

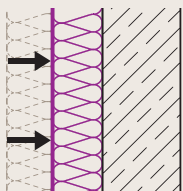
Praxis Altbau

Preis für
Produktinnovation
Bauen im Bestand 2013

Auszeichnung

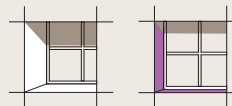
Hier ist weniger mehr: CALOSTAT®

Die Bandbreite der Fassadentypen in der Altbausanierung mit CALOSTAT® ist vielfältig – so wie die Partner, die mit uns innovative Fassaden-Systemlösungen entwickeln möchten. Mehr Informationen unter www.calostat.de



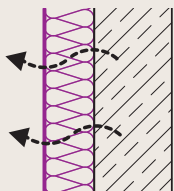
geringe Dämmstoffstärke

- Einsparung: 40-50 %
- Wärmeleitstufe WLS 021
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,019 \text{ W}/(\text{m K})$



mehr Gestaltungsfreiheit

- gestalterisches Potenzial
- geringe Leibungstiefe
- vereinfachte Detaillösungen im Sanierungsfall



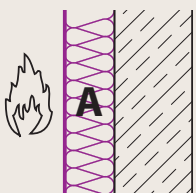
keine Flüssigwasseraufnahme

- angenehmes Raumklima $\mu = 6$
- gute Wohnraumhygiene



mehr Raum

- bei begrenzten Baugrundstücken
- beim Einsatz als Innendämmung



nicht brennbar

- Baustoffklasse A (nicht brennbar)
- Sanierung bei mehrgeschossiger Bauweise
- Hochtemperaturanwendungen (z.B. Heizungsanlagenbau)



hohe Lebensdauer

- rein mineralisches Bauprodukt
- recyclingfähig

Eine Idee wärmer. Eine Innovation besser.

CALOSTAT® ist ein Dämmstoff auf Basis von AEROSIL®, einer von Evonik Industries entwickelten und hergestellten pyrogenen Kieselsäure. Neben dem Vorteil einer sehr geringen Wärmeleitfähigkeit besitzt CALOSTAT® weitere für den Einsatz in der Gebäudehülle gute bauphysikalische Eigenschaften. Infos: www.calostat.de



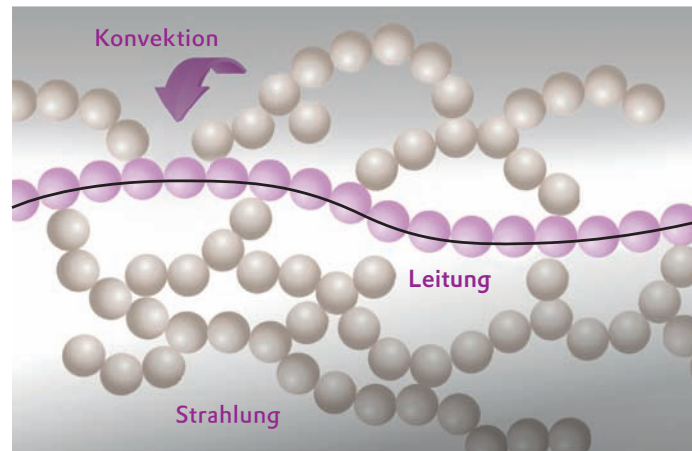
Mit einer besonderen Hydrophobierung ist das Produkt auch für Feuchte gefährdete Bereichen geeignet, denn es bleibt im Kontakt mit Wasser formstabil und behält seine vollen Dämmeigenschaften.

Wasseraufnahme 0 %
Sorptionsfeuchte nach Trocknung bei 70 °C 0,5 M-%

CALOSTAT® wurde auf geringen Strahlungsaustausch, geringe Konvektion und geringe Feststoffleitung optimiert, wodurch es seine hohe temperaturstabile Wärmedämmeigenschaft erhält.

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,019 \text{ W}/(\text{m K})$
Wärmeleitstufe WLS 021

Der Dämmstoff CALOSTAT® ist rein mineralisch, diffusions-offen, nicht brennbar (Baustoffklasse A) und wasserabweisend, wodurch er sich hervorragend für die Sanierung von mehrgeschossigen Büro- und Verwaltungsbauten eignet. CALOSTAT® beinhaltet weder Fungizide, Algizide oder Pestizide. Das Produkt ist außerdem resistent gegen Umwelteinflüsse wie Schimmelbildung und Ungeziefer.



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.