



PRZESZKLENIE HARMONIJKOWE | THE BI-FOLD DOOR

0990.8

SPIS TREŚCI | CONTENTS

R.EWOLUCJA PRZESZKLENIA HARMONIJKOWEGO
THE BI-FOLDING DOOR R.EVOLUTION

04 - 05

DETALE TECHNICZNE
TECHNICAL DETAILS

08 - 15

PRZEGLĄD SYSTEMU
SYSTEM OVERVIEW

16 - 19

JEDEN SYSTEM, RÓŻNORODNE MOŻLIWOŚCI
ONE SYSTEM, COUNTLESS POSSIBILITIES

24 - 33

ZALETY
THE BENEFITS

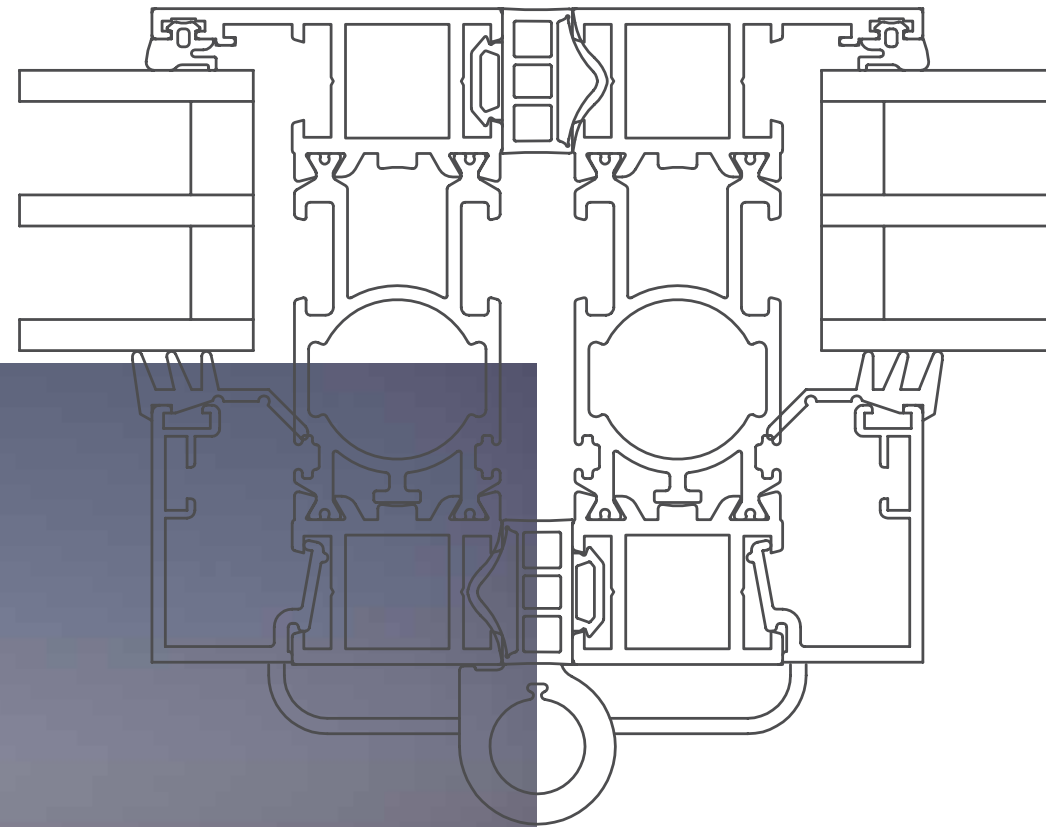
36 - 37

NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO
SUPERIOR SECURITY

38 - 39

O FIRMIE SOLARLUX
ABOUT SOLARLUX

42 - 47



R.EWOLUCJA PRZESZKLENIA HARMONIJKOWEGO

Dające więcej możliwości, bardziej przemyślane, optymalnie kombinowalne

Od ponad trzydziestu lat Solarlux gwarantuje doskonałą jakość produkcji mobilnych przeszkleń, dających duże możliwości w kształtowaniu przestrzeni publicznych i prywatnych. Od samego początku centralnym elementem palety produktów jest przeszklenie harmonijkowe. Wykonane na wymiar szklane systemy harmonijkowe umożliwiają przestronnie przeszklone, dające się prawie całkowicie otworzyć fasady. Maksymalna swoboda projektowa oraz różnorodne możliwości zastosowań przekonują od dziesięcioleci w równej mierze prywatnych inwestorów, jak i renomowanych architektów.

Dążenie inżynierów produktu do perfekcji, estetyki i idealnej funkcjonalności, w połączeniu z wieloletnim doświadczeniem produkcyjnym i montażowym, czyni z Solarlux specjalistę w projektowaniu, produkcji i montażu przeszkleń harmonijkowych. Wszystkie te komponenty, doświadczenie i ciągły postęp, prowadzą dziś do rewolucji przeszklenia harmonijkowego i do produktu, który oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdej idei.

THE BI-FOLDING DOOR R.EVOLUTION

More flexible, more sophisticated, ideally combinable

For more than 30 years Solarlux has been the name for exceptional quality in the manufacture of flexible solutions in glass for public and private spaces. Right from the start, the bi-folding door has been the centre piece of the Solarlux product portfolio. By using bespoke bi-folds it has become possible to install spacious glass façades which can be opened by nearly 100 %. Maximal freedom of design and extreme flexibility in usage have been incorporated by both renowned architects and private builders for many decades.

It is the striving for perfection, aesthetic design and perfect functionality of our in-house designers combined with our many years of experience in production and assembly that have rendered Solarlux a specialist in the planning, manufacture, assembly and development of bi-folds. These building blocks combined with expertise and continuous progress have led to this R.evolution in bi-folding doors and thus to a product that provides a perfect solution for all ideas.



48 % - 12 x 65 + 76 - SL 80/81 - 120 + **99**
SL 60 + 22 x 91 : 340 - 8 x 620 - SL 70 :
14 % x 5€ = **0** 48 % - 12 x 65 + 76 - SL +

„Wyczerpująco studiowaliśmy przeszklenie harmonijkowe. Przeanalizowaliśmy każdą śrubę, każdą uszczelkę, naprawdę każdą część okucia co do najmniejszego szczegółu i sprawdziliśmy, w jaki sposób możemy polepszyć poszczególne komponenty. Mając stale na uwadze, że da się jeszcze lepiej! Ten projekt nas zafascynował. Wynik jest niepowtarzalny: zarówno pod względem technicznym, jak i wzorniczym.“

“We have analysed the bi-folding door in great detail. Every bolt, every seal, every fitting has been taken apart and analysed against the question how to improve individual components even more. Always driven by the idea: we can do that even better! We were totally captivated by the project – and we have achieved a result that is second to none in technology and design.”

Uwe Niehausmeier, inżynier produktu w Solarlux | Technical Designer at Solarlux

NOWE PRZESZKLENIE HARMONIJKOWE

*30 lat doświadczeń skumulowane w
jednym produkcie*

Perfekcyjna funkcjonalność, minimalne widoczne szerokości profili, najlepsze wartości izolacji termicznej, nieograniczone możliwości kombinacji ze sobą: nowe przeszklenie harmonijkowe łączy filigranowe wzornictwo z optymalną techniką. Wykazuje się polepszoną statyką oraz współczynnikiem przenikania ciepła, mimo minimalnej szerokości profili wynoszącej tylko 99 mm. Sednem rozwiązania jest nowy **bionicTURTLE®**- wielofunkcyjny profil izolacyjny, który całkowicie przekonuje niepowtarzalnymi właściwościami technicznymi.

THE NEW BI-FOLD DOOR

30 years of expertise joined in one product

Perfect functionality, the slimmest sight line, the best thermal insulation values, endless combinability options: the new Bi-Fold Door combines intricate design with optimal technology. It boasts improved structural and U values despite its minimal sight line of only 99mm. Its core piece is the new **bionicTURTLE®** - a multifunction insulating thermal break which scores with its totally unique technical details.



Ecoline

- Głębokość ram 67 mm
- Wielkość skrzydeł do 3 m wysokości i 1 m szerokości
- Ciężar do 90 kg
- Grubość szkła od 5 - 36 mm

- Overall depth 67 mm
- Panel up to 3m high & 1m wide
- Weight of up to 90 kg
- Glass thickness from 5 - 36 mm

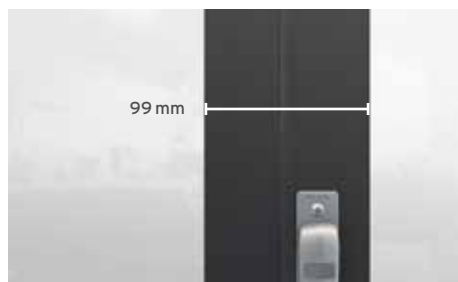
Highline

- Głębokość ram 84 mm
- Wielkość skrzydeł do 3,5 m wysokości i 1,1 m szerokości
- Ciężar do 110 kg
- Grubość szkła od 22 - 60mm

- Overall depth 84 mm
- Panel up to 3.5m high & 1.1m wide
- Weight of up to 110 kg
- Glass thickness from 22 - 60 mm

DETALE TECHNICZNE TECHNICAL DETAILS

*Przemysłane od podstaw
Sophistication through and through*



STYKAJĄCE SIĘ PROFILE
99 mm widocznej szerokości

Dzięki temu, że widoczne lico stykających się profili ma szerokość tylko 99 mm, przeszklenie harmonijkowe Solarlux charakteryzuje się ekstremalnie smukłym wzornictwem. Jest ono nie do pobicia, jeżeli chodzi o wysokie wymagania pod względem estetyki i powierzchni przepuszczającej światło. Dodatkowo punktuje przemyślanymi detalami technicznymi i dużą gamą możliwości.

PANEL JOINTS
99 mm sight line

A sight line of only 99mm ensures an extremely slim design of the Solarlux bi-folds. More than ever, it meets the very high requirements of aesthetics and transparency through its sophisticated technology, providing an even greater wealth of possibilities.

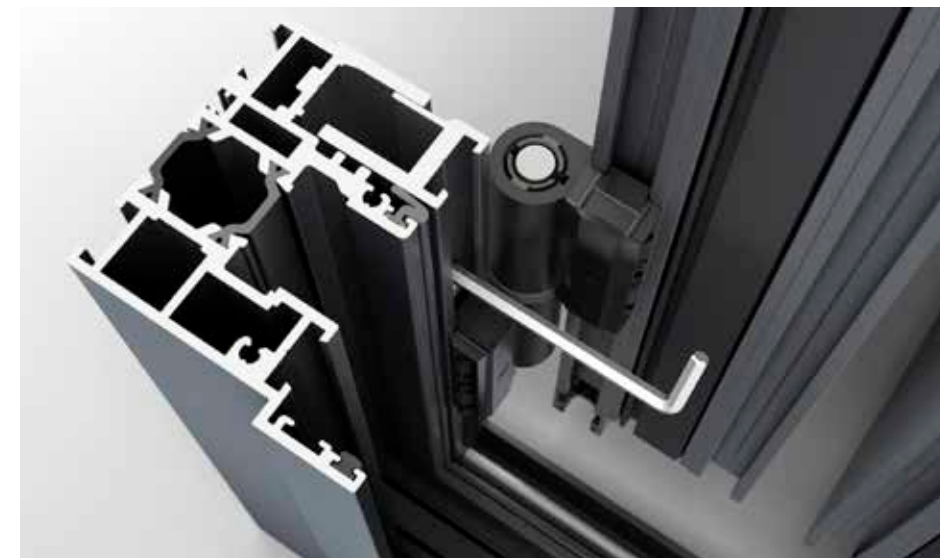


WÓZEK JEZDNY
Optymalne przenoszenie obciążeń

Wózek jezdny ze stali nierdzewnej z dwurzędowymi łożyskami kulkowymi z wyjątkowo gładką i cichą chodzą. W przypadku osiadania gotowej konstrukcji możliwe jest późniejsze dopasowanie wysokości. Optymalne przenoszenie obciążeń na wózek jezdny i na szynę jezdnią umożliwia przejmowanie dużych ciężarów skrzydeł. Cała technika jezdna ze stali nierdzewnej wymaga minimalnej pielęgnacji i jest niezwykle trwała.

CARRIAGE
Optimal load transfer

The stainless steel carriage with double row deep groove ball bearings runs very smoothly which keeps the noise level extremely low. Height adjustment even after the installation is possible. The optimal load transfer onto the carriage and the floor track facilitates extreme panel weights. The entire stainless steel carriage system requires minimal maintenance and is free of wear.



PROFIL DO NASTAWIANIA
Szybkie wyrównanie tolerancji skrzydeł

Boczny profil do nastawiania zapewnia łatwe i szybkie wyrównanie w przypadku tolerancji wymiarów skrzydeł. Ustawienie szerokości skrzydeł następuje w ościeżnicy i nie ma potrzeby nastawiania jej dla każdego skrzydła osobno. W ten sposób nacisk uszczelniający między skrzydłami jest w każdym miejscu taki sam. Profil do nastawiania nie przebija płaszczyzny uszczelniającej.

ADJUSTMENT PROFILE
Speedy adjustment of panel tolerances

The lateral adjustable section provides simple and speedy adjustment in the event of panel or size tolerances. Width adjustment of the panels is done in the door frame. This means that it need not be carried out individually for each panel. This way a consistent seal compression between the panels is guaranteed. What is more, the surrounding sealing level is not interrupted.



OSŁONA PROFILU WEJŚCIOWEGO
Pewny krok naprzód

Aluminiowa osłona szyny profilu wejściowego Solarlux „3s-Protection” mocowana jest zaciskiem do szyny dolnej konstrukcji. „3s-Protection” chroni przed potknięciem oraz zabrudzeniem szyny jezdnej i jest w razie potrzeby łatwa do usunięcia.

TRIP PROTECTION
A safe step forward

The Solarlux step protection "3s-Protection" made of aluminium comes in the same colours as the floor track and can easily and quickly be clipped in, providing both trip and dirt protection for the bottom track. If necessary, it can be removed just as easily as it is installed.



ZAMKNIĘCIE

Klasa odporności na włamanie RC2

(z zakrytym prowadzeniem kabli)
Szczególna przekładnia Solarlux z przesuwem o 24 mm w górę i dół ramy zapewnia duże bezpieczeństwo. Możliwy jest monitoring zamknięcia kontaktami reed i zakryte prowadzenie kabli, a także wykonanie w klasach odporności na włamanie RC2 i RC2N.

LOCKING

Security level RC2

(with concealed cable routing)
 The special Solarlux gearbox with 24 mm throw into the top and bottom frame provides a high level of security. Lock monitoring with Reed contacts and concealed cable routing are possible as is security level RC2 and RC2N.



OKUCIE DO CZYSZCZENIA OKIEN

Łatwe w obsłudze

Okucie do czyszczenia okien z technologią "Easy Clean Technology" daje się komfortowo zablokować i odblokować i pozwala na łatwe czyszczenie zewnętrznych stron skrzydeł okiennych, nawet na górnych piętrach. Nowa technika ryglowania wyklucza nieprawidłową obsługę. Specjalna blokada zabezpieczająca uniemożliwia wypadnięcie trzpienia zawiasu.

CLEANING PINS

Easy to operate

Cleaning pins can be easily locked and unlocked for comfortable cleaning of the outer sides of the panels even in multi-storey buildings. New locking technology ensures that it is not possible to operate fittings incorrectly. The new safety detent holds the hinge pin in position.



ZAKRYTY SYSTEM CENTROWANIA SKRZYDEŁ

Konsekwentne rozwiązania skrzydeł

Zakryty system centrowanie skrzydeł "TwinX" oznacza niezakłócony, jednolity obraz ram (widoczne są jedynie górne zawiasy). System ten centruje skrzydła w stosunku do siebie, stabilizuje je przy wysokich obciążeniach wiatrem oraz zapewnia równomierny przebieg spoin. Dodatkowa zaleta to nieprzerwana płaszczyzna uszczelniająca.



CONCEALED PANEL ALIGNMENT

Consistent panel design

The concealed panel alignment provides a consistent, homogenous panel design (only the top and the bottom hinges are visible). It centers the panels to one another, stabilizes under high windloads and ensures a consistent vertical joint. A further benefit is the uninterrupted sealing level.

ZATRZASK DO SKRZYDEŁ

Bezpieczne zamykanie i otwieranie

Funkcjonalny zatrzask "Comfort Snap" oferuje najwyższy komfort obsługi przy otwieraniu i zamykaniu skrzydeł. Łatwe i bezpieczne otwieranie lub zamykanie skrzydła rozwiernego możliwe jest dzięki ustalonej kolejności zamykania: pierwsze rozwiernane skrzydło - po całkowitym otwarciu - przychwycone zostaje do następnego skrzydła. W trakcie zamykania w łatwy sposób daje się ono odzepić z zatrzasku.



PANEL CATCH

Safe opening and closing

The functional panel catch provides excellent operating comfort for optimal opening and closing. A coordinated closing sequence ensures an easy and safe opening and closing of the swing panel: once completely open, the swing panel click shuts in the adjacent panel and is released in a controlled manner when the door is closed.



PLYTKI DO MONTAŻU

Optymalne przenoszenie obciążeń

Płytki do montażu ze stali nierdzewnej przy montażu ramy zapewniają optymalne przenoszenie obciążeń w najstabilniejszym obszarze zespolonego profilu. Dzięki podłożonym „poduszkom” uszczelniającym łby śrub zostają dokładnie uszczelnione.

INSTALLATION WASHERS

Optimal load transfer

When installing the frame stainless steel installation washers ensure an optimal load transfer in the most sturdy area of the composite profile. The incorporated seal is accurately proofing the screw head.



PROFIL PRZYKRYWAJĄCY

Jednolity wygląd

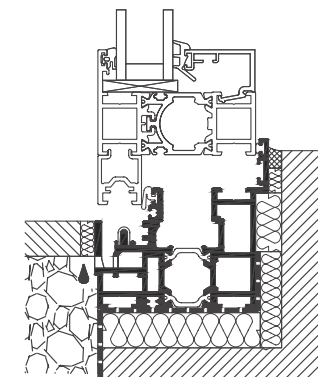
Profil przykrywający z czarnego poliamidu przysłania wszystkie widoczne łby śrub. Pustą przestrzeń, która powstaje między dnem profilu a profilem przykrywającym, można poza tym wykorzystać na schowanie kabli lub na dodatkową uszczelkę przerywającą konwekcję.

FRAME COVER

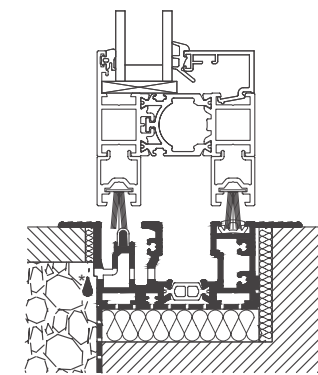
A homogenous appearance

The frame cover made from black polyamide caps all visible screw heads. Moreover, the space between the bottom of the section and the cover can be used for concealed cable routing or for fitting additional cavity seals to interrupt thermal convection.

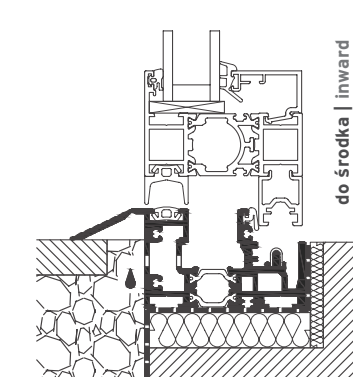
Warianty szyn podłogowych
Flush floor track options



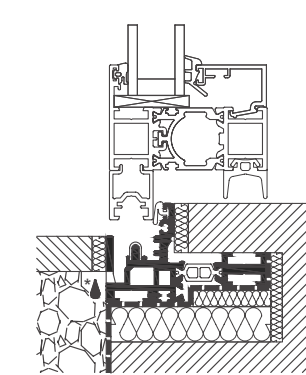
- szyna podłogowa z węgarkiem nadająca się do pomieszczeń mieszkalnych
- flush floor track with rebate suitable for living spaces



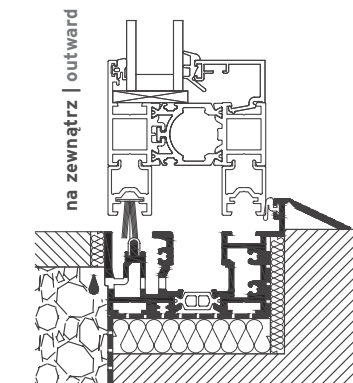
- wpuszczona szyna podłogowa
- bez barier bez węgarka
- flush floor track recessed
- barrier-free without rebate



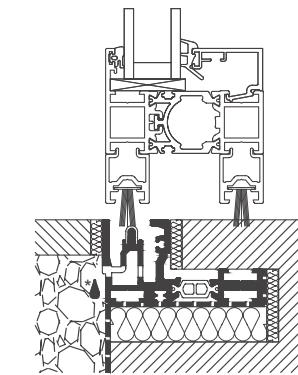
- szyna podłogowa nadająca się do pomieszczeń mieszkalnych
- bez barier z węgarkiem 14 mm
- flush floor track suitable for living spaces
- barrier-free with 14 mm rebate



- minimalna szyna podłogowa (wąska na 29 mm)
- bez barier z węgarkiem 14 mm
- minimal flush floor track (29 mm width)
- barrier-free with 14 mm rebate



- szyna podłogowa nadająca się do pomieszczeń mieszkalnych
- bez barier z węgarkiem 14 mm
- flush floor track suitable for living spaces
- barrier-free with 14 mm rebate

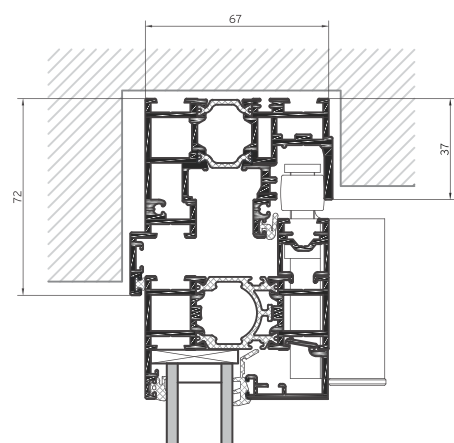


- minimalna szyna podłogowa (wąska 29 mm)
- bez barier z węgarkiem 0 mm
- minimal flush floor track (29 mm width)
- barrier-free with 14 mm rebate

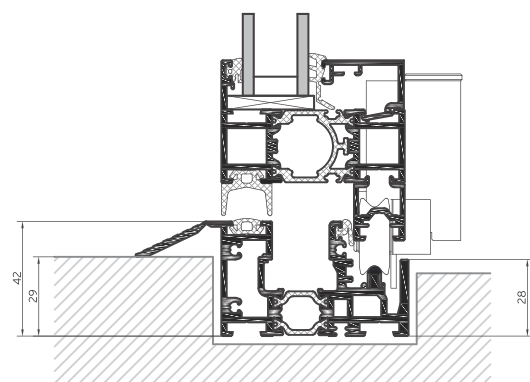
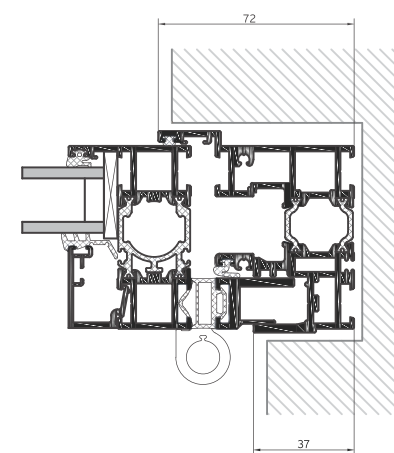
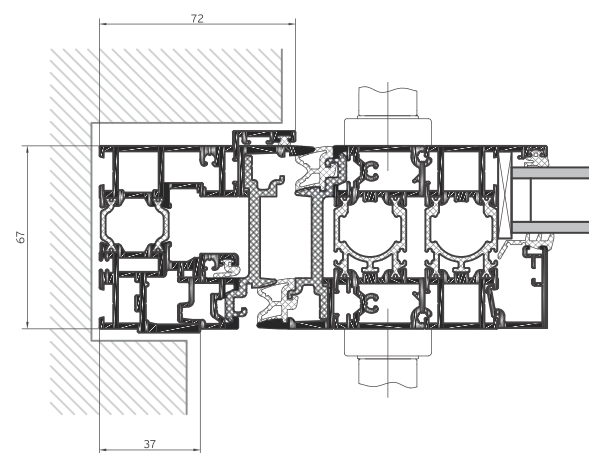
PRZEKROJE PROFILI W DETALU DETAILED SECTIONS

Ecoline

Przekrój pionowy | Vertical Section

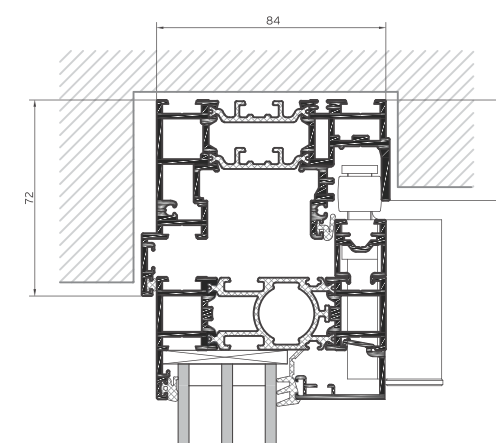


Przekrój poziomy | Horizontal Section

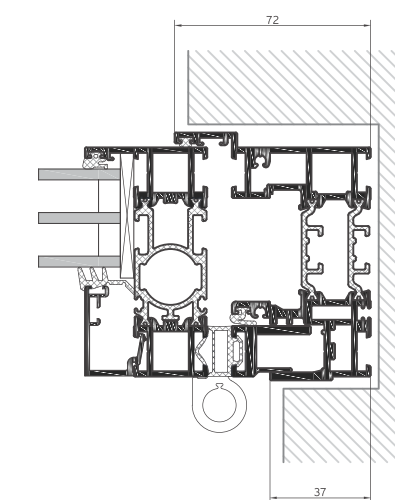
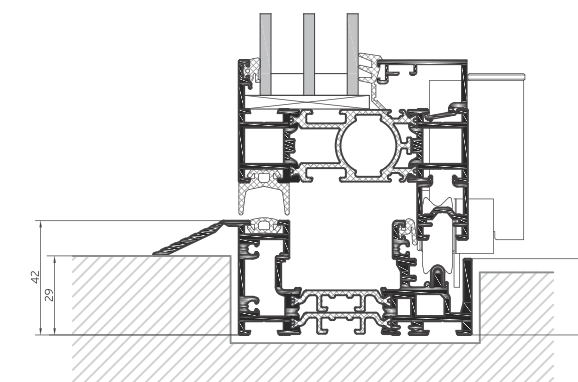
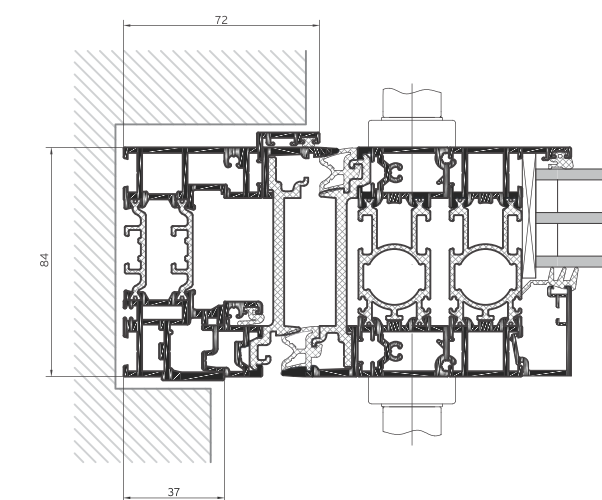


Highline

Przekrój pionowy | Vertical Section



Przekrój poziomy | Horizontal Section



PRZEGLĄD SYSTEMU

Cechy charakterystyczne - porównanie

	ECOLINE	HIGHLINE
Maksymalne wymiary skrzydeł (maks. szerokość x maks. wysokość)	1 x 3 m	1,10 m x 3,50 m
Głębokość profili ramy i skrzydeł	67 mm	84 mm
Ciężar skrzydeł	90 kg	110 kg
Szerokość widocznego lica stykających się ram skrzydeł	99 mm	99 mm
Wysokość ramy	0 - 72 mm	0 - 72 mm
Przeszklenie (grubość szkła)	5 - 36 mm	22 - 60 mm
Klasa odporności na włamanie	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N
Współczynnik przenikania ciepła według DIN ISO 10077-1	Uw > 1,1 W/m ² K	Uw > 0,8 W/m ² K
Odporność na obciążenia wiatrem według DIN EN 12210	B4	B4
Ochrona przeciwdeszczowa	do 8A	do 9A
Przepuszczalność powietrza	3	3

SYSTEM OVERVIEW

An overview of the performance features

	ECOLINE	HIGHLINE
Maximal panel width (max. width x max. height)	1 x 3 m	1.10 m x 3.50 m
Profile depth of frame and panel	67 mm	84 mm
Panel weight	90 kg	110 kg
Sight line	99 mm	99 mm
Frame height	0 - 72 mm	0 - 72 mm
Glazing (glass thickness)	5 - 36 mm	22 - 60 mm
Burglar resistance	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N
Heat transition coefficient according to DIN ISO 10077-1	Uw > 1.1 W/m ² K	Uw > 0.8 W/m ² K
Windload resistance according to DIN EN 12210	B4	B4
Water resistance	up to 8A	up to 9A
Air permeability	3	3



SL 60 + 22 x 91 : 340 - 8 x 620 - SL 70
14 % x 5€ = 0 48 % - 12 x 65 + 76 - SL
80/81 x SL 60 + 22 x 91 - 8 = 0.8 48 : -

*„W trakcie powstawania projektu wiele detali technicznych stale udoskonalaliśmy i opracowywaliśmy na nowo, niektóre pierwotne pomysły pozostały jednak niezmienione do końca. Tak było z nowym wielofunkcyjnym profilem izolacyjnym. Na pierwszych rysunkach przypominał swoją formą żółwia i stąd narodził się **bionicTURTLE®**“*

*“In the course of the project many technical details were reviewed and enhanced time and again, with only some ideas remaining untouched all from the outset – as was the case with the new multi-functional thermal break. Its initial design resembled the shape of a turtle and, hence, the **bionicTURTLE®** was born.”*

Sandra Heggemann, inżynier produktu w Solarlux | Technical Designer at Solarlux



JEDEN SYSTEM, RÓŻNORODNE MOŻLIWOŚCI

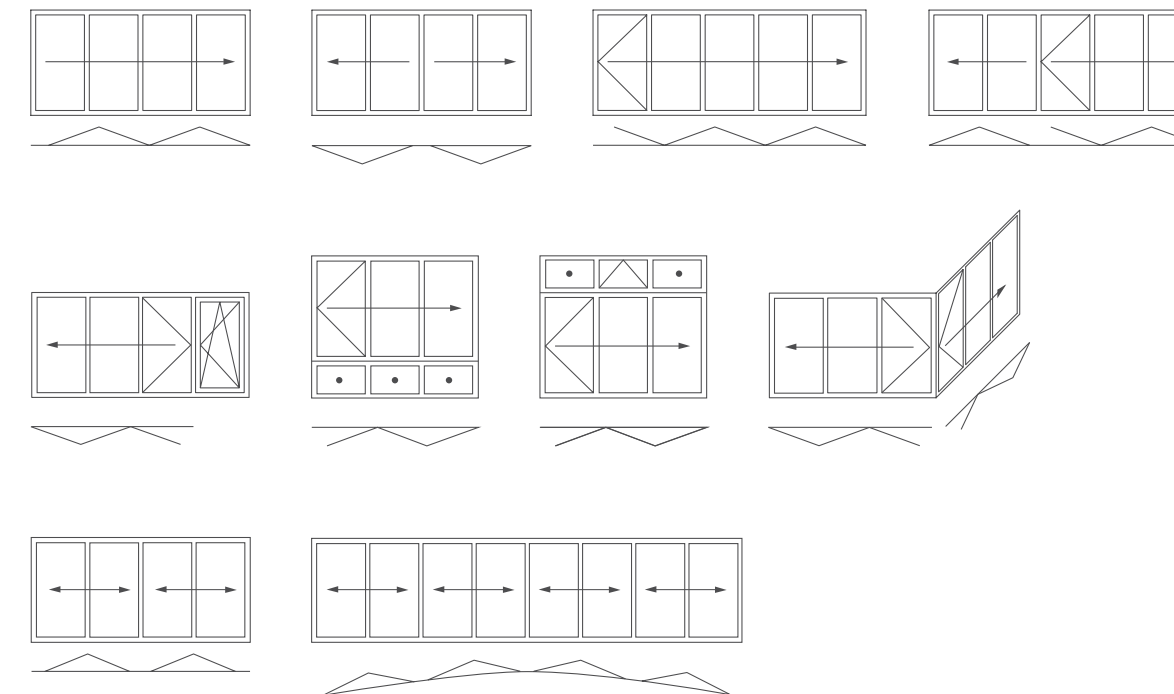
Perfekcja formy i funkcji

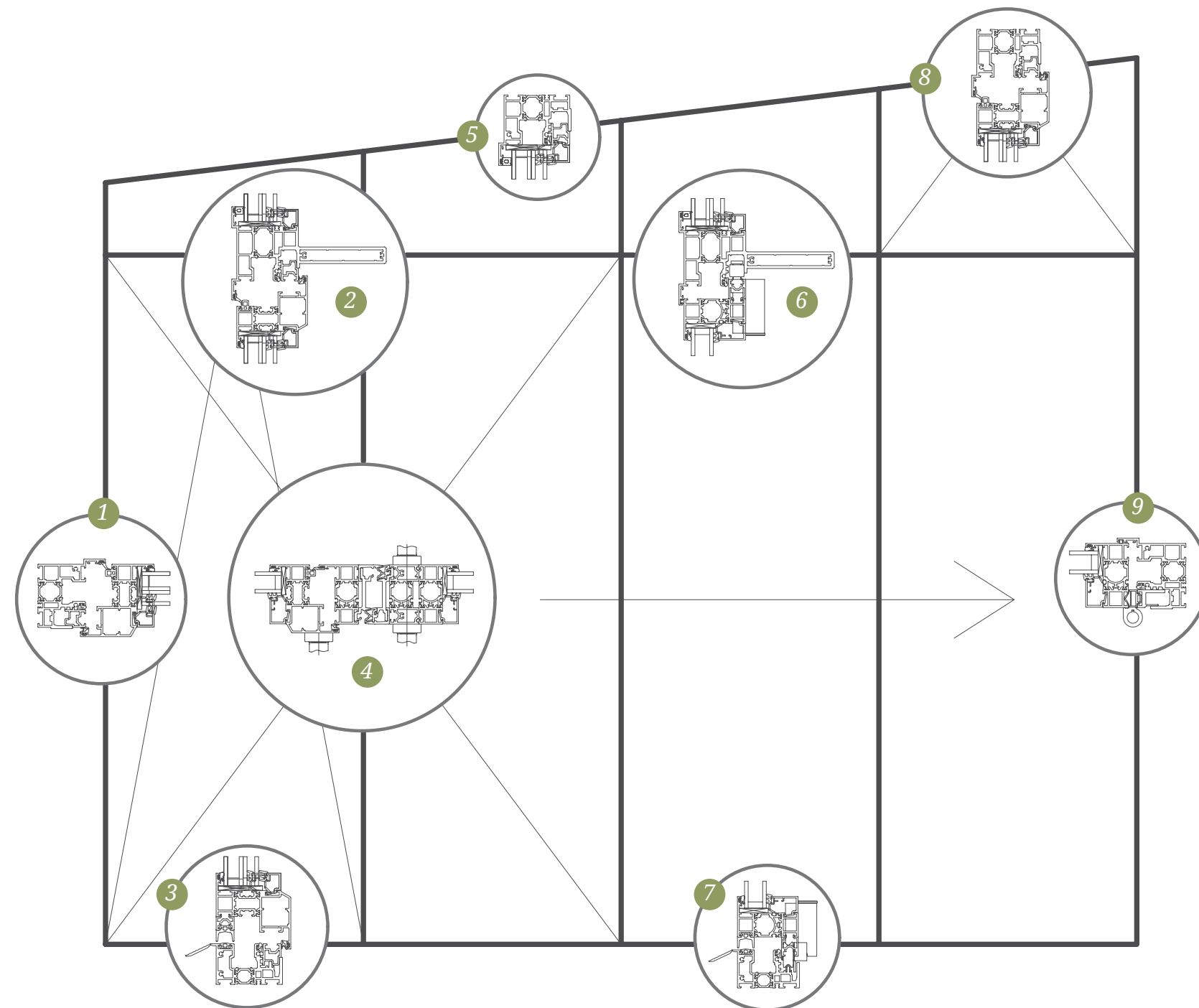
Teraz jeszcze większy obszar zastosowań: udoskonalona technika nowych przeszkleń harmonijkowych jest idealnym rozwiązaniem dla niemal każdego przedsięwzięcia budowlanego. Czy to w prywatnej przestrzeni mieszkalnej - jako klasyczny element zewnętrzny, czy jako rozwiązanie indywidualne na wymiar do ogrodów zimowych, czy jako wielofunkcyjne wejście sklepowe, czy też jako ochrona przed hałasem lub deszczem przy przeszkleniach balkonów lub elewacji - przeszklenie harmonijkowe jest idealnym produktem spełniającym różnorodne wymagania. Dzięki licznym możliwościom łączenia ze świetlikami, elementami stałymi, rozwiernymi, uchylnymi i narożnymi, przeszklenie harmonijkowe Solarlux staje się niezaprzeczalnym multitalentem. Szczególnie przemyślana koncepcja: możliwość kombinowania różnych elementów w tylko jednej ramie. Wąskie pionowe profile konstrukcyjne integrują wszystkie elementy - tak więc szerokie ramy przeszkleń należą do przeszłości.

ONE SYSTEM, COUNTLESS POSSIBILITIES

Perfect design for perfect functions

Now with even more flexibility: thanks to its sophisticated technology, the Bi-Fold Door is the ideal solution for nearly all building projects. The perfect product for private living space as a classic exterior element, as a bespoke solution for wintergardens, as a multi-functional entrance for lobbies and as noise and weather protection on balconies or for façades. The Bi-Fold Door meets every requirement. And due to its manifold combination possibilities with fixed top lights, fixed tilt and turn as well as corner elements, the new Solarlux Bi-Fold Door stands out as a true high performer. A mature concept through and through as from now on varied elements can be combined in a single frame. Slim structural mullions integrate all elements making wide





ESTETYKA Z SYSTEMEM

Jedna rama - maksymalne możliwości kombinacji

Poprzez zintegrowane słupki, modułowa rama umożliwia przejście różnych elementów, jak skrzydła przeszklenia harmonijkowego, skrzydła rozwierno-uchylne, elementy stałe i świetliki w jedną ramę bez łączenia elementów. Dotyczy to nie tylko prostokątnych geometrii, lecz również ram z ukosami i ostrymi kątami. W rezultacie - wraz z słupkiem statycznym i ciągłą szyną dolną - powstają homogenne rozwiązania systemowe.

ÄSTETHIK MIT SYSTEM

Ein Rahmen für maximale Kombinierbarkeit

Der Modulrahmen ermöglicht durch integrierte Pfosten die Aufnahme verschiedener Elemente wie Glas-Faltwandflügel, Dreh-Kippflügel, Festelemente und Oberlichter in einem Rahmen, ohne dabei die Elemente zu koppeln. Dies gilt nicht nur für rechteckige Geometrien, sondern auch für Rahmen mit schrägen und spitzen Winkeln. Zusammen mit einem schmalen Statikriegel und einer durchgängigen Bodenschiene ergibt sich eine homogene Systemlösung.

1 9

BOCZNY PROFIL RAMY LEWY I PRAWY

- Boczny profil ramy dla elementu rozwierno-uchylnego i zawiasów przeszklenia harmonijkowego

UMLAUFENDES RAHMENPROFIL

- Seitliches Rahmenprofil für das Dreh- Kipp-Element sowie die Glas-Faltwand-Bandseite

3 7

CIĄGŁA SZYNA DOLNA

- Szyna dolna bez barier i nadająca się do pomieszczeń mieszkalnych dla elementu rozwierno-uchylnego i przeszklenia harmonijkowego

DURCHGÄNGIGE BODENSCHIENE

- Barrierefreie und wohnraumtaugliche Bodenschiene für das Dreh-Kipp-Element und die Glas-Faltwand

4

PROFIL SŁUPKA

- Wąski profil słupka pomiędzy elementem rozwierno-uchylnym, a skrzydłem rozwiernym przeszklenia harmonijkowego

PFOSTENPROFIL

- Schmales Pfostenprofil zwischen Dreh-Kipp-Element und dem Drehflügel der Glas-Faltwand

5 8

GÓRNY PROFIL RAMY

- Górny profil ramy dla elementu stałego i skrzydła uchylnego

RAHMENBEFESTIGUNG

- Oberes Rahmenprofil für das Festelement und den Kippflügel

2 6

SŁUPEK STATYCZNY

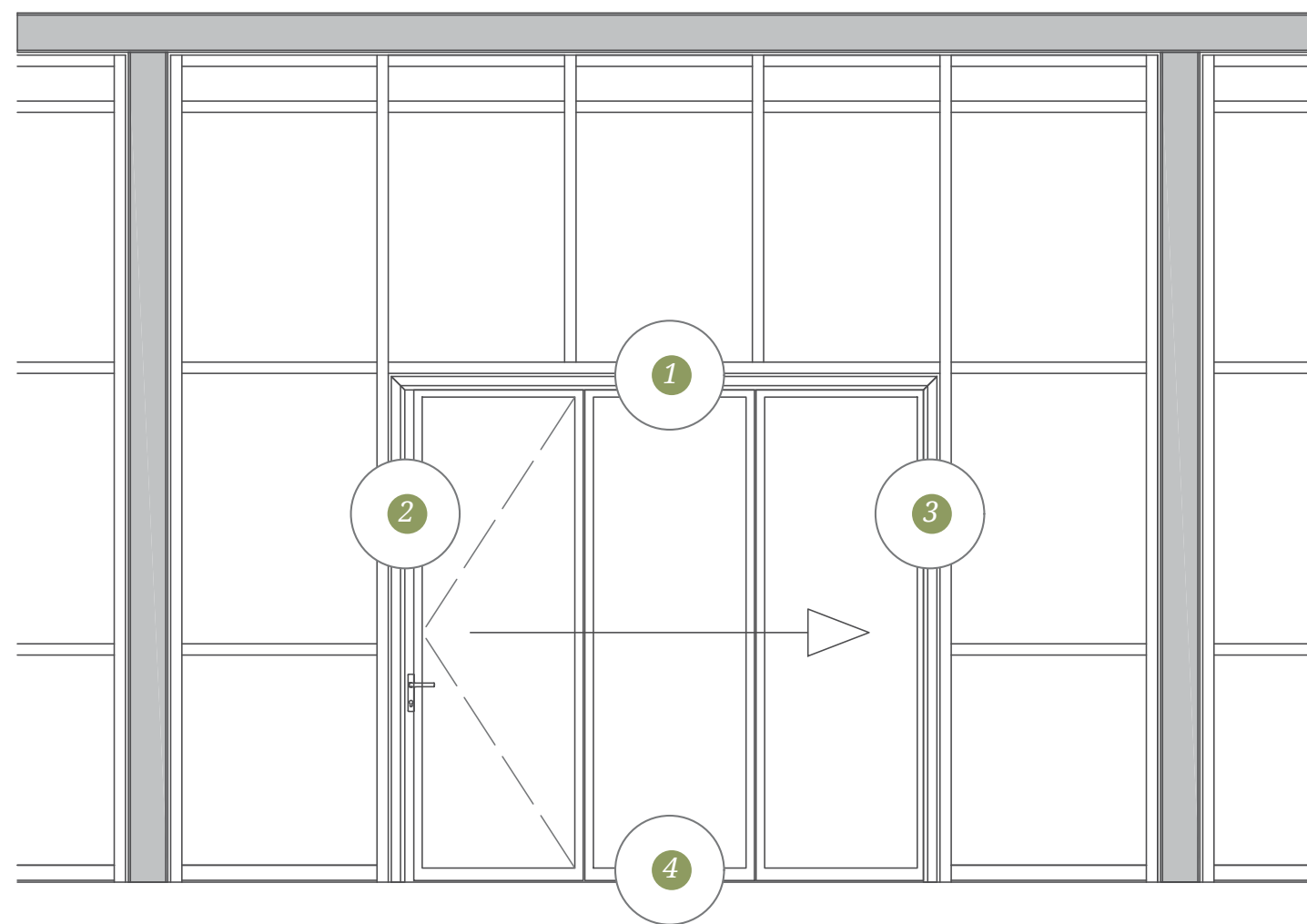
- Wielofunkcyjny, wąski słupek statyczny do przejścia obciążeń poprzecznych

STATIKRIEGEL

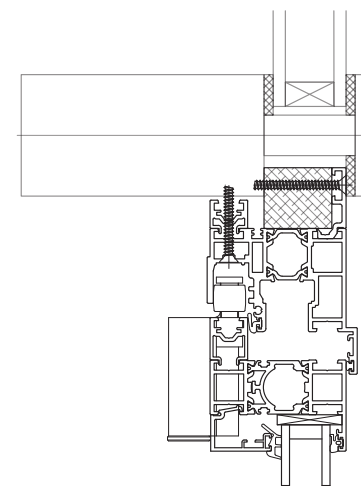
- Multifunktionaler, schmaler Statikriegel zur Aufnahme von Querlasten

ROZWIĄZANIA LICUJĄCE Z POWIERZCHNIĄ FLÄCHENBÜNDIGE ANSICHT

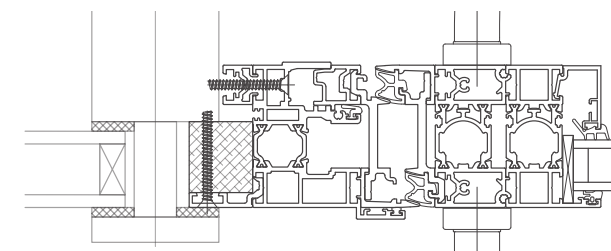
Ramy elewacyjne i przeszklenie harmonijkowe
Fassadenrahmen & Glas-Faltwand



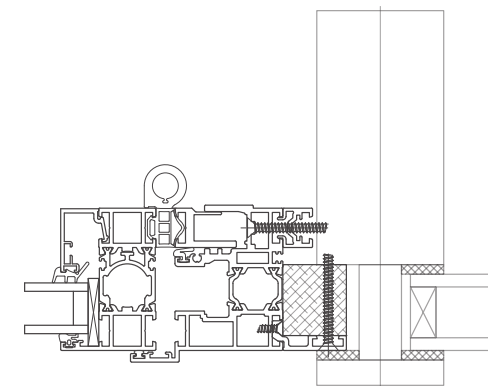
1 ECOLINE
Górny profil elewacyjny
Oberes Fassadenprofil



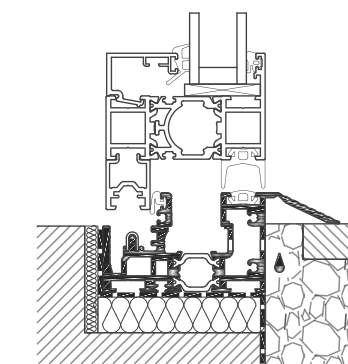
2 ECOLINE
Boczny profil elewacyjny
Seitliches Fassadenprofil



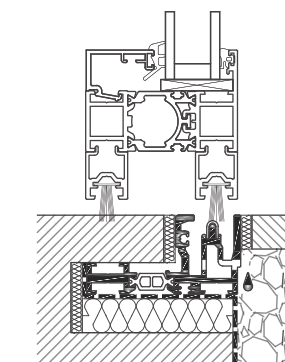
3 ECOLINE
Boczny profil elewacyjny
Seitliches Fassadenprofil



4 ECOLINE
Warianty szyn podłogowych
Bodenschienenvarianten



Bez barier i nadająca się do
pomieszczeń mieszkalnych
Barrierefrei und wohnraumtauglich



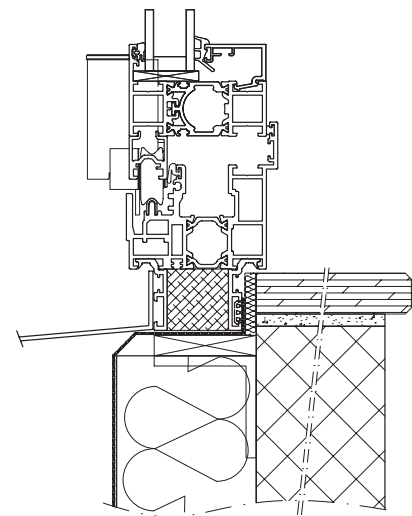
Minimalna, bez węgarka
Minimal ohne Anschlag

PROFIL PRZYŁĄCZENIOWY DO PARAPETU FENSTERBANK-ANSCHLUSSPROFIL

*Różnorodne możliwości łączenia parapetów
Vielfältige Möglichkeiten für zurückspringende
oder angestoßene Fensterbanklösungen*

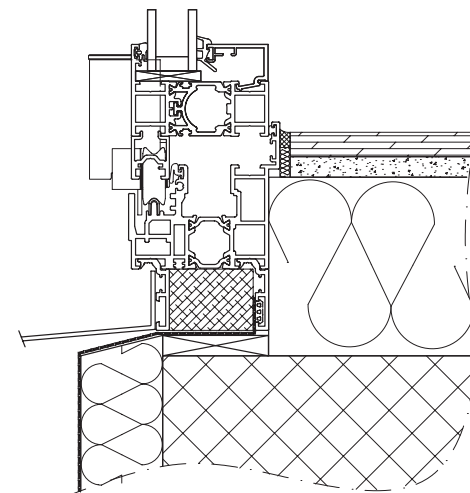
ECOLINE

- zewnętrzny punkt dolny: przyłączenie parapetu/wewnętrzny punkt dolny: parapet wycofany
- äußerer Fußpunkt: Fensterbankanschluss/ innerer Fußpunkt: zurückspringende Fensterbank



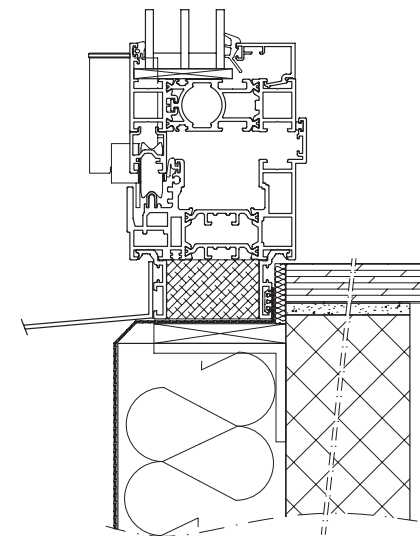
ECOLINE

- zewnętrzny punkt dolny: przyłączenie parapetu/wewnętrzny punkt dolny: połączenie z podłogą
- äußerer Fußpunkt: Fensterbankanschluss/ innerer Fußpunkt: angestoßener Boden



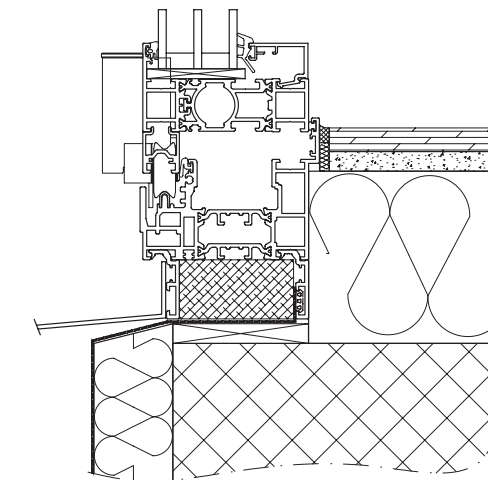
HIGHLINE

- zewnętrzny punkt dolny: przyłączenie parapetu/wewnętrzny punkt dolny: wycofany parapet
- äußerer Fußpunkt: Fensterbankanschluss/ innerer Fußpunkt: zurückspringende Fensterbank



HIGHLINE

- zewnętrzny punkt dolny: przyłączenie parapetu/wewnętrzny punkt dolny: połączenie z podłogą
- äußerer Fußpunkt: Fensterbankanschluss/ innerer Fußpunkt: angestoßener Boden



OBSZARY ZASTOSOWANIA

Całkiem nowe możliwości

Przeszklenie harmonijkowe jest idealnym rozwiązaniem, by realizować największe możliwe otwory zarówno w prywatnym, jak i publicznym budownictwie mieszkaniowym. Poszczególne szklane elementy można poskładać w harmonijkę kilkoma ruchami, otwierając prawie na całą szerokość otworu, a w stanie zamkniętym pozwalają one na niezakłócony widok na zewnątrz. Obszary zastosowań są przy tym tak samo różnorodne, jak materiały, kolory i funkcjonalność przeszkleń harmonijkowych - to zalety, którym trudno się oprzeć.

THE AREAS OF APPLICATION

Totally new possibilities

The Bi-Fold Door is the ideal solution to achieve the largest possible opening in public and living spaces. Individual glass elements can be opened easily and swiftly across nearly the entire width of the façade. And even when closed they provide an uninterrupted view outside. What is more, their areas of application are about as diverse as the materials, colours and functionalities the Bi-Fold Door comes in - features that convince.



*Przeszklenie harmonijkowe – skrojone na wymiar rozwiązanie dla ogrodu zimowego.
The Bi-Fold Door – bespoke solution for your wintergarden.*



*Przeszklenie harmonijkowe – światło i powietrze dla Twojego basenu.
The Bi-Fold Door – light and air for your pool.*



*Przeszklenie harmonijkowe – alternatywa zamiast klasycznego okna.
The Bi-Fold Door – the alternative to the classic window.*



*Przeszklenie harmonijkowe jednoczy – przeszkląć balkon, stworzyć przestrzeń.
The Bi-Fold Door unites – glazing balconies, creating space.*



*Przeszklenie harmonijkowe – więcej możliwości dla restauracji i wejść do sklepów.
The Bi-Fold Door – flexibility for restaurants and commercial façades.*

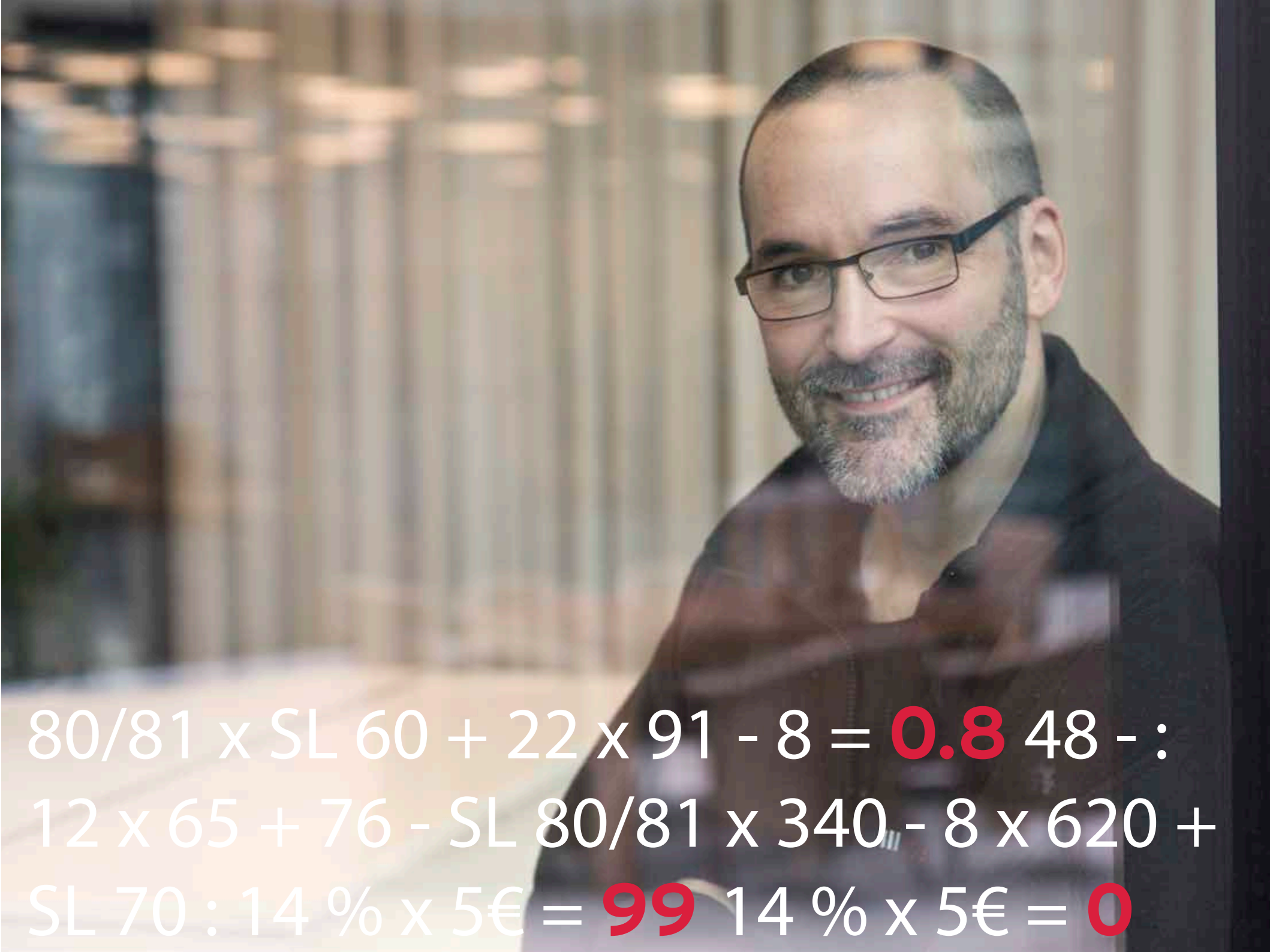


*Przeszklenie harmonijkowe – optymalne widoki dla obiektów sportowych.
The Bi-Fold Door – optimal view from the grand stand.*

„Dopracowane do perfekcji detale techniczne zapewniają maksymalny komfort w obsłudze. Dlatego na nowo opracowane okucie do czyszczenia okien przekonuje w kwestii funkcjonalności i łatwości obsługi – wszystko z korzyścią dla naszych klientów.“

“The sophisticated technical details enable maximal handling comfort. The newly-designed cleaning hardware excels with its functionality and handling ease – all for the benefit of our clients.”

Matthias Klaffke, inżynier produktu w Solarlux | Technical Designer at Solarlux

A portrait of Matthias Klaffke, a man with a beard and glasses, wearing a dark jacket, smiling slightly. The background is a blurred industrial or office setting.

80/81 x SL 60 + 22 x 91 - 8 = **0.8** 48 - :
12 x 65 + 76 - SL 80/81 x 340 - 8 x 620 +
SL 70 : 14 % x 5€ = **99** 14 % x 5€ = **0**

ZALETY NOWEGO PRZESZKLENIA HARMONIJKOWEGO

Indywidualne rozwiązania dla każdego przypadku

PROJEKTOWANIE

Maksymalna swoboda w projektowaniu i kształtowaniu oraz estetyczna perfekcja: nowe przeszklenie harmonijkowe przekonuje dzięki różnorodnym możliwościom zastosowania, innowacyjnej technice i najwyższej swobodzie w projektowaniu najróżniejszych przedsięwzięć budowlanych. A dzięki widocznej powierzchni stykających się profili, wynoszącej zaledwie 99 mm, otrzymuje się jak nigdy dotąd filigranowe rozwiązanie.

ESTETYKA

Minimalne okucia i zoptymalizowane pod względem technicznym detale: przeszklenie harmonijkowe punktuje jedynymi w swoim rodzaju argumentami, takimi jak: bezprogowe przejścia z nową szyną bez uskoku albo optymalnymi okuciami do czyszczenia okien.

MONTAŻ

Najwyższy komfort na budowie: przemyślana technika okuć umożliwia łatwą regulację całego przeszklenia harmonijkowego i tym samym umożliwia szybki montaż. Zapewnia to nie tylko maksymalną swobodę działania, ale również szybką i sprawną realizację projektu.



BENEFITS OF THE NEW BI-FOLD DOOR

Unique solutions for all requirements

PLANNING

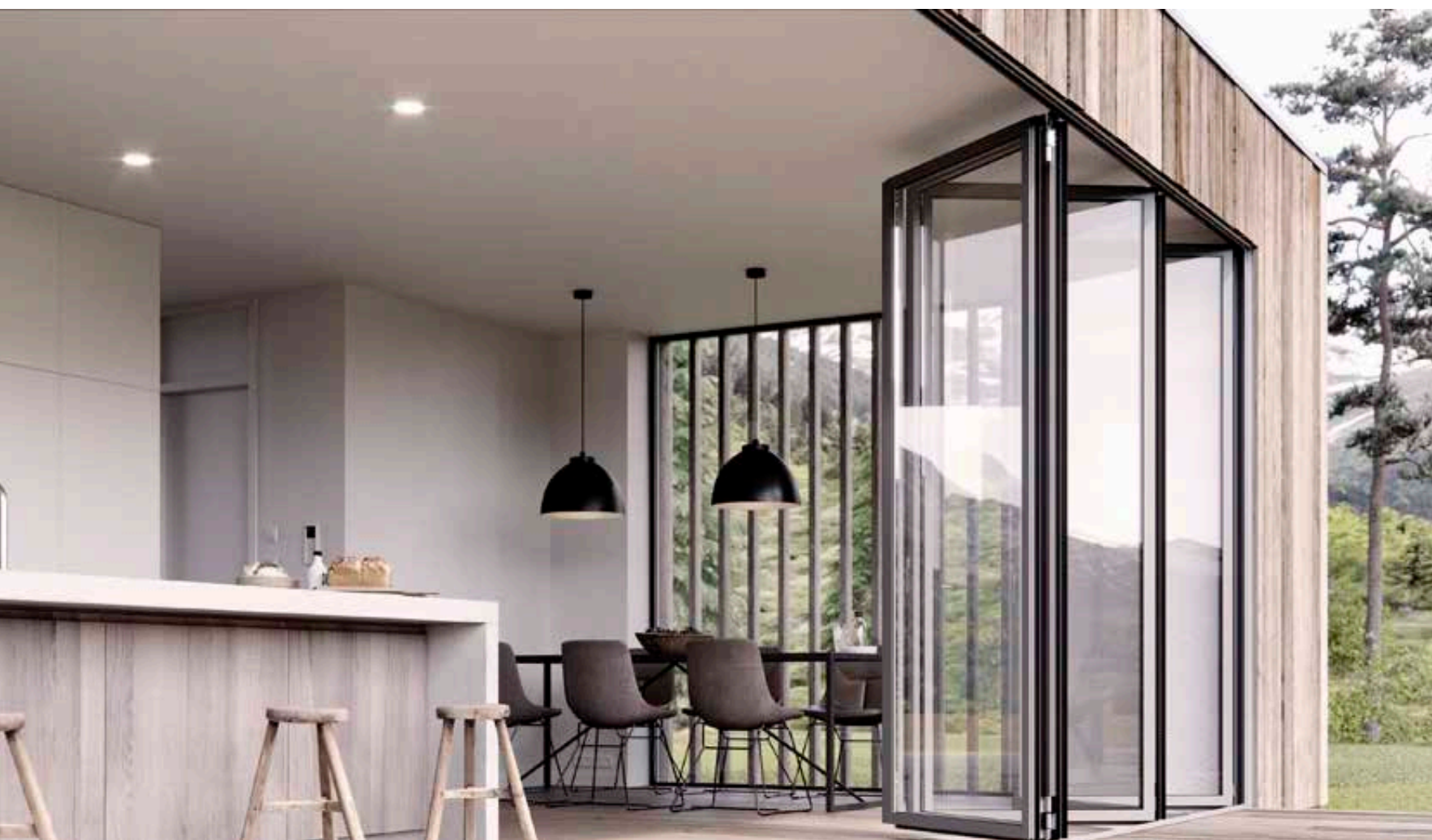
Maximal freedom of planning and design, aesthetic perfection: the new bi-folding glass door stands out with its comprehensive areas of use, high-end technology and great design flexibility in construction projects - and a sight line of only 99 mm it is as close to filigree in appearance as never before.

AESTHETICS

Very few fittings and high-end technical details: the Bi-Fold Door glass door presents unique arguments such as barrier-free transition due to the new floor track with 0 millimetre height offset and optimised fittings for cleaning.

INSTALLATION

Highest comfort on site: Sophisticated fitting technology ensures easy adjustment of the entire bi-folding door thus ensuring the shortest installation time. This not only creates maximal freedom of operation, it also enables the speedy and trouble-free handling of a project.



NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO

100 % otwarcia, 100 % bezpieczeństwa


Przeszklenie harmonijkowe spełnia wszystkie wymagania najwyższego standardu bezpieczeństwa według RC2. Seryjna dwupunktowa blokada prętem z suwem 24 mm do górnej i dolnej szyny prowadniczej, jak i różnorodne możliwości kombinacji z różnymi technikami bezpieczeństwa, gwarantują najlepsze standardy zabezpieczenia przed włamaniem.

SUPREME SECURITY

100 % open, 100 % secure

The Bi-Fold Door meets all requirements for the highest security standards according to RC2. The 2-point locking rod with 24 mm throw into the top and bottom frame and a wide variety of combinations with security installations ensure the highest possible burglar resistance.





SL 60 + 22 x 91 : 340 - 8 x 620 - SL 70
14 % x 5€ = **0** 48 % - 12 x 65 + 76 - SL
80/81 x SL 60 + 22 x 91 - 8 = **0.8** 48 : -

„Opracowaliśmy produkt, który charakteryzuje się najwęższymi widocznymi profilami i który umożliwia zarówno inwestorom, jak i projektantom całkowitą swobodę w projektowaniu. Założony cel: smukły, filigranowy design. Powstało bodajże najbardziej przemyślane przeszklenie harmonijkowe w historii Solarlux.“

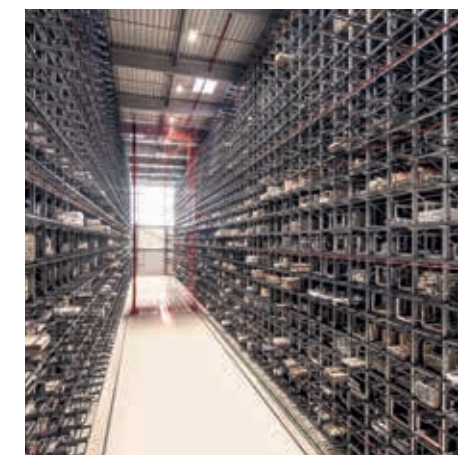
“We have developed a product with an extremely and a sight line of only provides builders and planners with total freedom of design. Our initial goal: a slim, filigree design. What we appear to have created is the most thought-through bi-folding door in the history of Solarlux.”

Björn Nussbaum, inżynier produktu w Solarlux | Technical Designer at Solarlux



Fascynujące rozwiązania ze szkłem

Od ponad trzydziestu lat Solarlux oferuje wykonywane indywidualnie na wymiar przeszklenia harmonijkowe, dobudówki ze szkła i elewacje. Precyzja w wykonaniu, wiedza techniczna i najwyższe wymagania pod względem designu i funkcjonalności, to podstawa działalności naszej rodzinnej firmy. Produkcja każdego jednorazowego systemu odbywa się we własnych halach produkcyjnych zakładu o łącznej powierzchni około 55.000 m², gwarantując w ten sposób jakość „Made in Germany”. Zrównoważone procesy produkcji, doskonała jakość, jak i spełnianie indywidualnych życzeń klientów, mają u nas zawsze najwyższy priorytet. Także własny nadzór budowlany, certyfikowani monterzy i doskonały serwis są u nas oczywistością. Daj się przekonać.



ABOUT SOLARLUX

Fascinating solutions from glass

For over 30 years Solarlux has been the name for bespoke bi-folding doors, glass annexes and façade design. Processing precision, technical expertise and the highest requirements in design and functionality have been part of the family company's guiding principles since its foundation. All systems are manufactured on the approximately 55.000 m² of the company's own manufacturing facilities and are guaranteed to be "Made in Germany". At Solarlux sustainable production processes, impeccable quality and the fulfilment of customer wishes always take top priority. This includes an own site management, certified fitters and an exceptional service. Try us and you will see for yourself.



O NASZYCH PROJEKTAN- TACH

Praca w zespole i pasja

W nowym przeszkleniu harmonijkowym tkwi wiedza absolutnych specjalistów: pracownicy i pracownicy z długoletnim doświadczeniem byli znaczącymi współtwórcami udoskonalenia przeszklenia harmonijkowego. Ich doświadczenia ze współpracy z renomowanymi biurami architektonicznymi, z setkami branżowców i przy montażu bezpośrednio u klienta wpłynęły na rewolucję przeszklenia harmonijkowego. Wynikiem jest produkt, który oferuje całkiem nowe możliwości kształtowania elewacji.

ABOUT OUR DEVELOPERS

Teamwork & Passion

The new bi-folds are jam-packed with the expertise of true specialists: long-serving staff have played a key role in the development of the Bi-Fold Door. Their expertise, gained in close cooperation with renowned architects, hundreds of expert dealers and during on-site assembly, has all come together in the R.evolution of the bi-folding door. Together they have created a product that carries totally new possibilities in façade design.





Pomysły na mieszkanie na 3.000 m²

Niedawno otwarty showroom w miejscowości Melle w Dolnej Saksonii prezentuje pomysły do realizacji w prywatnej i publicznej przestrzeni. Szczególnie inspirujące: Pojedyncze eksponaty nawiązują do realnych sytuacji mieszkalnych i przedstawiają liczne możliwości jednorazowego kształtowania własnego domu.

3.000 m² of ideas for living spaces

The recently opened showroom in Melle, Lower Saxony, displays unique solutions and ideas for private and public buildings. Especially inspirational: the individual exhibits represent realistic living spaces, providing ample ideas for the unique design of your home.



