

Kieselit-Dämmkeil

Keilförmige Dämmplatte aus Mineralschaum WLG 042 für die nichtbrennbare, mineralische Innendämmung ALLFAtherm-Klima-System. Für die Reduzierung von Wärmebrücken und Kondensatbildung im Deckenbereich und bei einbindenden Innenwänden.



Produktbeschreibung

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Wärmebrückenoptimierung • Wärme- und schalldämmend • Feuchtigkeitsregulierend • Baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich • Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen • Leichte Verarbeitung ohne Dampfsperre • Geringes Gewicht • Kapillaraktiv, diffusionsoffen • Druckfest und formstabil • Nichtbrennbar (Baustoffklasse A1) • Umweltfreundlich • Faser- und kunststofffrei
----------------------	---

Anwendungsbereich	Nur innen
--------------------------	-----------

Werkstoffbeschreibung

Materialbasis	Calciumsilikat-Hydrat, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner (Porosität > 95 Vol.%)
Format	Format: 50 x 38 cm Stärke: 20 auf 60 mm
Kantenausbildung	Stumpf
Druckfestigkeit	ca. 200 kPa
Anwendungstyp	WI / DI nach DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert λ nach DIN 4108-4: 0,042 W/(m·K)
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 3/7$ nach DIN EN 12086
Abreißfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 0,085 N/mm ²
Baustoffklasse / Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Verbrauch	1 m/m ²
Farbton	Weiß
Lagerhaltung	Eben und trocken lagern

Kieselit-Dämmkeil

Untergründe

Geeignete Untergründe	Alle massiven, mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk) Nicht tragfähiger Putz, Gipsputze, Sperrschichten oder dichte Anstriche müssen entfernt werden
Untergrundbedingungen	Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, fest und tragfähig sowie frei von Ausblühungen, Algen, Moos, Pilzbefall, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten.

Verarbeitung

Verarbeitung	Der Kleber wird auf die Rückseite der Mineralschaumdämmplatten mit der Zahnkelle (10 x 10 mm) vollflächig aufgetragen. Die Dämmplatten dichtstoßend, von unten nach oben im Verband, auf den Untergrund ansetzen und mit einem Holzbrett einschwimmend, lot- und fluchtrecht andrücken. Unebenheiten im Untergrund bis 1 cm können mit Kleber ausgeglichen werden. Die Plattenstöße müssen frei von Kleber bleiben. Vorstehende Plattenstöße sind zu schleifen, der Schleifstaub ist von der Fläche abzufegen. Vorhandene Fugen können mit Hanf von einem aufgefäserten Hanffilzstreifen ausgefüllt werden.
---------------------	---

Hinweise

Entsorgung	Materialreste können als Baustellenabfall entsorgt werden.
-------------------	--

Systemzugehörige und -ergänzende Produkte

- Kieselit-Klima-Farbe LEF
- Kieselit-Klima-Mörtel
- Kieselit-Klima-Spachtel LEF

Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBERWERKE kontaktieren.