

redstone Opticlimate®



Leichte Kalziumsilikatplatte zur Feuchteregulierung und Schimmelpilzvorbeugung



Gerade wenn es eng wird, braucht man große Ideen – wie die Opticlimate!

Überall richtig, wo Innenkondensation und Schimmelpilz vermieden oder Außenwände von innen platzsparend gedämmt werden sollen, z. B. in denkmalgeschützten Häusern oder bei der Altbausanierung.

Opticlimate – die ganzheitliche Lösung zur Ursachenbeseitigung bei Feuchte und Schimmelschäden. Sorgt durch Feuchteregulierung und Wärmedämmung für ein angenehmes, gesundes Wohnklima.

- Zur Vermeidung von Innenkondensation und Schimmelpilzbildung
- Zur Verkleidung von Wänden
- Zur Innendämmung von Außenwänden
- Zum Verbessern der Wärmedämmwerte und zur Senkung des Heizwärmeverbrauchs
- Zur Wohnraumsanierung nach Brand- und Wasserschäden
- Zur Verarbeitung an Orten, wo wenig Raum zur Verfügung steht
- Zur Erhöhung der Wandoberflächentemperatur

Eindeutige Vorteile:

- **Ökologisch und baubiologisch unbedenklich: ohne Kunststoffe oder schädliche Bestandteile**
- **Umweltfreundliche Herstellung: ohne FCKW**
- **Geruchsneutral**
- **Nicht brennbar**
- **Unkomplizierte Montage, direktes Aufkleben auf die Wand, keine Unterkonstruktion**
- **einfache Verarbeitung durch handliches Format**
- **Schnelle Weiterverarbeitung (schon nach 24 Stunden)**
- **Umfangreiches Systemzubehör für größtmögliche Sicherheit an Anschlüssen und Wärmebrücken**

Wärmedämmung

Die Opticlimate Platte verfügt über eine mikroporöse, diffusionsoffene und kapillaraktive Struktur – und dadurch über hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Beispiel: Durch die Montage von Opticlimate lässt sich der Wärmeverlust eines 24 cm starken Mauerwerks um ca. 50% senken!

Wasseraufnahme / Entfeuchtung

Trotz einer Stärke von nur 25 mm kann die Platte bis zu 20 l Wasser pro Quadratmeter und Stunde aufnehmen, speichern und bei Belüftung immer wieder an die Raumluft abgeben.

Schnelligkeit: Weiterverarbeitung nach 24 Stunden!

Opticlimate Platten sparen Zeit und Kosten von Anfang an – denn bei der Montage fallen nur 15% der bei Sanier- und Luftporenputz üblichen Feuchtigkeit im Gebäude an.

So ist die Weiterverarbeitung – tapezieren oder streichen – schon nach 24 Stunden möglich!

Außerdem ist die Montage angenehm einfach. Sie gelingt mit üblichen Werkzeugen (Handsäge, Zahnkelle) und mit dem Opticlimate Systemzubehör: Kleber OC, Spachtelmasse, Dämmkeile und Profile.

Umweltfreundlich

Sie ist sowohl in der Herstellung als auch bei der Verarbeitung frei von gesundheitsschädlichen und umweltbelastenden Stoffen. Auch im Brandfall entwickelt die nicht brennbare Platte keine gefährlichen Gase.

Damit erfüllt sie die strengen Brandschutzbestimmungen für öffentliche Gebäude.

Technische Daten

Werkstoff:	Leichte Kalziumsilikatplatte
Stärken:	25, 30 und 50 mm
Format:	1.000 x 500 mm
Baustoffklasse:	Nicht brennbar, DIN 4102-A1

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler:

info@redstone.de
www.redstone.de