

## climaboard™

climaboard™-Platten sind asbestfreie Calciumsilikatplatten für den Einsatzbereich als Wohnklimaplatte. Anwendungsgebiete sind z.B. Altbausanierungen, Wasserschäden oder Schimmelbekämpfung. Sein Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ -Wert) von 5 ist mit Putz und Mauerwerk, trotz seiner wesentlich besseren Wärmedämmeigenschaften, vergleichbar. Damit ist Diffusionsoffenheit trotz hervorragender Wärmedämmung gewährleistet. So eignet es sich hervorragend für eine effiziente Wärmeisolierung im Innenbereich. Das macht climaboard™ zum Material der Wahl, wenn es um die energetische Sanierung von Gebäuden geht, bei denen eine optische Veränderung der Außenwand nicht gewünscht ist.

climaboard™ auf Basis von  $\text{SiO}_2$  und  $\text{CaO}$  ist ein gesundheitlich unbedenklicher Isolierstoff, der sich durch hervorragende Bearbeitungseigenschaften auszeichnet. Der bei der Bearbeitung anfallende Staub ist nicht lungengängig und unterliegt somit keiner Kennzeichnungspflicht nach Gefahrstoffverordnung.

### Lieferformen

Platten in Dicken von 25, 30, 40 und 50 mm  
Sonderformate für Keil- und Laibungsplatten

Technische Daten climaboard™	Einheit	Werte
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	220
Druckfestigkeit	MPa	> 1,2
Schwindung bei Klassifizierungstemperatur 650 °C	%	< 2,0
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	W/m·K	0,05
pH-Wert		9-10
$\mu$ -Wert		5

Chemische Analyse	%
$\text{SiO}_2$	50 – 55
$\text{CaO}$	38 – 43
$\text{Al}_2\text{O}_3$	< 0,40
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	< 0,30