



**ŚWIETLIKI LAMILUX
DACHY ZE ŚWIATŁA**



LAMILUX

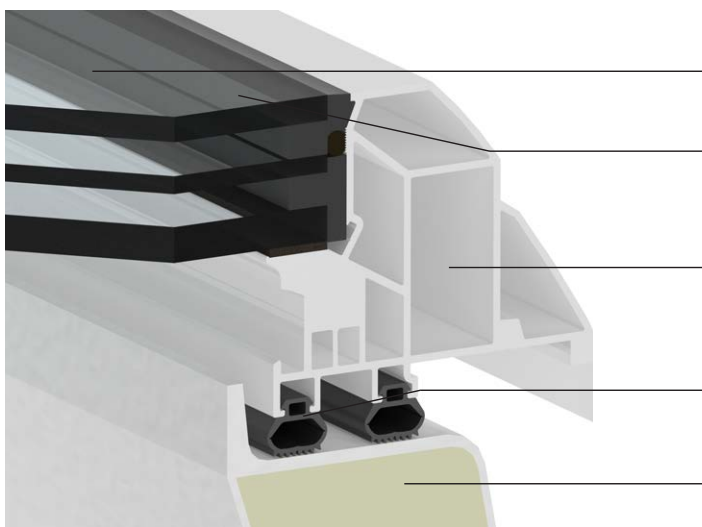
GLASS SKYLIGHT F100

LAMILUX

GLASS SKYLIGHT F100

Światlik LAMILUX Glass Skylight F100G to energooszczędny światlik do pomieszczeń o wysokich wymaganiach optycznych. Zapewnia dużą dawkę światła dziennego i świeżego powietrza, szczególnie w budynkach mieszkalnych, administracyjnych i biurowych. Za pomocą różnych opcji zacieniania można wygodnie kontrolować ilość światła i ciepła wpadającego do pomieszczenia w celu uzyskania komfortowego klimatu.

System posiada wiele praktycznych zalet, z których korzystają nie tylko użytkownicy, lecz także instalatorzy. Światlik jest bardzo szybki i łatwy w montażu. Po dostarczeniu do miejsca budowy jest on wstępnie zmontowany na podstawie i można go natychmiast zamocować na dachu płaskim, zarówno w wersji z wentylacją, jak i w wersji z montażem na stałe.



Pierwsze okno do płaskiego dachu z krajową aprobatą techniczną **w systemie szklenia strukturalnego**

Płaska powierzchnia do odprowadzania wody: Unikalny profil ramy zapewnia płynne przejście między szybą a ramą krawędziową, gwarantując niezakłócony odpływ wody deszczowej

Zoptymalizowana pod względem termicznym rama skrzydła z PVC

Wyjątkowa certyfikowana szczelność dzięki zastosowaniu **balonowego systemu podwójnego uszczelnienia**

Izolowana podstawa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (GRP): Wytwarzana bez widocznych złączy (opcjonalnie) oraz z ciągłym rdzeniem izolacyjnym wykonanym z pianki PU o grubości 60 mm; opcjonalnie stosuje się mechanizmy napędowe wentylacji chowane w podstawie



LAMILUX

GLASS SKYLIGHT FE

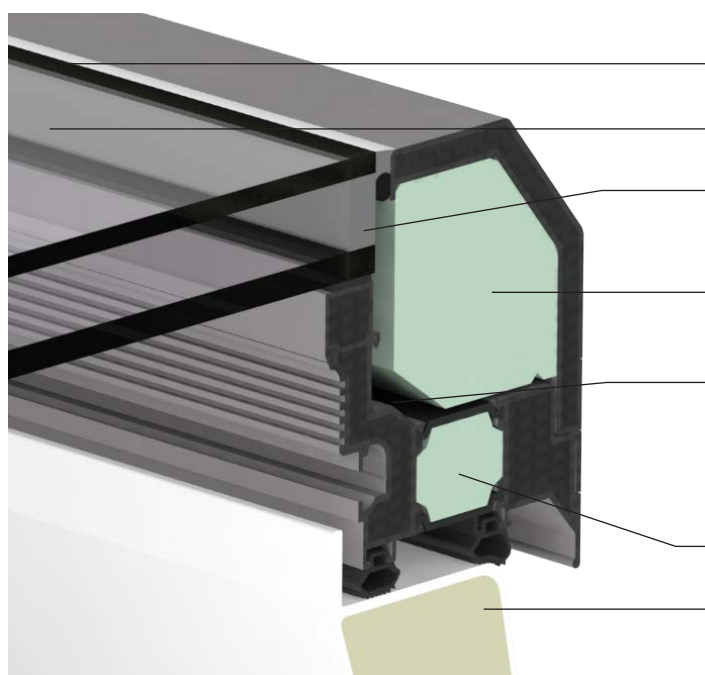
LAMILUX GLASS SKYLIGHT FE

Wyszukane wzornictwo w wielu wariantach: Zmodernizowany świetlik LAMILUX Glass Skylight FE stanowi kamień milowy w rozwoju produktu w firmie LAMILUX. Architekci, konstruktorzy i użytkownicy budynków korzystają z innowacyjnego profilu ramy oraz wyszukanego wzornictwa i wielu opcji dodatkowych. Właśnie dlatego świetlik ten otrzymał nagrody German Design Award 2019 i Red Dot Award 2019, a także dwie nagrody Plus X Awards.

Wzornictwo nowych świetlików LAMILUX Glass Skylight FE można dopasować do ogólnej koncepcji architektonicznej każdego projektu budowlanego. Swoboda przy projektowaniu uzyskana jest dzięki szerokiej gamie szkła i rozmiarom do 2,5 x 2,5 metra. Elastyczność i duże możliwości wyboru osiągnięto również dzięki zastosowaniu mechanizmu napędowego ukrytego w ramie profilu oraz szerokiej palety kolorów zewnętrznych i wewnętrznych świetlika. Inne imponujące cechy systemu to optymalna izolacja cieplna w systemie zwartym bez mostków cieplnych oraz certyfikacja Passivhaus w klasie pHc.



reddot award 2019
winner



Szklenie strukturalne

Płaska powierzchnia do odprowadzania wody

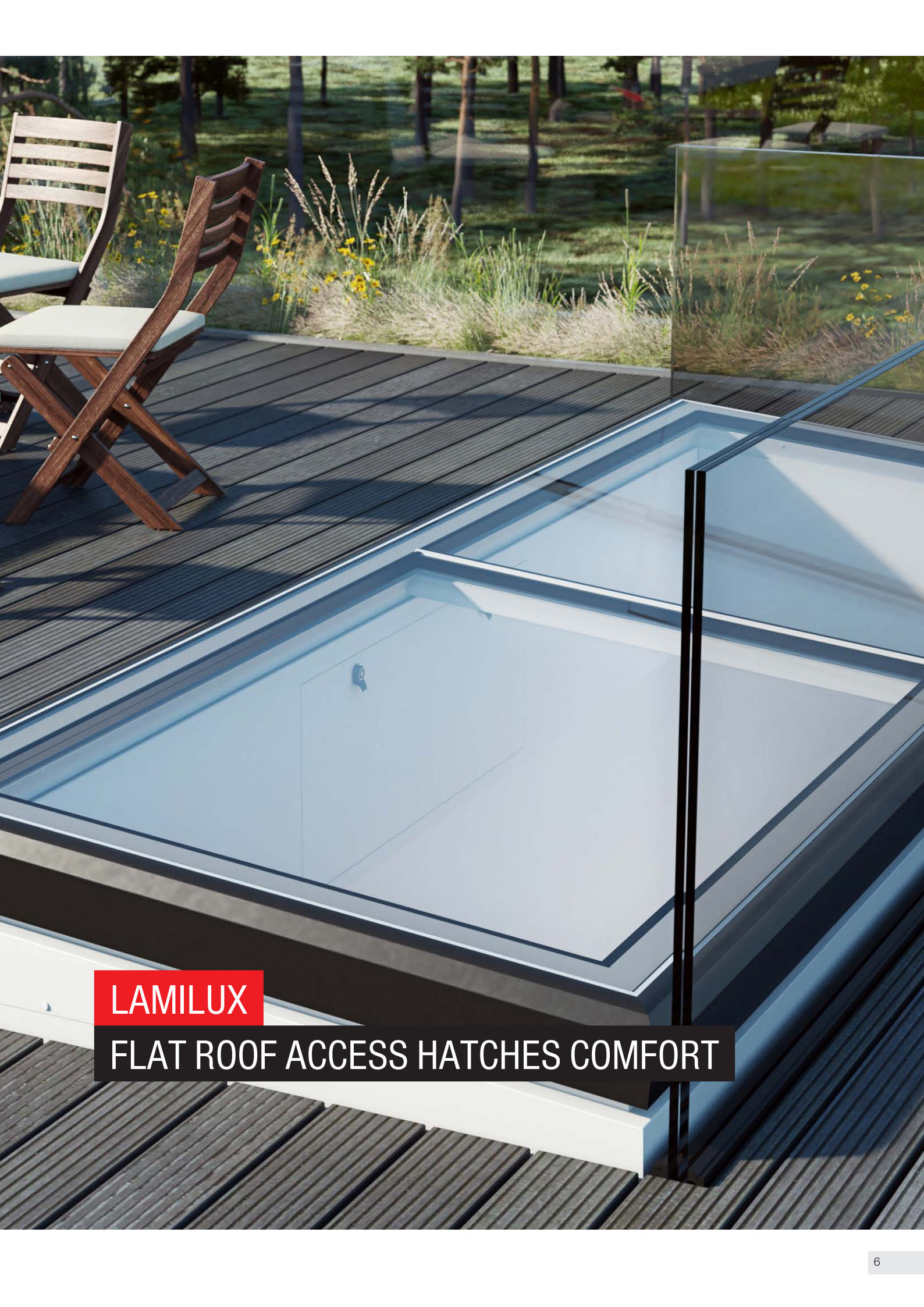
W standardzie „ciepłe ramki” (ramki dystansowe między szybami wykonane z materiałów o niskiej przewodności cieplnej)

Wszystkie mechanizmy napędowe i komponenty **wbudowane** w ramę profilu

System Thermo Active Design (TAD): Opatentowany element umiejscowiony poniżej wspornika w celu powiększenia powierzchni pochłaniania więcej energii cieplnej z powietrza w pomieszczeniu, przyczyniając się do optymalizacji krzywej izotermicznej

Rdzeń izolacyjny zoptymalizowany pod kątem termicznym

Izolowana podstawa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym (GRP): Wytwarzana bez widocznych złączy (opcjonalnie) oraz z ciągłym rdzeniem izolacyjnym wykonanym z pianki PU o grubości 60 mm



LAMILUX

FLAT ROOF ACCESS HATCHES COMFORT

LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT

Dawniej wyłazy dachowe miały jedynie zapewniać dostęp do dachu w celach konserwacyjnych i kontrolnych. Z czasem na znaczeniu zyskały także inne aspekty użytkowania, a wymagania wobec świetlików stały się znacznie bardziej złożone. Oprócz zoptymalizowanych parametrów izolacji cieplnej i potwierdzonej trwałości istotną rolę odgrywają przede wszystkim wymagania architektoniczne i komfort.

W ekskluzywnych lokalach na poddaszu uzyskano w ten sposób nieosiągalny wcześniej poziom dostępu do światła dziennego oraz możliwość komfortowego wejścia na dach. Odpowiedni klimat wewnątrz pomieszczenia zapewniony jest również dzięki wysokiej efektywności energetycznej systemów oraz możliwości ciągłej pracy systemu wentylacyjnego.

Najwyższe standardy jakości

Jakość to dla nas nie tylko wysoka efektywność energetyczna oferowanych przez nas produktów, lecz także trwałość uzyskana dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów, potwierdzone certyfikatem bezpieczeństwa funkcjonalne w codziennym użytkowaniu oraz doskonale ukształtowana konstrukcja.

Wstępnie zmontowane komponenty w miejscu budowy

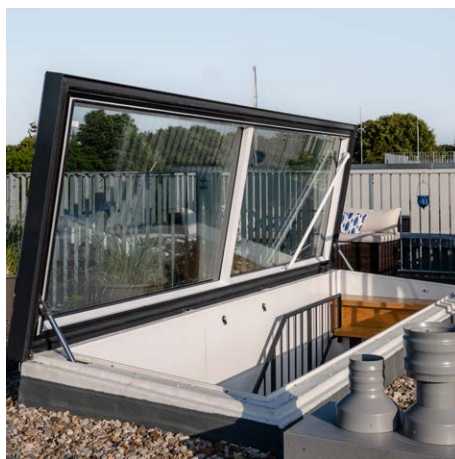
Wszystkie komponenty dostarczone przez nas w miejscu budowy są wstępnie zmontowane. Na miejscu należy zainstalować tylko jednostkę sterującą dla wyłazów dachowych Flat Roof Access Hatch Comfort Solo. Pozwala to zmniejszyć nakład pracy z użyciem dźwigu oraz ilość zastosowanych mocowań i uszczelnień.

Potwierdzona funkcjonalność

Jako projektant i instalator przy montażu naszych wyłazów zyskujesz prostotę i szybkość działania, dzięki czemu zwiększasz bezpieczeństwo planowania pod kątem pogody, oszczędzasz czas i redukujesz koszty. Po zamknięciu dachu możesz przystąpić do suchej zabudowy.



Flat Roof Access Hatch Comfort Square



Flat Roof Access Hatch Comfort Swing



Flat Roof Access Hatch Comfort Solo



LAMILUX

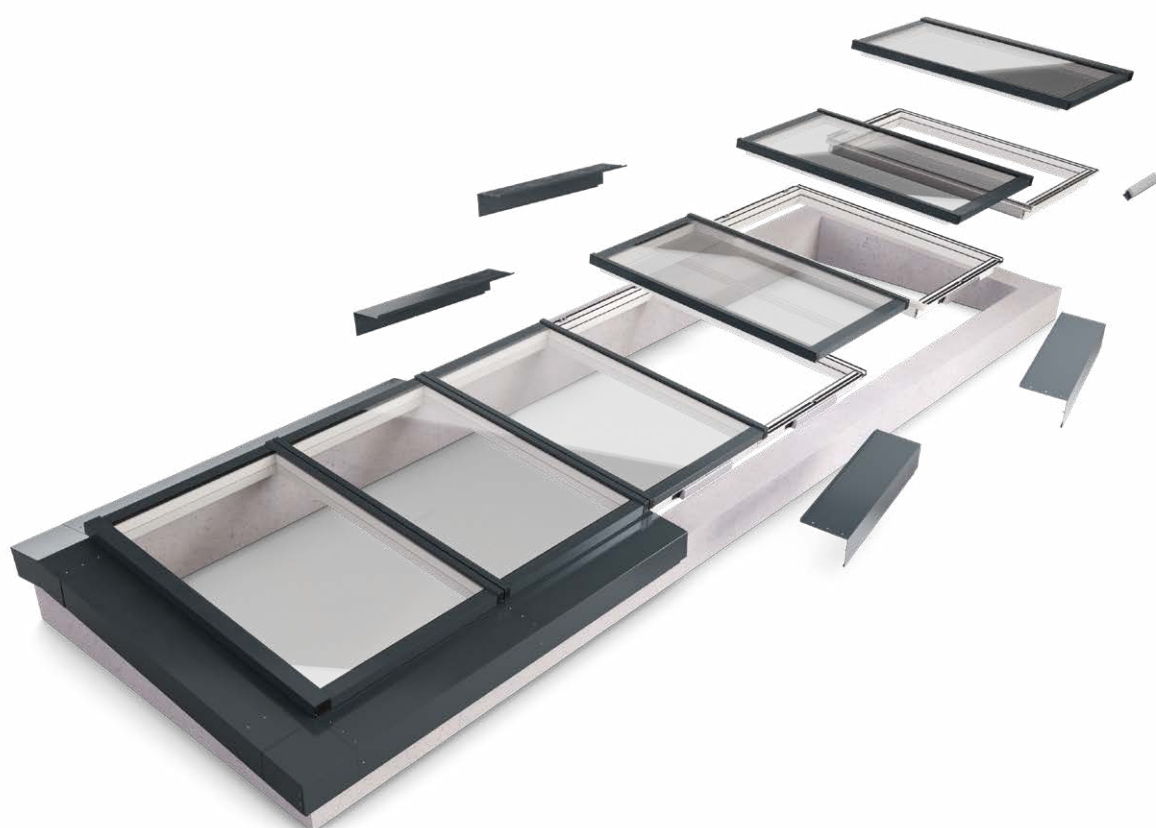
MODULAR GLASS SKYLIGHT MS78

LAMILUX

MODULAR GLASS SKYLIGHT MS78

LAMILUX Modular Glass Skylight MS78 łączy w sobie zalety dwóch sprawdzonych systemów LAMILUX - Glass Skylight FE i Glass Roof PR60, korzystając również z innowacji w technologii świetlików dachowych. Dzięki dużej powierzchni przeszklenia otwieralnych modułów wypełnionych wielowarstwowym pakietem szklanym, system zapewnia duży dostęp światła dziennego do budynku za pomocą modułów do 3m długości i 1,3m szerokości, które łączą się w wielkopowierzchniowe naświetle.

Różnorodność wymiarów i opcja wentylacji w systemie dachów szklanych LAMILUX zapewniają ważną dla komfortu wymianę powietrza, a także jednolity wygląd dzięki całkowitej integracji siłowników modułów wentylacyjnych w profilach. Architekci i wykonawcy mogą liczyć na krótkie terminy dostaw dzięki zautomatyzowanemu procesowi produkcji oraz prostemu i bezpiecznemu montażowi przy pomocy systemowych elementów montażu na dachu.





LAMILUX

GLASS ROOF PR60

LAMILUX

GLASS ROOF PR60

Stwórz dachy szklane dostosowane do własnego projektu budowlanego: LAMILUX Glass Roof PR60 bazuje na elastycznym w zastosowaniu systemie słupowo-ryglowym i umożliwia uzyskanie niemal dowolnych kształtów o nachyleniu od zera do 90 stopni: od dachów siodłowych i czterospadowych, poprzez piramidy i dachy łukowe, po formy geometryczne całkowicie dostosowane do potrzeb klienta.

Dzięki dokładnie spasowanym złączom wsuwany system ten charakteryzuje się znaczną stabilnością wymiarową, szczególnie w miejscach połączeń nośnych. Dzięki temu bez problemu można wykonać nawet skomplikowane połączenia profili.

Ponadto niewielka szerokość czołowa profili (60 milimetrów) zapewnia wysoki poziom przenikania światła dziennego (właśnie dlatego w nazwie konstrukcji słupowo-ryglowej pojawia się liczba 60). System LAMILUX Glass Roof PR60 jest dostępny w wielu wariantach szklenia, takich jak szkło termoizolacyjne, przeciwsłoneczne i dźwiękochłonne, a także szyby kierujące i rozpraszające światło. Dzięki dużej liczbie opcjonalnych systemów zacinania zapewniony jest kontrolowany dopływ światła dziennego.



Listwy maskujące z odprowadzaniem wody
(opcjonalnie z profilem osłonowym)

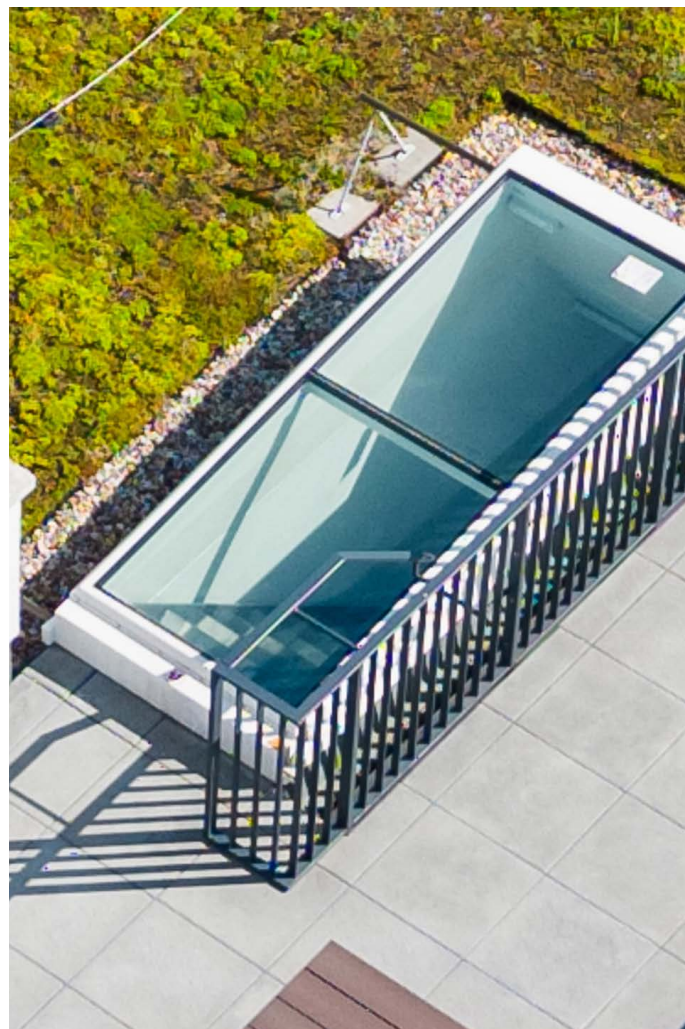
Wysoki stopień szczelności w kontakcie z wodą i powietrzem dzięki **liniowej uszczelce zewnętrznej z EPDM**

Rdzeń izolacyjny zoptymalizowany pod kątem termicznym

Podwójne lub potrójne szyby
dostępne w wielu wariantach szklenia

Wewnętrzny wielopoziomowy system uszczelniający
z wtórnym odprowadzaniem wody

Duży dostęp do światła dziennego dzięki **wąskim profilom nośnym**



PŁYWALNIA KRYTA, ŚWINOUJŚCIE | POLSKA

Projekt:

Doświetlenie światłem dziennym strefy wejściowej krytej pływalni Ośrodka Sportu i Rekreacji zapewnia rząd okien do dachu płaskiego LAMILUX Glass F100, od spodu wykończonych okrągłą formą sufitu podwieszanego. Dodatkowo, wyjście na dach umożliwia wyłaz LAMILUX F100 z kopułą akrylową.

Systemy:

- Świetliki LAMILUX Glass Skylight F100G
- Wyłaz dachowy LAMILUX F100

APARTAMENTOWIEC, WARSZAWA | POLSKA

Projekt:

W zespole budynków wielorodzinnych przy ul. Domaniewskiej w warszawskiej dzielnicy Mokotów zastosowano wyłazy przesuwne LAMILUX Comfort Roof Hatch SOLO. Mieszkańcy zyskali w ten sposób dodatkową, intymną przestrzeń mimo szczelnej zabudowy biznesowej części miasta.

Systemy:

- Wyłazy dachowe LAMILUX Comfort Roof Hatch SOLO



HOTEL, MRZEŻYNO | POLSKA

Projekt:

W budynku hotelu kwestię technicznego i serwisowego dostępu do instalacji na dachu rozwiązano w sposób dający maksymalny komfort użytkownika. Zapewniają go 2 wyłazy dachowe zlokalizowane w komunikacji ogólnej budynku.

Systemy:

- Wyłazy dachowe LAMILUX Comfort Roof Hatch SOLO



ŻŁOBEK PUBLICZNY, RZEKUŃ | POLSKA

Projekt:

Gminna inwestycja w postaci żłobka publicznego to jedna z najnowocześniejszych tego typu inwestycji w kraju. Postawiono tu duży nacisk na przeciwdziałanie zaburzeniom sensorycznym u dzieci uczących się i bawiących w placówce. 9 świetlików LAMILUX Glass F100 w wersji okrągłej, o zróżnicowanych średnicach, nie tylko pozwala na naturalne doświetlenie wnętrza, ale również ubogaca je atrakcyjną formą architektoniczną.

Systemy:

- Okna do dachów płaskich LAMILUX Glass F100



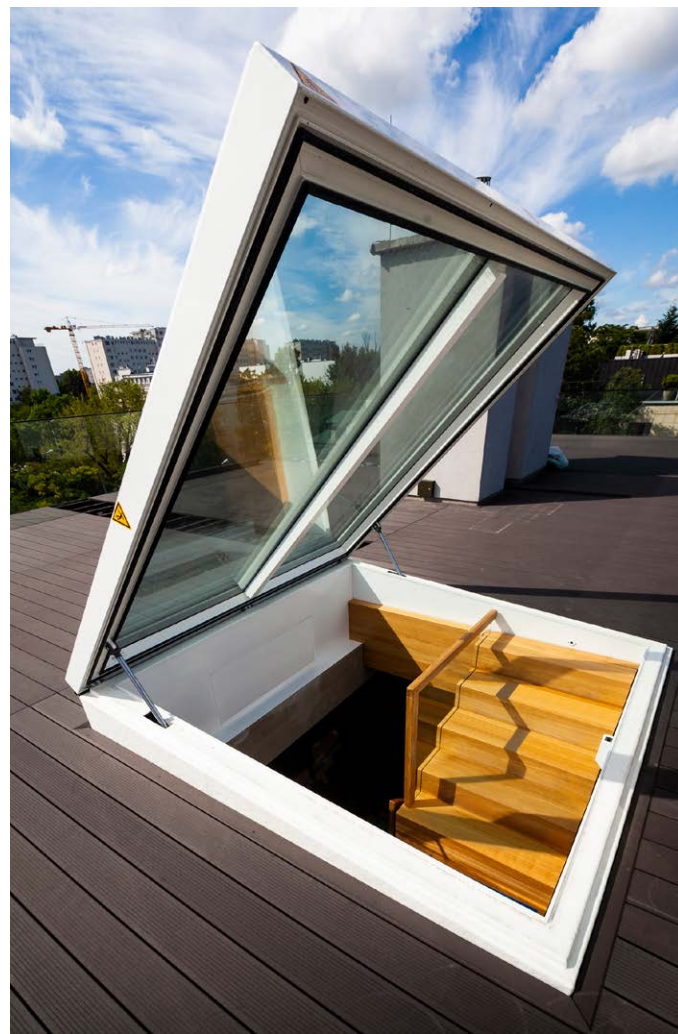
CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I TURYSTYKI, ŚWINOJŚCIE | POLSKA

Projekt:

Modernizacja budynku edukacyjnego z wykorzystaniem 16 świetlików Lamilux Glass Skylight F100 zapewniających lepszy dopływ światła dziennego w nowej aranżacji przestrzeni oraz sprzyjających nauce i pracy.

Systemy:

- Świetliki LAMILUX Glass Skylight F100G
- Kłapa LAMILUX F100 RWA



VILLA FIANO, WARSZAWA | POLSKA

Projekt:

Pierwsza w historii realizacja komfortowego wyłazu dachowego w kształcie kwadratu. W tym nowoczesnym budynku mieszkalnym prywatny inwestor zdecydował się na zastosowanie modelu SQUARE zapewniającego dostęp do wyjątkowej strefy – tarasu na płaskim dachu. Co ciekawe, w sąsiednim apartamencie zainstalowano już wcześniej wyłaz w wersji SOLO.

Systemy:

- Wyłaz dachowy LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort SQUARE 200 x 200 cm



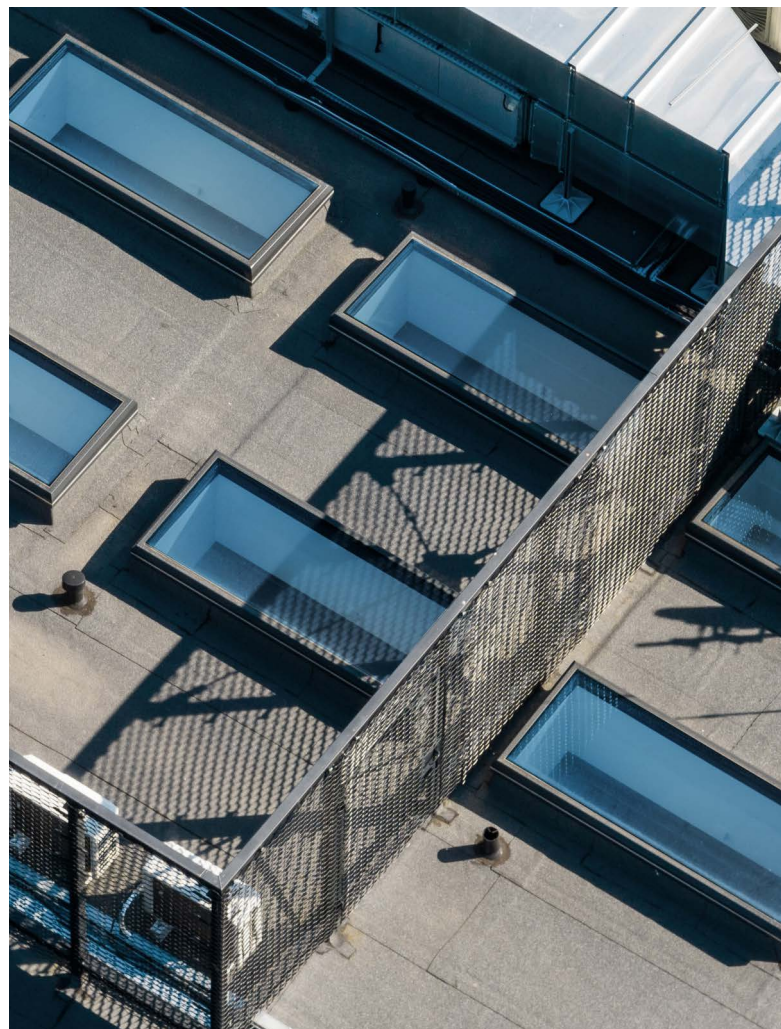
HOTEL, KRAKÓW | POLSKA

Projekt:

Ten czterogwiazdkowy hotel położony tuż na skraju krakowskiego Starego Miasta został otwarty po pełnej renowacji neoklasycznej kamienicy. Dzięki włazowi LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort SWING jedno z pomieszczeń posiada obecnie wspaniały widok na jedno z najpiękniejszych polskich miast.

Systemy:

- Właz dachowy LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort SWING 100 x 350 cm



MŁYNY KULTURY, TORUŃ | POLSKA

Projekt:

Budynek ten został wzniesiony w 1881 roku. W przeszłości wykorzystywany był jako młyn. Przeszedł gruntowny remont i zyskał nową funkcję w toruńskim życiu kulturalnym i artystycznym. Ze względu na charakter przemysłowy architektura skupia się na wykorzystaniu stalowej konstrukcji z ceglana fasadą i znaczną ilością przeszkleń dachowych dzięki zastosowaniu 14 świetlików punktowych Lamilux FE3 doskonale wkomponowanych w konstrukcję budynku.

Systemy:

- Świetliki LAMILUX Glass Skylight FE 3° w różnych rozmiarach



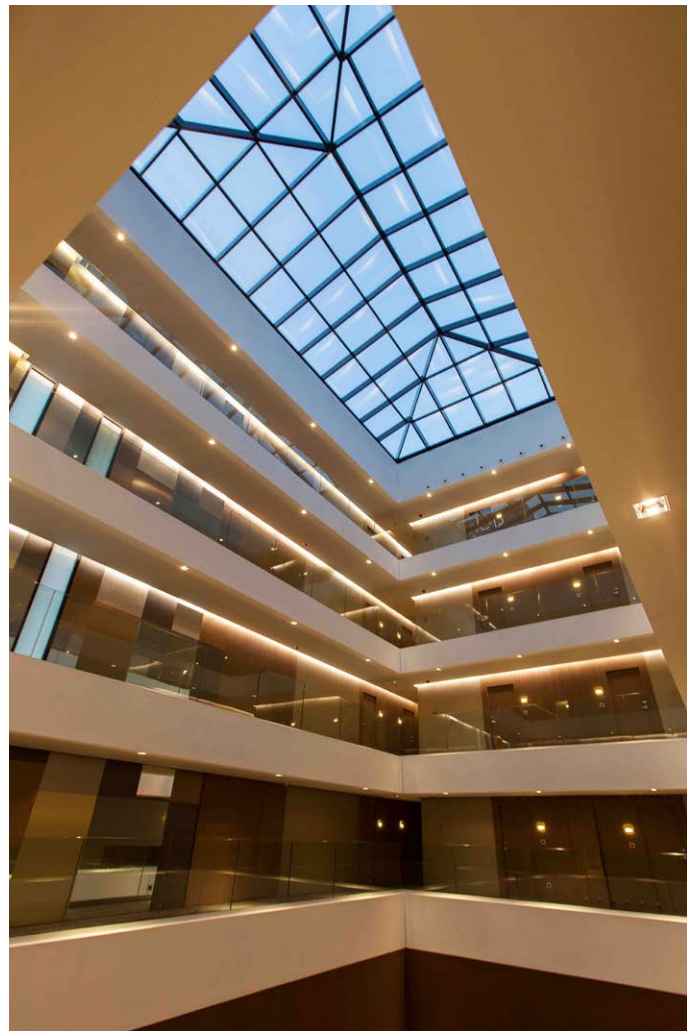
BMW GROUP FIZ, MONACHIUM

Projekt:

Kompletna renowacja czteropiętrowego budynku, wykorzystywanego do rozwoju produktu, w celu zmiany konfiguracji układu i uzyskania najlepszego wykorzystania przestrzeni. Pokrycie terenu znajdującego się pomiędzy budynkiem głównym a zewnętrznym specjalną konstrukcją szklaną.

Systemy:

- Szklana konstrukcja dachu składająca się z 60 osi z 15 szymbami każda
- Łącznie 900 szymb, z których 225 ma unikalny kształt
- Demontaż starego i montaż nowego szklanego dachu bez przerywania bieżącej pracy
- Podwyższona instalacja szymb w celu skompensowania ugięcia



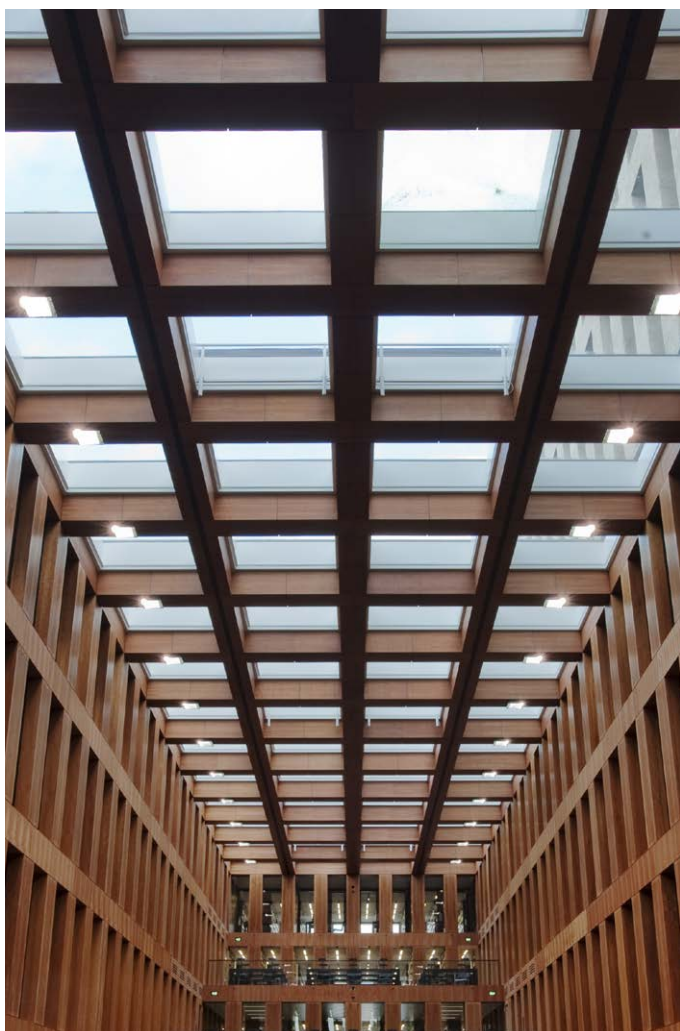
HOTEL DON CARLOS, MARBELLA | HISPANIA

Projekt:

Montaż czterospadowego dachu szklanego nad atrium ośrodka wellness. Zmniejszenie zapotrzebowania na energię do oświetlenia sztucznego i klimatyzacji

Systemy:

- LAMILUX Glass Roof PR60 o szerokości 7,5 m, długości 13,2 m i nachyleniu 15°



UNIWERSYTET HUMBOLDTÓW, BERLIN

Projekt:

Zaprojektowane na dużą skalę naturalne oświetlenie biblioteki głównej i czytelni w nowym budynku oraz wysokie wymagania dotyczące izolacji cieplnej świetlików.

Systemy:

- 92 elementy typu LAMILUX Glass Skylight FE 3° o wymiarach 250 x 250 cm
- Częściowo zaprojektowane w wersji z wentylacją naturalną oraz z funkcją oddymiania (SHEV)
- Konstrukcje górne z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym z wewnętrzną okładziną z powlekanej blachy stalowej
- Szyby przeciwsłoneczne o przepuszczalności światła 50% i przepuszczalności energii 17%



SONDES PLACE, DORKING | ANGLIA

Projekt:

Posiadłość przy Sondes Place w Surrey popadła w ruinę, ale została przywrócona do dawnej świetności. Dzięki użytej w tym projekcie piramidzie Glass Skylight Pyramid cały ekskluzywny dworek cieszy się obfitością naturalnego światła.

Systemy:

- Świetlik w kształcie piramidy/dachu czterospadowego o wymiarach 200 x 200 cm z powierzchnią przeszkloną pod kątem 30°



BUDYNEK MIESZKALNY, PARYŻ | FRANCJA

Projekt:

Wyłązy dachowe Flat Roof Access Hatch Comfort Solo zapewniają niepowtarzalny widok na dachy Paryża, a jednocześnie zapewniają wygodne doświetlenie mieszkań na poddaszu.

Cały system (pozbawiony mostków termicznych) oraz zoptymalizowane przebiegi izoterm i specjalne systemy szklenia są również zgodne z obecnymi wymaganiami w zakresie zrównoważonego rozwoju, efektywności energetycznej i ochrony klimatu.

Systemy:

- Wyłązy dachowy LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort Solo



BUDYNEK MIESZKALNY, BERLIN

Projekt:

Ze względu na lokalne przepisy nie można było uzyskać dostępu do budynku przez klatkę schodową. Z pomocą przyszedł wyłązy dachowy Flat Roof Access Hatch Comfort Solo.

Dzięki bezstopniowemu otwieraniu skrzydła wyłązy może być również wykorzystany jako jedna z opcji wentylacji. Sterowanie odbywa się za pomocą zewnętrznego napędu zębatkowego 24V na szynach teleskopowych ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem szczotkowym.

Systemy:

- Wyłązy dachowy LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort Solo



WARSZTATY, STRAUBING

Projekt:

Modernizacja budynku warsztatowego z ponad 120 świetlikami LAMILUX Glass Skylights F100G. Zwiększenie ilości naturalnego światła dziennego i zmniejszenie bieżących kosztów energii.

Systemy:

- Świetliki LAMILUX Glass Skylights F100G w różnych rozmiarach
- Wewnętrzna ochrona przed słońcem



ŻŁOBEK ST. SEVERIN, GARCHING

Projekt:

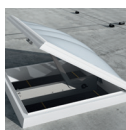
Nowa konstrukcja żłobka o falistym kształcie dachu. Wbudowanie świetlików w dużej strefie rekreacyjnej i jadalnej.

Systemy:

- 13 okrągłych świetlików LAMILUX Glass Skylights F100G Circular w wersji na stałe z otworem konstrukcyjnym dachu o wielkości 150 cm
- 9 okrągłych świetlików LAMILUX Glass Skylights F100G Circular z funkcją wentylacji z zakresem przesuwu 300 mm



Scan this to learn more about
LAMILUX skylights!



ROOFLIGHT F100 W



GLASS SKYLIGHT F100



GLASS SKYLIGHT FE



GLASS ARCHITECTURE



RENOVATION



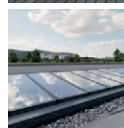
MIROTEC STEEL CONSTRUCTIONS



CONTINUOUS ROOFLIGHT B/S



FLAT ROOF HATCHES



MODULAR GLASS SKYLIGHT MS 78



SMOKE AND HEAT EXHAUST
VENTILATION SYSTEMS



BUILDING SMOKE EXTRACTION



RODA LIGHT AND AIR TECHNOLOGY

The technical data listed in this brochure correspond to the current status at the time of printing and are subject to change. Our technical specifications are based on calculations and supplier specifications, or have been determined by independent testing authorities within the scope of applicable standards.

Thermal transmission coefficients for our plastic glazing were calculated using the finite element method with reference values in accordance with DIN EN 673 for insulated glass. Taking into account practical experience and the specific characteristics of plastic, the temperature difference between the outer surfaces of the material was defined as 15 K. Functional values refer to test specimens and the dimensions used in testing only. We cannot provide any further guarantees of technical values. This particularly applies to changed installation conditions or if dimensions are re-measured on site.



LAMILUX POLSKA SP. Z O.O.

Sportowa Centrum · ul. Sportowa 8 · 81-300 Gdynia · tel. 58 622 09 51
biuro@lamilux.pl · www.lamilux.pl

