

# Dachdämmplatte Solarrock®

Für höher beanspruchte Flachdächer





## Sicher und zuverlässig – auch bei höherer Belastung

Flachdach-Dämmstoffe müssen hohen technischen Anforderungen genügen und sich stets den aktuellen Entwicklungen und Trends anpassen. Durch die fortschreitende Urbanisierung und die steigende Notwendigkeit regenerativer Energieerzeugung erhalten Flachdächer einen ganz neuen Stellenwert. Sie werden heute zunehmend begrünt, dienen als Ausgleichsfläche für Regenwassermanagement oder werden zum Aufstellen von PV-Anlagen genutzt. Dabei wird auch der Dämmstoff stärker beansprucht, muss immer höheren Belastungen standhalten und als Teil des Dachaufbaus lastverteilende Funktion übernehmen.



# Solarrock für höher beanspruchte Flachdächer

Mit einer speziellen faserverstärkten Beschichtung eignet sich die Flachdachdämmplatte Solarrock ideal für höher belastete Flachdächer. Der Verbund von Beschichtung und hoch verdichteter Steinwolle macht die Dämmplatte besonders widerstandsfähig gegenüber Punktlasten und sorgt für einen zuverlässigen Lastabtrag über den Dämmstoff.



## Produkteigenschaften

- Anwendungsgebiet DAA
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle)  $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Druckspannung  $\geq 80 \text{ kPa}$
- Zugfestigkeit (Abreißfestigkeit)  $\geq 15 \text{ kPa}$
- Punktlast  $\geq 1800 \text{ N}$
- güteüberwacht
- recycelbar

## Formate

- Dicken: 60 – 100 mm
- L x B: 1200 x 1000 mm

## Anwendungsbereiche

Solarrock eignet sich vor allem für Dächer und Dachbereiche, die höher beansprucht werden, die begehbar sein müssen oder die zeitweise zum Aufenthalt von Personen vorgesehen sind, wie z. B.

- Dächer mit aufgestellten Solaranlagen
- Wartungs- und Fluchtwege
- Rinnenbereiche
- Wege zu Technik und Versorgungszentralen sowie umliegende Dachbereiche
- mäßig belastete Dachterrassen
- Terrassenbeläge mit Stelzlagern
- Dächer mit einfacher (leichter) Intensivbegrünung

Solarrock kann einlagig oder als oberste Nutzlage in Kombination mit anderen ROCKWOOL Dachdämmplatten verlegt werden.




## WICHTIGER HINWEIS

Bei Dachflächen mit schwerer intensiver Dachbegrünung (z. B. Dachgärten, Retentionsdächer mit Anstaubbewässerung) und bei Parkdecks, befahrbaren oder befahrenen Dachflächen, öffentlichen Besucherterrassen (z. B. Flughäfen o. ä.) sowie unter stark vibrierenden Aggregaten o. ä. dürfen ROCKWOOL Dachdämmplatten nicht verlegt werden.

Bei verklebten/verschweißten Dachabdichtungen dürfen ausschließlich vom Hersteller freigegebene Abdichtungssysteme zum Einsatz kommen.

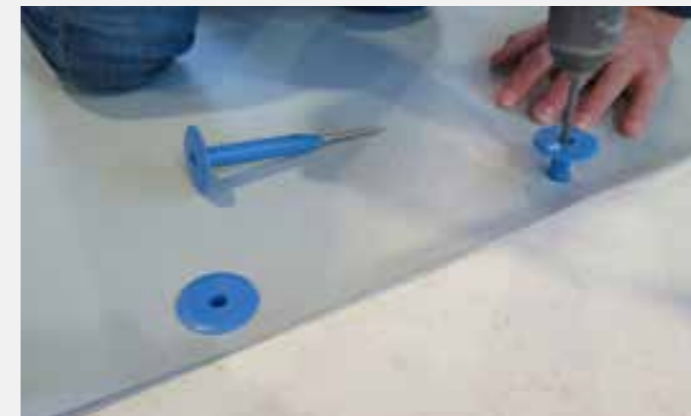


**Veränderte Belastung durch PV-Anlagen**  
 Das Aufstellen einer PV-Anlage ändert zumeist das statische System eines Flachdachs. Schneelast beispielsweise, die ansonsten flächig unmittelbar auf der Dachabdichtung aufliegt, wird nun über die PV-Anlage und damit konzentriert in den Dachaufbau abgeleitet.  
 Die Art der Lasteinleitung, z. B. bei PV-Anlagen mit linienförmigen Schienensystemen oder mit punktförmigen Ständern, hat einen wesentlichen Einfluss auf die Belastung der Dämmung. Um die Gebrauchstauglichkeit des Dachaufbaus unter einer Solaranlage langfristig sicherzustellen, ist die zulässige Belastung der Dämmung zu berücksichtigen.



Eine detaillierte Übersicht zur zulässigen Belastung durch PV-Anlagen finden Sie unter [www.rockwool.de/flachdach-pv-anlagen](http://www.rockwool.de/flachdach-pv-anlagen)

## Lagesicherung des Dachaufbaus



**Mechanisch befestigt**  
 Bei Lagesicherung des Dachaufbaus mit mechanischer Befestigung ist die Verwendung von trittsicheren, nicht auftragenden, mind. gemäß ETAG 006 bzw. EAD 030351-00-0402 korrosionsgeschützten Befestigungselementen (z. B. Kunststoffülle mit Bohrschraube) erforderlich.



**WICHTIGER HINWEIS**  
 Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller der Abdichtung, Befestigungs- und Klebemittel etc. müssen unbedingt beachtet werden. Bei der Kaltverklebung dürfen nur geprüfte Abdichtungssysteme und Klebemittel verwendet werden.

**Verklebter Dachaufbau**  
 Aufgrund ihrer speziellen Beschichtung ist die Flachdachdämmplatte Solarrock für die Heiß- und Kaltverklebung der Dachabdichtung geeignet.



**Mit Auflast**  
 Die Lagesicherung kann bei Verwendung von Solarrock auch durch Auflast erfolgen, z. B. mit Kies, Plattenbelägen auf Stelzlagern oder durch eine Dachbegrünung.

**DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG**

Rockwool Straße 37–41  
45966 Gladbeck  
T +49 (0) 2043 4080  
www.rockwool.de  
HR A 5510 Gelsenkirchen

**Customer Service**

T +49 (0) 2043 408231  
bestellungen@rockwool.com



BIM SOLUTION FINDER

[bim.rockwool.de](http://bim.rockwool.de)



[www.rockwool.de/rockcycle](http://www.rockwool.de/rockcycle)

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Erstellung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Ausgabe, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu. Wir verweisen insbesondere auf Ziff. VII. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir Ihnen auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben Vorschläge mitgeteilt haben. In jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u. Ä. mehr.

