



PREFA SOLAR

SOLAR UNA CENTRALE ELETTRICA SULLA FACCIATA DI CASA



LA TEGOLA FOTOVOLTAICA PREFA: PIÙ DI UNA SEMPLICE FACCIATA

La tegola fotovoltaica PREFA combina la produzione di energia, la protezione dell'edificio e un design moderno in una facciata ventilata. È la soluzione ideale per le superfici delle facciate precedentemente inutilizzate.

INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA: ENERGIA, PROTEZIONE E DESIGN

Il fotovoltaico su facciata si integra armoniosamente nell'aspetto dell'edificio e sostituisce i materiali tradizionali per facciate: una soluzione innovativa ed estetica.

MIGLIOR RENDIMENTO ENERGETICO IN INVERNO

Grazie all'orientamento verticale, il fotovoltaico su facciata raggiunge rendimenti più elevati rispetto ai sistemi on-roof quando il sole è basso in inverno. Questo contribuisce in modo decisivo a ottimizzare il rendimento annuale.



ELEGANTE E BELLO DA VEDERE

La facciata fotovoltaica PREFA sembra formata da un unico elemento e presenta una superficie omogenea. Disponibile in P.10 nero.



GARANZIA SULLE PRESTAZIONI

PREFA offre una garanzia sulle prestazioni di 25 anni per la tegola fotovoltaica. Tutti i dettagli sulla garanzia sulle prestazioni sono disponibili sul sito WWW.PREFA.COM/GARANTIE



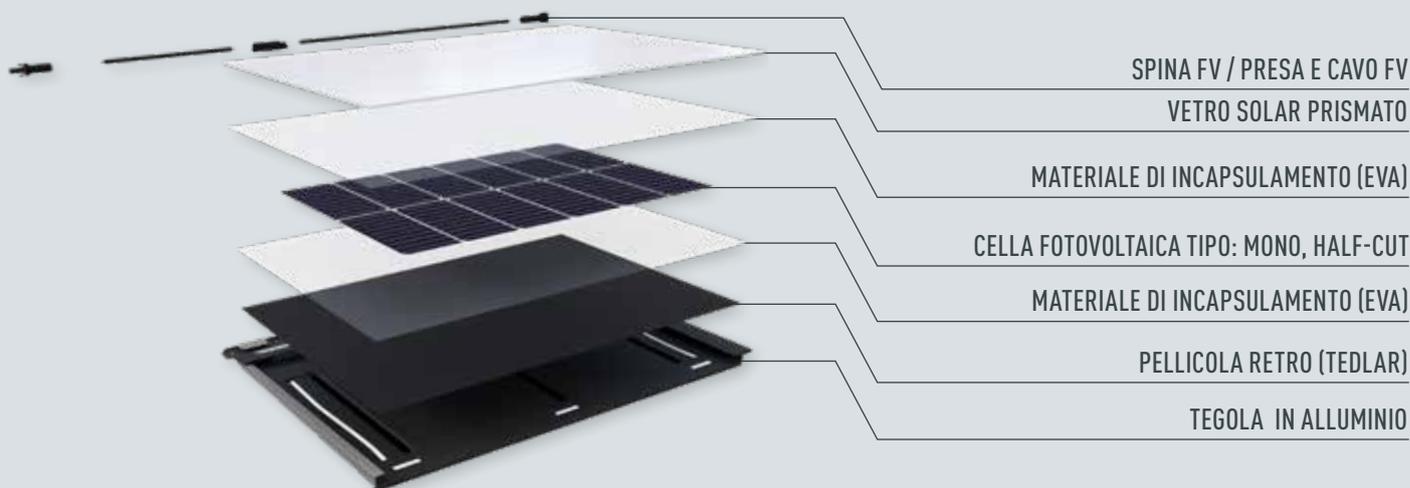
ESTREMAMENTE RESISTENTE

Il vetro solar a bassa riflessione, saldamente collegato alla collaudata piastra di base in alluminio PREFA, resistente alle intemperie e alla rottura, è a prova di grandine e inossidabile.



MADE IN AUSTRIA – PER CONVINZIONE

La tegola fotovoltaica PREFA è un prodotto pensato per il futuro, sviluppato e prodotto in Austria.



ABBINATA AL SISTEMA COMPLETO PREFA



La tegola fotovoltaica PREFA è compatibile al 100% con il pannello per facciata FX.12 e alla tegola R.16. PREFA Solar si inserisce perfettamente nel sistema completo collaudato e perfettamente coordinato.



DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA GRANDE

- **Prestazioni**
100 Wp, Spazio richiesto per kWp: 5,88 m²
- **Dimensioni**
1400 × 420 mm (1,7 pz./m²)
- **Peso**
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- **Tipo di cella**
mono; half-cut
- **Campi d'impiego**
La tegola fotovoltaica PREFA è classificata secondo la norma EN13501-1 su sottostrutture in legno e metallo.
Classe di reazione al fuoco: C-s2, d0*
- **Materiale**
alluminio verniciato, spessore 0,7 mm, verniciatura in coil coating
- **Sottostruttura***
su tavolato o tavolato distanziato (min. 24 mm), o sottostruttura in metallo
- **Fissaggio standard**
diretto, con 5 viti per ciascuna tegola fotovoltaica grande

* È necessario seguire le direttive nazionali.

DATI TECNICI – TEGOLA FOTOVOLTAICA PICCOLA

- **Prestazioni**
43 Wp, Spazio richiesto per kWp: 6,84 m²
- **Dimensioni**
700 × 420 mm (3,4 pz./m²)
- **Peso**
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- **Tipo di cella**
mono; half-cut
- **Campi d'impiego**
La tegola fotovoltaica PREFA è classificata secondo la norma EN13501-1 su sottostrutture in legno e metallo.
Classe di reazione al fuoco: C-s2, d0*
- **Materiale**
alluminio verniciato, spessore 0,7 mm, verniciatura in coil coating
- **Sottostruttura***
su tavolato o tavolato distanziato (min. 24 mm), o sottostruttura in metallo
- **Fissaggio standard**
diretto, con 3 viti per ciascuna tegola fotovoltaica piccola

* È necessario seguire le direttive nazionali.