



W pełni zintegrowany z dachem system fotowoltaiczny VARIO jest innowacyjnym rozwiązaniem na rynku. To jedyny taki produkt opracowany z myślą o inwestorach, którzy zdecydowali się na dachówki marki CREATON. Cechuje się nie tylko doskonałymi parametrami technicznymi, elegancką estetyką i łatwością obsługi, ale także ponadprzeciętną trwałością oraz żywotnością. Jakże zatem argumenty przemawiają za wyborem systemu fotowoltaicznego VARIO?

Ponadprzeciętna wydajność przez lata

Dzięki doskonałej kompozycji elementów wchodzących w skład VARIO, system zapewnia większą produkcję energii w porównaniu ze standardowymi instalacjami fotowoltaicznymi o takiej samej mocy, opartymi o falowniki stringowe i standardowe panele fotowoltaiczne. Instalacja fotowoltaiczna winna pracować wydajnie i nieprzerwanie przez wiele lat, stąd też tak ważny jest dobór jej komponentów. – W pierwszym rzędzie to niezwykle efektywne moduły fotowoltaiczne, których wydajność po 25 latach ciągłej pracy wynosi nadal 92% mocy początkowej. Zdecydowanie przewyższa to rynkowy standard, który oscyluje wokół 82-84 % - mówi Leszek Zamelczyk, doradca ds. Systemów Fotowoltaicznych CREATON Polska.

Równie istotne jest serce systemu – mikrofalowniki, które umożliwiają zarządzanie produkcją energii dla każdego modułu fotowoltaicznego z osobna, co pozwala na uzyskanie maksymalnej dostępnej w danej chwili wydajności, bez względu na możliwe częściowe zacienienia od innych obiektów czy drzew lub krzewów w otoczeniu budynku. Tak dobrany zestaw generuje energię nawet w mało sprzyjających warunkach oświetleniowych. – Wszystko to przynosi konkretne, mierzalne korzyści, które widoczne są, gdy porównamy pojedyncze dni działania klasycznej instalacji i

instalacji CREATON VARIO. Znajduje to również potwierdzenie w obliczeniach opartych na zaawansowanych modelach pogodowych, przeprowadzanych w programie PV Sol, gdzie jesteśmy w stanie prześledzić uzysk z konkretnej instalacji fotowoltaicznej w okresie 25 lat – dodaje Leszek Zamelczyk.

Więcej informacji o systemie fotowoltaicznym VARIO

https://www.youtube.com/watch?v=cpxNozvDSGU&ab_channel=CREATONPolska

Unikatowy design

System VARIO na tle innych opcji dostępnych na rynku wyróżnia między innymi unikatowy design. Zastosowana w jego ramach podkonstrukcja została zaprojektowana i wykonana tak, aby panele fotowoltaiczne nie wystawały ponad powierzchnię dachu. Dzięki temu tworzą wrażenie jednolitej, atrakcyjnie prezentującej się płaszczyzny, a powierzchnia połączenia pozostaje równa oraz gładka. Najwyższa dbałość o każdy element instalacji (w tym precyzję obróbek) zapewnia jego pełne zintegrowanie z dachem. Gwarantuje to zachowanie pięknego, stylowego wyglądu całej inwestycji. Rozwiązanie to jest kompatybilne ze wszystkimi dachówkami marki CREATON.

Funkcjonalna konstrukcja i szybki montaż

Kolejnym argumentem przemawiającym za wyborem systemu fotowoltaicznego VARIO jest fakt, iż jego funkcjonalna konstrukcja umożliwia pełne połączenie z połączeniem. Dzięki temu pozostaje ona trwała i szczelna niezależnie od kształtu wybranych dachówek CREATON. Podkonstrukcja składa się między innymi z najwyższej jakości membrany ProBLACK+, elementów z litego, certyfikowanego drewna czopowanego, płyt montażowych o zwiększonej odporności mechanicznej oraz temperaturowej, a także z doskonale dopasowanych do całości wysokiej jakości elementów montażowych jak opierzenia, czy materiały mocujące.

– Kolejny element systemu – mikrofalowniki – wyróżnia wyjątkowa trwałość i bezpieczeństwo działania. Ich impulsowy tryb pracy pozwala wytworzyć więcej energii przy słabym oświetleniu. Natomiast dzięki niskiemu napięciu stałemu na dachu zapewnia bezpieczny montaż i późniejszą eksploatację, a podwójnie izolowana obudowa o wysokiej odporności mechanicznej niezwykle skutecznie zabezpiecza przed niekorzystnym wpływem warunków zewnętrznych.

Tak przemyślany dobór komponentów to gwarancja nie tylko maksymalnej szczelności połączenia, ale również bardzo dużej odporności fotowoltaiki na działanie pogody. System VARIO pozostaje więc w pełni zabezpieczony przed wpływem negatywnych czynników atmosferycznych, takich jak wysokie temperatury, gradobicia czy kontakt z zamarzającą wodą, które mogłyby przyspieszyć spadek efektywności instalacji – mówi Leszek Zamelczyk.

Montaż systemu VARIO może być przeprowadzony przez jedną ekipę dekarскую. Jego komponenty pasują do siebie perfekcyjnie, są montowane szybko i bezproblemowo na zasadzie „Plug & Play”. Pozwala to zaoszczędzić czas i koszty związane z wykonaniem całego dachu. Dodatkowo montaż dachówki i akcesoriów marki CREATON oraz instalacji fotowoltaicznej VARIO odbywa się w tym samym czasie, co eliminuje ryzyko uszkodzenia dachu lub obniżenia szczelności. Stanowi to dodatkową gwarancję niezawodności i bezpieczeństwa.

Długa gwarancja i udogodnienia dla inwestorów

Potwierdzenie najwyższej jakości i wydajności fotowoltaiki CREATON w szerszym przedziale czasowym stanowi długa gwarancja. Przyznawana jest na 25 lat i obejmuje zarówno mikrofalowniki Enphase, jak i moduły fotowoltaiczne – bez rozróżnienia na gwarancję liniowej wydajności, czy też – najczęściej stosowaną – jedynie kilkunastoletnią gwarancję na sam produkt.

Łatwy monitoring pracy fotowoltaiki to kolejne z ważnych udogodnień. Ponadto inwestor ma zapewnioną łączność internetową, ponieważ otrzymuje w pakiecie router z kartą SIM przedpłaconą na 12 miesięcy, dzięki temu od razu może korzystać z funkcjonalności systemu. Specjalna aplikacja na urządzeniu mobilnym umożliwia zaś stałą kontrolę

działania całej instalacji, jak i pojedynczych paneli, co pozwala na bieżąco monitorować stan pracy systemu, czy też dokonywać aktualizacji do najnowszych wersji oprogramowania. Dodatkowo osobom, które zakupiły VARIO, przysługuje także wieloletnia obsługa posprzedażowa.

Zintegrowany system fotowoltaiczny VARIO – wybór inwestorów

https://www.youtube.com/watch?v=Vx4GYyNM7vQ&ab_channel=CREATONPolska

Zintegrowany system fotowoltaiczny VARIO to inwestycja na lata dosłownie pod każdym względem. Przemawiają za tym jego liczne zalety, a przede wszystkim ponadprzeciętna wydajność oraz solidność i trwałość, gwarantujące długą żywotność. Dodatkowo wykorzystywane panele wyróżniają się minimalistyczną, subtelną estetyką. – Tradycyjne systemy nadachowe wyraźnie odcinają się wizualnie od połaci. Tego problemu unikniemy, decydując się na nowoczesny system VARIO zintegrowany z dachem – podsumowuje Leszek Zamelczyk. Po jego zamontowaniu powierzchnia połaci pozostaje równa i gładka, dzięki czemu zachowuje piękny, stylowy wygląd. Równocześnie rozwiązanie to jest kompatybilne ze wszystkimi dachówkami marki CREATON.

Więcej informacji na temat zintegrowanego systemu fotowoltaicznego VARIO można znaleźć na:

www.creaton.pl/vario.

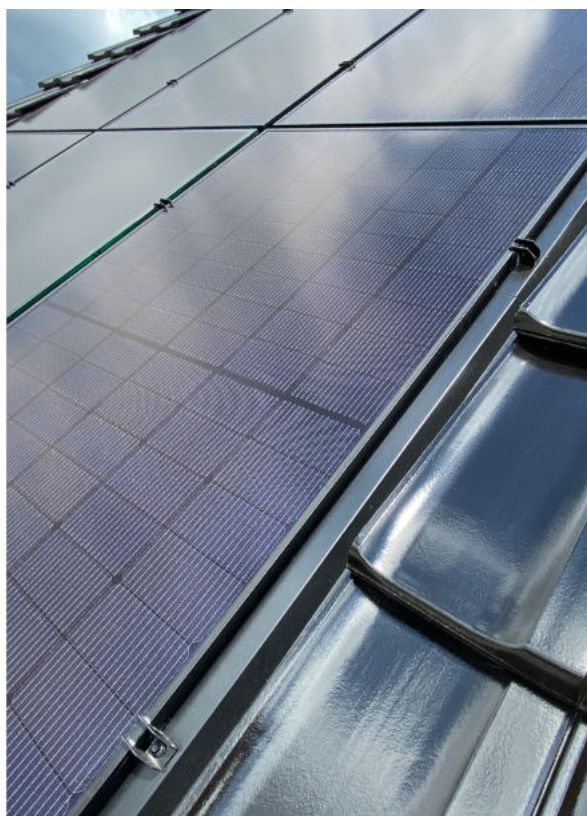
VARIO

12,5% wyższy uzysk energii elektrycznej¹

92% wydajności po 25 latach eksploatacji²

25 lat gwarancji na produkt i jego moc³

- ¹ Różnica w produkcji energii elektrycznej dla instalacji VARIO o mocy 7,6 kWp w porównaniu ze standardową instalacją fotowoltaiczną takiej samej mocy opartą o falownik stringowy. Obliczenia produkcji energii w okresie 25 lat pracy instalacji wykonane w programie PvSOL Premium 2024 (R4).
- ² Szacowana wydajność po 25 latach eksploatacji zgodnie z normą IEC 63202. Wartość gwarantowana przez producenta.
- ³ Dotyczy gwarancji produktowej i gwarancji w zakresie wydajności liniowej dla modułów fotowoltaicznych Meyer Burger „FullBlack” oraz gwarancji na mikrofalownik Enphase.



newss.pl

Dlaczego zintegrowany system fotowoltaiczny VARIO to dobra inwestycja na lata?

CREATON Polska

[press box](#)