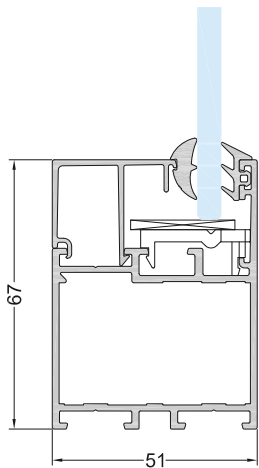




**blyweert®**  
aluminium  
exactly your profile

**| Alu-Systeme**



SZKLENIE STAŁE

Ein Aluprofilsystem ohne Wärmesperre vor allem für Inneneinsatz. Ermöglicht die Herstellung von Türen und Fenstern bei einer geringen sichtbaren Profilbreite und beim schmalen Einbau (51mm). Bewährt in der Herstellung von Innentüren, Trennwänden und Windfängen.

This series of profiles without thermal break is designed primarily for inside use. Allows you to build doors and windows with a small width viewing profiles and narrow depth (51mm). Proven in the construction of interior doors, partition walls and wind porches.



## Technische Parameter/Technical values

Festigkeit/Mechanical strenght

Klasse 3 /Class 3

Schlagfestigkeit/Impact resistance  
IV b/Class 4bWiderstandsfähigkeit gegen wiederholtes Öffnen  
und Schließen  
Resistance to repeated opening and closing  
5 klasa/Class 5

Zertifizierung/Certification:

Türe und Schaufenster

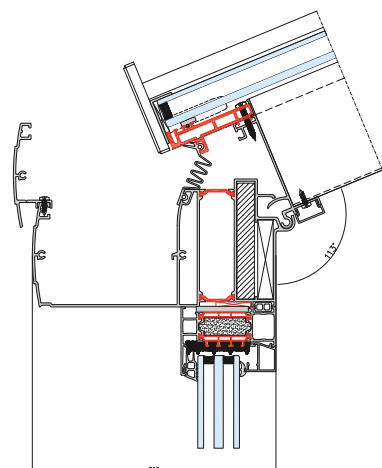
ITB AT-15-8396/2010



## Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Rahmen /Frame 51 mm, Flügel /Sash 60 mmBreite der Türprofile/Door profiles depth  
Rahmen /Frame 51 mm, Flügel /Leaf 51 mmVerglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gasketsBeschläge/Hardware  
Euronut, Versatz/Euro grooveVerglasungsbreite /Infill thickness  
3 - 36 mm (Tür und Festverglasung)  
5 - 44 mm (Fenster)





PRZEKRÓJ PRZEZ  
RYNĘ POZIOMĄ



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Dachflächen von Wintergärten bestimmt. Es ist in mehreren ästhetischen Ausführungen erhältlich. Beim schmalen Gerippe der Dachkonstruktion werden Profile mit der sichtbaren Breite von 56mm eingesetzt. Das System kann mit Verbundglas bzw. mit Polycarbonatplatten gefüllt werden. Es ist kompatibel mit vielen Fenster- und Türsystemen sowie Schiebesystemen von Blyweert.

The series of aluminium profiles with thermal break is suitable for the construction of wintergarden roofs. It is available in a range of aesthetic designs. The profiles with 56mm width viewing are used for the narrow frame of the roof. The system is adapted for filled glazing units and polycarbonate panels. The series is compatible with most Blyweert window, door and sliding systems.

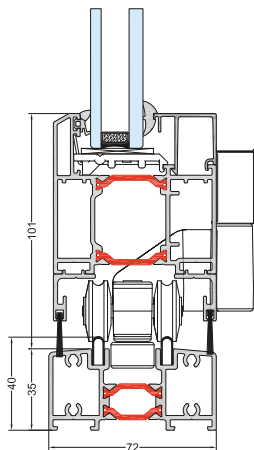
## Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite des Tragprofils/Construction width  
Basic: 56 mm  
Fundus: 56 mm

Höhe des Tragprofils /Construction depth  
Basic: 71 mm, 101 mm, 128 mm  
Fundus: 71 mm, 101 mm, 128 mm

Dachneigung/Roof pitch  
Basic: 10° - 40°  
Fundus: 10° - 40°

Verglasungsstärke/Infill thickness  
Basic: 14 - 45 mm  
Fundus: 14 - 45 mm



PRZEKRÓJ PRZEZ  
NISKI PRÓG

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Falttüren. Die Dreikammer-Profile mit der Rahmentiefe von 72mm sichern optimale Wärmedämmung. Mit dem Falttür-System kann man große verglaste Fläche schaffen und dabei die Fläche nach dem Öffnen optimal nutzen. Möglich ist auch die Option mit einer niedrigen Schwelle als Erleichterung für Behinderte. Das System hat sich beim Bau von Trennwänden in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build a sliding folding doors. These three-chamber profiles with a depth of 72mm frame ensure optimum thermal insulation. Folding door system enables to create large format glazing while optimizing the occupied space after opening. A design with low threshold is available as a convenience for people with disabilities. Proven in the construction of partitions in private investments and commercial buildings.

● ● ●

## Technische Parameter/ Technical values

Wärmedurchgangskoeffizient/Thermal insulation  
Uw 1,4 W/m<sup>2</sup>K (Fenster mit Abmessungen  
5000 mm x 2300mm mit Doppelverglasung  
Ug=0,5 – bei 5 Flügeln)  
Uf value from 1,4 W/m<sup>2</sup>K

Luftdurchlässigkeit/Air permeability:  
600 Pa

Windwiderstand/Resistance to wind load:  
2400 Pa

Wasserfestigkeit/Watertightness:  
300 Pa



## Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilbreite/Profiles depth  
Rahmen/Frame 72 mm,  
Flügel/Leaf 70 mm, Pfosten/T-profile 63 mm

Sichtbare Breite des Vertikalpfostens  
/Visible width of mullion profile  
150 mm

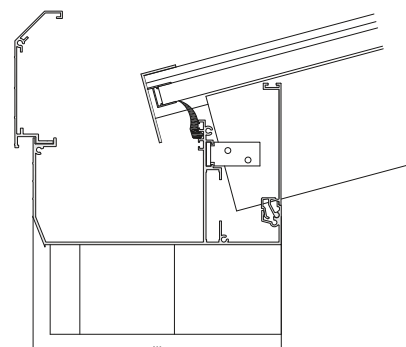
Maximale Öffnung/Maximum size  
B = 7000 mm, H = 2600 mm

Höchstgewicht des Flügels/Admissible leaf weight  
130 kg

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets

Glasdicke/Infill thickness  
4 – 48 mm





PRZEKRÓJ PRZECZYNNY  
RYNNE POZIOMĄ



Ein Aluprofilsystem ohne Wärmesperre für die Herstellung von Terrassenüberdachungen und Carports. Das System kann mit Verbundglas bzw. mit Polycarbonatplatten gefüllt werden. Beim schmalen Gerippe der Dachkonstruktion werden Profile mit der sichtbaren Breite von 55mm eingesetzt. Mehrere Rinnenausführungen und Abflussröhre, die in den Tragsäulen versteckt sind, machen die Konstruktion noch ästhetischer. Mit den Systemelementen können ästhetische und ökonomische Dachkonstruktionen gebaut werden.

The series of aluminium profiles without thermal break is designed for the construction of terraces, verandas and roofs of parking spaces (carports). The system is adapted to fill both glass and polycarbonate panels. The profiles with 55mm width viewing are used for the narrow frame of the roof. A few variations of gutters and downspouts that are discreetly hidden in the supporting pillars emphasize aesthetics of the arrangement. System components helps you create aesthetic and economical roof structures.

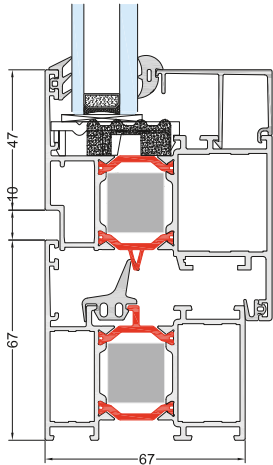
#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite des Tragprofils/Construction width  
55 mm

Höhe des Tragprofils/Construction depth  
100 mm

Dachneigung/Roof pitch  
7° - 22,5°

Verglasungsstärke/Infill thickness  
8 - 16 mm



PRZEKRÓJ PIONOWY

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung verschiedener Arten von Türen und Fenstern. Die Drei-Kammer-Profile mit der Rahmentiefe von 67mm sichern optimale Wärmedämmung. Das System bietet Lösungen für die meisten standardmäßigen Türen und Fenster und das beste Preis-Qualitätsverhältnis macht es zum am häufigsten eingesetzten Fenster- und Türsystem. Es hat sich beim Bau von Trennwänden in kommerziellen Gebäuden bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build different types of doors and windows. These three-chamber profiles with a depth of 67mm frame ensure optimum thermal insulation. The system is suitable for most standard types of windows and doors and the best value for money make it the most widely used window – door system. Best proven in the construction of partitions in commercial buildings.



## Technische Parameter der Fenster /Technical values for windows:

Wärmedurchgangskoeffizient/Thermal insulation  
von 1,97 W/m<sup>2</sup>K bis 2,8 W/m<sup>2</sup>K/Uf value from 1,97 to 2,8 W/m<sup>2</sup>K

Luftdurchlässigkeit/Air permeability  
bis 600 Pa/up to 600 Pa (EN 1026; EN 12207)

Windwiderstand/Resistance to wind load  
bis 1600 Pa/up to 1600 Pa (EN 1221; EN 12210)

Wasserfestigkeit/Watertightness  
bis 2000 Pa/ up to 2000 Pa  
(EN 750 – EN 1027; EN 12208)

Einbruchwiderstand/Burglar resistance  
SKG – WK2

Zertifizierung/Certification  
UBAte - ATG n° A/G 09/2785



## Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Rahmen/Frame 67 mm, Flügel/Sash 76 mm

Breite der Türprofile/Door profiles depth  
Rahmen/Frame 67 mm, Flügel/Leaf 67 lub 76 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets

Beschläge/Hardware  
Euronut (Aluminium + PVC)/ Euro groove, PVC groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
4-61 mm (Fenster), 4-52 mm (Türe und Schaufenster)  
/4-61mm (windows), 4-52mm (doors and fixed windows)



## Technische Parameter/Technical values

Luftdurchlässigkeit/Air permeability:  
bis 600 Pa (EN 1026; EN 12207)

Windwiderstand/Resistance to wind load:  
bis 1200 Pa (EN 12211; EN 12210)

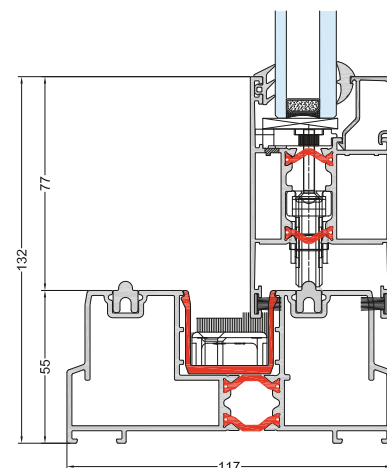
Wasserfestigkeit/Watertightness:  
bis 600 Pa (EN 1027; EN 12208)

Einbruchwiderstand/Burglar resistance:  
SKG – WK2 (ENV1627)

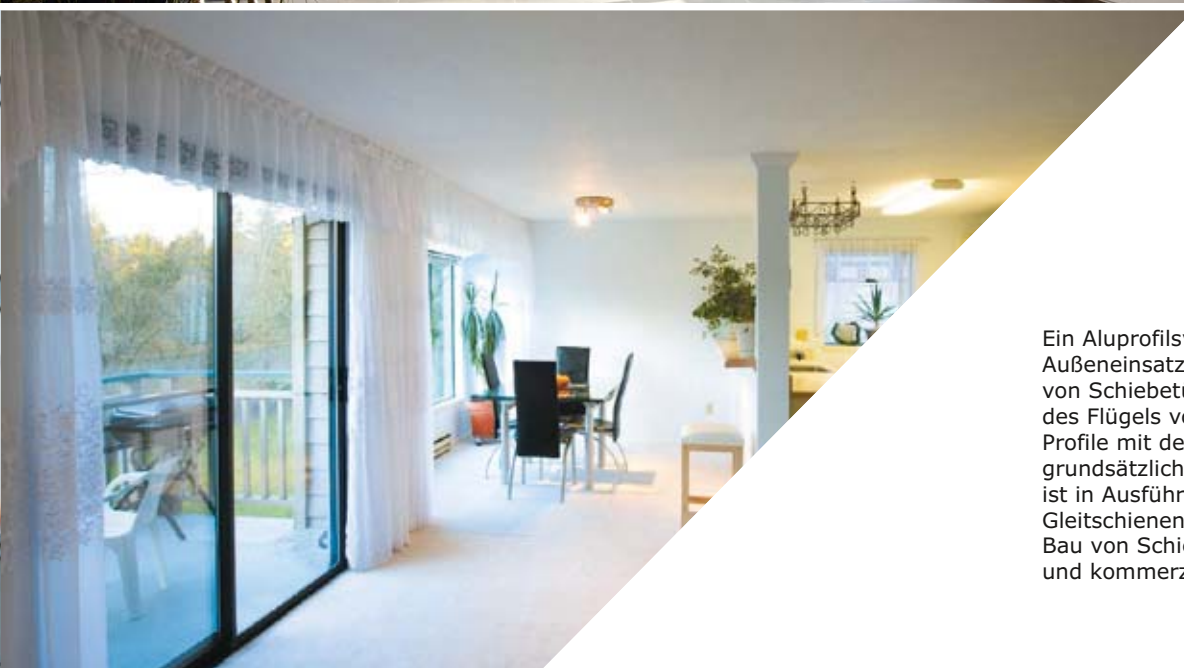
KOMO atest: ATT'09.11.295.01

# Hestia 07

HEBE-SCHIEBETÜR-SYSTEM/SYSTEM FOR SLIDING DOORS



PRZEKRÓJ PRZES  
SKRZYDŁO PRZESUWNE



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Schiebetüren mit dem Höchstgewicht des Flügels von 400kg. Die Drei-Kammer-Profile mit der Flügeltiefe 51mm sichern den grundsätzlichen Wärmeschutz. Das System ist in Ausführungen mit einer, zwei und drei Gleitschienen erhältlich. Es hat sich beim Bau von Schiebetüren in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. Allows the creation of sliding door with maximum weight of 400kg. Three-chamber sash profiles with a depth of 51mm frame ensure basic thermal insulation. The series is available with the frame one-, two- and three-rails. Best proven in the construction of sliding doors in the private investments and commercial buildings.

## Technische Spezifikation/Characteristics:

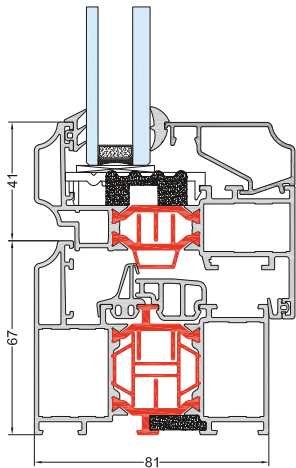
Profilbreite/Profiles depth  
Rahmen/Frame 117 mm, Flügel/Leaf 51 mm

Sichtbare Profilbreite/Visible width of profiles  
Rahmen/Frame 45 mm, Flügel/Leaf 87 mm  
Mittelpfosten/Mullion 91 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets

Verglasungsbreite/Infill thickness  
Flügel/Leaf 3 – 36 mm

**blyweert**  
aluminium  
exactly your profile



PRZEKRÓJ PRZESKRZYDŁO OKIENNE



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Türen und Fenstern mit dem charakteristischen Aussehen von Holzfenstern im Retro-Stil. Die Dreikammer-Profile mit der Rahmentiefe von 81mm, das unter Patentschutz stehende Isoliersystem Spidertechnology® und zahlreiche wärmedämmende Elementen sichern hohe Wärmeisolierung. Es hat sich beim Bau von Trennwänden außen im Neubau und bei der Sanierung schon vorhandenen Gebäuden, die sehr hohe Ästhetik im Retro-Stil erfordern, bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build doors and windows with specific look of wooden window in retro style. Three-chamber profiles with a depth of 81mm frame, patented insulator Spidertechnology® and number of warming elements ensure high thermal insulation. Bets proven in the construction of external screens in a modern buildings and when renovating existing buildings that requires high aesthetic in classic retro style.



#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilbreite/Profiles depth  
Rahmen/Frame 81 mm, Flügel/Sash 90 mm

Minimale sichtbare Breite des Fensters,  
das sich nach innen öffnet  
Rahmen/Frame 67 mm, Flügel/Sash 41 mm

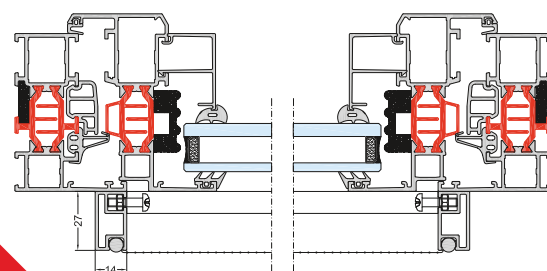
Minimale Profilbreite T  
73 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets  
mit neutralem Silikon

Beschläge/Hardware  
Euronut/Euro groove

Verglasungsbreite/Infil thickness  
12 - 49 mm





PRZEKRÓJ PRZEZ  
OKNO Z MOSKITIERĄ

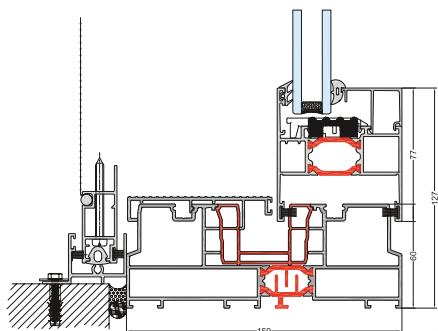


Ein Aluprofilsystem zur Herstellung von Trennungen zum Schutz von Insekten. Es ermöglicht die Herstellung von festen, Klapp- und Schiebe-Insektenschutzgittern. Kompatibel mit den Fenster- und Türsystemen und Schiebesystemen von Blyweert und anderer Hersteller.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed to create partitions with anti-insects protection. It is used to build fix screens, turn and sliding nets. The series is compatible with window-door and sliding systems designed by Blyweert or other manufacturers.

...

Wärmedurchgangskoeffizient/Thermal insulation  
 Uw 1,44 W/m<sup>2</sup>K (für zweiflügelige Konstruktion  
 4000 mm x 3000 mm mit Doppelverglasung Ug 0,5)



PRZEKRÓJ PRZESUWNE  
 SKRZYDŁO  
 PRZESUWNE  
 Z MOSKITIERĄ



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Schiebetüren und Hebe-Schiebetüren mit dem Höchstgewicht des Flügels von 400kg. Die Drei-Kammer-Profile mit der Flügeltiefe von 72mm sichern hohen Wärmeschutz. Erhältlich sind Ausführungen mit einer und zwei Gleitschienen. Das Schiebetür-System ermöglicht große Verglasungen bei gleichzeitig optimaler Fläche nach Öffnen. Es hat sich beim Bau von Schiebetüren in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. Allows to build sliding and lift - sliding door with maximum weight of 400kg. Three-chamber sash/profiles with a depth of 72mm frame ensure high thermal insulation. The series is available with the one- and two- pronged frame. Sliding door system enables to create large format glazing while optimizing the occupied space after opening. Proven in the construction of sliding door in private investments and commercial buildings.

● ● ●

#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilbreite/Profiles width  
 Rahmen/Frames 158 mm, Flügel/Leaf 72 mm

Sichtbare Profilbreite/Visible width of profiles  
 Rahmen/Frames 50 mm, Flügel/Leaf 77 mm  
 Montageprofil/ 92 mm

Höchstgewicht des Flügels/Admissible leaf weight  
 200 kg bis 400 kg – fürs Hebe-Schiebesystem

Beschläge/Hardware  
 Euronut/Euro groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
 bis 56 mm/up to 56 mm



## Technische Parameter/Technical values

Wärmedurchgangskoeffizient/Thermal insulation  
Uf von 0,86 bis 1.33

Luftdurchlässigkeit/Air permeability  
600 Pa

Windwiderstand/Resistance to wind load  
2400 Pa

Windwiderstand/Resistance to the wind impact  
3600 Pa

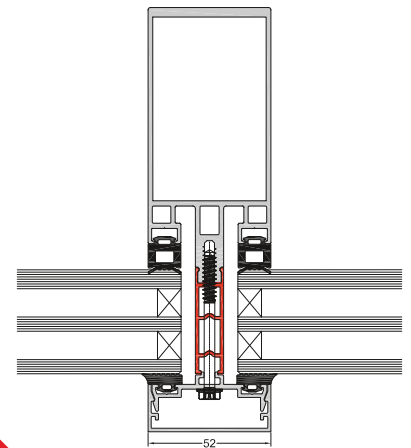
Wasserfestigkeit/Watertightness  
600 Pa

Zertifizierung/Certification  
Instytut CWCT

# Kratos

1 1

VORHANGWÄNDE /CURTAIN WALLS



PRZEKRÓJ PRZES  
SKŁUP FASADOWY

Ein System von Pfosten-Riegel-Fassaden mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung großer Verglasungen bei geringer sichtbarer Profilbreite (52mm). Eine reiche Auswahl an inneren Tiefen der Tragprofile und der Außenprofile bietet Freiheit beim Entwerfen von Fassaden. In der standardmäßigen Ausführung erreicht Kratos Uf-Werte, die vergleichbar mit der Version HI der Konkurrenzsystemen sind. Erhältliche ist auch eine Ausführung mit der halbstrukturellen Verglasung ohne sichtbare Außenprofile - Kratos SSG. Es bewährte sich beim Bau von verglasten Vorhangwänden in kommerziellen Gebäuden.

The series of mullion-transom facades with thermal break is designed for outside use. The system enables to create large format glazing at the same time the narrow width of the visible profiles (52mm). A wide range of depth internal support profiles and external masking profiles provides complete freedom in the design of the elevation. In the standard version of Kratos system coefficients Uf can be compared to HI version from the competing systems. There is also version of half structural glazing without visible external profiles - Kratos SSG. It is proven in the construction of glass curtain walls and filling walls in commercial buildings.

## Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilbreite/Profiles width  
Rahmen/Frame 52 mm

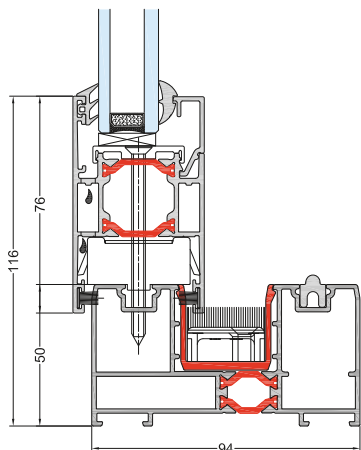
Profilstärke/Profiles depth  
Pfosten 50 mm – 260 mm

Ix-Wert  
Pfosten Ix = 2600 cm<sup>4</sup> (evtl. Systemverstärkung)

Fassadenfüllung/fillings facades  
Fenster/Türe/Windows/Doors  
nach Katalog

**blyweert**  
aluminium  
exactly your profile

Wärmedurchgangskoeffizient/ Thermal insulation  $U_w$  1,7 W/m<sup>2</sup>K (für zweiflügelige Konstruktion 2400 mm x 2180 mm mit Doppelverglasung 0.8 )



PRZEKRÓJ PRZESKRYDŁO  
PODNOŚZONO-  
-PRZESUWNE



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Schiebetüren und Hebe-Schiebetüren mit dem Höchstgewicht des Flügels von 400kg. Die Dreikammer-Profile mit der Flügeltiefe von 46mm und einer größeren Wärmesperre bieten optimale Wärmedämmung. Erhältlich sind Ausführungen mit einer und zwei Gleitschienen. Es hat sich beim Bau von Schiebetüren in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. Allows to build sliding and lift - sliding door with maximum weight of 400kg. These three-chamber sash/profiles with a depth of 46mm frame with bigger thermal break ensure optimum thermal insulation. The series is available with the frame one-, two- and three-pronged. Proven in the construction of sliding door in private investments and commercial buildings.

● ● ●



#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilabmessungen/Dimensions profiles  
Rahmen mit einer Gleitschiene 106 mm  
Rahmen mit zwei Gleitschienen 94 mm  
Rahmen mit drei Gleitschienen 155 mm  
Flügel 46 mm

Sichtbare Profilbreite/Visible width of profiles  
Rahmen/Frame 40 mm, Flügel/Leaf 76 mm  
Montageprofil/ 85 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets  
mit neutralem Silikon/with neutral silicone

Beschläge/Hardware  
Euronut/Euro groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
Flügel/Leaf 21 - 32 mm  
Festverglasung/Fix glass 3 - 37 mm



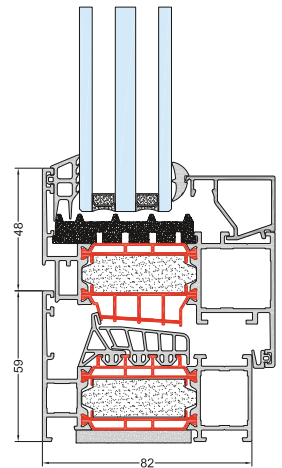
## Technische Parameter/Technical values

Wärmedurchgangskoeffizient/Thermal insulation  
 $0,79 < U_f < 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$

Luftdurchlässigkeit/Air permeability  
Klasse 4/Classe 4

Windwiderstand/Resistance to wind  
Klasse 4/Classe 5

Wasserfestigkeit/Watertightness  
E2000A



PRZĘKÓJ PRZECZ SKRZYDŁO OKIENNE



Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung verschiedener Arten von Türen und Fenstern. Die Drei-Kammer-Profil mit der Rahmentiefe von 82mm sichern den höchsten Wärmeschutz. Das System wurde in Antwort auf den steigenden Bedarf auf solche Lösungen in Passivhäusern und energiesparenden Häusern entwickelt. Es hat sich beim Bau von Trennwänden in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden, die den höchsten Wärmedurchgangskoeffizient erfordern, bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build different types of doors and windows. These three-chamber profiles with a depth of 82mm frame ensure thermal insulation on the highest level. The system was designed in response to the growing market demand for joinery for low energy and passive houses. Best proven in the construction of partitions in private investments and commercial buildings that require thermal insulation on the highest level.

## Technische Spezifikation/Characteristics:

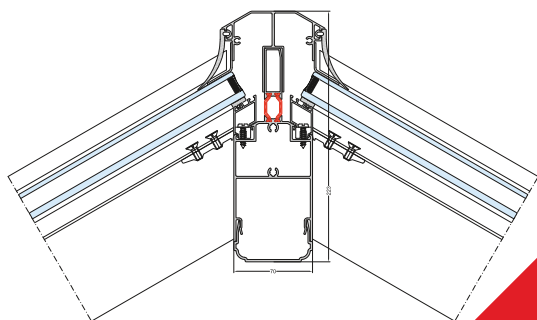
Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Rahmen 82mm, Skrzydło 82mm

Breite der Türprofile/Door profiles depth  
Rahmen 73 mm, Flügel 95 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM//with EPDM gaskets,  
mit neutralem Silikon//with neutral silicone

Beschläge/Hardware  
Euronut/Euro groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
Türe und Schafenster/Glass walls and Doors 13 – 60 mm  
Fenster / Windows 22 – 69 mm



PRZEKRÓJ DACHU

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung verglaster Dächer, die ein Teil des Verandasystems sind. Das System besteht auch aus Zierelementen. Es hat sich beim Bau von Wintergärten, Veranden bzw. Orangerien bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build glass roofs as a part of the veranda system. The system also includes decorative finishing elements. Best proven in the construction of home window garden roofies, porches or conservatory.

● ● ●



#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite des Tragprofils/Construction width  
56 mm

Höhe des Tragprofils/Construction depth  
101 mm, 71mm, 107.5 mm

Dachneigung Festerl /Roof pitch  
Winkel/Angle 30°

Verglasungsstärke/Infill thickness  
Do 36 mm

Dicke der Mineralfüllung  
16 mm, 32 mm



## Technische Parameter/Technical values

V	Ug W/mK	Ψ W/mK	Uw W/mK	Ergebnisse für: Zweiflügelige Türe 1850mm x 2180mm
1	1,10 W/m_K	0,108 W/mK	1,80 W/m_K	
2	1,10 W/m_K	0,057 W/mK	1,66 W/m_K	
3	1,00 W/m_K	0,057 W/mK	1,58 W/m_K	
4	0,80 W/m_K	0,052 W/mK	1,41 W/m_K	

1. Doppelverglasung 4/16/4 kalte Kante

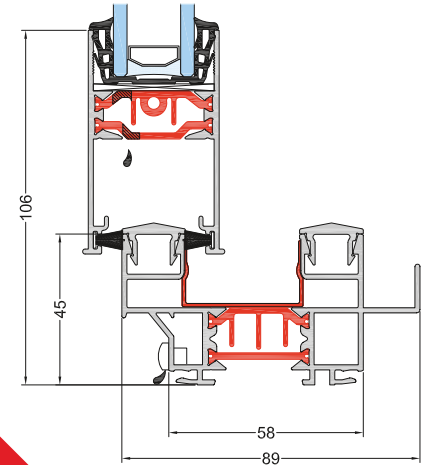
2. Doppelverglasung 4/16/4 warme Kante

3. Doppelverglasung 4/16/4 warme Kante

4. Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 warme Kante

# Pegase 15

SCHIEBETÜR-SYSTEME/SYSTEM FOR SLIDING DOORS



PRZEKRÓJ PRZESKRYWNE  
SKRZYDŁO PRZESUWNE

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung preiswertiger Schiebetüre und -fenster mit dem Höchstgewicht des Flügels von 140kg. Die Einkammer-Profile mit der Fenstertiefe von 42mm sichern die grundsätzliche Wärmedämmung. Es ist in Ausführungen mit zwei und drei Gleitschienen erhältlich. Wegen der zahlreichen Ausführungen von Rahmen und Adapterprofilen wird dieses System gern in Frankreich verwendet.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build economically priced doors and sliding window with maximum weight of 140kg. One-chamber profiles with a depth of 42mm frame ensure basic thermal insulation. The series is available with the frame two- and three-pronged. It is often used in a French market as there are many variants of frames and adapter profiles.

## Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilabmessungen/Dimensions profiles  
mit zwei Gleitschienen 72 mm  
mit drei Gleitschienen 111 mm  
Flügel 42 mm

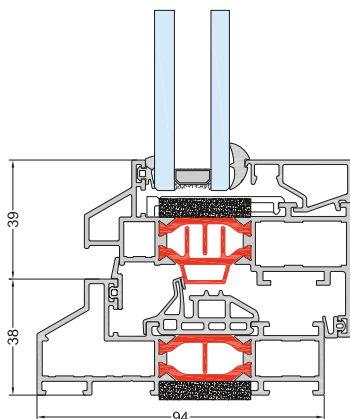
Sichtbare Profilbreite/Visible width of profiles  
Rahmen/ Frame 37mm  
Flügel/Leaf 61 mm

Minimale Profilbreite T  
60 mm

Beschläge/Hardware  
Mehrpunktschloss, Einpunktschloss/  
One point and multi point lock

Verglasung/Glazing  
24 mm, 28 mm, 30 mm, 32 mm

**blyweert**  
aluminium  
exactly your profile



PRZEKRÓJ PRZECZ  
SKRZYDŁO OKIENNE

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung von Türen und Fenstern mit dem charakteristischen visuellen Effekt gefaster Profile, die an industrielle Stahlrahmen anknüpfen. Die Drei-Kammer-Profile mit der Rahmentiefe von 94mm, das unter Patentschutz stehende Isoliersystem Spidertechnology® und zahlreiche wärmedämmende Elementen sichern hohe Wärmeisolierung. Es hat sich beim Bau von Außentüren und -fenstern in modernen Gebäuden und beim Sanierung schon vorhandener Industriegebäude bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. Allows the creation of doors and windows with a distinctive visual effect of truncated profiles referring to his appearance industrial steel joinery. Three-chamber profiles with a depth of 94mm frame, patented insulator Spidertechnology® and number of warming elements ensure high thermal insulation. Bets proven in the construction of external doors and windows in modern buildings and during renovation of existing industrial buildings.



#### Technische Parameter/Technical values

Wert  $U_f$ /Thermal value  $U_f$   
od 1,5 W/m<sup>2</sup>K do 1,9 W/m<sup>2</sup>K

Luftdurchlässigkeit/Air permeability  
do 600 Pa (EN 1026)

Windwiderstand/Resistance to wind load C4  
C4 (NBN EN 12211)

Wasserfestigkeit/Watertightness bis  
do 1500 Pa (EN 1027)

Einbruchwiderstand /Burglar resistanc

SKG - WK2



#### Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Rahmen/Frame 94mm, Flügel/Sash 88 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets

Beschläge/Hardware  
Euronut/Euro groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
22-37 mm



## Technische Parameter/Technical values

Uf-Wert/Thermal value Uf  
von 1,3 W/m<sup>2</sup>K bis 1,7 W/m<sup>2</sup>K

Luftdurchlässigkeit/Air permeability  
bis 600 Pa (Klasse 4 NBN EN 1026)

Windwiderstand/Resistance to wind load  
bis 1600 NBN EN 12211

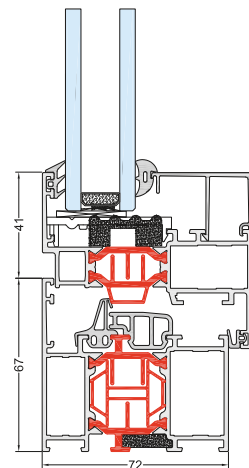
Wasserfestigkeit/Watertightness  
bis 2000 Pa (NBN EN 1027)

Einbruchwiderstand  
/Burglar resistanc  
SKG - WK2

Zertifizierung/Certification  
UBAtc :ATG nr A/G 080806

# Triton 17

FENSTER- UND TÜR-PROFILSYSTEM/WINDOW AND DOORS SYSTEMS



PRZEKRÓJ PRZESKRZYDŁO OKIENNE

Ein Aluprofilsystem mit Wärmesperre für Außeneinsatz. Es ermöglicht die Herstellung verschiedener Arten von Türen und Fenstern. Die Drei-Kammer-Profile mit der Rahmentiefe von 72mm, das unter Patentschutz stehende Isoliersystem Spidertechnology® und zahlreiche wärmedämmende Elementen sichern hohe Wärmeisolierung. Es hat sich beim Bau von Trennwänden in Einfamilienhäusern und kommerziellen Gebäuden, die einen hohen Wärmedurchgangskoeffizient erfordern, bewährt.

The series of aluminium profiles with thermal break is designed for outside use. It allows you to build different types of doors and windows. Three-chamber profiles with a depth of 72mm frame, patented insulator Spidertechnology® and number of warming elements ensure high thermal insulation. Best proven in the construction of partitions in private investments and commercial buildings that require thermal insulation on the high level.

...

## Technische Spezifikation/Characteristics:

Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Rahmen/Frame 72 mm, Flügel/Leaf 81 mm

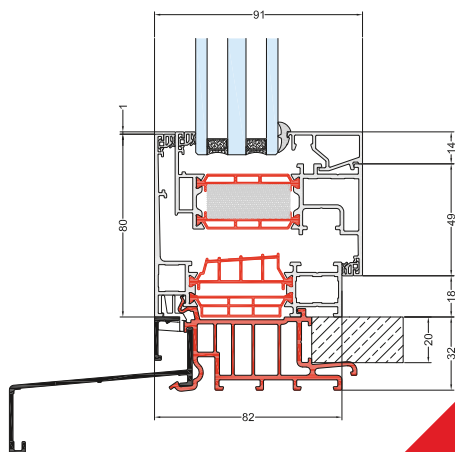
Breite der Türprofile/Door profiles depth  
Rahmen/Frame 72 mm, Flügel/Sash 72 mm

Verglasung/Glazing  
mit Verglasungsdichtungen aus EPDM/with EPDM gaskets,  
mit neutralem Silikon/with neutral silicone

Beschläge/Hardware  
Euronut (Aluminium + PVC)//Euro groove

Verglasungsbreite/Infill thickness  
Türe und Schaufenster 14 - 58 mm  
Fenster 19 - 60 mm

**blyweert**  
aluminium  
exactly your profile



PRZEKRÓJ PRZEZ  
„UKRYTE SKRZYDŁO“

Das Profilsystem OLYMPIA mit dem sog. „verdeckten Flügel“ ist eine revolutionäre Lösung, die auf völlig neuen Voraussetzungen basiert. Die Konstruktion der Profile ist eine Anordnung von Profilen und Isolierelementen, die in den Lösungen der Konkurrenz noch nicht erschienen ist, aber schon unter Patentschutz steht. Ein solches Fenster lässt sich sehr schnell herstellen (von 30 bis 50% schneller als bei den traditionellen Systemen), denn das Fenster OLYMPIA mit dem verdeckten Flügel aus nur ein paar Elementen besteht. Die Mitteldichtung fehlt, was die Fertigung der Konstruktion erleichtert, und die Sonderstruktur der Profile sichert optimale Werte für: Wärmedämmung, Wasserdichtheit und Luftdurchlässigkeit. Das System ermöglicht Verglasung mit allerlei Glas auf gewöhnlichen Leisten.

The series of aluminium profiles Olympia with "hidden wing" is a revolutionary solution based on a completely new assumptions. Profile structure, unprecedented in other competitive solutions is a system of profiles and insulators that have been patented. This window production is a very fast process (faster than 30 to 50% compared to traditional construction system), because OLYMPIA window with hidden wing consists of only a few elements. Design without central gasket greatly simplifies the fabrication process, and special profile design provides optimal values for: thermals, waterproofing and air permeability. The system allows glazing of the entire range of glasses on traditional strips.

#### Technische Spezifikation/Characteristics:

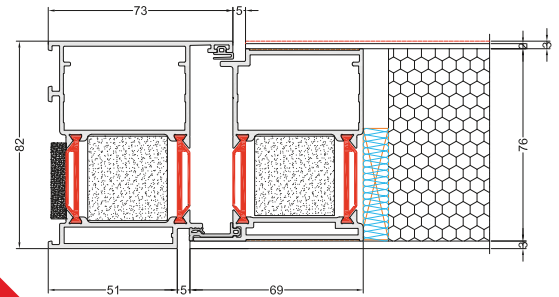
Breite der Fensterprofile/Window profiles depth  
Flügel/Sash 91 mm

Rahmen/Frame  
82mm

Beschläge/Hardware  
Nut PCV

Verglasung/Glazing  
von 32 mm bis 54 mm  
32 mm up to 54 mm





PRZEKRÓJ PRZECZ DRZWI PANELOWE



Ein Aluprofilsystem für die Herstellung der Konstruktionen von Türen, die sich nach innen und außen öffnen, mit der sog. Paneelfüllung. Wie andere Produkte von Blyweert Aluminium zeichnet sich dieses System durch einfache Fertigung und hohe Funktionalität aus. Das System setzt logisch die besten Lösungen, die in den Türen TRITON HI und OLYMPIA angewendet werden, fort. Die Flügelprofile der Paneeltüre werden nur unter Einsatz kompensierender Thermoelemente (Eng. anti Bi-metal strips) gefertigt, die die Deformation der Türe unter der starken Sonneneinstrahlung mindern. Ein wichtiges Element ist die Außendichtung, die sich auf dem Profil stützt, und nicht wie üblich auf dem Blech der Füllung. Diese Lösung sichert hohe Stabilität der Flügelkonstruktion bei Türen in oft genutzten Gebäuden.

The series of aluminium profiles which allows you to build door opening inside and outside opening doors with the so-called panel infill. Those series along with other products of Blyweert Aluminium is known for simplicity in fabrication and high functionality. The series is a logical continuation of the best solutions used in TRITON HI and OLYMPIA door systems. The profiles for the door panel will only be built with anti Bi-metal stripes that reduces the deformation of the door exposed to strong sunlight. An important element is the outer seal which is based on the profile and not as usually on the tray filling. The solution provides high stability of the wing structure for the doors in heavily used buildings.



## Technische Spezifikation/Characteristics:

Profilabmessungen  
82 mm

Verglasungen/Glaziery  
Panele

Beschläge/ Hardware  
Drzwiowe/Doors

