

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 FARBWERKE kontaktieren.