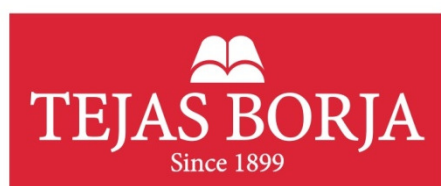


Dachówka ceramiczna

SÖLAR
FLAT-5XL



**Skuteczne i zrównoważone
rozwiązanie dla dachów**

Dachówka ceramiczna

SOLAR FLAT-5XL

Nowa dachówka **SOLAR FLAT-5XL** jest pierwszą dachówką ceramiczną fotowoltaiczną, płaską i wielkoformatową.

Panel fotowoltaiczny jest całkowicie zintegrowany z dachówką. To najlepsze rozwiązanie, aby uzyskać dach wyłapujący czystą energię, bez porzucania estetyki, zachowując linię dachu oraz typową grubość zabudowy.

Dachówka została wykonana z najwyższej jakości elementów. Wyróżnić należy panel fotowoltaiczny zamknięty między dwiema warstwami hartowanego szkła oraz standardowe przyłącza umożliwiające szybki i prosty montaż.

Układając dachówkę ceramiczną **SOLAR FLAT-5XL** na dachu standardowego domu jednorodzinnego, można zmniejszyć emisję CO₂ do atmosfery o ponad 1.770 kg/rocznie, wynikającą z pozyskiwania energii ze źródeł nieodnawialnych i zmniejszając tym samym ślad węglowy.

Dachówka ceramiczna **SOLAR FLAT-5XL**, ekskluzywny produkt przeznaczony do na dachach i fasadach.

ZALETY





PROJEKT MAKSYMALNIE ZOPTYMALIZOWANY

Dachówka ceramiczna **SOLAR FLAT-5XL** jest identyczna względem modelu standardowego **FLAT-5XL®**, co przekłada się na łatwość układania i montażu oraz oferuje maksymalną szczelność i bezpieczeństwo dachu.

JEDYNA Z NOŚNIKIEM CERAMICZNYM

Dachówka **SOLAR FLAT-5XL** jest jedynym w swoim rodzaju rozwiązaniem opierającym się na nośniku ceramicznym, który gwarantuje maksymalną trwałość produktu na przestrzeni lat.

DOSKONAŁE ZINTEGROWANIE

Panel fotowoltaiczny przedstawia wykończenie **FULL BLACK** antyrefleksyjne, całkowicie czarne, bez widocznych złączy, w zupełności integrujące się z estetyką domu.

PANELE GLASS-GLASS

Dachówka jest wyposażona w panel fotowoltaiczny zamknięty obustronnie w szkło hartowanym, co gwarantuje większą trwałość i niezawodność.

DUŻA WYDAJNOŚĆ

Każda jednostka posiada moc wychwytywania energii **23 Wp** oraz **wydajność rzędu 138 Wp/m²**. W ten sposób można maksymalnie wykorzystać zalety panelu bez zmieniać estetyki i harmonii swojego domu.

CECHY TECHNICZNE



Idealnie płaska



Nachylenie
minimalne 19°



Zakład podłużny
45 mm



Wytrzymałość
na zginanie

Wymiary: 457 x 510 mm

Waga: 7.4 kg/Dachówka

Sztuk/m²: 6 szt.

Długość użytkowa (Rozstaw łąt) ZMIENNA: 340-385 mm
- 360-385 mm zalecany rozstaw łąt.
- 340-360 mm, jeżeli powoduje cień, może zmniejszyć się skuteczność wychwytywania światła.

Sztuk/mb okapu: 2

Szerokość użytkowa: 476 mm

Rodzaj montażu: z przesunięciem (na mijankę) i na wprost (łączenie ciągłe).

Moc szczytowa (Pmax): 23 Wp

Natężenie przy mocy znamionowej (Impp): 1.9 A

Napięcie przy mocy znamionowej (Vmpp): 11.7 V

Wymiary panelu: 410 x 360 mm

Rodzaj ogniwa: Krzem monokrystaliczny

Szkło przednie: 3.2 mm szkło hartowane

Szkło wewnętrzne: 2.5 mm szkło hartowane

Skrzynka połączeniowa: IP 67

Złącze: MC4

Przewód DC: 4.0 mm² CU (12 AWG)



OSZCZĘDNOŚĆ finansowa

Inteligentna forma oszczędzania

Powierzchnia dachu wyłożonego dachówką ceramiczną **SOLAR FLAT-5XL** wynosząca 25 m² (moc zainstalowana 3,45 kWp) generuje 5.347 kWh prądu rocznie. Taka ilość pokrywa zapotrzebowanie na prąd średniej rodziny i może przyczynić się do zaoszczędzenia nawet 115.000 PLN w okresie 25 lat, mając na uwadze roczne wydatki na prąd.

Dla instalacji typu 3,45 kWp

Roczne zużycie prądu w Polsce, dla domów jednorodzinnych: 3.487 kWh

Szacowana ilość energii wygenerowanej rocznie: 5.347 kWh

Oszczędność całkowita: 115.000 PLN/25 lat.

Gwarancja

Nośnikiem panelu jest dachówka ceramiczna **FLAT-5XL®**, która przedstawia takie same właściwości i cechy. Nośnik ceramiczny jest objęty 50-letnią gwarancją*.

Panele fotowoltaiczne mają gwarancję na 10 lat. Gwarantowana skuteczność panelu fotowoltaicznego wynosi 82% wydajności początkowej 25 lat po montażu.

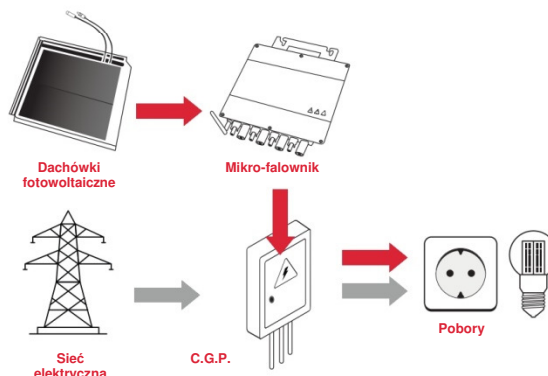
* Zapytać o terminy i warunki gwarancji

SYSTEMY instalacji

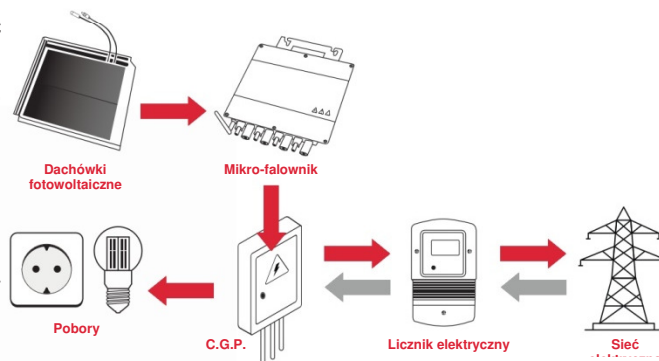
Dachówka ceramiczna **SOLAR FLAT-5XL** może być układana z przesunięciem (na mijankę) lub na wprost (łączenie ciągłe).

Dachówka **FLAT-5XL®** oraz dodatkowe elementy ceramiczne pozwalają ułożyć kompletny i maksymalnie zintegrowany dach i/lub fasadę.

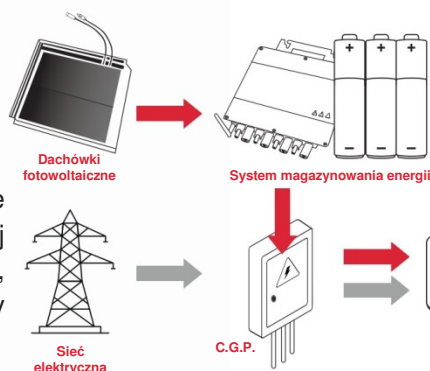
Dachówki z panelami fotowoltaicznymi wylapują energię słoneczną i zamieniają ją natychmiast w energię elektryczną, bez dodatkowych kosztów. Wygenerowany prąd elektryczny jest przekazywany do instalacji domowej, może być magazynowany lub przekazywany do sieci publicznej na podstawie stosownej umowy z dostawcą energii. Podpisanie takiej umowy zostało znacząco uproszczone.



Aby maksymalnie wykorzystać elektryczność generowaną przez instalację fotowoltaiczną, energię można magazynować i/lub oddawać do sieci. Ustawa o Odnawialnych Źródłach Energii reguluje warunki administracyjne, techniczne i finansowe samodzielnego generowania energii elektrycznej, usuwa wszelkie wątpliwości i promuje generowanie energii elektrycznej na miejscu jej użytkowania.



Istnieje również rozwiązanie umożliwiające magazynowanie nadwyżki energii wygenerowanej przez dachówki fotowoltaiczne w akumulatorach, które maksymalnie wykorzystują wygenerowany prąd, gdy nie jest on zużywany na bieżąco.



Dachówka ceramiczna **SOLAR FLAT-5XL** jest odpowiedzią na nowe wyzwania związane z budowaniem budynków i domów wydajnych energetycznie, ukierunkowanych na samowystarczalność i zmniejszanie poboru energii elektrycznej z sieci, zmniejszanie rachunków za prąd oraz tworzenie zdrowych, energooszczędnych i zrównoważanych lokali mieszkalnych.

DOSTĘPNE WYKOŃCZENIA



JEDNOKOLOROWA



ŁUPEK Ceramika



León



Nepal Orange



Paris Ocre



KAMIEŃ Ceramika



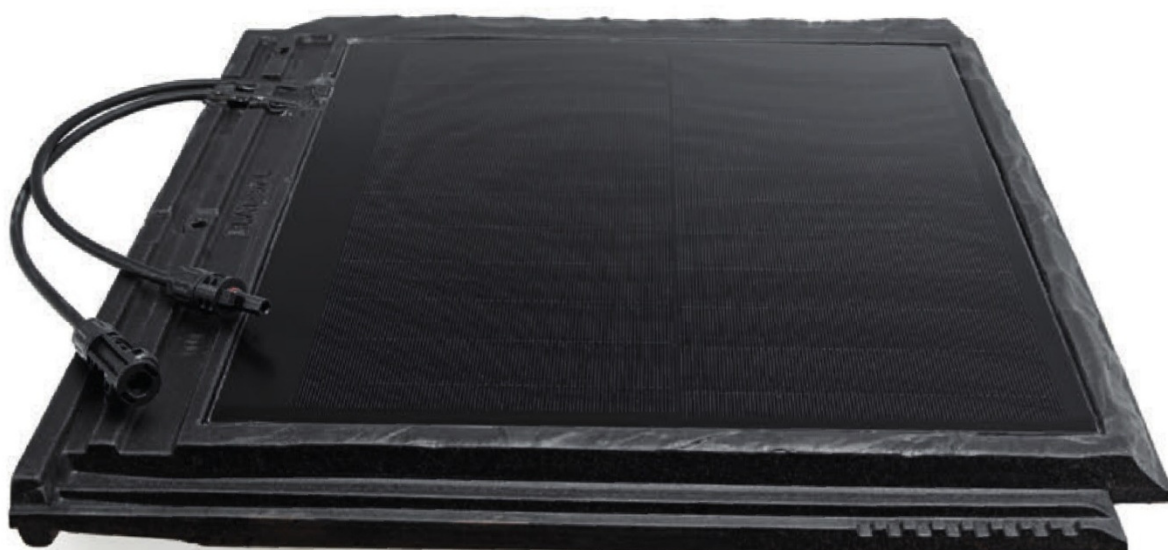
Austin Grey



Denver Gold



Denver Iris



Dachówka ceramiczna

SÖLAR
FLAT-5XL





TEJAS BORJA POLSKA.

Obornicka 327
60-689 Poznań
T. +48 61 88 18 324
Info.pl@tejasborja.com

tejasborjapolska.pl