

Produktdatenblatt

Produkt: EVASTONE® 70-040

Stand: Version 1. 11/2024

alwitra^a

PRODUKTDATENBLATT

EVASTONE® 70-040



EN 13162:2012+A1:2015

PRODUKTBESCHREIBUNG

Flachdachdämmplatte aus Steinwolle zur Wärmedämmung, Schalldämmung und zum vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Dank der integrierten Zweischichtcharakteristik mit hoch verdichteter Oberlage weist sie eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen auf.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nicht brennbar, A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- wärme- und schalldämmend
- druckbelastbar
- diffusionsoffen
- chemisch neutral
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL GEM. DIN EN 13162:2012+A1:2015

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-MU1

ANWENDUNGSBEREICH

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. EVASTONE® kann für nicht genutzte Dächer eingesetzt werden.

Bei genutzten Dachflächen, intensiver Dachbegrünung, Parkdecks, befahrbaren Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude oder unter stark vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen EVASTONE® Flachdachdämmplatten nicht verlegt werden.

Produktdatenblatt

Produkt: EVASTONE® 70-040

Stand: Version 1. 11/2024



LIEFERPROGRAMM

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	RD [m ² K/W] λD = 0,039 [W/(mK)]	m ² /Palette
60	2000	1200	1,50	50,40
80	2000	1200	2,05	36,00
100	2000	1200	2,55	28,80
120	2000	1200	3,05	24,00
140	2000	1200	3,55	19,20
160	2000	1200	4,10	19,20

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage

LIEFERZUSTAND/LAGERUNG

Großformatplatten (2.000 mm x 1.200 mm), palettiert und in Folie geschrumpft. Abgabe nur in ganzen Paletten.

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.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die hoch verdichtete Oberseite muss oben liegen. Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung mit Lagenversatz zur Vermeidung durchgehender Fugen. Bei Trapezprofildächern müssen die Platten quer zur Profilrichtung angeordnet werden. Zur Vermeidung von unnötigen Durchbiegungen sind die Platten an den Längsseiten zu tragen. Der Materialtransport auf dem Dach sollte nicht über bereits verlegte Dämmung erfolgen. Die Bereiche von Geh- und Wartungswegen sind durch lastverteilende Platten zu schützen.

Die Befestigung erfolgt entweder mechanisch, mit Auflast oder durch Verklebung.

Die maximal zulässige Flächenpressung durch Dauerlasten, z.B. Kiesschüttung, extensive Begrünung oder PV-Anlagen beträgt max. 500 kg/m².

Die einschlägigen Regelwerke sind zu beachten.

Produktdatenblatt

Produkt: EVASTONE® 70-040
Stand: Version 1. 11/2024

PRODUKTKENNDATEN

Technische Daten	Zeichen	Wert	Norm/Prüfverfahren
Anwendungsgebiet	DAA	Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen	DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nicht brennbar, A1	DIN EN 13501-1
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C, Verwendung kurzzeitig bis 250 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,039 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	0,040 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)	≥ 70 kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR	≥ 10 kPa	DIN EN 1607
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5)	≥ 1000 N	DIN EN 12430
Grenzabmaße für die Dicke	T	T4	DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)	erfüllt	DIN EN 1604
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	erfüllt	DIN EN 1609



Version 1. 11/2024



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

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. alwitra hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls dies gesetzliche Änderungen erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

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