2): 0,066 W/(m\*K)

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit 0,072 W/(m\*K)

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:  $\mu=2,7$

Farbe: weiß

#### FORMATE STANDARDPLATTE

Länge/Breite: 1.200x600 mm

Dicke: 25, 30, 50 mm (als Sonderplatte auch in 5mm und 10mm)

#### SONDERPLATTEN

Leibungsplatten: 600x300x15 mm, 600x300x10mm, 600x300x5mm

Deckenkeile: 600x300x25/5 mm

#### MASSTOLERANZEN VON STANDARDPLATTEN:

Länge/Breite: ± 2mm

Dicke: ± 2mm

Hinweis: Alle genannten Platten in 5mm und 10mm Dicke haben eine Rohdichte von 500 kg/ m<sup>3</sup> ± 10%

Weitere technische Angaben entnehmen Sie bitte der ETA-13/0717.

