

BACHL Steinwolle® solido 70/040 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 70/040 plus					
Qualitätstyp D / AT	DAA / MW-WD					
Anwendung nach DIN 4108-10 / Anwendung nach ÖNORM B6000	Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen / Dächer mit Aufsparrendämmung, Flachdächer und oberste Geschoßdecke					
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)1000-WS-MU1					
Technische Daten						
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,040 W/(mK)					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,039 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)	≥ 1000 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 0,040 [m ² K/W] (D)	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000
R _D -Wert bei 0,039 [m ² K/W] (EU)	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10
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 70/040 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.

BACHL Steinwolle® solido 70/040 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

