

BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus Flachdachdämmplatte



Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Großformatige, sehr druckbelastbare Steinwolle zur Wärme-, Schall und Brandschutzdämmung bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen.

| Eigenschaften | BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Qualitätstyp | DAA | | | | | | |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen | | | | | | |
| Elementgröße | 2.000 x 1.200 mm | | | | | | |
| Plattendicke | 60 - 160 mm | | | | | | |
| Kantenausbildung | stumpf | | | | | | |
| CE-Schlüssel | MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-MU1 | | | | | | |
| Technische Daten | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) | 0,038 W/(mK) | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) | 0,037 W/(mK) | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl MU (DIN EN 12086) | $\mu = 1$ | | | | | | |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) | ≥ 70 kPa | | | | | | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) (DIN EN 1607) | ≥ 10 kPa | | | | | | |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung (DIN EN 12430) | ≥ 800 N | | | | | | |
| Temperaturverhalten (DIN 4102-17) | Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig bis 250 °C | | | | | | |
| Glimmverhalten (DIN EN 16733) | keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | | | | | | |
| Brandverhalten (DIN EN 13501-1) | A - 1 | | | | | | |
| Grenzabmaße für die Dicke (DIN EN 823) | T4 | | | | | | |
| Entsorgung | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog | | | | | | |
| Dicke [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | |
| R-Wert bei 0,038 [m ² K/W] (D) | 1,579 | 2,105 | 2,632 | 3,158 | 3,684 | 4,211 | |
| R _D -Wert bei 0,037 [m ² K/W] (EU) | 1,60 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,75 | 4,30 | |
| m ² / Palette | 50,40 | 36,00 | 28,80 | 24,00 | 19,20 | 19,20 | |

Anwendungsbereich:

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern mit erhöhten Brandanforderungen bei extensiver Dachbegrünung, Kiesschicht und PV-Anlagen. Die Herstellerhinweise für das Aufstellen von PV-Anlagen sind zu beachten.

Hinweis:

Bei genutzten Dachflächen, intensiver Dachbegrünung z.B. Dachgärten, Parkdecks, befahrbaren Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude sowie unter stark vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus Flachdachdämmplatten **nicht** verlegt werden.

Grundsätzlich sollten die Platten im Fugenversatz verlegt werden, bei zweilagiger Verlegung sollte zusätzlich der Lagenversatz beachtet werden. Bei Trapezprofildächern ist eine Anordnung quer zu den Trapezprofilen erforderlich. Die Befestigung erfolgt mechanisch, durch Auflast oder Verklebung. Ein Materialtransport auf dem Dach sollte, wenn möglich, nicht über die verlegte Dämmung erfolgen. Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen. Stehendes Wasser auf der Dampfsperre oder unterhalb der Dämmung ist zu vermeiden.

Weitere Stärken und Formate auf Anfrage.

Die Auslieferung der Großformatplatten erfolgt auf in der gelieferten Stärke angepassten Steinwollefüßen.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.bachl.de

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 28.09.2023

BACHL Steinwolle® solido 70/038 plus



Gemeinsam Werte schaffen.

Verlegehinweis: großformatige Steinwolle-Dämmplatten

Um ein durchbiegen von großformatigen Dämmplatten zu vermeiden sollten die Steinwolle - Dämmplatten auf der Längsseite getragen werden. Siehe Grafik

