

EVAROC G 70-040

Dämmplatten aus Steinwolle mit 2 % Gefälle zur Verwendung auf Flachdächern

EVAROC® G 70-040 sind nicht brennbare, hydrophobe Wärmedämmplatten aus Steinwolle mit einem Standardgefälle von 2 %. Sie zeichnen sich durch eine monodichte Struktur und eine unterbrochene Faseranordnung aus. Dank der hervorragenden Wärme- und Feuerbeständigkeit sind sie für verschiedene Bauanwendungen im Industrie- und Hochbau geeignet.

Einsatzbereiche

Sie wurden entwickelt, um eine wirkungsvolle Entwässerung auf Flachdächern zu gewährleisten und Wasseransammlungen zu vermindern. Mit ihrem vorgegebenen Gefälle lassen sie sich direkt auf der Baustelle in Flachdachdämmsysteme integrieren und sorgen für einen effizienten Wasserabfluss.

Merkmale und Vorteile

- Nicht brennbar (A1)
- Hohe Druckfestigkeit
- Formstabil
- Dampfdurchlässig
- Einheitliche Dichte
- Wärme- und schalldämmend
- Zertifiziert nach RAL und EUCEB
- CE-Kennzeichnung (EN 13162)
- Dickenbereich 40 - 120 mm



Technische Daten

Daten für EVAROC® G 70 - 040	Werte	Einheit
Anwendungsbereich (DIN 4108-10)	DAA	-
Wärmeleitfähigkeit λ_b (DIN EN 13162)	0,038	W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_b (DIN 4108-4)	0,039	W/(m·K)
Punktlast bei 5 mm Stauchung (DIN EN 12430) PL(5)	650	N
Dickentoleranzklasse T (DIN EN 823)	T4	-
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (DIN EN 1604) DS(70,90)	≤ 1	%
Brandverhalten RtF (DIN EN 13501-1)	A1	-
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS (DIN EN 1609)	≤ 1	kg/m ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN EN 12086)	1	μ
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10) (DIN EN 826)	70	kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) (DIN EN 1607)	10	kPa

R_b-Werte**

Dicke (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _b -Wert (m ² /W)	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13162 mit λ_b . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

** Der angegebene R_b-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar. Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen.

EVAROC® G 70-040

Flachdach-Dämmplatten mit 2% Gefälle

Lieferprogramm

- Gefälleplatten (1000 x 1200 mm), in Folie geschrumpft. Abgabe nur in ganzen Paletten.

Lagerung

- Steinwolle-Dämmstoffe sind trocken zu lagern, einzubauen und auch danach vor Feuchtigkeit zu schützen. Stehendes Wasser (auf der Dampfsperre oder unterhalb der Dämmung) ist zu vermeiden.
- Das Produkt darf im Freien ausschließlich auf einer unbeschädigten Palette und in der Originalverpackung gelagert werden.
- Vor Witterungseinflüssen geschützt auf trockenem und tragfähigem Untergrund. Maximale Stapelhöhe 3 Paletten.

Prüfzeichen Gesundheit und Sicherheit



Standardabmessungen und Verpackung

Plattenformat 1000 x 1200 mm (1,2 m²)

Dicke mind. (mm)	Dicke max. (mm)	m ³ /Palette	m ² /Palette	Lagen/Palette	Palettenhöhe auf Holz (mm)
40	60	1,44	28,8	24	1350
60	80	1,34	19,2	16	1270
80	100	1,30	14,4	12	1230
100	120	1,32	12,0	10	1250



Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie diesen Link: www.alwitra.de/downloads

alwitra GmbH
 Am Forst 1 · 54296 Trier
 Tel.: +49 651 9102-0
alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de