

Datum: 05.06.2023

Neu von ROCKWOOL

„Solarrock“ für das genutzte Flachdach

Wien – Ausgerüstet mit einer hoch lastverteilenden Zementbeschichtung eignet sich die neue „Solarrock“ von ROCKWOOL ideal für höher belastete Flachdächer. Als besonders widerstandsfähige Nutzschiicht ergänzt sie die bewährten Flachdachdämmungen von ROCKWOOL, die für den Wärme- und Brandschutz eingesetzt werden. Ob PV-Anlage oder Terrassenbelag – „Solarrock“ trägt auch punkt- und linienförmige Lasten zuverlässig ab.

Auf immer mehr Gebäuden werden Flachdächer für die Energieerzeugung oder als attraktive Freifläche mit Aussicht genutzt. Das führt zu steigenden Anforderungen an Abdichtung und Dämmung. Musste ein Flachdach konstruktiv bisher meist nur für gleichmäßige, flächige Lasten wie Schnee, Kies oder Begrünung ausgelegt sein, so muss es nun immer häufiger auch linien- bzw. punktförmige Lasten abtragen.

Konzentrierte Lasten

Vor allem der Lastfall Schnee wird häufig unterschätzt: Er fällt nach der Montage einer PV-Anlage nicht mehr flächig auf das Dach. Sein Gewicht liegt vielmehr auf den PV-Modulen und wird über deren Tragprofile konzentriert, linienförmig in den Dachaufbau eingeleitet.

Auf hohen Gebäuden müssen PV-Module häufig durch eine schwere Ballastierung gegen Starkwind gesichert werden. Auch das kann das Gesamtgewicht sowie die dynamische Belastung für den Dachaufbau deutlich erhöhen.

Die neue „Solarrock“ Dämmplatte von ROCKWOOL widersteht diesen

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

höheren Belastungen. Sie zeigt auch längerfristig nahezu keine Verformung z. B. unter den Tragkonstruktionen einer PV-Anlage und ist zugleich geeignet als Nutzschicht für leicht begrünte Flachdächer oder als Untergrund unter Terrassenbelägen, die den Aufenthalt auf dem Dach angenehm machen.

Kombinier- und recycelbar

Lieferbar sind „Solarrock“ Dämmplatten in einer Dicke von 60, 80 und 100 mm. Sie ergänzen als obere Nutzschicht jede Flachdachdämmung von ROCKWOOL, mit der der gewünschte Wärmeschutz erreicht wird. Die neue „Solarrock“ verfügt über eine Druckspannung ≥ 80 kPa und eine Zugfestigkeit (Abreißfestigkeit) ≥ 15 kPa sowie Punktlast von ≥ 1800 N. Die maximal zulässige Flächenpressung von „Solarrock“ durch Dauerlasten wird mit 600 kg/m^2 angegeben.

Wie alle Dachdämmstoffe von ROCKWOOL ist auch „Solarrock“ recycelbar. Verschnitt wird über das Kreislaufsystem „Rockcycle“ in die Werke des Herstellers zurückgeführt und zu neuer, gleichwertiger Steinwolle verarbeitet.

Versicherer empfehlen nichtbrennbare Dämmung

Das Brandverhalten eines Dachaufbaues kann durch das Aufstellen einer PV-Anlage negativ beeinflusst werden. Fehlende Brandschutzprüfungen, nicht definierte Brandschutzanforderungen sowie mangelndes Wissen über den Einfluss von PV-Anlagen auf Flachdächern erschweren aktuell noch die Bewertung des Brandschutzes. Um das Risiko möglichst gering zu halten, empfehlen einige Sachversicherer daher prophylaktisch die Verwendung von nichtbrennbarer Dämmung unter PV-Anlagen.

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

Zuverlässiger Partner

Als Tochtergesellschaft der ROCKWOOL Operations GmbH & Co KG mit vier Werken und rund 1.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Deutschland ist die ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H. in Österreich ein Unternehmen, das fortschrittliche Dämmsysteme für Gebäude anbietet und Teil der ROCKWOOL Gruppe.

Wir bei der ROCKWOOL Gruppe möchten das Leben der Menschen bereichern, die mit unseren Lösungen zu tun haben. Mit unserer umfassenden Kompetenz leisten wir einen wertvollen Beitrag, viele der aktuell größten Herausforderungen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Weiterentwicklung zu meistern – von der Senkung des Energieverbrauchs und schädlicher Lärmemissionen bis hin zum Brandschutz und Schutz vor Wasserknappheit sowie Überschwemmungen. In unserem Produktsortiment spiegeln sich vielfältige Bedürfnisse der Welt wider. Auch unsere Partner unterstützen wir dabei, ihren eigenen CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.

Steinwolle ist ein vielseitiger Werkstoff und die Basis unseres Unternehmens. Mit etwa 12.200 engagierten Kolleginnen und Kollegen in 40 Ländern sowie mit 51 Produktionsstätten sind wir der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle für die Gebäudedämmung, für Akustikdecken und Fassadenverkleidungen, für Gartenbausubstrate, technische Fasern für die Industrie, Isolierungen in der Prozessindustrie und Marine- & Offshorebereich.

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com



PI_Solarrock_Bild_01.jpg



PI_Solarrock_Bild_02.jpg

Ausgerüstet mit einer hoch lastverteilenden Zementbeschichtung eignet sich die neue „Solarrock“ von ROCKWOOL ideal für die Dämmung höher belasteter Flachdächer. Das Zusammenspiel der Beschichtung mit einer hoch verdichteten Steinwolle macht diese Dämmplatte besonders widerstandsfähig auch gegenüber Punkt- und Linienlasten. Mit „Solarrock“ entsteht eine optimale Nutzschicht auf einer Flachdachdämmung z. B. mit der bewährten „Hardrock“.



PI_Solarrock_Bild_03.jpg

PV-Module werden meist auf profilförmige Tragsysteme montiert, die unmittelbar auf die Dämmung und Abdichtung gestellt werden. Lasten aus Eigengewicht und z. B. durch Schnee, der sich auf den PV-Modulen sammelt, werden deshalb linienförmig und damit konzentriert in den Dachaufbau eingeleitet. ROCKWOOL bietet mit „Solarrock“ eine sichere

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:
Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

Lösung: Diese neue Dämmplatte zeigt auch längerfristig nahezu keine Verformung unter den Tragkonstruktionen einer PV-Anlage.



PI_Solarrock_Bild_04.jpg

Auf immer mehr Gebäuden werden die Dächer genutzt. Das führt zu steigenden Anforderungen an Tragkonstruktion und Dämmung. Die „Solarrock“ wurde für Flachdächer und Dachbereiche entwickelt, die höher beansprucht werden, weil sie zeitweise zum Aufenthalt von Personen vorgesehen sind, wie z. B. Dächer mit aufgestellten PV-Anlagen, Wartungs- und Fluchtwegen sowie Dächer mit leichter Intensivbegrünung.

Bilder: ROCKWOOL

(Text- und Bildmaterial steht auf der Internetseite www.rockwool.at zum Download bereit.)

Abdruck frei. Beleg erbeten.

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com