# PRODUKTDATENBLATT

## EVAROC® Solar 100

CE EN 13162:2012+A1:2015

### PRODUKTBESCHREIBUNG

EVAROC® Solar 100 ist eine Steinwolle-Dämmplatte mit einem Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1. Sie kommt insbesondere bei Flachdächern zum Einsatz, auf denen eine PV-Anlage installiert wird. Dank der hohen Druckspannungs- und Punktlastwerte bietet EVAROC® Solar 100 hervorragende Voraussetzungen als nichtbrennbare Dämmlage unter aufgeständerten PV-Modulen.
EVAROC® Solar 100 ist sowohl für die ein- als auch die mehrlagige Verlegung geeignet.

### 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)100-TR15-PL(5)1300-WS-MU1

### ANWENDUNGSBEREICH

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei einschaligen, nicht belüfteten Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. EVAROC® Solar 100 ist sowohl für die ein- als auch die mehrlagige Verlegung geeignet. Sie eignet sich insbesondere als obere Lage auf anderen Dachdämmplatten (z.B. als Brandschutzlage im hybriden Dachaufbau auf einer PIR-Dämmung) oder im Falle einer Sanierung. Auf genutzten Dachflächen wie z.B. Dächer mit intensiver Dachbegrünung, Parkdecks, befahrbaren Dächern, Besucherterrassen öffentlicher Gebäude oder unter stark vibrierenden Maschinen oder Aggregaten dürfen EVAROC® Solar 100 Dämmplatten nicht verlegt werden.

## LIEFERPROGRAMM

| Dicke [mm] | Breite [mm] | Länge [mm] | RD [m²K/W] $\lambda_D$ = 0,040 [W/(mK)] | m³/Palette | m²/Palette | Lagen/Palette |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | 1200 | 1000 | 1,50 | 1,44 | 24 | 20 |

## LIEFERZUSTAND/LAGERUNG

Flachdach-Dämmplatten (1.000 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.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, bei zweilagiger Verlegung mit Lagenversatz zur Vermeidung durchgehender Fugen. 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 oder durch Auflast.
Die zulässige Belastung aus langfristigen Lasten ist dem Datenblatt zu entnehmen.
Die einschlägigen Regelwerke sind zu beachten.

## PRODUKTKENNDATEN

| Technische Daten EVAROC® Solar 100 | Norm/ Prüfverfahren | Zeichen | Wert |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsgebiet** | DIN 4108-10 | DAA | Außendämmung von Dach oder Decken, Dämmung unter Abdichtungen |
| **Brandverhalten** | DIN EN 13501-1 | | nicht brennbar, A1 |
| **Schmelzpunkt der Steinwolle** | DIN 4102-17 | | > 1000 °C |
| **Temperaturverhalten bei kurzzeitiger Verwendung** | DIN 4102-17 | | < 250 °C |
| **Wärmeleitfähigkeit - Nennwert** | DIN EN 13162 | $\lambda_D$ | 0,040 W/(m·K) |
| **Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert** | DIN 4108-4 | $\lambda_B$ | 0,041 W/(m·K) |
| **Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl** | DIN EN 12086 | MU | μ = 1 |
| **Druckspannung bei 10 % Stauchung** | DIN EN 826 | CS(10) | ≥ 100 kPa |
| **Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)** | DIN EN 1607 | TR | ≥ 15 kPa |
| **Punktlast bei 5 mm Stauchung** | DIN EN 12430 | PL(5) | ≥ 1300 N |
| **Grenzabmaße für die Dicke** | DIN EN 823 | T | T4 |
| **Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen** | DIN EN 1604 | DS(70,90) | erfüllt |
| **Kurzzeitige Wasseraufnahme** | DIN EN 1609 | WS | erfüllt |

RAL GÜTEZEICHEN Erzeugnisse aus MINERALWOLLE

CE

Version 1. 08/2026

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