

BiTile Produktblatt



Das BiTile-System ist wahrscheinlich das optisch ansprechendste Solardach im Robisol-Sortiment.

Die Solarmodule ersetzen die traditionellen Dachziegel und verleihen dem Dach ein hochwertiges, luxuriöses Erscheinungsbild. Schwarze Füllpaneele decken die gesamte Dachfläche ab und erzeugen eine schieferähnliche Dachoberfläche. Die Randabschlüsse bestehen aus demselben Material wie die Füllpaneele und sorgen für ein sauberes und einheitliches Gesamtbild.

Als maßgeschneiderte Lösung vermittelt BiTile die Qualität und Sorgfalt, die mit einer bewussten Entscheidung für Nachhaltigkeit einhergehen. Mit rund 1.000 realisierten Systemen ist es eine bewährte und zuverlässige Lösung für eine langfristige und sorgenfreie Energieerzeugung.



Beispielvideo

Systemaufbau

Die horizontalen Träger bilden die tragende Basis des BiTile-Systems.

Diese Träger werden mit Dachhaken auf den Latten montiert und präzise ausgerichtet. Die Solarmodule werden anschließend überlappend eingesetzt: an der Oberseite in die Träger eingehängt und an der Unterseite aufgelegt. Glas-Haken an der Unterseite jedes Moduls schaffen die Höhe für die charakteristische ziegelartige Überlappung. Gleichzeitig entsteht eine natürliche Belüftung, die zur Kühlung der Module beiträgt und deren Leistung optimiert.

In Querrichtung werden die Module mit Zwischenprofilen verbunden, die über Gummidichtungen und sekundäre Wasserableitung verfügen. An den Rändern kommen Seitenkappen, Endziegel oder Füllpaneele zum Einsatz, je nach gewünschter Detaillierung und Dachanschlüssen. Für Dachdurchführungen, Dachfenster, Schornsteine und Gauben sind spezielle maßgeschneiderte Lösungen verfügbar.



RS208M6-30FB

788x1490x6 mm / 208 W



Technologie

Hoher Modul-Wirkungsgrad durch überlegene Fertigungstechnologie.



Visuelle Attraktion

Vollständig schwarzes, ästhetisch ansprechend mit einer schieferähnlichen" Präsenz.



Leistung Positivtoleranz

Garantierte Leistungsabgabe (0-+3%)



Leistung

Hohe Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen (Bewölkte Tage, Morgens und Abends)



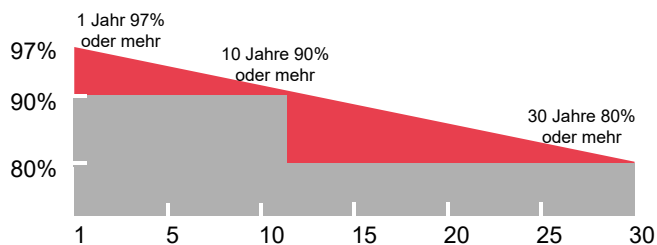
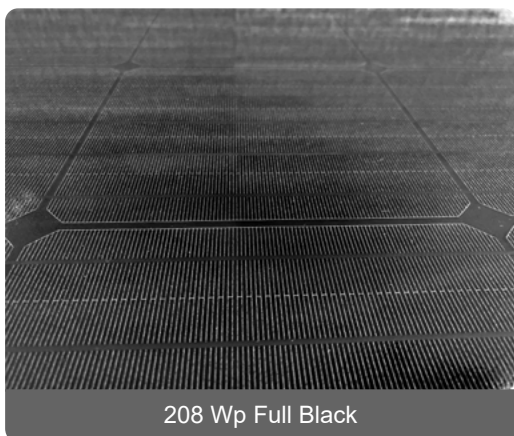
Qualität

Hergestellt nach internationalen Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen.



Wert

Optimaler Wert für die Preisgestaltung

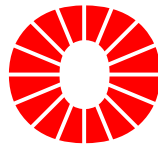


- 10 Jahre Herstellergarantie.
- 10 Jahre Garantie 92,5% Leistungsabgabe.
- 25 Jahre Garantie 84,8% Leistungsabgabe.

Solarmodule

Die Solarmodule sind ein integraler Bestandteil des Designs. Um den ziegelartigen Charakter zu verstärken, werden kompakte Full-Black-Module verwendet. Jedes Modul hat eine Arbeitsbreite von 1.500 mm und eine Arbeitshöhe von 800 mm, was den gängigen Maßen im Wohnungsbau entspricht.

Die Module verfügen über 4 mm gehärtetes Glas mit matter Oberfläche. Dies minimiert Reflexionen und Farbunterschiede und trägt zum ruhigen und hochwertigen Erscheinungsbild des Daches bei.



Anwendung

Das BiTile-System ist für den Wohnungsbau konzipiert und eignet sich für Neubau und Sanierung.

Bei der Anwendung ist die Brandsicherheit der gesamten Dachkonstruktion zu berücksichtigen. Trotz feuerfester Materialien, geprüfter elektrischer Installation und geschützter Wechselrichter ist eine Gesamtbeurteilung erforderlich.

Versicherer stellen Anforderungen an den Dachaufbau. Die Kombination mit leicht entflammaren Dämmstoffen oder Dampfsperren ist daher unzulässig.

Im Neubau werden feuerfeste Dachplatten empfohlen. Bei Sanierungen ist die bestehende Konstruktion zu prüfen. Bei Bedarf kann Robisol zusätzliche Maßnahmen vorsehen, wie:

- Feuerfeste Platten hinter den Wechselrichtern
- Feuerfeste Dampfsperren
- Brandschottung zwischen Dämmung und Solarmodulen

So wird eine sichere und versicherbare PV-Installation gewährleistet.

