




Nowy
Lindab SolarRoof™

Designerski dach ze zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi



“Znaleźliśmy idealne połączenie wyglądu, wydajności i jakości”

Joakim Jönsson, szef Lindab SolarRoof™, o tworzeniu atrakcyjnych i trwałych dachów z panelami fotowoltaicznymi:

“Zaangażowanie w opracowanie systemu, który zachowa charakter dachu oraz duszę domu bez uszczerbku dla jakości i wydajności, stanowiło naprawdę duże wyzwanie.”

Proszę powiedzieć, jak panele fotowoltaiczne Lindab wypadają na tle innych?

“O ile mi wiadomo, nie ma bardziej wydajnego rozwiązania, jeśli chodzi o zintegrowane panele — a spędziłem wiele czasu na przeglądaniu dostępnych opcji. W rzeczywistości oferowane przez nas ogniwa słoneczne są tak samo wydajne jak tradycyjne. Moc na metr kwadratowy jest nadal nieco niższa, ponieważ nie ma możliwości pokrycia nimi całego dachu, ze względu na powstającą pustą przestrzeń pomiędzy blachami. Ogólnie rzecz biorąc, dach ten stanowi na tyle wydajną alternatywę, że warto rozważyć różne zalety i wady tego rozwiązania.”

W jaki sposób można to zweryfikować?

“Najpierw, oczywista oczywistość — nasze panele są zintegrowane z dachem i stają się częścią domu. Pod względem wyglądu są bezkonkurencyjne. Następnie znaleźliśmy panel o wysokiej jakości, co do którego trwałości mamy pewność — i o mocy w tej samej klasie, co tradycyjne odpowiedniki. Nasze unikalne mocowanie oferuje również inne korzyści — nie naruszamy membrany hydroizolacyjnej za pomocą śrub. Niska waga paneli oraz fakt, że nie są one narażone na tzw. efekt żagla jak tradycyjne odpowiedniki sprawiają, że nie można przejść obok nich obojętnie.”

Ale czy są one solidnie zamocowane?

“Tak, to jedna z głównych innowacji w naszych nowych panelach. Stworzyliśmy model z materiałem przypominającym taśmę, który może wytrzymać obciążenie kilku ton przez dziesięciolecia, niezależnie od pogody. Dzięki temu są one bezpieczne, ale można je również łatwo zdemontować bez konieczności odkręcania całego dachu.

Trzeba pamiętać, że dachy stanowią element bardzo narażony na wiele czynników. Muszą być w stanie wytrzymać silne, morskie wiatry wzdłuż wybrzeża, lodowate temperatury i wysokie letnie upały.”

Jak tego dokonano?

“Spędziliśmy miesiące na różnych badaniach wytrzymałościowych, aby znaleźć właściwą kombinację wytrzymałości i trwałości. Nasz materiał mocujący jest trwały — panel fotowoltaiczny ma tak silną przyczepność, że można nim podnieść samochód! W związku z tym, że mocowany jest pasami, między panelem a blachą powstaje niewielki kanał, który tworzy cienką ochronną szczelinę powietrzną i pozwala na ruch blachy dachowej znajdującej się pod spodem — która jest żywym materiałem — bez wpływu na panel.

To po prostu idealne połączenie wyglądu, wydajności i trwałości!”

Lindab
Swedish
steel
design

Elementy budowlane z blachy stalowej Lindab to wysokiej jakości produkty zaprojektowane, opracowane i wyprodukowane w Szwecji. Każdy produkt został opracowany przez inżynierów posiadających wiodącą w branży wiedzę w zakresie projektowania i rozwoju produktów, a także posiada kompleksową wartość innowacyjną w zakresie inżynierii budowlanej.



Dach wyznaczający nowe standardy

Ekologiczna energia elektryczna zapewniająca maksymalną wydajność bez kompromisów w zakresie wyglądu

Wygląd tradycyjnych paneli słonecznych długo stał na przeszkodzie decyzji wielu właścicieli domów, którzy chcieli wykorzystać swój dach do generowania ekologicznej energii elektrycznej. Cieszymy się, że ten czas już minął. Już nigdy więcej nie będą musieli Państwo rezygnować z funkcjonalności na rzecz wyglądu. Przedstawiamy nowy, ulepszony Lindab SolarRoof™.

Dach, który świetnie wygląda i generuje dużo zielonej energii elektrycznej. Lindab SolarRoof™ łączy nasze szwedzkie dachy blaszane w skandynawskim stylu z dyskretnie wtopionymi w poszycie i wydajnymi panelami fotowoltaicznymi. W rezultacie powstaje nowy standard, który nie wymusza pójścia na kompromis między wydajnością a wyglądem.

Stylowy i wytrzymały designerski dach ze zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi

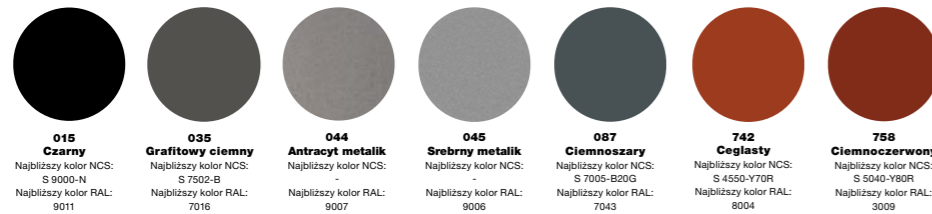
Nowy Lindab SolarRoof™ to wysokiej jakości dach od Lindab, wyposażony w zintegrowany panel fotowoltaiczny o imponującej wydajności.

Razem stanowią jeden i ten sam produkt.

Nasze wytrzymałe i przyjazne środowisku dachy powstają dzięki szwedzkiej wiedzy inżynierskiej i skandynawskiemu wzornictwu. Dach Lindab to wysokiej jakości dach o wysokiej odporności na zmienne temperatury, zapewniający długoterminową ochronę domu przed wiatrem i warunkami atmosferycznymi.



Profil blachy Lindab SolarRoof™ jest dostępny w różnych kolorach.



Nowy typ panelu słonecznego o unikalnych właściwościach

Nowy Lindab SolarRoof™ składa się z naszych najpopularniejszych profili dachowych, które są wyposażone w nowy rodzaj paneli fotowoltaicznych o imponujących właściwościach. Panel ma mniej niż 3 mm grubości, łatwo się wygina i dostosowuje do powierzchni. Dostępny jest w dwóch różnych wykończeniach: matowym i w polsku. Jego elastyczność sprawia, że nadaje się zarówno do domów, jak i większych budynków.

Panele słoneczne produkowane są w Europie i ważą zaledwie 2,5 kg na m² — w porównaniu do konwencjonalnych paneli, które mogą ważyć 20-30 kg na m². Panele słoneczne Lindab są mocowane za pomocą materiału podobnego do taśmy, co oznacza, że nie przerywają membrany hydroizolacyjnej ani nie łapią wiatru w taki sam sposób, jak tradycyjne odpowiedniki. Gwarancja na produkt wynosi 10 lat, a gwarancja sprawności po 25 latach wynosi 85%.



Kompletny i łatwy w montażu dach

- Lindab SolarRoof™ zawiera
- ✓ Profil dachowy
- ✓ Panel fotowoltaiczny
- ✓ Kanały kablowe
- ✓ Pokrywę

W związku z tym, że ogniwa słoneczne stanowią integralną część dachu, montaż Lindab SolarRoof™ jest równie prosty, jak w przypadku naszych standardowych pokryć dachowych.

Produkt dostępny jest jako wstępnie złożony profil na rąbek stojący (LSP), który, ze względu na szerokość wynoszącą 600 mm, zapewnia najwięcej kilowatów na metr kwadratowy i może zostać zamontowany przez dekarza.

Można również wybrać przyjazny w montażu panel dachowy na klik (Lindab SRP Click).



Lindab SolarRoof™ to elastyczne rozwiązanie, które można dostosować do własnego dachu. Przedstawiony dom ma jeden rząd dwumetrowych paneli i dwa rzędy trzymetrowych paneli na dachu o powierzchni 19,5x8,4 m. Całkowita moc wynosi 20,7 kWp.

Najwyższa wydajność

Technologia zastosowana w panelach słonecznych Lindab, ogniwa monokrystaliczne (Mono-Si), zapewnia moc równoważną do ogniwa słonecznych znajdujących się w tradycyjnych panelach fotowoltaicznych. Moc wyjściowa samego ogniwa wynosi 200 W na m², a po zainstalowaniu na naszych profilach dachowych moc wyjściowa wynosi 149-173 W na m², w zależności od wybranego profilu dachowego. Przykładowo, standardowy dach domu o wymiarach 6x12 metrów z profilami Lindab SRP może generować moc 8,2 kWp. Nieco szersze profile LSP600 zapewniają generowanie 9,2 kWp, gdzie kWp (kilowatopik) jest standardem używanym do pomiaru szczytowej mocy ogniwa słonecznych.

Fakty na temat naszych paneli słonecznych

Lindab SolarRoof™ pozwala zoptymalizować liczbę ogniwa słonecznych w zależności od dachu. Panele fotowoltaiczne są mocowane jako dwu- i trzymetrowe jednostki zgodnie ze specyfikacją na naszych najpopularniejszych profilach dachowych Lindab SRP i LSP.

Moc, jednostka dwumetrowa:

Lindab SRP i LSP540: 136 W

Lindab LSP600: 204 W

Moc, jednostka trzymetrowa:

Lindab SRP i LSP540: 204 W

Lindab LSP600: 306 W

Moc:
149–173 W/m²
z dachem

Gdzie kupić Lindab SolarRoof™

W przypadku zainteresowania Lindab SolarRoof™ należy skontaktować się z oddziałem Lindab dla danego rynku.

W sprawie zakupu, wymiarowania i instalacji falowników i ich urządzeń peryferyjnych należy skontaktować się z elektrykiem.

Nasza strona internetowa www.lindab-polska.pl zawiera szczegółowe informacje o Lindab SolarRoof™, np. fakty i kluczowe dane, a także zdjęcia.

Czy są Państwo zainteresowani designerskim i opłacalnym, dzięki ekologicznej energii, dachem? Zachęcamy do zapoznania się ze stroną i skontaktowania z nami.





W pomieszczeniach i budynkach spędzamy coraz więcej czasu. Klimat, który w nich panuje ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia, produktywności oraz samopoczucia.

Z tego względu, najważniejszym celem w firmie Lindab jest stworzenie takiego klimatu wewnętrznego, który poprawia jakość życia ludzi. Realizujemy to poprzez wdrażanie energooszczędnych rozwiązań wentylacyjnych oraz produkcję trwałych produktów dla budownictwa. Naszym celem jest również praca na rzecz lepszego klimatu dla naszej planety, co osiągamy poprzez zrównoważone działania zarówno dla ludzi, jak i środowiska.

[Lindab](#) | For a better climate