

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	MW-WD					
Anwendung nach ÖNORM B6000	Dächer mit Aufsparrendämmung, Flachdächer und obersten 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						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039 W/(mK)					
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl MU (EN 12086)	$\mu = 1$					
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (EN 826)	≥ 70 kPa					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) (EN 1607)	≥ 10 kPa					
Punktlast bei 5 mm Stauchung (EN 12430)	≥ 1000 N					
Temperaturverhalten	Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig bis 250 °C					
Glimmverhalten (EN 16733)	keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen					
Brandverhalten (EN 13501-1)	A - 1					
Grenzabmaße für die Dicke (EN 823)	T4					
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog					
Dicke [mm]	60	80	100	120	140	160
R_D -Wert bei 0,039 [m²K/W]	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10
m² / Palette	50,40	36,00	28,80	24,00	21,60	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 oder begehbaren 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. Die zulässige Flächenpressung durch Dauerlasten (Kiesschicht, Begrünung oder PV-Anlagen) beträgt max.

500 kg/m². 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 Ges.m.b.H.

Badhöring 35 | A-4782 St. Florian am Inn/Schärding

Tel. +43 7712 4661-0 | verkaufsbuero@bachl.de

www.bachl.at

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 24.10.2022