



Ogrody zimowe



Po lewej: Koncepcja płaskiego dachu SDL Avalis z oknami przesuwными céro; po prawej: SDL Akzent plus z oknami przesuwными céro

Kierunek

"Architektura jest językiem: wyraża to, skąd pochodzimy, kim jesteśmy i dokąd chcemy zmierzać."

prof. dr inż. Alexander Beck, architekt



SDL Akzent plus z oknami przesuwными cero

Treść

Ogrody zimowe od Solarlux	08
Obszary zastosowania	12
Kształty dachu	16
Kształty i kolory	20
Linia wzornicza Solarlux	28
SDL Avalis	30
SDL Accent plus	34
SDL Accent Vision	38
SDL Nobiles	42
SDL Avantgarde	46
Porównanie systemów	50
Elastyczne warianty otwierania	54
Ogrzewanie i wentylacja	56
Osłona przeciwsłoneczna, oświetlenie i ustawienie	60
Technologia	66
Rodzinne przedsiębiorstwo i zrównoważony rozwój	80
Solarlux digital	86

Ogrody zimowe od Solarlux

Na zewnątrz jest nowe wnętrze

Dla wielu osób przebywanie na świeżym powietrzu lub - jeszcze lepiej - codzienne obcowanie z naturą we własnych czterech ścianach jest czystą emocją, zapewnia dobre samopoczucie, relaks i atmosferę. Bycie blisko natury sprawia, że życie staje się namacalne i może być alternatywą dla klasycznych "czterech ścian". Ogród zimowy Solarlux tworzy coś wyjątkowego, coś wartościowego - poza zwiększeniem przestrzeni mieszkalnej. Czy zastanawiali się Państwo, ile standardowych ścian faktycznie potrzeba? My mamy odpowiedzi. Od prawie 40 lat firma Solarlux jest synonimem jakości na najwyższym poziomie. Szklane rozszerzenia, takie jak ogrody zimowe lub dachy patio, składane szklane

ściany i kompletne rozwiązania elewacyjne są produkowane w Melle koło Osnabrück w Dolnej Saksonii. Niezależnie od tego, czy szukasz optymalnej ochrony przed warunkami atmosferycznymi, czy po prostu chcesz bardziej cieszyć się życiem na świeżym powietrzu - dzięki Solarlux gwarantowana jest certyfikowana jakość i zgodność z obowiązującymi przepisami. Pozwól zainspirować się przez Solarlux - mamy nadzieję, że lektura sprawi Ci przyjemność.

Nowoczesna koncepcja architektoniczna

Przeszklona dobudówka może być czymś więcej niż klasycznym ogrodem zimowym - co udowadnia Solarlux, prezentując koncepcję pomieszczenia SDL Avalis. Nowy pokój ma pozytywny wpływ na bilans energetyczny domu, a tym samym wyraźnie przyczynia się do obniżenia kosztów ogrzewania. Ponadto SDL Avalis podąża za nowoczesnymi trendami architektonicznymi dzięki sześciennemu kształtowi i przedłużeniu płaskiego dachu, a zatem różni się od klasycznego ogrodu zimowego. SDL Avalis zapowiada nową erę w sektorze ogrodów zimowych: Dzięki swobodnemu wyborowi rozmiaru prefabrykowanego modułu dachowego można zrealizować nawet duże pomieszczenia. Decyzja za lub przeciw wycięciu w dachu z kopułą świetlika może być również podjęta indywidualnie w celu dopasowania do istniejącego budynku.



SDL Avalis z oknami przesuwными cero

Zakresy zastosowania

Tak indywidualny, jak ty

Ogród zimowy może być używany jako rozwiązanie dachowe z różnymi szklanymi podkonstrukcjami, takimi jak składana szklana ściana, a nawet wielkoformatowe okno przesuwne, dostosowane do najbardziej zróżnicowanych wymagań konstrukcyjnych klienta.

Dachy, opcje zacienienia i pionowe elementy szklane są precyzyjnie skoordynowane i przemyślane w najdrobniejszych szczegółach. Wszystkie komponenty są dostarczane przez Solarlux z jednego źródła - gwarantując wieloletnią funkcjonalność.



Ref. 1597* // SDL Akzent plus; Ecoline

***Wskazówka: dla wszystkich podanych numerów referencyjnych dodatkowe informacje dostępne są na spaces.solarlux.com**

Rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb

Ogrody zimowe oferują szeroki zakres zastosowań, ponieważ "klasyczne" powiększenie przestrzeni mieszkalnej jest tylko jedną z wielu możliwości. Różne konstrukcje dachowe są również odpowiednie jako zintegrowany system dachowy, jako bezbarierowe rozszerzenie w gastronomii lub w obiektach opieki zdrowotnej, z których wszystkie są indywidualnie projektowane w celu dopasowania do danego projektu.



Ref. 1226 // SDL Accent Vision



Ref. 1672 // SDL Avantgarde; SL 179; Combiliné



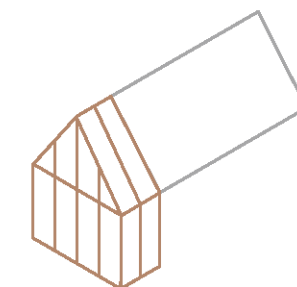
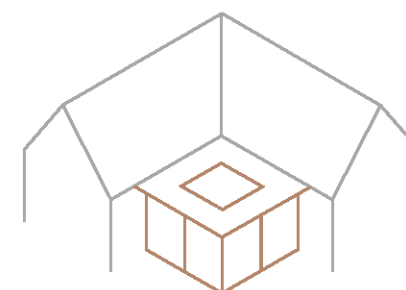
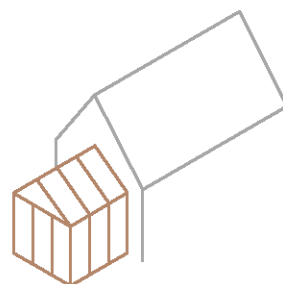
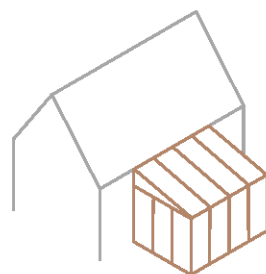
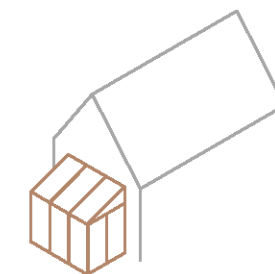
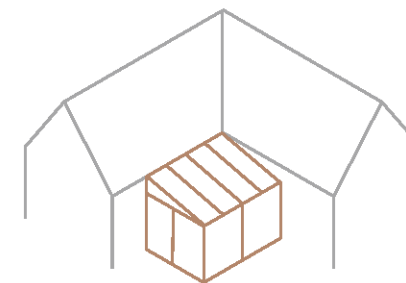
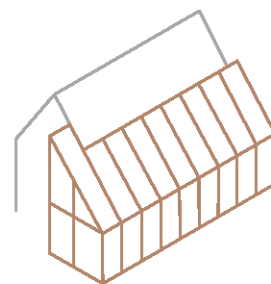
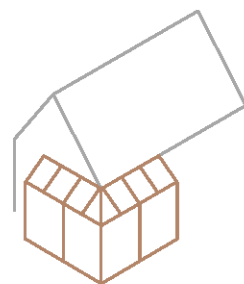
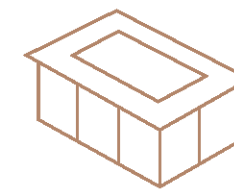
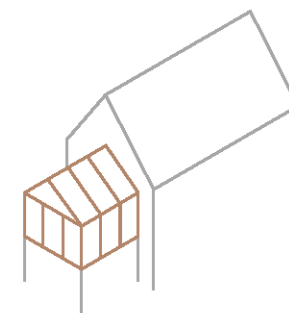
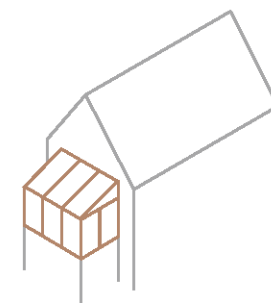
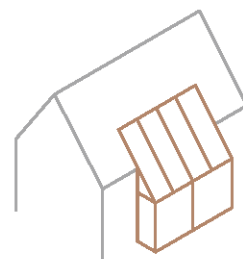
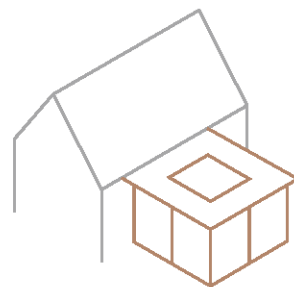
Ref. 1564 // SDL Accent Vision; SL 80

Kształty dachu

Do każdej architektury

Niezależnie od tego, który styl odpowiada Twoim gustom - ogrody zimowe Solarlux oferują odpowiedni kształt dachu dla każdych wymagań. Klient sam decyduje, czy dojdzie do głosu pragnienie harmonijnie zintegrowanej przestrzeni życiowej, czy też akcent architektoniczny powinien zostać podkreślony szklaną dobudówką.

Optimalny kształt i rozmiar jest określany poprzez intensywne planowanie i konsultacje - oczywiście zawsze wspólnie z klientem, zgodnie z jego pomysłami i życzeniami. Projekt, statyka, drenaż, zacienienie i wentylacja: idealna konstrukcja dachu jest planowana i realizowana z uwzględnieniem tych istotnych punktów.



Solarlux oferuje przekonujące rozwiązania ogrodów zimowych dla każdego budynku od klasycznej rozbudowy ogrodu zimowego aż po zintegrowaną architekturę szklaną, jednopiętrowy lub tak wysoki jak dom na całej elewacji. Przedstawione na stronie kształty dachów są jedynie przykładami. Oczywiście można zrealizować wszystkie możliwe typy dachów i zawsze są one dostosowane do warunków architektonicznych i konstrukcyjnych.



SDL Avantgarde; system składanych drzwi i okien Ecoline



Formy i kolory

Nasze materiały

Dla wszystkich ogrodów zimowych Solarlux certyfikaty badań renomowanych krajowych i międzynarodowych instytucji gwarantują najwyższy poziom jakości. Przetestowana statyka zapewnia bezpieczeństwo w ekstremalnych warunkach pogodowych, takich jak opady śniegu z zaspami, silne wiatry, a nawet huragany.

Oprócz zachowania normy szklanej DIN 18008 wszystkie systemy są też wyposażone w oznaczenie CE. Wraz z tym obowiązującym w całej Europie oznaczeniem Solarlux uwypukla zachowanie normy DIN EN 1090, która od 2014 roku jest zobowiązująca dla wszystkich producentów nośnych elementów stalowych i aluminiowych. Potwierdza to certyfikację fabryki i własnej kontroli produkcji.

Norma DIN EN 1090 jest niezwykle ważna. Brak tego certyfikatu może skutkować odmową wydania pozwolenia na budowę lub nałożeniem grzywny!



Aluminium - materiał zapewniający trwałość i oszczędność zasobów

Trwały i praktycznie niewymagający konserwacji - materiał aluminium spełnia tę obietnicę. Także kwestia środowiskowa jest uwzględniana w produkcji wyrobów aluminiowych: Solarlux ma certyfikację A.U.F., która potwierdza w 98% zgodny z ochroną środowiska i oszczędzający zasoby recykling aluminium. Każdy dach tarasowy z aluminium może zostać wykonany w każdym odcieniu na żądanie klienta - oczywiście także w kolorach specjalnych, z anodowaniem lub DB z miką żelaza.

Drewno - naturalny materiał dla zwiększenia komfortu

Drewno przetwarzane w Solarlux ma certyfikację FSC® i PEFC i pochodzi ze zrównoważonego źródła. Oba certyfikaty stawiają wysokie wymagania zwłaszcza wobec trwałości, zgodności środowiskowej gospodarki leśnej, jakości roboczej i kompetencji socjalnej zakładów leśniczych. Stosowanie farb na bazie wody i energooszczędna produkcja z recyklingiem wody i ciepła również oznaczają wrażliwe wykorzystanie zasobów naturalnych. Kto się decyduje na drewno, stawia na surowiec odnawialny, indywidualizm i komfort mieszkania.

Solarlux spełnia to życzenie pod każdym względem. Oprócz świerku i sosny zależnie od układu słojów można stosować także różne inne odmiany drewna. Indywidualna jest też obróbka powierzchni. Niezależnie od tego, czy są to powłoki glazurowane, ręcznie olejowane powierzchnie czy farby kryjące: można mieć swój ogród zimowy w prawie każdym kolorze, niezależnie od producenta.

Nasze kolory

Decydując się na ogród zimowy Solarux, stawiasz na indywidualizm. Różnorodność kolorystyczna Solarlux, dostępność około 30 kolorów RAL oferuje wszystkie kolory w wersji matowej i błyszczącej bez dopłaty. W rezultacie można wybierać każdy ogród zimowy z dopasowaniem kolorystycznym do wyposażenia i domu. Najwyższą jakość powierzchni zapewnia odpowiednia powłoka techniką pomieszczenia czystego - przez jedną z najnowocześniejszych instalacji w Europie.

RAL 1015	RAL 3011	RAL 5003
RAL 5008	RAL 5014	RAL 6005
RAL 6009	RAL 7004	RAL 7006
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021
RAL 7024	RAL 7035	RAL 7038
RAL 7039	RAL 7040	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8077
RAL 9001	RAL 9003	RAL 9004
RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007
RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016



Powłoka Solarlux jest certyfikowana zgodnie z międzynarodowymi standardami.

Kolory specjalne

Jeśli ktoś chciałby nadać swojemu ogrodowi zimowemu szczególny wyraz, może oczywiście wybierać także kolory specjalne w DB (mika) i RAL lub zastosować efekty lakiernicze (np. producenta Tiger). Niemal każde życzenie klienta jest możliwe do realizacji; dostępne są także powłoki do szczególnych wymogów klimatycznych (np. w pobliżu morza).





Bufor klimatyczny

Wysoce wydajny, izolowany termicznie ogród zimowy jest idealnym łącznikiem między wnętrzem domu a otaczającą przyrodą. Ma on działanie regulujące temperaturę, szczególnie w okresie przejściowym, i zapewnia energooszczędne zyski słoneczne. Liczne opcje wentylacji i zaciemnienia zapewniają również idealny klimat wewnątrz szklanej nadbudowy.



Dotacje państwowe

Pod pewnymi warunkami możliwe jest ubieganie się o dotacje państwowe na budowę ogrodów zimowych. Sprawdźmy, czy dany projekt kwalifikuje się do finansowania w ramach programu finansowania energooszczędnych budynków (BEG) i zapewnimy wsparcie w całym procesie składania i rozpatrywania wniosków.



Wzrost wartości nieruchomości

Ogród zimowy to nie tylko dodatkowa przestrzeń, ale także wyraźny wzrost wartości nieruchomości. Niezależnie od tego, czy chodzi o prywatne czy publiczne projekty budowlane: Ogród zimowy Solarlux to zawsze solidna inwestycja w wartość materialną istniejącego budynku.



Jedyny w swoim rodzaju

Każdy ogród zimowy produkowany w naszym własnym zakładzie produkcyjnym w Melle jest wyjątkowy. To sprawia, że ogród zimowy Solarlux jest wyjątkowym rozwiązaniem. Dzięki różnym kształtom dachu, kolorom i materiałom, ogrody zimowe Solarlux doskonale dopasowują się do istniejącej architektury. Oprócz funkcjonalności, prawdziwą wartością dodaną jest wysokiej jakości wzornictwo.

Co oferuje Solarlux

- + Intensywne doradztwo i planowanie
- + Bezpłatna wizualizacja (w razie potrzeby można jej doświadczyć w rzeczywistości wirtualnej)
- + Różnorodność kształtów, materiałów i kolorów
- + Filigranowy widok profilu i maksymalna przejrzystość
- + Montaż bez użycia silikonu
- + Dojrzała technicznie konstrukcja pod względem drenażu, nieprzepuszczalności, statyki i konstrukcji nośnej
- + Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi normami i przepisami

Solarlux Design Line

Jedyny w swoim rodzaju

W firmie Solarlux każdy ogród zimowy jest dostosowywany i produkowany indywidualnie. Dzięki szerokiej gamie systemów można idealnie zaplanować i zrealizować proste konstrukcje dachowe, nietypowe dachy designerskie lub złożone rozwiązania specjalne .





SDL Avalis

Aluminium; drewno; drewno/aluminium

Koncepcja pomieszczenia architektonicznego, wolnostojące lub jako rozszerzenie

Izolowany termicznie system dachowy SDL Avalis definiuje nowy sposób rozszerzania przestrzeni życiowej. Spełnia wysokie wymagania estetyczne i z purystyczną kubaturą zachowuje aktualne trendy architektoniczne. Niezależnie od tego, czy jest to rozwiązanie wolnostojące, czy rozbudowa istniejącego budynku: SDL Avalis imponuje szeroką gamą opcji zastosowania. Wymagania dotyczące maksymalnej izolacji termicznej, niezawodnej wentylacji lub zacienienia są już rozwiązane przez system. Składane szklane ściany Solarlux lub okno przesuwne cero oferują różne opcje podkonstrukcji.

- Dwa warianty konstrukcji ze skośnym lub prostym występem dachu
- Wielowarstwowy klejony moduł dachowy
- Różne fabrycznie montowane rozwiązania świetlików dostępne dla modułu dachowego
- Izolacja termiczna powyżej poziomu nośnego
- Widok ogólny dachu
- Możliwość połączenia ze składanymi szklanymi ścianami lub oknem przesuwным cero
- Przyjemny klimat w pomieszczeniach





SDL Akzent plus

Aluminium

Smukły widok, przekonujący wygląd

Lekka elegancja z optymalną izolacją termiczną: system dachowy do ogrodów zimowych SDL Akzent plus doskonale spełnia te wymagania. Szczególnie filigranowe krokwie nadają dachowi smukły wygląd i zapewniają maksymalny dopływ światła do ogrodu zimowego. Zewnętrzna statyka tworzy płaską powierzchnię dachu wewnątrz ogrodu zimowego, zapewniając w ten sposób przyjemną lekkość. Wysokość pomieszczenia może być również w pełni wykorzystana. Dzięki zaawansowanej technologii, nawet szczególnie wielkoformatowe konstrukcje dachowe mogą być realizowane bez żadnych problemów.

- Możliwe nachylenie dachu od 5° do 45°
- Łatwa i szybka instalacja
- Niskie wartości U dzięki optymalnie izolowanym termicznie profilom
- Spełnienie wymagań statycznych dla obciążeń wiatrem i śniegiem
- Wąskie profile
- Możliwość łączenia na wiele sposobów



Ref. 1597 // SDL Akzent plus; Ecoline





SDL Akzent Vision

Aluminium

- Możliwe nachylenie dachu od 5° do 45°
- Statyka wewnętrzna jako cecha konstrukcyjna
- Zaprojektowane krokwie o perforowanym wyglądzie
- Kontrolowane odwadnianie systemu dachowego
- Spełnia wymagania najnowszej ustawy GEG (Building Energy Act)

Wyjątkowa konstrukcja

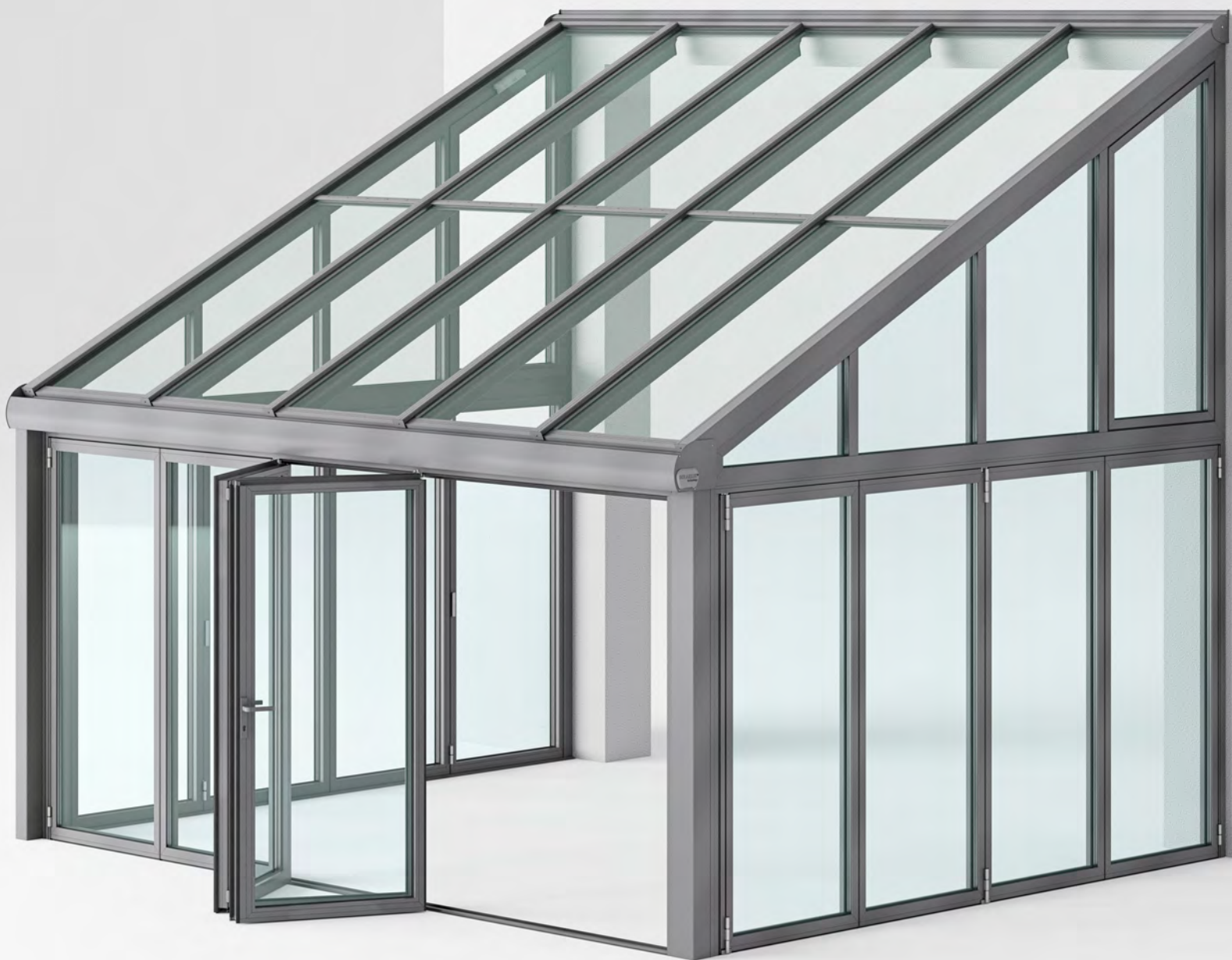
Ekstrawagancki design jest centralnym elementem izolowanego termicznie systemu dachowego SDL Akzent Vision. Celowo widoczny przepływ sił statycznych nadaje SDL Akzent Vision wyjątkowy charakter.

Perforowane profile nośne nadają dachowi lekki wygląd i zapewniają maksymalny dopływ światła.



Ref. 1564 // SDL Accent Vision; SL 80





SDL Nobiles

Aluminium

Filigranowa konstrukcja dachu
o eleganckim wyglądzie

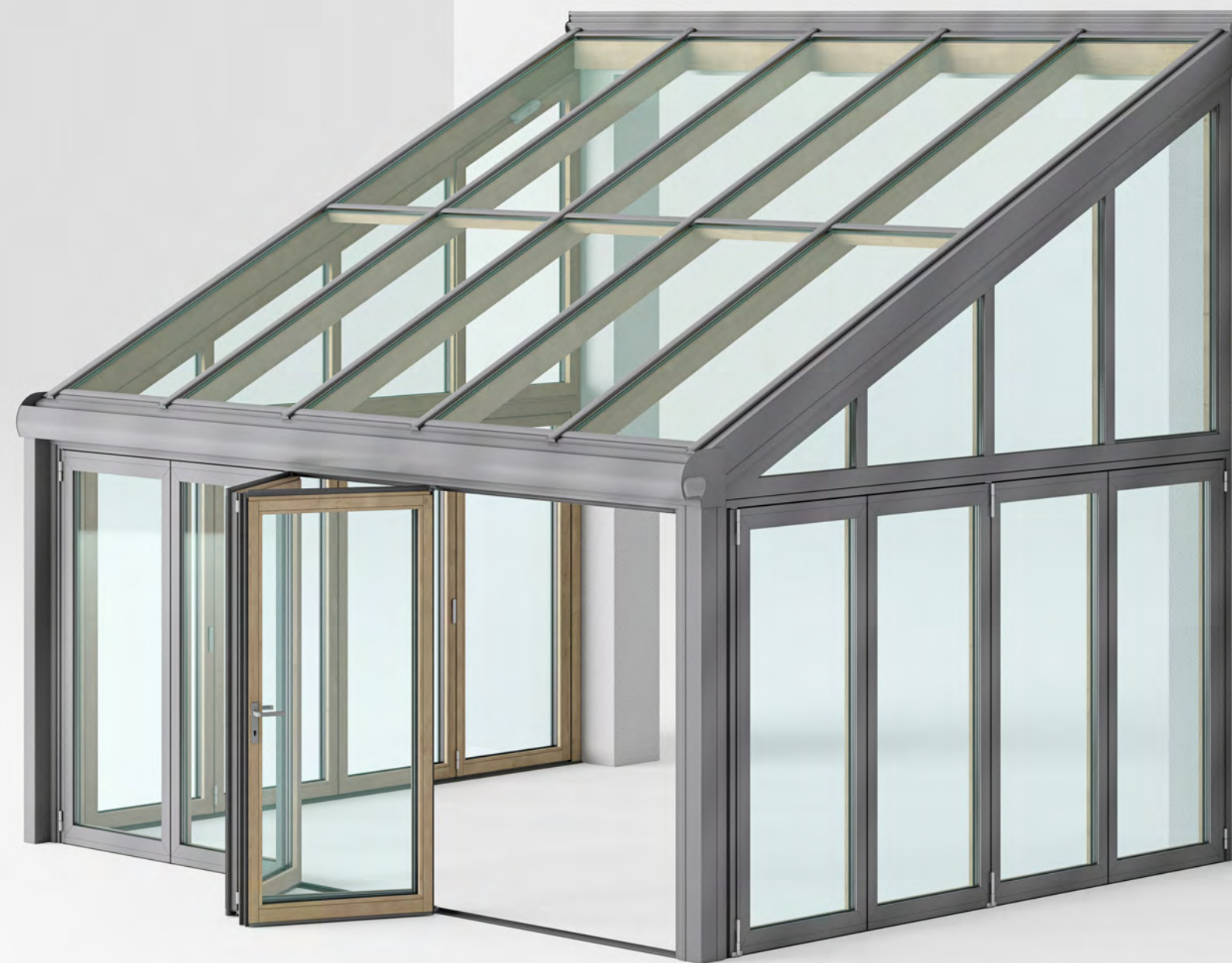
SDL Nobiles zapewnia Twojemu domowi wyjątkowo lekki i filigranowy design. Minimalna struktura krokwi tworzy z zewnątrz płaską powierzchnię dachu, która pięknie komponuje się z istniejącą architekturą domu. Wąskie profile krokwi nadają całemu systemowi dachowemu niemal pływający wygląd.

- Możliwe nachylenie dachu od 5° do 45°
- Statyka wewnętrzna
- Filigranowe profile krokwi zapewniające dużą ilość światła
- Możliwość łączenia z różnymi systemami oświetlenia



Nr ref. 552 // SDL Nobiles; Highline





SDL Avantgarde

Drewno / aluminium

Naturalna atmosfera, idealna ochrona przed warunkami atmosferycznymi

Ogród zimowy SDL Avantgarde pozwala być blisko natury na dwa sposoby: drewno po wewnętrznej stronie dachu sprawia, że jest to wyjątkowy naturalny element i nadaje pomieszczeniu przytulny charakter. Konstrukcja z wysokiej jakości drewna umożliwia uzyskanie dowolnego kształtu dachu. Drewniane powierzchnie o jakości mebli oraz nieograniczony wybór form, kolorów i funkcji zapewniają maksymalną swobodę projektowania. Aluminiowe osłony na zewnątrz chronią przed warunkami atmosferycznymi. Pokrywy są oczywiście dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL, dzięki czemu system dachowy doskonale komponuje się z istniejącą architekturą.

- Wnętrze: Prawdziwe drewno
- Na zewnątrz: aluminiowa osłona wentylowana z tyłu
- Możliwe nachylenie dachu od 5° do 45°
- Szkło 3-warstwowe może być łączone
- Możliwość realizacji wielu kształtów dachu



Porównanie systemów

	SDL Avalis	SDL Akzent plus	SDL Akzent Vision	SDL Nobiles	SDL Avantgarde
Materiał konstrukcji dachu					
Aluminium	○	●	●	●	○
Drewno/Aluminium	○	○	○	○	●
Drewno	● ⁽¹⁾	○	○	○	○
Materiał konstrukcji nośnej					
Aluminium	●	●	●	●	●
Drewno/Aluminium	●	●	●	●	●
Drewno	●	●	●	●	●
Kształty dachu					
Płaski dach	●	○	○	○	○
Dach pochyły i dwuspadowy	○	●	●	●	●
Konstrukcje specjalne	○	●	○	●	●
Nachylenie dachu	izolacja o nachyleniu 2%	5 – 45 °	5 – 45 °	5 – 45 °	5 – 45 °
Wymiary	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych
Szklenie					
Szyby termoizolacyjne	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Szyby przeciwsłoneczne	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Dźwiękoszczelne szyby	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Grubość szkła	28 – 44 mm ⁽²⁾	28 – 44 mm	28 – 44 mm	28 – 44 mm	26 – 48 mm

⁽¹⁾ Wielowarstwowy klejony drewniany panel dachowy z różnymi warstwami izolacyjnymi i uszczelniającymi

⁽²⁾ Informacje mają zastosowanie wyłącznie w przypadku integracji wycięcia światła świetlika

	SDL Avalis	SDL Akzent plus	SDL Akzent Vision	SDL Nobiles	SDL Avantgarde
Kolory					
Powłoki aluminiowe w kolorach RAL, DB, Duraxal	●	●	●	●	●
Kolory drewna Solarlux	○	○	○	○	●
Projekt rynny	○	●	●	●	●
Zacienienie					
Markiza zewnętrzna i wewnętrzna pozioma/pionowa	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Wentylacja					
Przesuwne okno dachowe z napędem silnikowym	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Silnikowe klapy dachowe	●	●	●	●	●
Silnikowy wentylator dachowy	● ⁽²⁾	●	●	●	●
Okna uchylne z napędem silnikowym lub ręcznym	●	●	●	●	●
Moskitiera (tylko przesuwane okno dachowe i kłapa dachowa)	●	●	●	●	●
Oświetlenie					
Listwa oświetleniowa z wpuszczanymi diodami LED	○	●	○	○	●
Systemy oświetleniowe dostosowane do potrzeb klienta	Na miejscu	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych	Po wyjaśnieniach technicznych
Sterowanie ogrodem zimowym dla automatyki (zacienienie, świetlik, wentylator, ogrzewanie)	●	●	●	●	●
Rura spustowa / okładzina rury spustowej	Na miejscu	●	●	●	●

⁽²⁾ Informacje mają zastosowanie wyłącznie w przypadku integracji wycięcia światła świetlika

Elastyczne warianty otwierania

Niezakłócony widok na okolicę

Niezależnie od wybranego systemu dachowego, z konstrukcją dachu można łączyć różne pionowe elementy szklane. Wszystkie elementy są idealnie dopasowane i pochodzą z jednego źródła, od drzwi przesuwnych i składanych po okna rozwierno - uchylne. Rezultat: duże otwory z widokiem na naturę i duży przekrój zapewniający idealną wentylację, która umożliwia szybką wymianę powietrza. Oferta elementów pionowych jest szeroka: składane szklane ściany i systemy przesuwne Solarlux mogą być stosowane pod prawie każdym systemem dachowym.

Zaletą: Ogród zimowy Solarlux pozostaje przezroczysty przez cały czas, nie pochłania światła dziennego i w razie potrzeby można go całkowicie otworzyć. Gdy pogoda dopisuje występuje wrażenie przebywania na świeżym powietrzu pozostaje. Elastyczne opcje otwierania drzwi harmonijkowych zapewniają również idealny klimat w pomieszczeniach. Gdy jednostki są zamknięte, widok na zewnątrz pozostaje niezakłócony.



Ref. 1675 // SDL Akzent plus; Highline; cero

Okno przesuwne cero

Okno przesuwne cero otwiera pomieszczenia w imponujących rozmiarach. Pod względem konstrukcyjnym i projektowym cero oferuje wszystkie możliwości, jakich wymagają wyrafinowane architektonicznie budynki. Wąskie ramy i profile zapewniają maksymalną przejrzystość elementów. Widoczna szerokość wynosząca zaledwie 34 mm skutkuje symetrycznym i minimalistycznym designem, który podkreśla 98% zawartość szkła.



Ref. 1675 // SDL Akzent plus; Highline; cero

Składane szklane drzwi wykonane z drewna, aluminium lub drewna/aluminium

Otwierane do środka lub na zewnątrz, składane w lewo i/lub w prawo, składane ścianki szklane Solarlux zapewniają liczne warianty otwierania. Poszczególne szklane elementy można otworzyć lub zamknąć niemal całkowicie na całej powierzchni w zaledwie kilku prostych krokach. Optymalnie: Integracja szyny podłogowej bez barier zgodnie z normą DIN 18040

pomaga zapewnić, że ogród zimowy wtapia się w architekturę budynku bez widocznych granic. Rozwierno - uchylne skrzydła i elementy okien zapewniają dodatkową swobodę projektowania. Dzięki różnym materiałom, kolorom i wariantom konstrukcyjnym, drzwi harmonijkowe harmonijnie łączą się z ogólnym wyglądem ogrodu zimowego.



Ref. 1557 // SDL Akzent plus; SL 80

Oczywiście możliwe jest również zastosowanie stałych przeszkleń, klasycznych drzwi rozwiernych i podnoszono-przesuwnych. Ponadto można stosować równoległe elementy przesuwne lub przechylne.

Ogrzewanie i wentylacja

Wentylacja

Ogrody zimowe Solarlux są wyposażone w elastycznie łączone opcje wentylacji, aby zapewnić optymalny klimat wewnętrzny przez całą dobę.

Dzięki elastycznym opcjom otwierania drzwi harmonijkowe zapewniają wystarczającą ilość świeżego powietrza. Ponadto regulowane klapy wentylacyjne w dolnej części okien lub składane szklane ściany zapewniają dodatkowe świeże powietrze w każdych warunkach pogodowych. W obszarze dachu, oprócz konwencjonalnych okien dachowych, można zintegrować okna przesuwne lub

uchylne w celu wentylacji. Niezależne od warunków pogodowych wentylatory rolkowe wspomagają system wywiewu powietrza. Wszystkie silnikowe elementy otwierające mogą być sterowane automatycznie w zależności od temperatury, wilgotności, prędkości wiatru, położenia słońca i deszczu.

Odpowiednie okna do ogrodów zimowych

Różne rozwiązania okienne są możliwe dla naszych ogrodów zimowych SDL Akzent plus i SDL Nobiles wykonanych z aluminium, jak również dla systemu drewniano-aluminiowego SDL Avantgarde. Można stosować dowolnie zarówno klasyczne okno obrotowo-uchylne, świetlik, szyby modelowe, jak i elementy stałe. Zaleta: profile okien dokładnie pasują do pionowych elementów ogrodu zimowego, dzięki czemu całe połączenie - tj. ogród zimowy i okna - ma jednolity wygląd. W przypadku połączenia drewna i aluminium można również wybrać różne profile okienne.



Drewniano-aluminiowy ogród zimowy SDL Avantgarde z dwuskrzydłowymi drzwiami Combiline i systemem okiennym Combiline z elementami uchylno - rozwieranymi i modelowanymi szybami



Koncepcja pokoju SDL Avalis z narożnikiem całoszklanym, czteropanelowymi drzwiami składanymi Woodline i systemem okiennym Woodline z elementami rozwierno - uchylnymi i stałymi

Ogrzewanie

Dostępne są różne opcje ogrzewania, aby uzyskać przyjemne temperatury w ogrodzie zimowym nawet w zimnych porach roku. Szczególnie skuteczne okazały się kominki lub piece kaflowe oraz ogrzewanie podłogowe. Jednak grzejniki i konwektory podłogowe można również łatwo zintegrować z ogrodem zimowym.

Klimatyzacja

Skuteczna izolacja termiczna, przemyślana koncepcja wentylacji i wysokiej jakości systemy zacieniające zapewniają przyjemny klimat w ogrodzie zimowym nawet w gorące letnie dni. Jednak w ekstremalnych upałach lub w odsłoniętym miejscu może być wskazane użycie dodatkowego klimatyzatora. Ustawiony na określoną temperaturę, włącza się automatycznie i reguluje klimat w pomieszczeniu zgodnie z wymaganiami.

Automatyzacja

Inteligentnie skoordynowane wyposażenie techniczne ogrodu zimowego tworzy podstawę do całorocznej przyjemności. Oczywiście wszystkie elementy mogą być obsługiwane ręcznie, ale automatyczny system sterowania zapewnia maksymalną wygodę: wentylacja, zacienienie i oświetlenie mogą być wygodnie regulowane za pomocą systemu sterowania ogrodem zimowym.



Ochrona przeciwsłoneczne, oświetlenie i wyrównanie

Ochrona przed słońcem i odbłaskami

Nawet optymalnie izolowane ogrody zimowe mogą stać się zbyt ciepłe przy silnym nasłonecznieniu. Rozwiązaniem są wysokiej jakości systemy zaciemniające: Markizy, które przechwytują promienie słoneczne, zanim dotrą one do powierzchni szkła, zapewniają skuteczne zacielenie zewnętrzne i przytulny chłód. Wewnętrzne zaciemnienie, takie jak rolety, żaluzje plisowane, żaluzje weneckie lub rolety foliowe również zapobiegają nadmiernemu nagrzewaniu się ogrodu zimowego, szczególnie latem. Przyjemnym efektem ubocznym jest elastyczny ekran prywatności. Czujniki wiatru i temperatury w połączeniu z systemem sterowania ogrodem zimowym automatycznie regulują zacielenie, a tym samym zawsze zapewniają odpowiedni klimat niezależnie od obecności mieszkańców.

Oświetlenie

Gdy zapada zmierzch, sprytnie rozmieszczone źródła światła tworzą przytulną atmosferę. Dyskretnym i skutecznym rozwiązaniem są listwy reflektorowe ze zintegrowanym oświetleniem niskonapięciowym, które montuje się pod poszczególnymi krokiewiami. Można wybierać spośród stałych lub obrotowych reflektorów LED .



Ref. 1675 // SDL Akzent plus; Highline; cero





SDL Akzent plus; cero okno przesuwne

Orientacja na północ

Ogród zimowy wypełnia się równomiernym, nieoślepiającym światłem przez cały dzień - idealnym do biur i pracowni. Dzięki pośredniemu nasłonecznieniu klimat jest również przyjemny dla wielu roślin.

Orientacja na wschód

W ogrodzie zimowym wychodzącym na wschód, pomieszczenie będzie wypełnione światłem, szczególnie w porze śniadania. Cień domu zapewnia optymalną ochronę przed popołudniowym słońcem, a rośliny, które nie tolerują bezpośredniego światła słonecznego, czują się tu szczególnie dobrze.

Orientacja na południu

Dzięki ogrodowi zimowemu wychodzącemu na południe, sezon na zewnątrz może zostać przedłużony, ponieważ tutaj można korzystać z większości godzin nasłonecznienia. Ogród zimowy zapewnia również przyjemne ciepło od jesieni do wiosny. Latem należy jednak zadbać o skuteczną wentylację i zacienienie.

Orientacja na zachód

Ogród zimowy wychodzący na zachód kończy dzień ciepłymi promieniami popołudniowego i wieczornego słońca. Widok wspaniałych zachodów słońca tworzy wiele nastrojowych godzin.



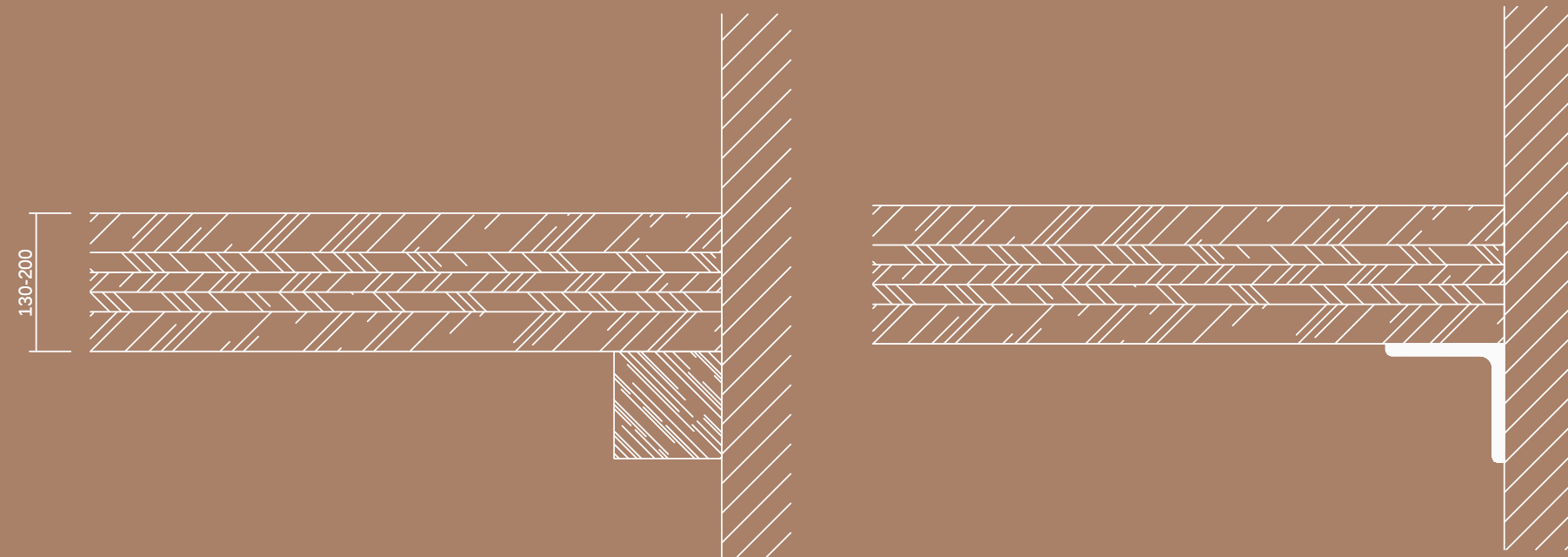
SDL Avalis; okno przesuwne cero



Ochrona przeciwsłoneczna, oświetlenie 65 i wyrównanie

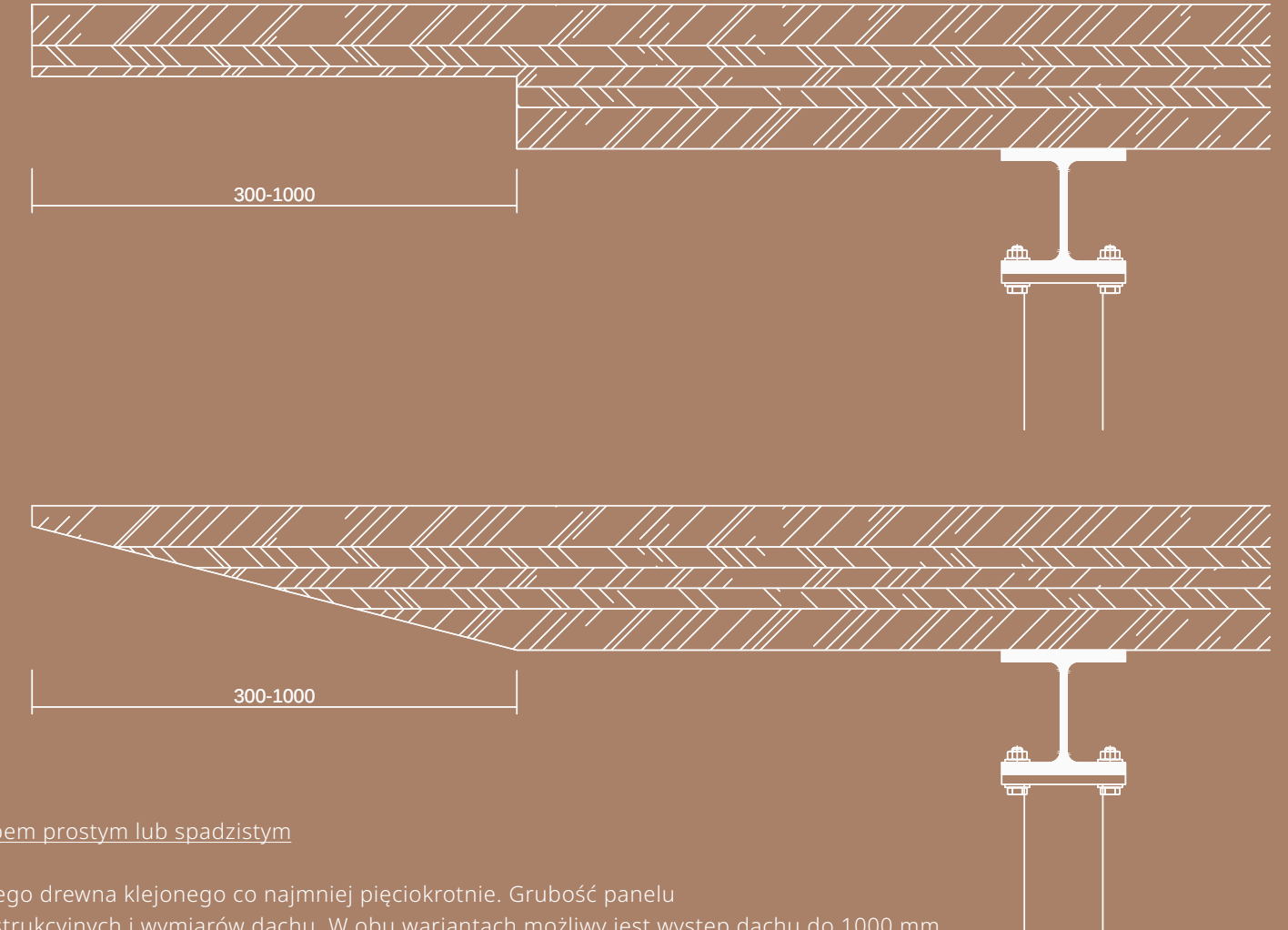
SDL Avalis; okno przesuwne cero

SDL Avalis



Połączenie ścienne ze wspornikiem z drewna klejonego lub kątownika

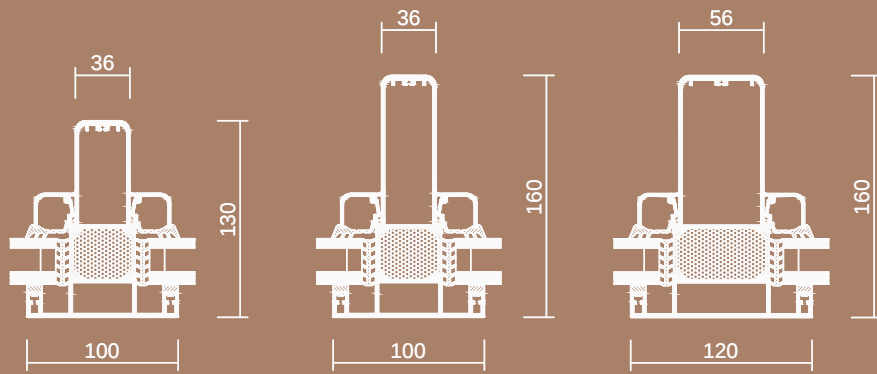
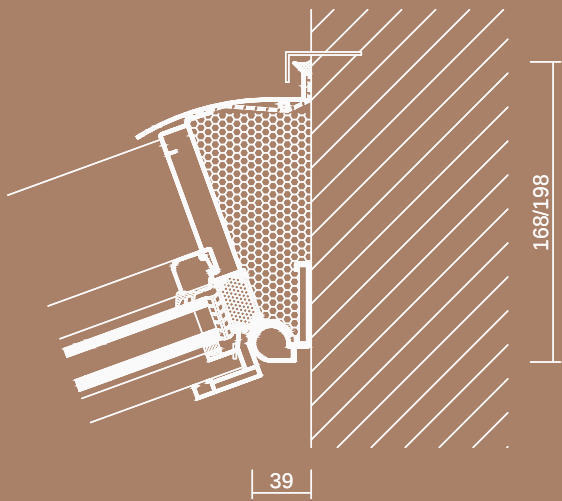
Panel dachowy można umieścić na wsporniku z drewna klejonego lub kątownika stalowego. Warianty wsparcia mogą być opcjonalnie dostarczane przez klienta lub firmę Solarlux. Projekt opiera się zarówno na warunkach statycznych, jak i strukturalnych.



Warianty dachu z występem prostym lub spadzistym

Dach wykonany jest z litego drewna klejonego co najmniej pięciokrotnie. Grubość panelu zależy od wymagań konstrukcyjnych i wymiarów dachu. W obu wariantach możliwy jest występ dachu do 1000 mm. Odwodnienie zawsze odbywa się nad płytą dachową.

SDL Akzent plus



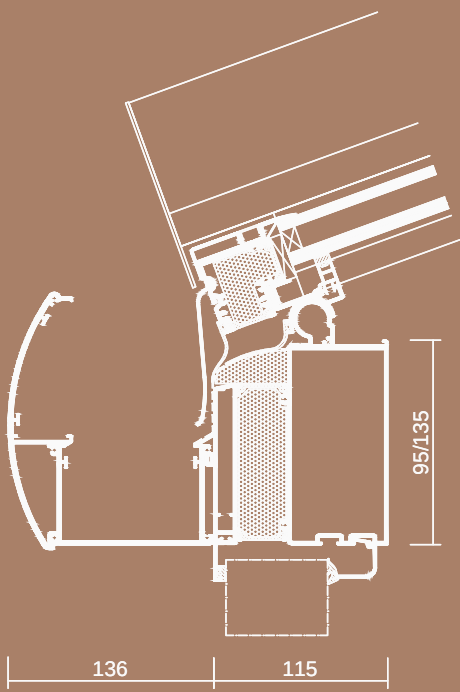
Połączenie ściennie

- Wieloczęściowe połączenie ściennie umożliwia nachylenie dachu od 5° do 45°

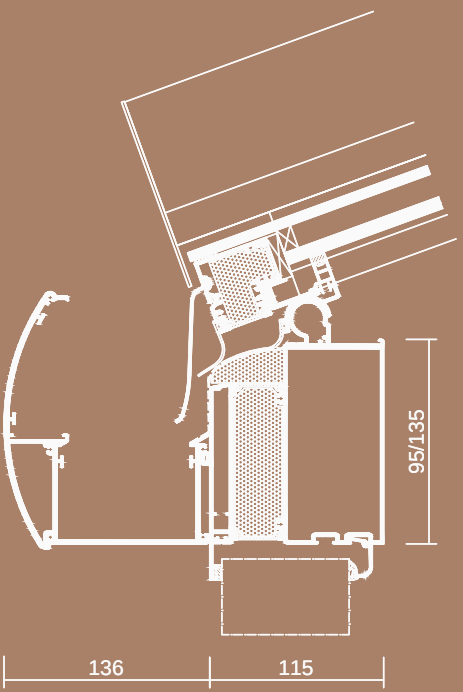
Krokwie

- Trzy rodzaje krokwi, ewentualnie ze stalowym wzmocnieniem, stosowane w zależności od wymagań statycznych
- Opcjonalnie dostępne z paskiem oświetlenia punktowego

Wersja z szybą dociskową



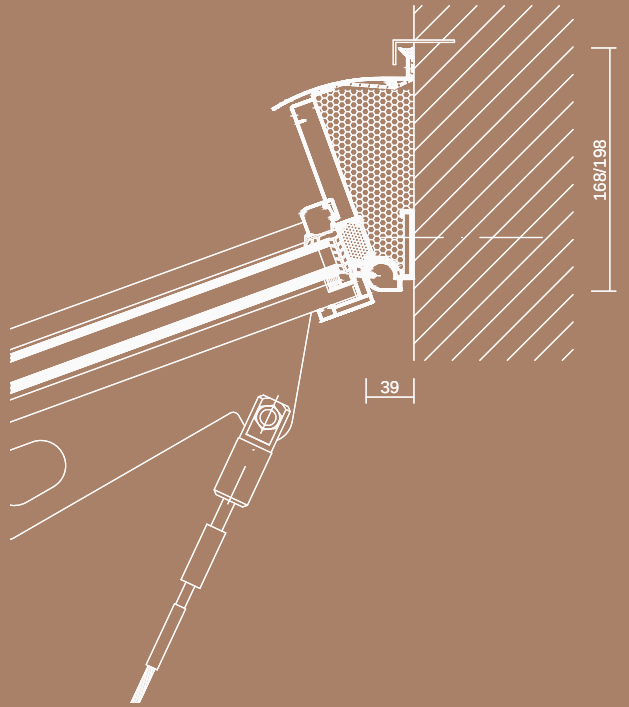
Wersja ze szkleniem stopniowym



Wysoce izolowany termicznie okap

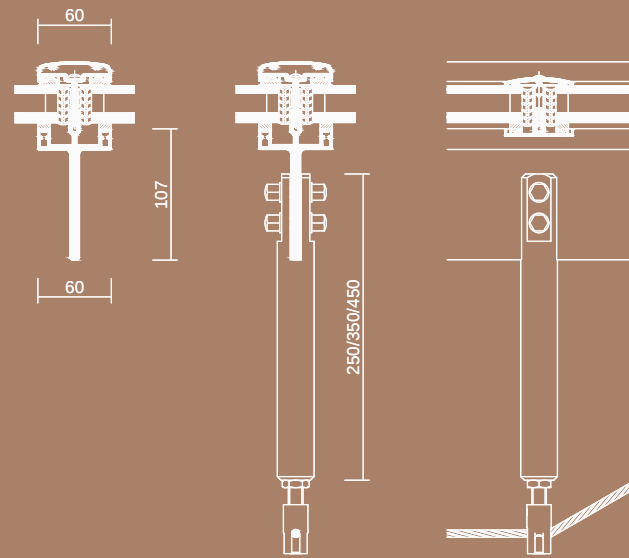
- Wieloczęściowy okap z zaokrąglonym profilem Softline na zewnątrz
- Dostępne w dwóch rozmiarach i ze stalowym wzmocnieniem w zależności od wymagań statycznych
- Może pomieścić pionowe jednostki szklane o różnych głębokościach montażu
- Eleganckie panele od wewnątrz z listwami przyszybowymi

SDL Akzent Vision



Połączenie ścienne

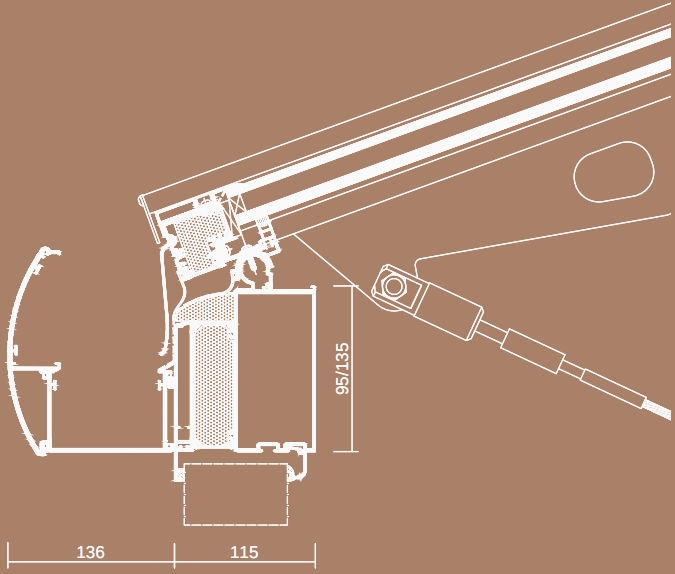
- Wieloczęściowe połączenie ścienne umożliwia nachylenie dachu od 5° do 45°



Krokiwie wraz z listwą dociskową

- Bardzo wąskie krokiwie o nowoczesnym designie z nawierconymi otworami i napinaczami lin ze stali nierdzewnej pręty ściskane
- Mogą być używane w trzech długościach w zależności od rozpiętości

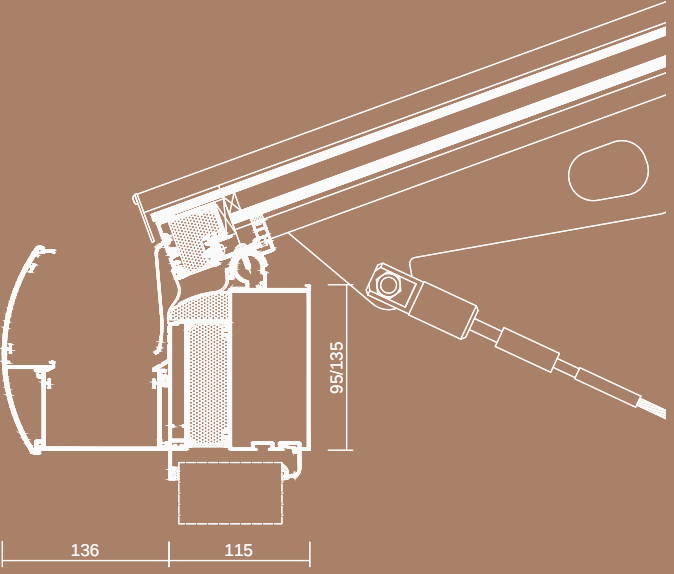
Wersja z szybą dociskową



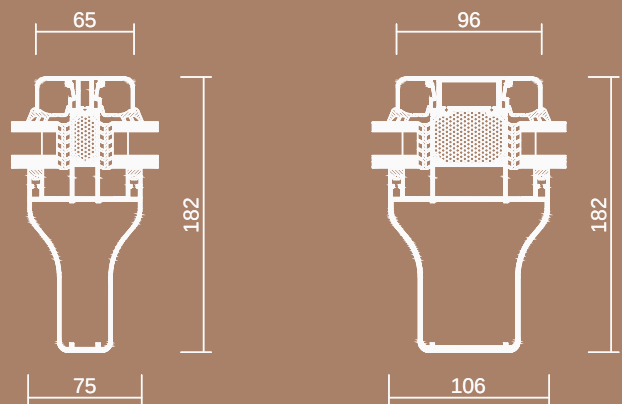
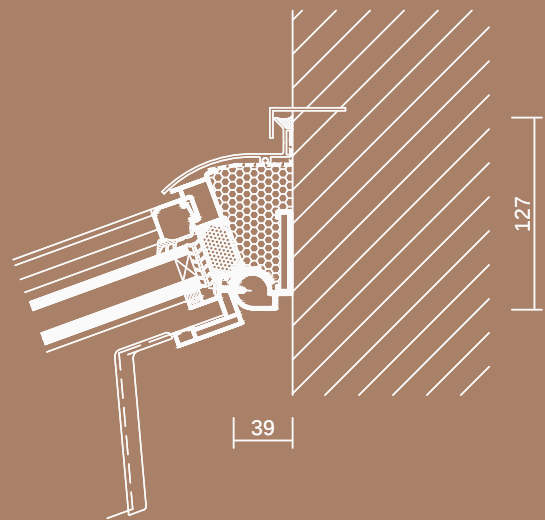
Wysoce izolowany termicznie okap

- Wieloczęściowy okap z zaokrąglonym profilem Softline na zewnątrz
- Dostępne w dwóch rozmiarach i ze stalowym wzmocnieniem w zależności od wymagań statycznych
- Może pomieścić pionowe jednostki szklane o różnych głębokościach montażu
- Eleganckie panele od wewnątrz z listwami przyszybowymi

Wersja ze szkleniem stopniowym



SDL Nobiles



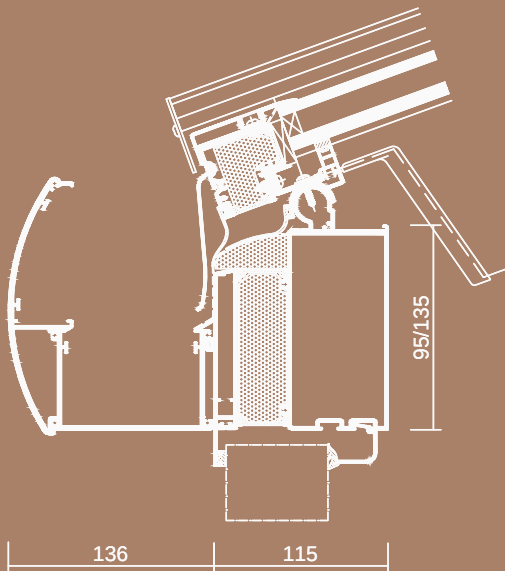
Połączenie ścienne

- Wieloczęściowe połączenie ścienne umożliwia nachylenie dachu od 5° do 45°

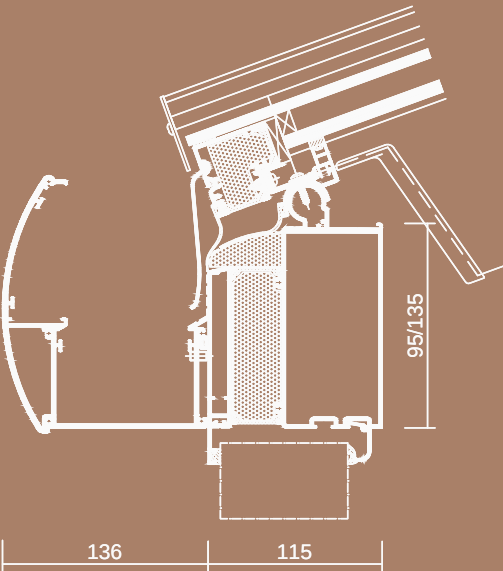
Krokwie

- Dwa rodzaje krokwi z wewnętrzną statyką wzmocnienie stalowe możliwe w zależności od wymagań statycznych

Wersja z szybą dociskową



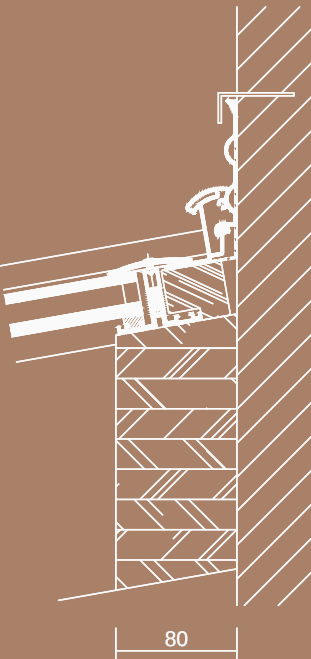
Wersja ze szkleniem stopniowym



Wysoce izolowany termicznie okap

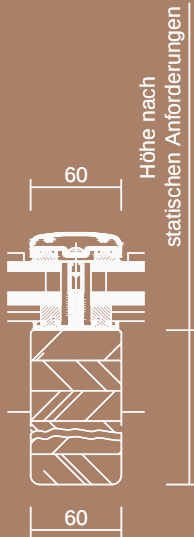
- Wieloczęściowy okap z zaokrąglonym profilem Softline na zewnątrz
- Dostępne w dwóch rozmiarach i ze stalowym wzmocnieniem w zależności od wymagań statycznych
- Może pomieścić pionowe jednostki szklane o różnych głębokościach montażu
- Eleganckie panele od wewnątrz z listwami przyszybowymi

SDL Avantgarde



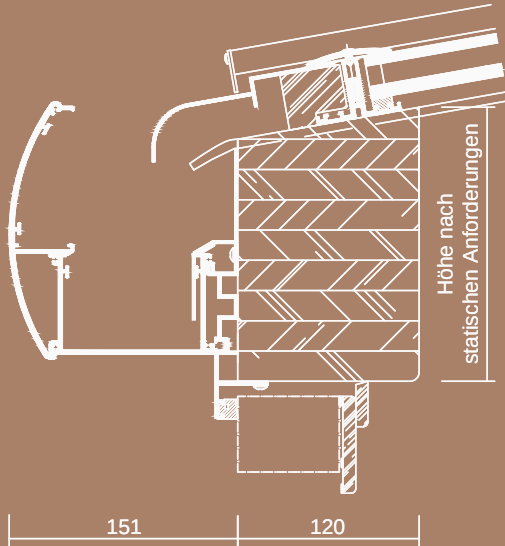
Połączenie ścienne

- Połączenie ścienne wykonane z wielowarstwowego drewna klejonego
- Zewnętrzna osłona z profilu aluminiowego



Krokwie

- Wielowarstwowe krokwie z drewna klejonego z aluminiowymi osłonami wentylowanymi od tyłu
- Wysokość w zależności od wymagań statycznych
- Opcjonalnie dostępne z paskiem oświetlenia punktowego



Okap

- Wieloczęściowy okap z drewna klejonego z zaokrąglonym profilem Softline na zewnątrz
- Dostępne w różnych rozmiarach w zależności od wymagań statycznych

Rodzinne przedsiębiorstwo i zrównoważony rozwój

Przyziemna, innowacyjna i zaangażowana

Firma Solarlux od niemal 40 lat wyróżnia się jakością produkcji szklanych ścian składanych, ogrodów zimowych i rozwiązań elewacyjnych. Założone przez Herberta Holtgreife i Heinza-Theo Ebberta (+ 1990) przedsiębiorstwo z Dolnej Saksonii jest prowadzone w drugim pokoleniu przez syna Herberta Holtgreifesa, Stefana. Przede wszystkim o sukcesie Solarlux decydują jednak pracownicy*: około 1000 zaangażowanych i zmotywowanych mężczyzn i kobiet każdego dnia stoi za sukcesem tego oferenta.

Produkcja zgodna ze standardami ochrony środowiska, kontrola zakładowa produkcji i zachowanie najwyższych wymogów jakościowych są potwierdzane także przez certyfikaty przedsiębiorstwa zgodnie z ISO 9001, ISO 50001 i DIN EN 1090. W połączeniu z wysokim zaangażowaniem społecznym, które wyróżnia Solarlux od założenia firmy, zakład rodzinny stał się szczególną firmą.

Kampus Solarlux

Jesteśmy pionierami architektury solarnej. Nasze produkty łączą od dawna nie tylko przestrzeń wewnętrzną i zewnętrzną przez transparentne i ruchome przeszklenia, ale też trwale wpływają pozytywnie na bilans energetyczny budynku. Zasada ta jest również konsekwentnie stosowana w Solarlux Kampus. W połączeniu z blokiem ciepłowniczym, geotermią i jedną z największych instalacji fotowoltaicznych w rejonie Osnabrück powstał jedyny w swoim rodzaju obiekt przemysłowy, który osiąga poziom KfW 55 - to nadmiarowo dobra wartość dla budynku tej wielkości. Osiągnięta kompensacja CO₂: emisja ponad 400 czteroosobowych gospodarstw w roku. Tym samym Kampus Solarlux jest już dzisiaj neutralny energetycznie i spodziewane są dalsze inwestycje w innowacyjne i trwałe koncepcje energetyczne.



Stefan i Herbert Holtgreife



Nasz świat



Jakie są cechy Solarlux?

- Przedsiębiorstwo rodzinne zarządzane przez właściciela
- Certyfikacja zgodnie z ISO 9001
- Własny dział badań i rozwoju
- Partnerstwo z renomowanymi biurami architektonicznymi na całym świecie
- 1000 pracowników na całym świecie
- Zrealizowane projekty w ponad 60 krajach
- Zaangażowanie społeczne, odpowiedzialność za człowieka i przyrodę



Produkcja

- 57 000 m² - zakład produkcyjny w Melle w Dolnej Saksonii.
- Nowoczesna produkcja przemysłowa w filozofii manufaktury
- Własna linia lakiernicza i malowanie proszkowe
- Zrównoważona i energooszczędna produkcja
- Zgodnie z ISO 50001 certyfikacja pod względem zarządzania energią



Produkty

- Zaprojektowane, skonstruowane i wyprodukowane w Niemczech
- Z oznaczeniem CE
- Certyfikowane i niezależnie testowane
- Uhonorowane krajowymi i międzynarodowymi nagrodami za wzornictwo
- Z najlepszą powierzchnią profilu
- Zgodnie z najwyższymi standardami jakości
- Indywidualna produkcja na zlecenie klienta



Serwis

- Optymalne doradztwo, wszystko z jednej ręki
- Profesjonalna realizacja prywatnych i publicznych inwestycji budowlanych
- Cyfrowy portal dla klientów z indywidualnymi dokumentami projektowymi
- Profesjonalna sieć partnerów w całych Niemczech
- Umowy serwisowe i konserwacyjne również po zakończeniu projektu
- Sprawny montaż

Solarlux digital

Więcej inspiracji

Projekty, referencje, innowacje - świat Solarlux porusza się szybko, a obrazy czasami mówią więcej niż tysiąc słów: to wystarczający powód, aby odwiedzić naszą stronę internetową lub nasz portal mySolarlux lub śledzić nas w mediach społecznościowych.

Nasz portal klienta mySolarlux jest łatwo dostępny za pośrednictwem kodu QR dołączonego do systemu - tutaj można znaleźć wszystkie istotne informacje na temat projektu lub na przykład zamówić akcesoria.

Oczywiście zapraszamy również do bezpośredniego kontaktu i chętnie odpowiemy na pytania osobiście lub telefonicznie. Prosimy się nie wahać i kontaktować się z nami. Niewiążące doradztwo, wizualizacja indywidualnej idei lub też odpowiedzi na nurtujące pytania - można korzystać z licznych możliwości kontaktu.

