

**EVASTONE® 70-038**  
**EVASTONE® 70-040**

**Dämmplatten aus Steinwolle zur Verwendung auf Flachdächern**

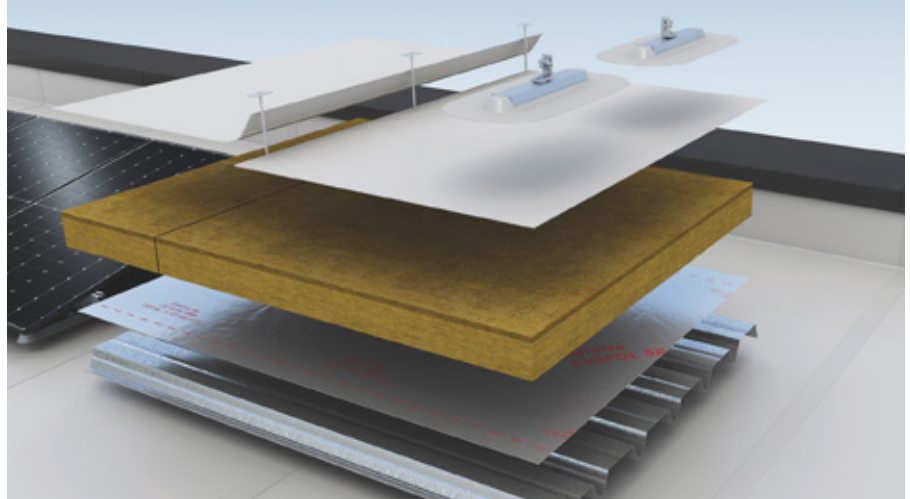
Flachdachdämmplatte aus Steinwolle zur Wärmedämmung, Schalldämmung und zum vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Dank der integrierten Zweischicht-Charakteristik mit hoch verdichteter Oberlage weist sie eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen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

**Einsatzbereiche**

- Flache und flach geneigte Dächer wie Industriehallen, Dächer mit extensiver Begrünung, etc.
- Geeignet bei Trapezblechuntergrund
- Für Neubau und Sanierung

**Vorteile**

- 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



**Technische Daten**

Daten	Werte für EVASTONE® 70-038	Werte für EVASTONE® 70-040
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (DIN EN 13162) Nennwert W/(m·K)	$\lambda_D$ -Wert 0,037	$\lambda_D$ -Wert 0,039
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4) Bemessungswert W/(m·K)	$\lambda_B$ -Wert 0,038	$\lambda_B$ -Wert 0,040
Punktlast bei 5 mm Stauchung (DIN EN 12430) (N)	≥ 800	≥ 1000
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	nicht brennbar, A1 (Euroklasse)	
Schmelzpunkt (DIN 4102-17) (°C)	> 1000	
Temperaturverhalten bei kurzzeitiger Verwendung (°C)	< 250	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (DIN EN 12086)	$\mu = 1$	
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826) (kPa)	≥ 70	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) (DIN EN 1607) (kPa)	≥ 10	
Grenzabmaße für die Dicke (DIN EN 823)	T4	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (DIN EN 1604)	erfüllt	
Kurzzeitige Wasseraufnahme (DIN EN 1609)	erfüllt	

**$R_D$ -Werte\*\***

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage

Dicke (mm)	60	80	100	120	140	160
$\lambda_D$ -Wert = 0,037 W/(m·K)*	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30
$\lambda_D$ -Wert = 0,039 W/(m·K)*	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10

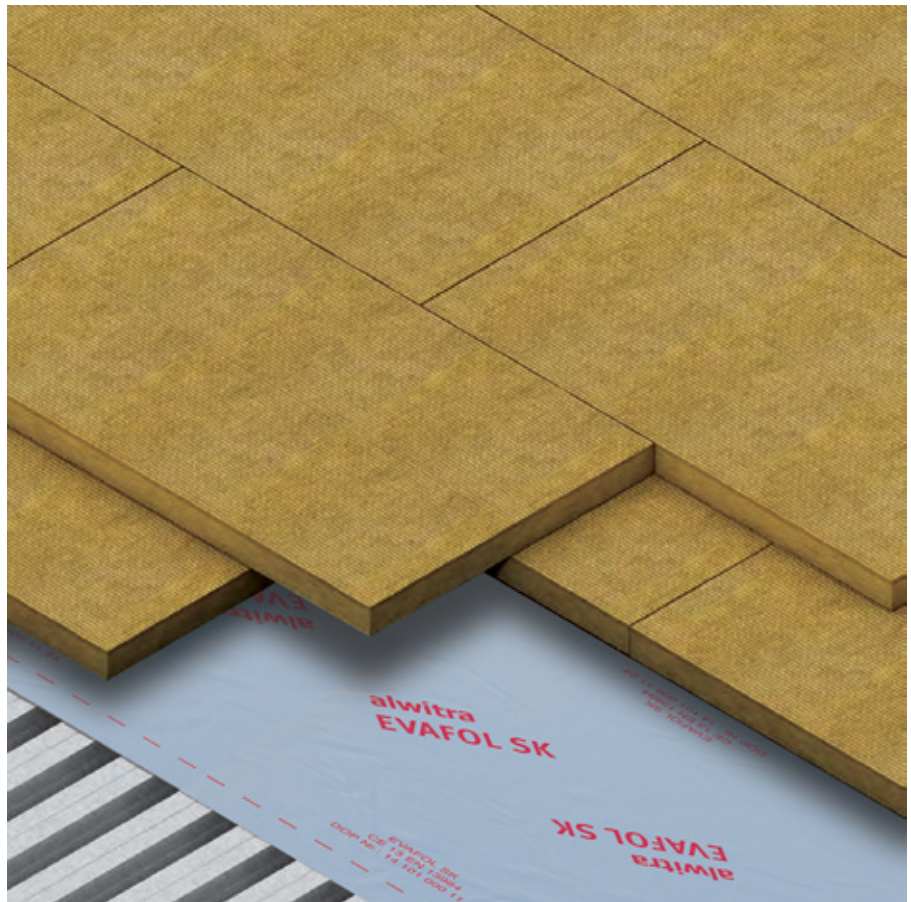
\* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13162 mit  $\lambda_D$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

\*\* Der angegebene  $R_D$ -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.

# EVASTONE® 70-038, EVASTONE® 70-040 Flachdach-Dämmplatten

## 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 mechanisch oder durch Auflast.
- Die maximal zulässige Flächenpressung durch Dauerlasten, z.B. Kiesschüttung, extensive Begrünung oder PV-Anlagen beträgt max. 500 kg/m<sup>2</sup>.
- Die einschlägigen Regelwerke sind zu beachten.



## Lieferprogramm

- Großformatplatten (2.000 x 1.200 mm), palettiert und 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.



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](http://www.alwitra.de/downloads)

alwitra GmbH  
Am Forst 1 · 54296 Trier  
Tel.: +49 651 9102-0  
[alwitra@alwitra.de](mailto:alwitra@alwitra.de) · [www.alwitra.de](http://www.alwitra.de)