

Calimax® Calciumsilicat Wärmedämmplatte für Innendämmung und Schimmelsanierung

✓ Raumklimaregulierende Eigenschaften

Die diffusionsoffene und kapillaraktive **Calimax®** Calciumsilicat Wärmedämmplatte ist speziell zur Dämmung und Schimmelsanierung/-prävention von Innenräumen entwickelt worden. Dabei setzen wir bei der Herstellung auf heimische Qualität und ermöglichen sichere, gesunde und behagliche Lebensräume.

✓ Wärme- und Schimmelschutz in einer Platte

Die zugelassene, nicht brennbare Platte ist rein mineralisch und faserfrei. Dank feiner Luftporen bietet die Wärmedämmplatte hervorragende Isolierungseigenschaften, darüber hinaus finden aufgrund der hohen Alkalität und feuchteregulierenden Eigenschaften Schimmelpilze keinen Nährboden.

Eigenschaften

Diffusionsoffen	Verbessert das Raumklima, kein Geruch, vielfältige Einsatzmöglichkeiten
Saugfähig	Kondensationsfeuchte wird sehr schnell aus der Raumluft aufgenommen und zwischengespeichert
Kapillaraktiv	Aufgenommene Feuchtigkeit wird großflächig verteilt und bei Lüftung wieder abgegeben
Alkalität	Schimmelpilze finden keinen Nährboden, Wachstum von Schimmel wird verhindert
Mikroporöse Struktur	Gute Dämmeigenschaften, verringerte Wärmeverluste, kürzere Aufheizzeiten
Geringes Gewicht, einfaches Handling	Leichte und schnelle Montage und Verarbeitung, keine statische Belastung
Natürlich und rein mineralisch	Frei von lungengängigen Fasern, lässt sich einfach verarbeiten
Nicht brennbar, Baustoffklasse A1	Brandsicher, ohne Verformung, Schmelzen oder Abgabe von giftigen Dämpfen auch im Brandfall
Zugelassen und getestet	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität, Zulassung ETA 05-0179
Baubiologisch einwandfrei	Produkt regelmäßig überprüft auf VOC – Biozide – Schwermetalle und Radioaktivität

Technische Daten

Verfügbare Plattenstärken	2,5 / 3 / 4 cm	5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm*
Abmessungen	60 x 38 cm ^Δ	
Rohdichte	131 – 150 kg/m ³	85 – 110 kg/m ³
ETA 05/0179	Typ D	Typ B
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry}	0,049 W/(m*K)	0,040 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	3 – 7	
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar	
Schmelzpunkt	> 1250 °C	
Druckfestigkeit DIN EN 826	> 300 kPa	> 200 kPa
pH-Wert	ca. 10 – 11	

* weitere Stärken auf Anfrage

^Δ Größenabweichung +/- 2 mm hinsichtlich Länge, Breite und Dicke bei Rechtwinkligkeit < 0,6 cm auf 100 cm.

Mehr Informationen finden Sie auf www.dennert.de/downloads/daemmstoffe

Kontakt

Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen rund um das Thema **Calimax®** Calciumsilicat Wärmedämmplatte. Wir beraten Sie gerne: **+49(0)9503 48-41** oder **info@poratec.de**

Gutachten

Gutachten IBR Nr. 3023 - 1342



Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie dienen der generellen Produktinformation und sind in diesem Sinne als verbindlich anzusehen. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben und kann ohne Vorankündigung durch eine neue Version ersetzt werden. Weitere Informationen finden Sie auf www.dennert.de/downloads/daemmstoffe Stand: 10/2023