



Produktbeschreibung

Solarpaneele

Die vorhandenen fossilen Energieträger werden immer knapper. Folglich wächst das Interesse an nachhaltiger Energieerzeugung rasch.

Solarzellen sind ein Beispiel für diese Technik. Im Laufe der Jahre haben Photovoltaikanlagen kräftig zugenommen und konnte der Wirkungsgrad immer weiter gesteigert werden.

Aktuell können die Zellen mit einem günstigen Wirkungsgrad in entsprechenden Paneelen auf dem Dach genutzt werden. Eine neue Variante unserer Optionen für Gartencenter sind auf dem Dach installierte und in ein von Thermoflor selbst entwickeltes Aluminiumsystem integrierte Solarpaneele. Mit Solarzellen investieren Sie wirksam in die Energieeinsparung der Zukunft.

Normen und Merkmale

Maße des Paneels:
(abhängig vom Lieferanten)

Maximale Breite:	2100 mm
Maximale Höhe:	4000 mm
Stärke:	32 mm

Garantien:
(abhängig vom Lieferanten)

Glas: 10 Jahre

Solarpaneel:

90% Wirkungsgrad nach 10 Jahren
80% Wirkungsgrad nach 20 Jahren

Aufbau

Für die Verbauung von Solarpaneelen hat Thermoflor ein spezielles Profil entwickelt, in das die Solarpaneele nahtlos in eine Dämmscheibe eingesetzt werden können.

Dabei sitzen die Solarpaneele zwischen Sicherheitsglas (an der Außenseite) und Floatglas (an der Hohlraumseite). Hinter dem Hohlraum befindet sich Schichtglas mit einer Low-E-Beschichtung.

Die Kabelführung wird in das Aluminiumsystem integriert.

Vorteile

Nachstehend die wichtigsten Vorteile der Nutzung von Solarpaneelen auf dem Dach:

- unmittelbare Einsparung von Energiekosten
- umweltfreundlich
- Wirkungsgradgarantie
- langfristig kostengünstigere Lösung
- die Paneele sind visuell ansprechend in das Aluminiumsystem eingearbeitet.

