

POWERED BY



ZINTEGROWANY DACH **FOTOWOLTAICZNY**

THE POWER OF ROOFS



1.

Zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF

- 10. Co to jest SOLROOF
- 12. Jak działa SOLROOF

2.

Korzyści zintegrowanego dachu fotowoltaicznego SOLROOF

- 16. Bezkompromisowa estetyka w zgodzie z naturą
- 18. Wygoda tkwi w prostocie
- 20. Innowacje, które maksymalizują wydajność, dbają o komfort i bezpieczeństwo
- 22. Kompleksowe wsparcie

3.

Informacje techniczne

- 26. Parametry techniczne
- 28. Budowa panelu FIT VOLT
- 30. Wspólne rozwiązania - pełna kompatybilność
- 38. Dedykowane obróbki

4.

Informacje i kontakt

- 44. Pomocne linki
- 46. Dane kontaktowe





FIT VOLT

www.solroof.eu



1.

Zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF

10. Co to jest SOLROOF

12. Jak działa SOLROOF



TRADYCYJNA
FOTOWOLTAIKA





FIT VOLT

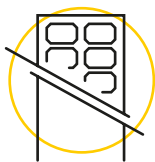


Zeskanuj kod
i dowiedz
się więcej!

Co to jest SOLROOF?

SOLROOF to innowacyjny system, który powstał w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na czystą energię. To kompletny system fotowoltaiczny w pełni zintegrowany ze stalowym pokryciem dachowym. Autorskie rozwiązania pozwalają na wyjątkową estetykę dachu i zastosowanie różnych form i kształtów, które nie są możliwe do osiągnięcia w przypadku tradycyjnej instalacji fotowoltaicznej. Połączenie paneli blaszanych FIT i zintegrowanych paneli fotowoltaicznych FIT VOLT tworzy spójną, harmonijną powierzchnię pokrycia.

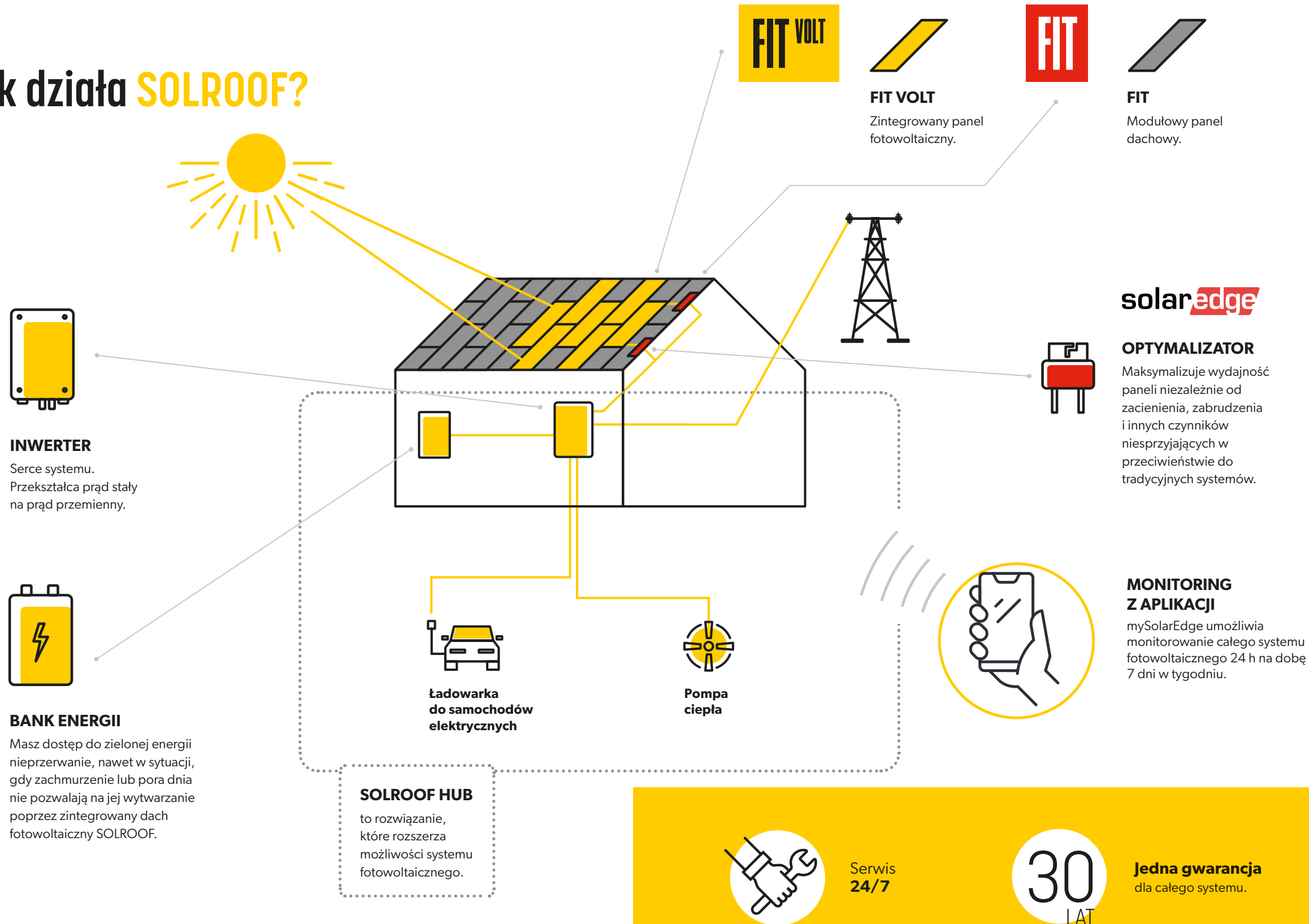
Modułowy zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF to nowa jakość, która oferuje architektom nieograniczone możliwości projektowe, dekarzom łatwą i szybką instalację, a inwestorowi wyjątkowy efekt wizualny, wydajność i bezpieczeństwo użytkowania. Uzyskujemy to poprzez zastosowanie jednego produktu, jednego montażu, jednej gwarancji oraz jednego serwisu.



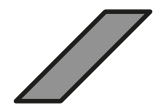
Wzór zintegrowanego systemu fotowoltaicznego SOLROOF jest przedmiotem wynalazku zgłoszonego do Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej oraz Europejskiego Urzędu Patentowego.



Jak działa SOLROOF?



FIT VOLT
Zintegrowany panel fotowoltaiczny.

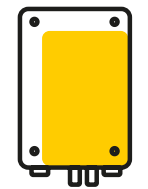


FIT
Modułowy panel dachowy.

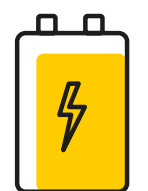


OPTYMALIZATOR
Maksymalizuje wydajność paneli niezależnie od zacielenia, zabrudzenia i innych czynników niesprzyjających w przeciwieństwie do tradycyjnych systemów.

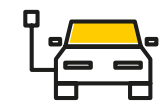
MONITORING Z APLIKACJI
mySolarEdge umożliwia monitorowanie całego systemu fotowoltaicznego 24 h na dobę 7 dni w tygodniu.



INWERTER
Serce systemu. Przekształca prąd stały na prąd przemienny.



BANK ENERGII
Masz dostęp do zielonej energii nieprzerwanie, nawet w sytuacji, gdy zachmurzenie lub pora dnia nie pozwalają na jej wytwarzanie poprzez zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF.



Ładowarka do samochodów elektrycznych



Pompa ciepła



SOLROOF HUB
to rozwiązanie, które rozszerza możliwości systemu fotowoltaicznego.



Serwis 24/7



Jedna gwarancja dla całego systemu.



2.

Korzyści zintegrowanego dachu fotowoltaicznego SOLROOF

- 16. **Bezkompromisowa estetyka w zgodzie z naturą**
- 18. **Wygoda tkwi w prostocie**
- 20. **Innowacje, które maksymalizują wydajność, dbają o komfort i bezpieczeństwo**
- 22. **Kompleksowe wsparcie**



FIT VOLT

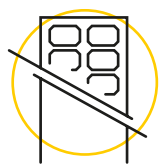
Bezkompromisowa estetyka w zgodzie z naturą

System SOLROOF został zaprojektowany z dbałością o najwyższą jakość estetyki pokrycia dachowego. Modułowe zintegrowane panele fotowoltaiczne FIT VOLT są idealnie dopasowywane wizualnie do modułowych paneli dachowych FIT, które powstały w zgodzie z ideą minimalizacji śladu węglowego z wykorzystaniem stali green steel.



Atrakcyjny wygląd

Estetyka została połączona z innowacyjną technologią i lekkością zintegrowanych paneli fotowoltaicznych SOLROOF. Stosując nowoczesne rozwiązanie wykluczamy nieatrakcyjne, ciężkie panele fotowoltaiczne, wraz z widoczną konstrukcją montażową i okablowaniem, które znamy ze standardowych rozwiązań. Technologia SOLROOF jest w pełni zgodna z normami budowlanymi zapewniając wysoki standard użytkowania całego budynku.



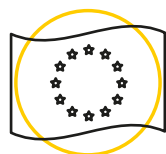
Spójność formy

Zintegrowane panele fotowoltaiczne FIT VOLT zostały zaprojektowane tak, aby idealnie komponowały się z modułowym pokryciem dachowym FIT. Wyliminowaliśmy nieestetyczne ramki paneli i widoczne połączenia. Dzięki systemowi SOLROOF cała powierzchnia pokrycia dachowego prezentuje idealną, niezaburzoną formę.



Green steel

Projektując system SOLROOF dążyliśmy do maksymalnego ograniczenia ilości tworzyw sztucznych, w zgodzie z potrzebami środowiska naturalnego. Użyta w panelach stal green steel oraz inne materiały, są skutecznie recyklingowane, dając drugie życie kolejnym produktom.



Zrównoważona produkcja

SOLROOF produkowany jest z materiałów najwyższej jakości na terenie Unii Europejskiej, zgodnie z dyrektywami UE dążącymi do stworzenia zrównoważonej infrastruktury i osiągnięcia zero emisyjności budynków. W tym celu aktywnie bierzemy udział w pracach Klastra Kluczowego "Zrównoważona Infrastruktura" a tworzone przez nas rozwiązania badamy w niezależnych ośrodkach takich jak CBONIT.



system
montaż
gwarancja
serwis

Wygoda tkwi w prostocie

Chcemy, aby nasi klienci otrzymywali transparentne informacje na temat warunków użytkowania systemu SOLROOF, czego efektem jest opracowanie systemu All in One.



Jeden system

Teraz dach i system fotowoltaiczny to jedno. W skład kompleksowego systemu fotowoltaicznego SOLROOF wchodzi zintegrowane panele fotowoltaiczne FIT VOLT, modułowe panele dachowe FIT, optymalizatory oraz elementy systemu SolarEdge.

solaredge



Jeden montaż

W SOLROOF cenimy krótki czas prac montażowych. Dzięki modułowości paneli FIT VOLT oraz FIT instalacja przebiega szybko i wykonywana jest przez autoryzowanych dekarzy.



Jedna gwarancja

Dzięki zintegrowanemu rozwiązaniu SOLROOF dach objęty jest jedną gwarancją producenta. Dodatkowo, wyklucza się konieczność uszkodzenia dachu, co ma miejsce podczas montażu standardowych paneli fotowoltaicznych - twoja gwarancja pozostaje bezpieczna.



Jeden serwis

W sytuacjach awaryjnych usługi serwisowe przeprowadzane są przez naszych autoryzowanych dekarzy, bez konieczności ustalenia wykonawców odpowiedzialnych za powstałe błędy montażowe na poszczególnych etapach.



Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna. Gwarancja uzyskuje ważność po dokonaniu rejestracji na stronie internetowej www.warranty.bp2.eu

Innowacje, które maksymalizują wydajność, dbają o komfort i bezpieczeństwo

Tworząc SOLROOF najważniejszym celem było zapewnienie maksymalnej wydajności pracy systemu; działanie instalacji oparte jest na sprawdzonych rozwiązaniach SolarEdge.



Maksymalna wydajność

Dzięki optymalizatorom SolarEdge możesz cieszyć się maksymalną wydajnością paneli bez względu na padające cienie lub zabrudzenia, które w tradycyjnych panelach fotowoltaicznych zmniejszają wydajność całej instalacji.

solaredge



Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

Funkcja Safe DC™ minimalizuje zagrożenia spowodowane przepięciami prądu i obniża temperaturę pracy paneli wydłużając ich żywotność. Całe okablowanie związane z instalacją znajduje się pod pokryciem dachu w dedykowanych profilach stalowych. Optymalizatory są montowane przy krawędzi dachu, ułatwiając do nich dostęp.



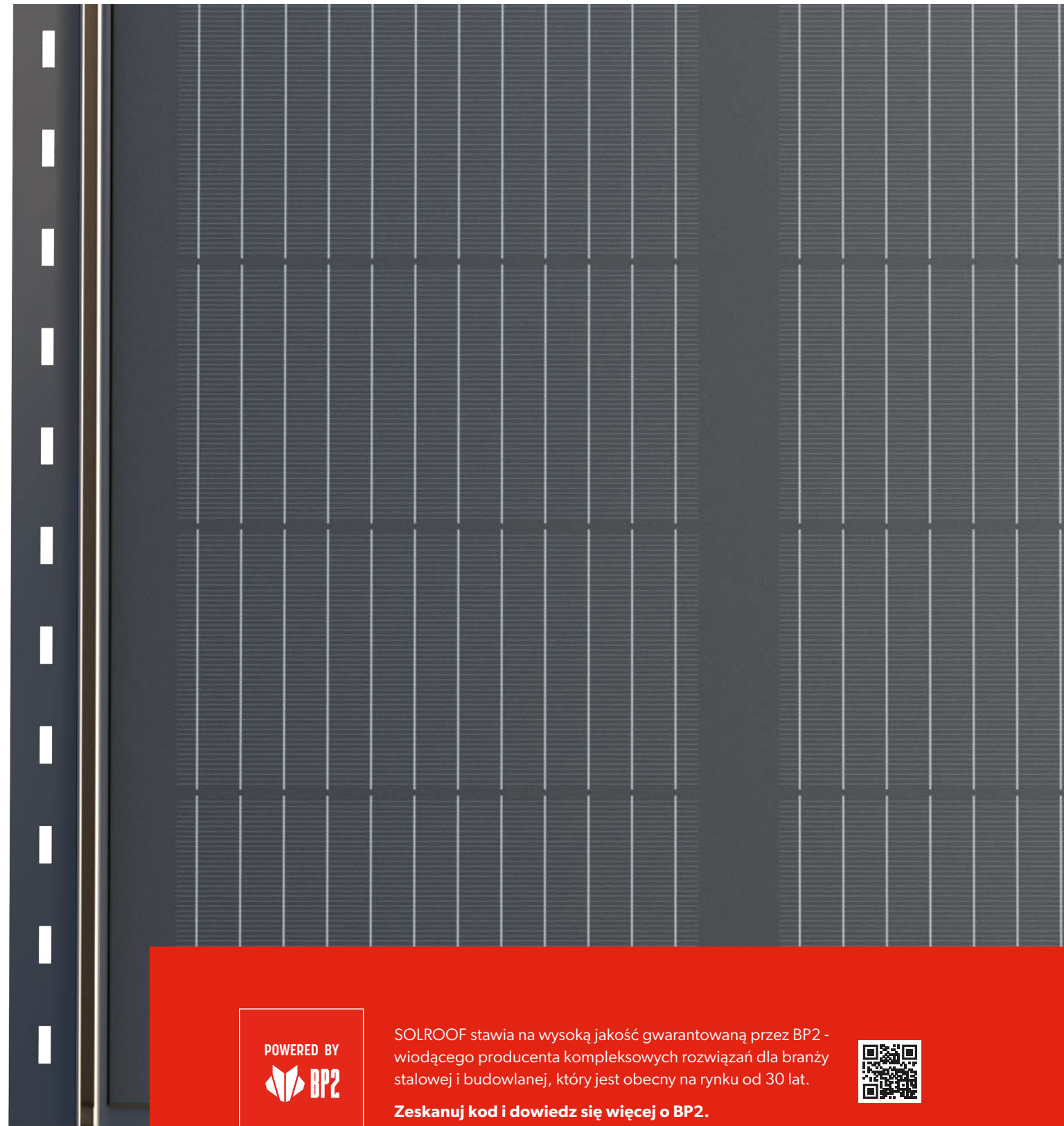
Komfort użytkowania

Stały monitoring funkcjonowania dachu prowadzony jest przez intuicyjną i prostą w obsłudze aplikację mobilną. Pozwala ona na śledzenie w czasie rzeczywistym informacji na temat energii pozyskiwanej z dachu oraz wykorzystywanej przez obiekt.



Wysoka trwałość

Zintegrowane panele dachowe FIT VOLT posiadają wysoką odporność na warunki atmosferyczne, z powodzeniem przechodząc test uderzenia kul gradowych przeprowadzony zgodnie z **międzynarodową normą IEC 61215**.



POWERED BY
BP2

SOLROOF stawia na wysoką jakość gwarantowaną przez BP2 - wiodącego producenta kompleksowych rozwiązań dla branży stalowej i budowlanej, który jest obecny na rynku od 30 lat.

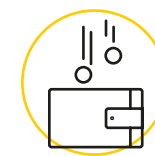
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o BP2.





Kompleksowe wsparcie

Dbamy o kompleksowość naszych rozwiązań troszcząc się o wygodę klientów. Proponowane przez nas rozwiązania, znacząco usprawniają i podnoszą komfort użytkownika systemu SOLROOF, rozszerzają jego możliwości oraz zabezpieczają przed nieprzewidzianymi zdarzeniami losowymi.



Dofinansowanie rządowe

Nasi doradcy wesprą Cię na każdym etapie w procesie uzyskania dofinansowań do zintegrowanego systemu paneli SOLROOF, oraz w procesie zgłaszania instalacji w zakładzie energetycznym (OSD). Dodatkowo, jeżeli inwestycja będzie stanowić podstawę termomodernizacji budynku, możemy pomóc w uzyskaniu ulgi podatkowej.



Ubezpieczenie

Dzięki zastosowaniu autorskich rozwiązań konstrukcyjnych oraz innowacyjnych elementów SolarEdge, mamy pewność, że oferowany system SOLROOF jest bezpieczny, a tym samym spełnia wysokie wymagania stawiane przez firmy ubezpieczeniowe. Modułowe zintegrowane dachy fotowoltaiczne są certyfikowane przez niezależne instytucje, takie jak CBOiNT.

solaredge



SOLROOF Hub

SOLROOF Hub to rozwiązanie, które rozszerza możliwości systemu fotowoltaicznego. Umożliwia realizację potrzeb właścicieli domów poprzez łatwe połączenie z rosnącym ekosystemem urządzeń, takich jak: bank energii, pompy ciepła, ładowarki do pojazdów elektrycznych.



SOLROOF Care

To możliwość rozszerzonej gwarancji, w ramach której oferujemy kompleksowy pakiet usług wsparcia technicznego i dedykowanej pomocy dla użytkowników, w skład której wchodzi: opieka pogwarancyjna i serwisowa, dedykowany monitoring instalacji oraz wsparcie ekspertów SOLROOF.



3.

Informacje techniczne

26. **Parametry techniczne**

28. **Budowa panelu FIT VOLT**

30. **Wspólne rozwiązania - pełna kompatybilność**

38. **Obróbki i akcesoria**

FIT VOLT

Parametry techniczne

FIT VOLT

Parametry techniczne

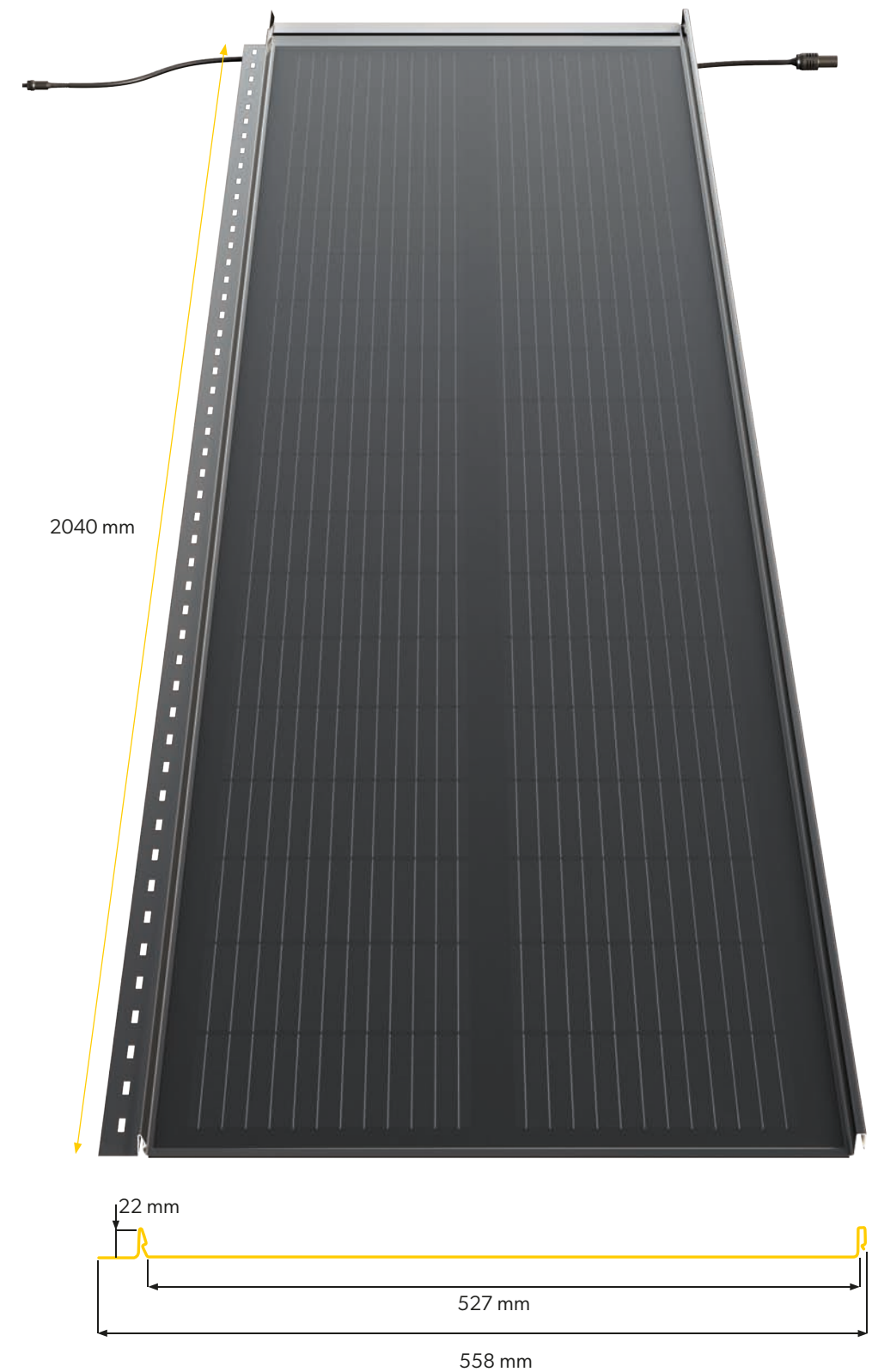
Liczba ogniw	36
Moc znamionowa [W]	175
Napięcie jałowe [V]	24
Wysokość rąbka [mm]	22
Szerokość całkowita [mm]	558
Szerokość efektywna [mm]	527
Grubość blachy [mm]	0,5
Długość arkusza [mm]	2040
Długość zakładki przy dzieleniu arkuszy [mm]	30
Kąty nachylenia dachu	>15°



175 W



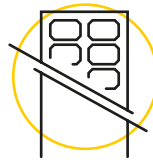
Ten produkt znajdziesz w naszej bibliotece BP2 BIM dla architektów i projektantów www.bp2.eu/architekci



Budowa panelu FIT VOLT

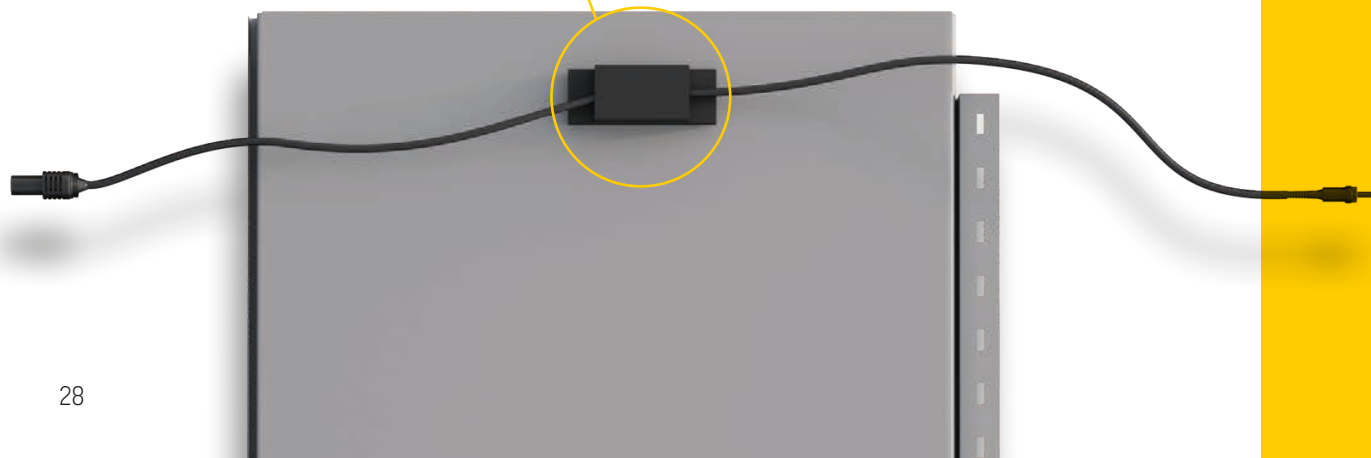
FIT VOLT to modułowy panel dachowy zintegrowany z monokrystalicznymi ogniwami fotowoltaicznymi (BIPV), który wyróżnia się na tle ciężkich i nieestetycznych paneli fotowoltaicznych. Jest lżejszy, idealnie wpisany w powierzchnię dachu, dzięki eliminacji widocznych ram oraz kontrastujących połączeń.

Dzięki naszemu asymetrycznemu łączeniu kable mają odpowiednio dostosowane długości do paneli, przez co montaż jest łatwiejszy, a okablowanie nie wymaga dodatkowego skracania.

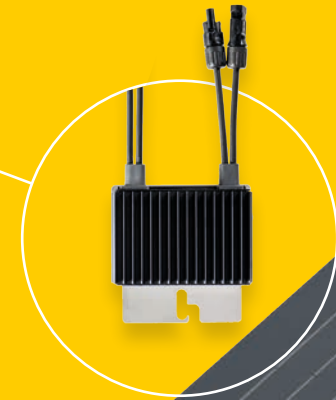


Wzór zintegrowanego systemu fotowoltaicznego SOLROOF jest przedmiotem wynalazku zgłoszonego do Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej oraz Europejskiego Urzędu Patentowego.

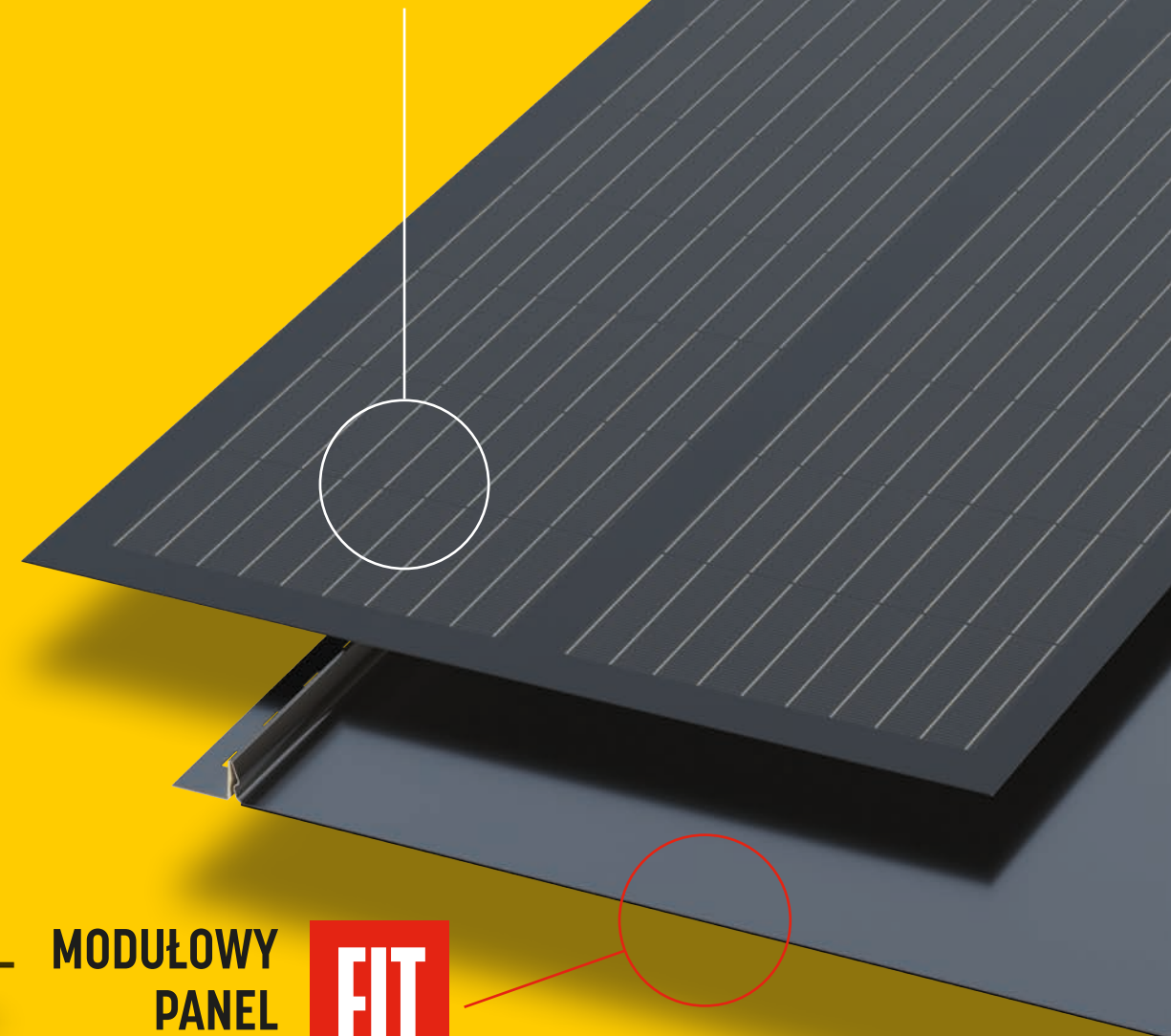
J-BOX I ASYMETRYCZNE KABLE POŁĄCZENIOWE



OPTYMALIZATOR solar**edge**



OGNIWA FOTOWOLTAICZNE



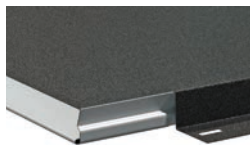
MODUŁOWY PANEL DACHOWY



Wspólne rozwiązania - pełna kompatybilność

FIT VOLT został stworzony z myślą o dekarzach. Posiada wszystkie cechy cenione w tradycyjnym panelu modułowym FIT. Oba produkty można ze sobą dowolnie łączyć, tworząc jednolitą i estetyczną powierzchnię dachową.

Stosując system SOLROOF całość okablowania zostaje w sposób estetyczny umieszczona pod pokryciem - nie występuje konieczność naruszania już istniejących kanałów wentylacyjnych i szybów kominowych. Dzięki temu rozwiązaniu, montaż i sama instalacja są znacznie bezpieczniejsze od standardowych paneli fotowoltaicznych. Dopełnieniem estetyki zintegrowanego systemu SOLROOF są dedykowane obróbki blacharskie, które podnoszą jakość wykończenia i komfort montażu.



BEND LOCK

Czyli podwinięcie panelu przy części okapowej dachu, maskuje i zabezpiecza krawędź ciętą oraz eliminuje konieczność montowania wkrętów. Dodatkowo dolne podwinięcie BEND LOCK cięte jest pod kątem co ułatwia prowadzenie i łączenie paneli po długości.



EASY LINK

Autorskie rozwiązanie - polega na wycięciu rogu przetłoczenia dla uniknięcia nałożenia na siebie trzech warstw blach w punkcie łączenia. Dodatkowo specjalnie ukształtowany profil skrajnych przetłoczeń umożliwia doskonałe spasowanie arkuszy bez widocznych łączeń wzdłużnych.



Więcej informacji o modułowym panelu dachowym FIT na stronie www.fit.bp2.eu

MODUŁOWOŚĆ

Zastosowana modułowość paneli FIT VOLT oraz FIT ma wiele zalet – umożliwia łatwiejszy transport, magazynowanie oraz znacznie przyspiesza montaż, co redukuje koszty wynikające z czasu realizacji inwestycji.



FIT VOLT



Zeskanuj kod
i dowiedz
się więcej!



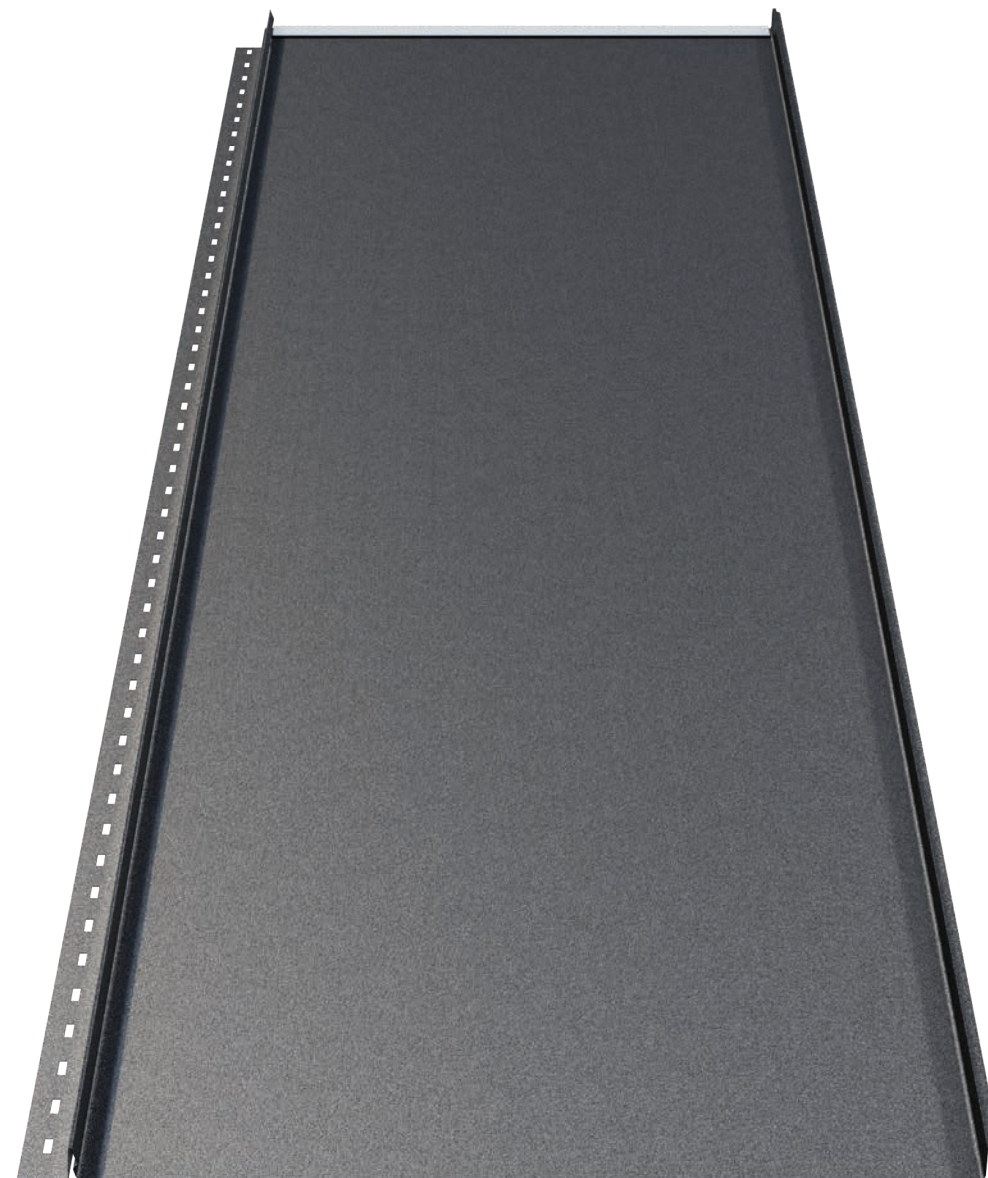
Zintegrowany panel fotowoltaiczny FIT VOLT vs modułowy panel dachowy FIT



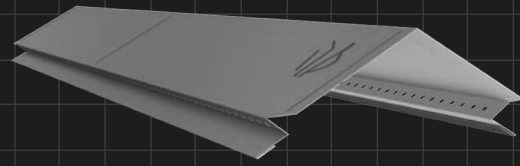
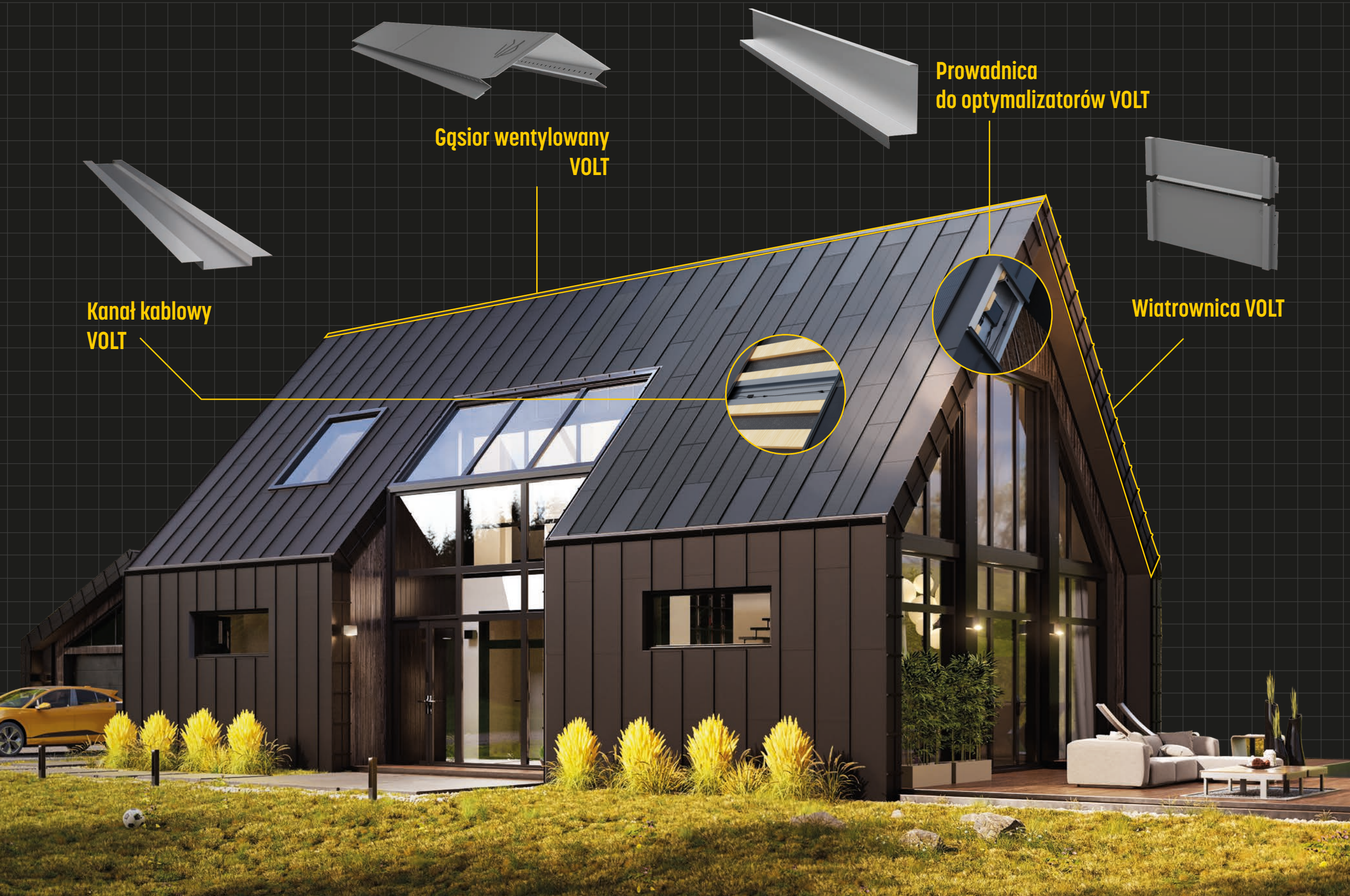
ZINTEGROWANY PANEL FOTOWOLTAICZNY FIT VOLT



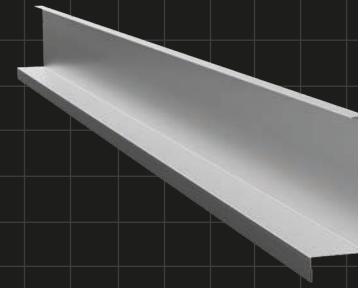
ZINTEGROWANY PANEL FOTOWOLTAICZNY FIT VOLT



MODUŁOWY PANEL DACHOWY FIT



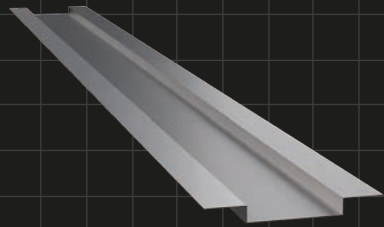
Gąsior wentylowany
VOLT



Prowadnica
do optymalizatorów VOLT



Wiatrownica VOLT



Kanał kablowy
VOLT



Dedykowane obróbki

FIT VOLT

Gąsiory i obróbki blacharskie są nieodłącznym elementem każdego prawidłowo wykonanego pokrycia. Dedykowane obróbki dla systemu SOLROOF zabezpieczają zintegrowany dach fotowoltaiczny przed siłami wiatru i przeciekaniem dachu. Wykonywane są z blach posiadających identyczną paletę powłok i kolorów jak produkowane przez nas panele FIT oraz FIT VOLT, dzięki czemu gwarantują estetyczne dopasowanie.



Gąsior wentylowany VOLT

Gąsior wentylowany jest obróbką blacharską wieńczącą pokrycie dachu w kalenicy. Jest on dedykowany do pokryć dachowych z systemu SOLROOF. Jego zadaniem jest uszczelnianie, jak również estetyczne wykończenie kalenicy dachu. Największą zaletą gąsiora wentylowanego jest fabrycznie wykonana perforacja na ścianie czołowej, która umożliwia wentylację zarówno pokrycia dachu, jak i poddasza, zapewniając dodatkowe chłodzenie instalacji fotowoltaicznej.



FABRYCZNA PERFORACJA



MODUŁOWOŚĆ



SYSTEM ANTI WAVE



ESTETYCZNE DOPASOWANIE



Wiatrownica VOLT

Obróbka blacharska dedykowana dla produktów z systemu SOLROOF charakteryzująca się wysoką estetyką, dzięki niewidocznym wkrętom na jej powierzchni. Zawinięcie górnego elementu wiatrownicy ułatwia montaż na brzegowej krawędzi panelu - oprócz ochrony przed wiatrem umożliwia ukrycie okablowania. Dodatkowo, wyposażona jest w zagłębienia montażowe (leżnie), które wyznaczają jej punkty montażu na desce wiatrownicy - wkręty montażowe nie są widoczne, zapewniając eleganckie wykończenie dachu. Obróbka występuje w wersji prawej oraz lewej.



REGULACJA KRYCIA



MODUŁOWOŚĆ



NIEWIDOCZNE WKRETY



ZAGŁĘBIENIA MONTAŻOWE



ESTETYCZNE DOPASOWANIE



Prowadnica do optymalizatorów VOLT

Dedykowana obróbka montowana pod wiatrownicą VOLT, pozwala na bezpieczny montaż i łatwy dostęp do optymalizatorów SolarEdge oraz wygodne prowadzenie ich okablowania. Ogranicza dostępność dla gryzoni, co podnosi jakość zabezpieczenia tras kablowych. Dla zapewnienia wysokiego bezpieczeństwa całej instalacji SOLROOF wykonana jest ze stali ocynkowanej.



Kanał kablowy VOLT

Montowana pomiędzy deskowaniem dedykowana obróbka dla paneli FIT VOLT. Ułatwia wygodną i bezpieczną instalację kabli połączeniowych dla systemu SOLROOF. Ogranicza dostępność dla gryzoni i kun, co podnosi jakość zabezpieczenia tras kablowych. Dzięki przemyślanemu zwężeniu na jednym z końców, jej konstrukcja pozwala na wygodne połączenie ze sobą obróbek wzdłuż deskowania. Dla zapewnienia bezpieczeństwa całej instalacji obróbka stanowi punkt uziemiający; wykonana jest ze stali ocynkowanej.

Kompletna oferta obróbek blacharskich i akcesoriów

POWERED BY
BP2

Podążając za głosem specjalistów dekarstwa, stworzyliśmy obróbki blacharskie, które zauważalnie ułatwią i przyspieszą prace oraz pomogą w uniknięciu błędów technicznych.

Kompletna oferta obróbek blacharskich i akcesoriów dostępna na www.bp2.eu





4.

Informacje i kontakt

44. Pomocne linki

46. Dane kontaktowe

Pomocne linki



Strona internetowa SOLROOF



Katalog SOLROOF



Instrukcja montażu SOLROOF



Rejestracja gwarancji



facebook.com/solroof.eu



instagram.com/solroof_eu



linkedin.com/company/bp2eu



youtube.com/@BP2eu



Dane kontaktowe



Infolinia SOLROOF

800 707 137



- Dystrybutorzy
- Przedstawiciele handlowi
- Autoryzowani wykonawcy
- Doradztwo techniczne



ul. Budowlanych 10
41-303 Dąbrowa Górnicza

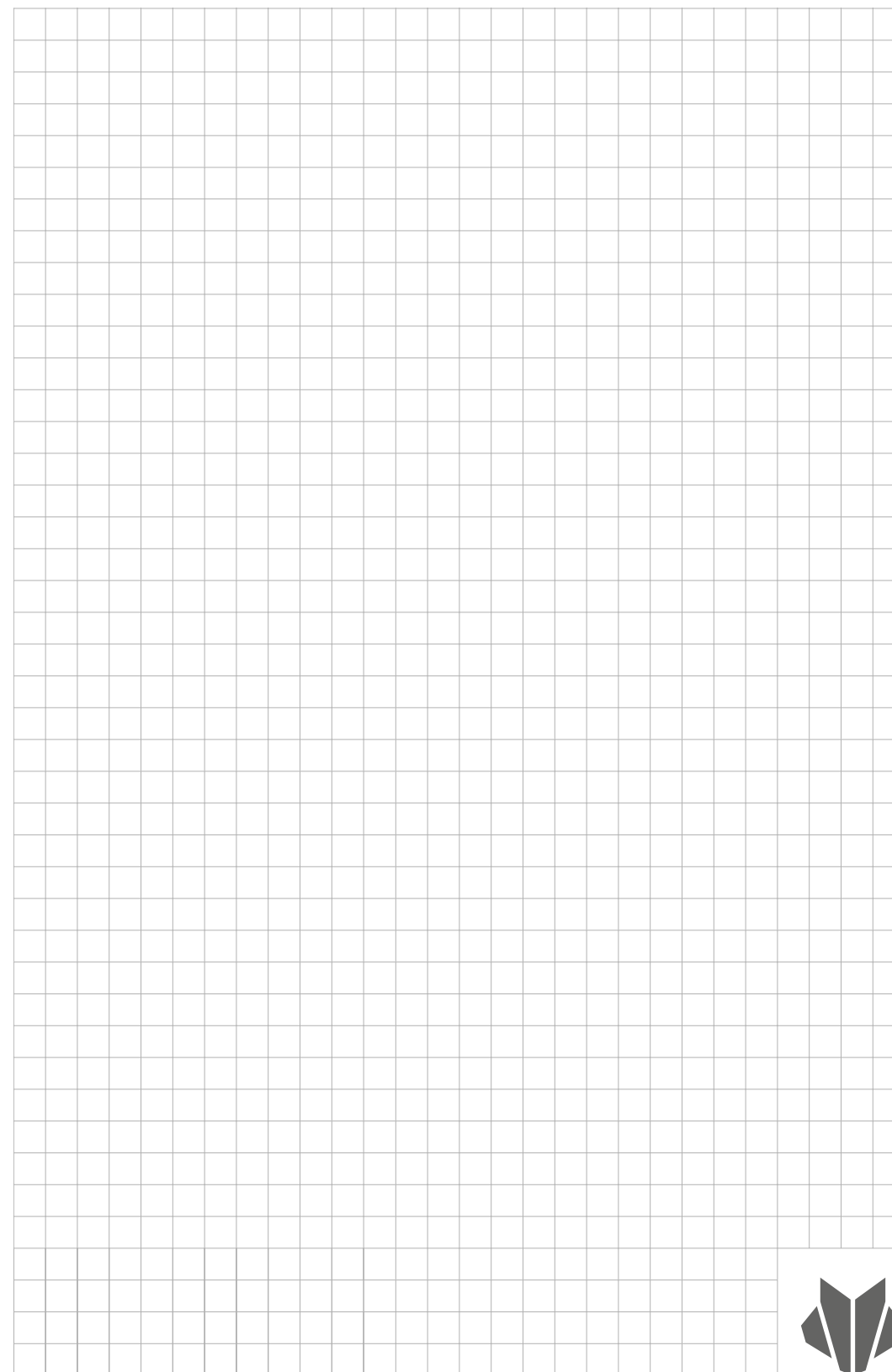
www.solroof.eu



Wszystkie podane w katalogu wartości liczbowe oraz cechy fizykochemiczne produktów mają charakter wyłącznie orientacyjny i pogładowy. Producent nie odpowiada za ewentualne błędy w redagowaniu i druku niniejszego katalogu oraz za ewentualne zmiany parametrów technicznych produktów w nim prezentowanych.



Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
Copyright © 2023 SOLROOF. Wszelkie prawa zastrzeżone.





Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA, SINUS



Wall cassette &
PROSYSTEM



Slitting and recoiling
SERVICES



Cut to length
SERVICES



PERFORATION
of sheets