



solar never looked so good

solar dla domu



Dopasowane kolektory słoneczne i panele fotowoltaiczne Clearline umożliwiają harmonijne wykorzystanie obydwu technologii energii odnawialnych na tym samym dachu.

Czy panel będzie uzupełnieniem wyglądu domu?



Szeroka gama rozmiarów zapewnia elastyczność zabudowy dachu w sposób najbardziej optymalny,



Darmowe usługi projektowe zapewniają wsparcie dla rzeczoznawców energetycznych, raporty energetyczne uwierzytelniające projektowane instalacje oraz rozmieszczenie elementów na dachu.

Jak zaspokoić nasze potrzeby energetyczne w najbardziej wydajny sposób?



Eleganckie i cienkie panele słoneczne Clearline zaskakują wysoką integracją z linią dachu oraz wspaniałą estetyką.

“Nigdy nie sądziłem że instalacja solarna może być tak prosta.”

Gary Blake, Site Manager,
Mansell Construction

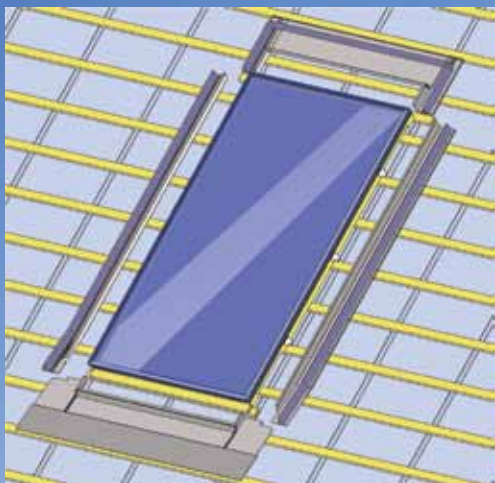
“Dostępne rozwiązania korzystające z najlepszej wiedzy technicznej.”

Alex Bakes, Estimator,
Southdale Ltd.

“Wasze usługi są pierwszej klasy. Wszystko zgodnie z oczekiwaniami.”

Grant Milward, Contracts Manager,
Fairley Brown and Co Ltd.

*Jak solary wpisują się
w plan budowy domu?*



Opatentowane elementy integrujące panele Clearline z dachem, nie posiadają podłączeń na zewnątrz, co pozwala na szybki montaż. Zestawy mocowań są dostępne dla każdego rodzaju dachu.



Panele solarne Clearline są lżejsze od dachówki którą zastępują, dlatego pozwalają uniknąć przebudowy konstrukcji przy montażu na istniejącym dachu.

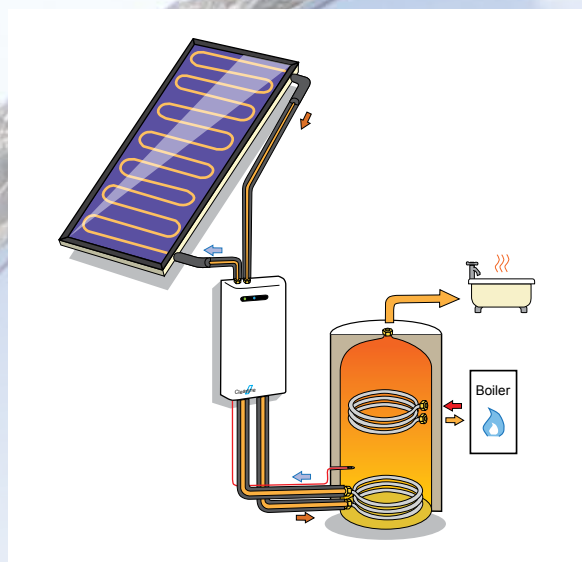
*Czy dach potrzebuje
wzmocnienia?*

Czy będą trwałe?



Viridian produkuje oraz dostarcza kompletny zestaw montażowy dla paneli solarnych. Panele Clearline zostały przetestowane jako element budowlany równie rygorystycznie jak pod względem wydajności energetycznej i otrzymały jako pierwsze na świecie certyfikat British Board of Agreement (BBA), instytucji zajmującej się certyfikacją rozwiązań technicznych i konstrukcyjnych najwyższej klasy.

*Czy panele są łatwe
w obsłudze?*



Jeden z dwóch prostych układów hydraulicznych dostarczanych z panelami Clearline zawiera system przelewowy zapewniając solidności i łatwości obsługi.

mamy odpowiedzi...

solary dla większych budynków

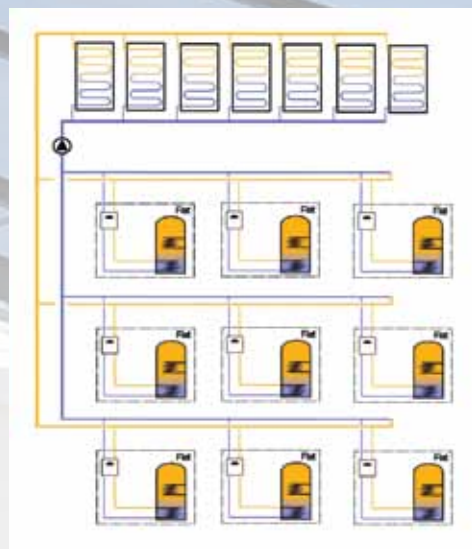


Hotele, obiekty sportowe, domy opieki, szpitale generalnie mają kotłownie centralne. W takich przypadkach system solarny może wstępnie podgrzewać wodę w większych zbiornikach buforowych.



Panele mogą być instalowane na płaskich dachach pod różnymi kątami dla optymalizacji produkcji energii z jednostki powierzchni dachu, jednostki powierzchni panela lub dostosowując się do obowiązujących ograniczeń.

Czy ogrzewanie kolektorami słonecznymi jest dobrym rozwiązaniem?



System Cirrus, produkowany wyłącznie przez Viridian, otwiera możliwości produkcji ciepłej wody użytkowej dla apartamentowców bez konieczności tworzenia centralnej kotłowni.

Co z restrykcjami wysokości zabudowy?

“Innowacyjny produkt, który wspomaga nas od lat.”
Paul Fassnidge,
Senior Energy Consultant
Willmott Dixon ReThinking

“Wasza szybka reakcja bardzo nam pomogła”
Helen Fairmaner, Architect,
Jane Darbyshire and David Kendall Ltd.

“Wasza współpraca z naszymi projektantami dała wspaniałe efekty”
Warren Sparkes, Sustain. Mngr,
Hill Partnerships

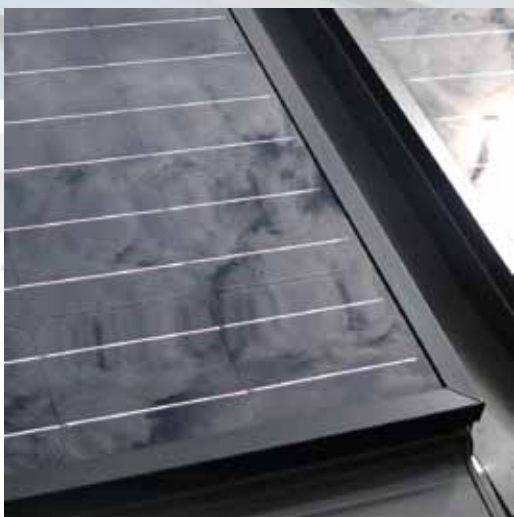
Skąd mamy pewność że dach jest odporny na warunki pogodowe?



Viridian ma pełną ofertę solidnych elementów do mocowania paneli, doskonale chroniących przed wiatrem dla większości pokryć dachowych.



Czy możemy montować kolektory słoneczne i panele fotowoltaiczne razem?



Kolektory słoneczne i panele fotowoltaiczne Clearline są dostępne w identycznej gamie rozmiarów i montowane są za pomocą tych samych mocowań. Dzięki temu mogą być montowane wspólnie.



Nasz zespół projektowy pomoże Ci dobrać odpowiednie elementy systemu solarnego, aby był on jak najlepiej dopasowany do twojego budynku, współgrając z dachem oraz zapewniając prostotę jego obsługi.

Czy panele będą pasowały do dachu?

Witamy! Jesteś we właściwym miejscu!



Clearline® PV

Wysokowydajne monokrystaliczne panele fotowoltaiczne do montażu na skośnych i płaskich dachach.



Clearline®

Wysokowydajne kolektory słoneczne do montażu na skośnych i płaskich dachach.



cirrus™

System solarny dla dużych budynków.



Symphony™

Zbiornik ciepłej wody użytkowej z dwoma węzownikami, zoptymalizowany pod kątem kolektorów słonecznych



SolarSure™

Certyfikacja partnerów technicznych.



Clearline® Aura

Bezprzewodowy, dotykowy panel sterujący.



Celem Viridian Solar jest szerokie propagowanie energii słonecznej jako powszechnej praktyki przy budowie domów.

Zespół inżynierów i projektantów postawił sobie za cel zaprojektowanie opłacalnego systemu solarnego. Świadomość stosunku ceny produktu do stopnia jego dopasowania, jest kluczowa. Z tego powodu Viridian współpracował z partnerami z branży budowlanej w celu opracowania definicji i specyfikacji produktu. Wynikiem współpracy projektantów, firm konstrukcyjnych oraz specjalistów z branży budowlanej jest produkt, który wyznaczył nowe standardy atrakcyjności i łatwości montażu tego typu urządzeń energii odnawialnej.

Historia innowacyjności jest kontynuowana poprzez wprowadzenie paneli fotowoltaicznych, zbiornika ciepłej wody użytkowej i bezprzewodowego panelu kontrolnego. Wszystkie nasze produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wytycznymi naszych partnerów z branży budowlanej.



Wyłączny dystrybutor w Polsce:

MAKAS-SYSTEM Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 53
81-061 Gdynia
Polska

tel./fax +48 58 699 25 59
info@makas.com.pl

www.makas.com.pl

