

SAKRET Calciumsilikat-Dämmplatte außen

Mineralischer Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten, faserfrei, massiv und nicht brennbar. Die Dämmplatten sind wasserabweisend durch Massenhydrophobierung, formstabil und dampfdurchlässig. Sie sind baubiologisch sowie mikrobiologisch unbedenklich und verfügen über eine Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen.

Anwendungsbereiche: Silikatisch gebundener Dämmstoff gemäß ETA-05/0093 bzw. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.11-1501. In Sockel- und in erberührten Bereichen müssen SAKRET Sockel- und Perimeterdämmplatten verwendet werden. Idealer Dämmstoff für die Sanierung im Altbestand, da bei den meisten Wandkonstruktionen auf eine aufwändige Dampfsperre verzichtet werden kann. Außerdem einsetzbar für: unterseitige Deckendämmung, zweischaliges Mauerwerk mit Luftschicht, vorgehängte hinterlüftete Fassade, Keller und Garagendämmung. Nicht geeignet für Holzuntergründe.

Materialbasis	Calciumsilikat-Hydrate	
Technische Daten:	Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10	Wärmedämm-Verbundsystem (über Systempartner) WAP
	Maßhaltigkeit	± 2 mm
	Rohdichte	100 - 115 kg/m ³
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,045 W/(m*K)
	Spezifische Wärmekapazität c	1300 J/(kgK)
	Diffusionsfähigkeit	diffusionsoffen, Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl $\mu = 3$
	Brandschutz	nicht brennbar Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1
	Druckfestigkeit	im Mittel ≥ 300 kPa
	Zugfestigkeit	≥ 80 kPa

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss standsicher, eben, sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Die dauerhafte Verträglichkeit evtl. vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen. Unebenheiten ≤ 1 cm dürfen überbrückt werden, größere Unebenheiten müssen mechanisch oder durch einen Putz nach DIN EN 998-1 egalisiert werden. Grobe Beton- oder Mörtelteile müssen abgeschlagen werden. Vorhandener Putz ist auf Festigkeit und Hohlstellen, alte Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Nicht tragfähige Altputze bzw. Beschichtungen entfernen. Untergründe falls erforderlich grundieren.

SAKRET Calciumsilikat-Dämmplatte außen

Verarbeitung:

SAKRET Calciumsilikat-Dämmplatte außen im Klebverfahren (Punkt-Wulst-Methode, mind. 70 % oder vollflächige Verklebung mit Zahntraufel) mit Multipor-Leichtmörtel auf den vorbereiteten Untergrund von unten nach oben im Verband fluchtgerecht, planeben und versatzfrei anbringen. Beim Verkleben die Dämmplatten leicht hin und her schieben damit eine ausreichende Verklebung mit dem Untergrund gewährleistet ist. Um Wärmebrücken zu vermeiden, muss auf einen absolut dicht gestoßenen Fugenbereich und auf eine saubere, klebefreie Ausbildung der Dämmplattenstöße geachtet werden. Das Aufbringen des Keblemörtels kann von Hand oder maschinell erfolgen. An Gebäudeecken und Laibungstiefen ≥ 25 cm werden die Dämmplatten mit Eckverzahnung verlegt. Unebenheiten mit dem Schleifbrett oder Schleifgerät plan schleifen.

Anschlüsse an formunstable Bauteile sind mit Fugendichtbändern schlagregen- und winddicht auszubilden. Plattenstöße im Eckbereich von Wandöffnungen sind zu vermeiden. Über und unter den Ecken von Fenster- und Türöffnungen sind die Dämmplatten entsprechend „auszuklinken“. Vorhandene Bewegungs- sowie Bauwerksfugen müssen übernommen werden.

Alle unter der Dämmung verbleibenden Installationen auf der Dämmung markieren um eine versehentliche Beschädigung bei der Dübelsetzung zu vermeiden. Auf eine Vermeidung von offenen Systemenden ist zu achten.

Verdübelung:

Nach ausreichender Trocknung und Erhärtung sind die Dämmplatten abhängig vom Untergrund und der Windsoglast zusätzlich konstruktiv mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln zu befestigen. Es ist mindestens 1 Dübel zu setzen, Details regelt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.43-569 (Anlage 5).

Lieferform:

600 x 390 mm, d = 60/80/100/120/140/160/180/200... - 300 mm
Sonderformate auf Anfrage

Lagerung:

Die Dämmplatten sind trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern. Biegebeanspruchung ist zu vermeiden. Paletten nicht aufeinander stapeln und die Palettenpakete immer mit der Palette fassen. Bezug nur Palettenweise möglich. Einzelne Plattenpakete können nicht zurückgenommen werden.

Umweltverträglichkeit:

Verarbeitungsreste sind vollständig recyclebar. Ebenso beim Rückbau gibt es keine Entsorgungsprobleme, da SAKRET Calciumsilikat-Dämmplatte außen ohne Vorbehandlung als Bauschutt deponiert werden kann. Sie behält über die gesamte Nutzungsdauer ihre baubiologischen Qualitäten.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 16.11.2016