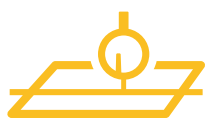


Innovatives Design. Nachhaltige Lösung.

SOLAR FLAT-5XL

SOLAR FLAT-5XL – der einzige grossformatige keramische Dachziegel mit nahtlos integrierter Photovoltaiktechnologie. Gemeinsam mit den Keramik FLAT-5XL-Ziegeln und den passenden Verkleidungselementen verlegt, bietet er eine zuverlässige Solarstromversorgung – ohne Kompromisse bei Design und Dachästhetik. Dank seiner vollständigen Integration passt sich das System flexibel an den Energiebedarf jedes Projekts an. Es garantiert höchste Wasserdichtigkeit und Langlebigkeit – ganz ohne Risiko von Korrosion.



Maximale
Ebenheit



Gebirgsklima
geeignet



Grosser
Verschiebbereich
45 mm



Hohe
Biegefestigkeit



jury winner
**Roof Cladding
of the Year**
archello
awards23

SOLAR FLAT-5XL

Keramik Dachziegel



TECHNISCHE Eigenschaften

Format: 457 x 510 mm

Gewicht: 7.50 kg/Stück

Stück pro m²: 5,50 - 5.85 Stück

Nutzlänge (Lattenabstand) : 340-385 mm

- 360-385 mm empfohlener Lattenabstand.
- 340-360 mm, im Schatten kann sich die Leistungsaufnahme verringern.

Einheiten pro Trauflinie: 2 Stück

Nutzbreite: 474 mm

Verlegung: in Reihe und in Verband

Modulleistung (Pmax): 23 Wp

Maximale Leistung pro m²: 143.26 Wp/m²

Fläche für 1 kWp: 6.99 m²

Ziegel pro kWp: 41.32 Stück

Zellentyp: Monokristallines Silizium

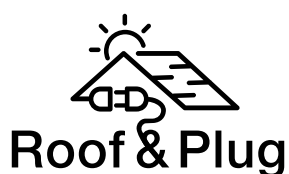
Frontglas: 3.2 mm gehärtetes Glas

Anschluss: IP 67 zertifiziert

Kabelstecker: MC4

Kabel DC: 4.0 mm² CU (12 AWG)

* Erhältlich in Ausführungen mit Struktur.

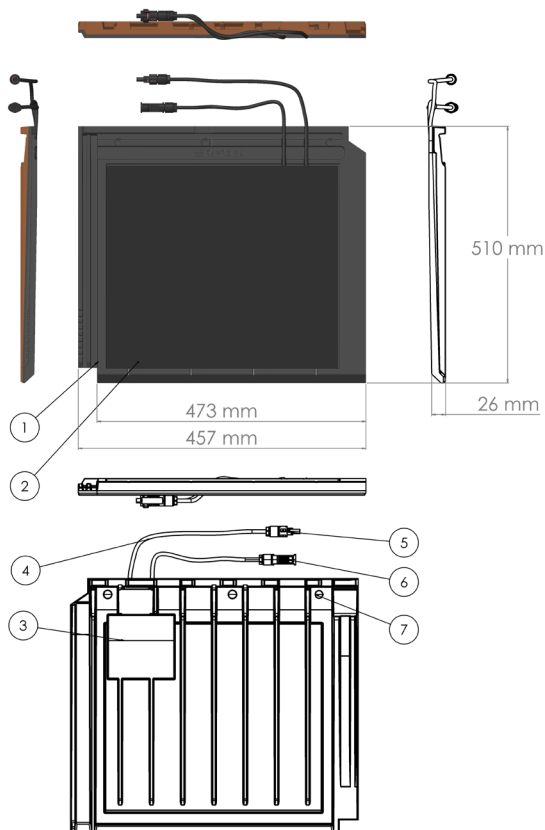


SOLAR FLAT-5XL

Keramik Dachziegel

MONOKRISTALLIN (v. M2G)

Die Keramik Dachziegel **SOLAR FLAT-5XL** sind die einzigen grossen keramischen Dachziegel mit integriertem Solarenergiesystem. Sie sind ideal, um eine zuverlässige Versorgung mit Solarenergie zu gewährleisten. Dank der Integration des Solarmoduls in den Ziegel bieten die Ziegel alle Vorteile eines Daches aus Keramikziegeln in Bezug auf die Wasserdichtigkeit, ohne das Risiko einer Verschlechterung oder Oxidation. Die perfekte Integration wird durch die keramischen Dachziegel FLAT-5XL und ihr Zubehör aus Ton bei der Installation des Daches oder der Fassade vervollständigt.



Legende:

- 1 - Keramischer Trägerziegel Flat-5XL
- 2 - Photovoltaikmodul
- 3 - Anschlussdosen-Gehäuse aus Keramik
- 4 - Anschlusskabel
- 5 - MC4-Stecker (+) Pluspol
- 6 - MC4-Stecker (-) Minuspol
- 7 - Löcher zur Befestigung auf der Lattung*

* Zur Befestigung jeder Solarziegeleinheit sind 2 Schrauben erforderlich:
Durchmesser 3,5–4,2 mm
Gewindelänge 45–55 mm
(Abhängig vom verwendeten Lattungstyp.)

