



**Alumil**

**Alumil**  **SUPREME**  
S77 - SD77

# Contents

## Inhalt



## Framing the view

### Den Ausblick in Rahmen setzten

SUPREME S77 belongs to ALUMIL's new generation of hinged systems and is the ideal choice for casements with modern design that meet every contemporary need.

The system offers two different designs for your projects, the standard and the minimal version SUPREME S77 PHOS. Both designs are available in three energy solutions - Hi, Advanced & Standard -sophistically engineered to fulfil any project's specifications.

SUPREME S77 gehört zur neuen Generation von Dreh-Kipp Systemen und ist die ideale Wahl für Tür- und Fensterrahmen in modernem Design für höchste zeitgemäße Ansprüche.

Das System bietet zwei verschiedene Designs für Ihre Projekte, die Standardversion und die minimalistische Version SUPREME S77 PHOS. Beide Versionen sind in drei Energieeffizienzklassen lieferbar - Hi, Advanced, Standard - die anspruchsvoll konstruiert sind, um die Anforderungen eines jeden Projekts zu erfüllen.

### SUPREME S77 - S77 PHOS

### SUPREME SD77

#### **SUPREME S77 & S77 PHOS**

DESIGN PHILOSOPHY & CHARACTERISTICS DESIGN PHILOSOPHIE & EIGENSCHAFTEN	4
SENSE OF FREEDOM GEFÜHL VON FREIHEIT	6
ATTENTION TO ENERGY EFFICIENCY ENERGIEEFFIZIENZ IM MITTELPUNKT	8
ATTENTION TO DETAIL DETAILGENAUIGKEIT	9
ATTENTION TO SAFETY KONZENTRIERT AUF SICHERHEIT	10
EXPLOITING EVERY CONTEMPORARY NEED LÖSUNGEN FÜR JEDEN ZEITGEMÄßEN BEDARF	12

#### **SUPREME SD77**

FUNCTIONALITY, CREDIBILITY AND COMFORT FUNKTIONALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND KOMFORT	22
ATTENTION TO SAFETY KONZENTRIERT AUF SICHERHEIT	24
APPLICATIONS ANWENDUNGEN	32
PERFORMANCES LEISTUNGEN	34



The system SUPREME S77 is ALUMIL's proposal for advanced insulating casements, which meet the high standards of all advanced markets and incorporate a modern flat design with clear lines. It is the ideal solution for projects that require high performance and maximum safety. SUPREME S77 satisfies all high requirements in terms of thermal insulation and water tightness performance, as well as sound reduction, making it an ideal choice for the most demanding projects.

- / High thermal insulation value  $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ , certified by the IFT Rosenheim Institute.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 67 mm with concealed sash.
- / Maximum watertightness at 3 levels through EPDM gaskets in combination with EPDM foam.
- / Specially designed low threshold for easy access to people with special needs.
- / For all typologies of hinged windows and patio doors.
- / Wide range of sill profiles available.

#### Technical characteristics

Visible aluminium face width	67/93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	77 mm
Sash height	73 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	23 up to 72 mm
Insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

Das Dreh-Kipp System SUPREME S77 ist ALUMIL's Lösung für hochwärmedämmte Anwendungen mit modernem, flachen Design und klaren Linien, das die hohen Standards westeuropäischer Baunormen erfüllt. Es ist die ideale Lösung für Projekte die hohe Leistung und maximale Sicherheit verlangen. Weiterhin, erfüllt SUPREME S77 die höchsten Anforderungen an Wärmedämmung, Wasserdichtigkeit wie auch Schallreduzierung und ist die ideale Lösung in der anspruchsvollen Kategorie der Dreh-Kipp Systeme.

- / Hoher Wärmeoeffizienten  $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$  zertifiziert nach IFT Rosenheim Institut.
- / Ansichtshöhe von 93 mm und nur 67 mm mit Blockfenster.
- / Maximale Wasserdichtigkeit in drei (3) Ebenen durch EPDM-Dichtungen in Kombination mit EPDM-Schaum.
- / Flache behindertengerechte Bodenschwelle.
- / Es bietet die Möglichkeit jedes beliebige Schema herzustellen.
- / Breite Vielzahl von Blendrahmen-Unterstützen.

#### Technische Daten

Minimale Ansichtshöhe	67/93 mm
Zargenhöhe	61 mm
Zargenbreite	77 mm
Flügelhöhe	73 mm
Flügelbreite	85 mm
Flügelgewicht	Bis zu 180 Kg
Glasstärke	Von 23 bis zu 72 mm
Wärmedämmung	Polyamid 40 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

PHOS means Light  
PHOS bedeutet Licht

*“Architecture is the learned game, correct and magnificent,  
of forms assembled in the light.”*

*“Architektur ist das kunstvolle, korrekte und großartige  
Spiel der unter dem Licht versammelten Baukörper.”*

Le Corbusier

SUPREME S77 PHOS offers the alternative for casements with concealed sash and fittings. This version is ideal for maximizing the natural light, thanks to its significantly reduced visible aluminum face width of only 67 mm.

The system's remarkable thermal insulation and watertightness performances, make it ideal even for the most demanding projects.

SUPREME S77 PHOS bietet die Alternative für Konstruktionen mit verdecktem Flügel und Beschlägen an. Wesentliche Vorteile der Ausführung mit verdecktem Flügel sind der erhöhte Tageslichtdurchlass und die extrem schmalen Rahmenansichten von nur 67 mm.

Die herausragende Wärmedämmung und Wasserdichtigkeit des Systems, machen es die ideale Wahl, auch bei höchsten Ansprüchen.

A totally minimal design can be achieved in combination with the narrow adjoining profile at the central vertical column of a double-sash casement, with a face width of only 69 mm. An innovative solution and an absolute competitive advantage that enhances the system's minimal "PHOS" philosophy.

Ein vollkommen minimalistisches Design kann bei zweiflügeligen Drehflügelfenstern erreicht werden, dank der schmalen angrenzenden Profilen der zentralen vertikalen Säule, mit einer Ansichtsbreite von nur 69 mm. Eine innovative Lösung und ein einzigartiger Wettbewerbsvorteil, der die minimalistische „PHOS“-Philosophie des Systems weiterhin verstärkt.

# Attention to energy efficiency

Energieeffizienz im Mittelpunkt

# Attention to detail

Detailgenauigkeit



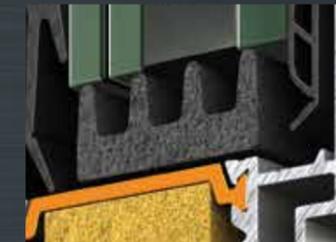
By choosing among the available accessories, SUPREME S77 series provides a wide range of energy solutions, with 3 different levels of thermal insulation: Hi, Advanced & Standard.

Durch Auswahl des verfügbaren Zubehörs, bietet die SUPREME S77 Serie ein breites Spektrum an Energielösungen, mit 3 verschiedenen Wärmedämmungsstufen: Hi, Advanced & Standard.



SUPREME S77 system uses fiberglass reinforced polyamides with 40 mm width, that offer high energy efficiency.

Das System SUPREME S77 verwendet glasfaserverstärkte Polyamide mit einer Breite von 40 mm, die hohe Energieeffizienz bieten.



Furthermore, the insulation foam placed perimetrically of the glazing unit along with the insulation bars of phenolic resin boost significantly the system's thermal insulation, enabling simultaneously the proper ventilation of the glass panel or other infills.

Zudem unterstützt die umlaufende Schaumstoffdämmung an der Verglasung zusammen mit den Dämmstäben aus Phenolharz bedeutend die Wärmedämmung des Systems und sorgt für die erforderliche Entlüftung des Glass Panels oder anderer Füllungen.



The system's co-extruded central gasket is consisted of two different materials - EPDM and foam EPDM - contributing significantly to the system's watertightness and thermal insulation.

Die zentrale Verbunddichtung des Systems besteht aus zwei verschiedenen Materialien - EPDM und EPDM-Schaum - die die Wasserdichtigkeit und die Wärmedämmung des Systems deutlich verbessern.



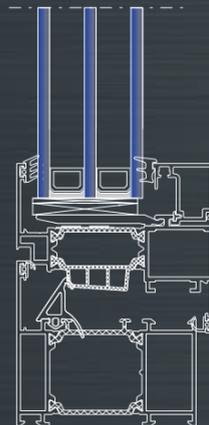
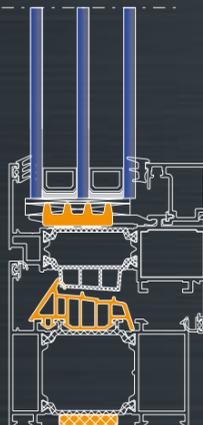
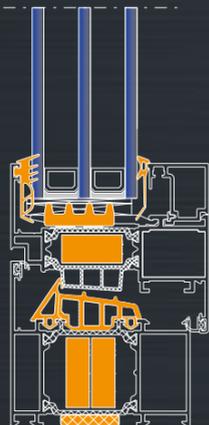
Special designed aluminium glazing support which transfers loads directly to the hinges, maximizing the functionality and the smooth operation of the sashes over time.

Speziell ausgelegte Aluminium-Glasfalzeinlage, damit die Lasten direkt auf die Drehbänder übertragen werden und somit die Funktionalität und Leichtgängigkeit der Flügel sichergestellt wird.

HI

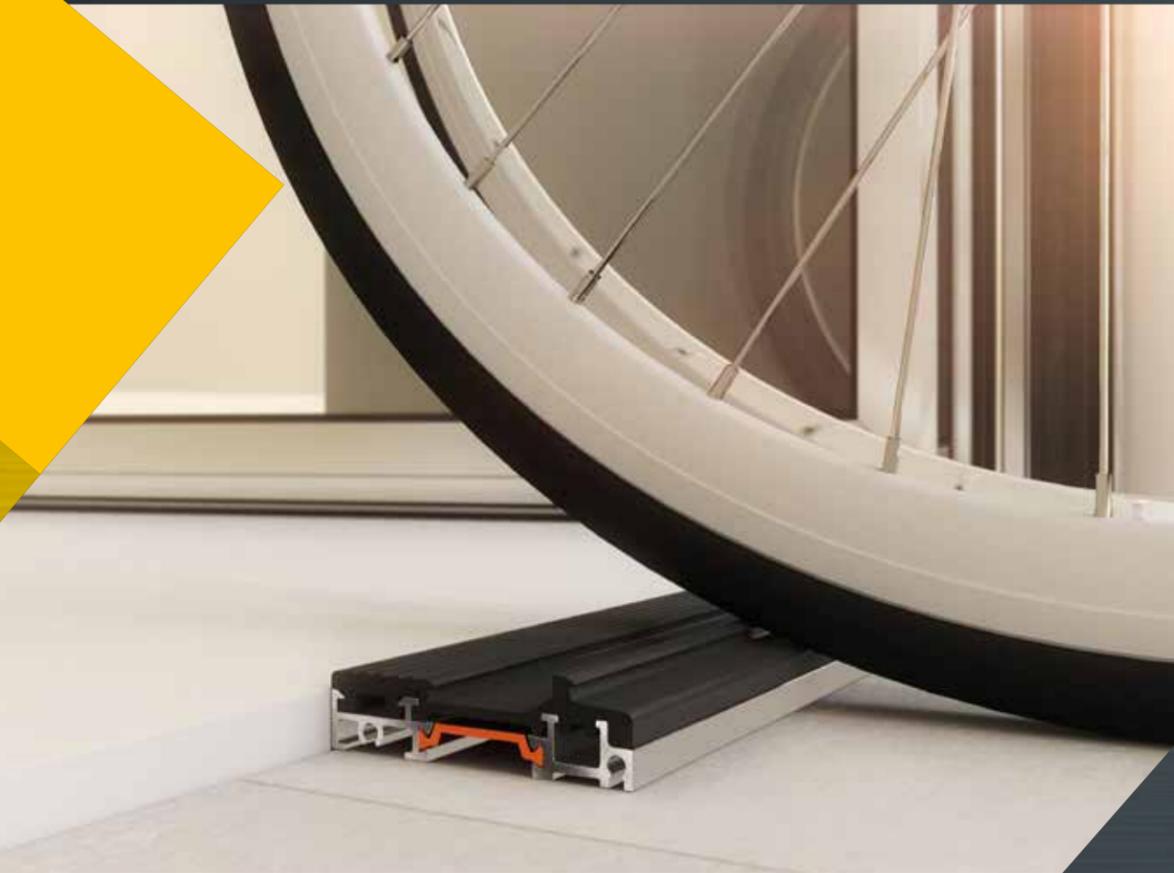
ADVANCED

STANDARD



## Attention to safety

Konzentriert auf Sicherheit



### Low threshold

Low thermally insulated threshold addressing every precaution for easy and safe access to children, elders and people with special needs. Available for every typology of the system with high performances.

### Niedrige Schwelle

Besonders niedrige wärmegeämmte Schwelle, die jeden Sicherheitsmaßnahmen gerecht wird, für einfachen und sicheren Zugang von und zum Gebäudeinneren für Kinder, ältere und behinderte Menschen. Erhältlich in allen Öffnungsarten mit hohen Leistungen.



### Locking system

The SUPREME S77 system can be combined either with Euro-nut or with Euro-groove locking system, offering high security level with tested burglary resistance class RC2. Using concealed or standard hinges that can open up to 180°, we can create constructions up to 180 Kg per sash.

### Verriegelungssystem

Das Schließsystem von SUPREME S77 kann entweder mit einem Aluminium Beschlag, oder mit einem 16 mm Beschlag kombiniert werden und bietet große Sicherheit mit einer getesteten Einbruchshemmung bei Widerstandsklasse RC2. Verdeckt liegende oder Standard Drehbänder, lassen die Flügel bis zu 180° öffnen und erlauben Anfertigungen von bis zu 180 Kg pro Flügel.



### Handles

ALUMIL branded handles are manufactured by world-class specialists to ensure top quality and flawless operation. Standard series made of aluminium are available in various standard colors.

The Secustik® window handles contain a patented jamming-device which provides integrated security. This allows normal use of the window handle from the inside, but blocks the handle if anyone tries to turn it from the outside.

### Griffe

Die ALUMIL Griffe werden von Weltklasse-Spezialisten hergestellt, um hohe Qualität und einwandfreien Betrieb zu garantieren. Standard-Handgriffe aus Aluminium in verschiedenen Standard-Farben sind vorhanden.

Die Secustik®-Fenstergriffe beinhalten einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Es erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht den Fenstergriff von außen über den Beschlag zu manipulieren.



# Exploiting every contemporary need

Lösungen für jeden zeitgemäßen Bedarf



## Cooperation with Rolling Shutter SMARTIA M13800

Thermal comfort with ALUMIL's Rolling Shutter system SMARTIA M13800, which provides a unified thermally insulated zone that improves the energy efficiency in buildings, by adjusting natural light and proper ventilation.

## Kombination mit den Rollläden SMARTIA M13800

Bekommen Sie weiteren Komfort in Kombination mit dem Rollladensystem SMARTIA M13800 von ALUMIL. Das Rollladensystem schafft eine Zone einheitlicher Wärmedämmung und steigert die Energieeffizienz von Gebäuden, indem es den natürlichen Lichteinfall und die Belüftung reguliert.



## Cooperation with Glass Railing SMARTIA M8250

Ultimate transparency and safety with the Glass Railing system SMARTIA M8250 for stylish balustrade solutions placed on the outer side of windows. An ideal option when no balconies exist, offering uninterrupted view and maximum natural lighting to the building. Available for single or multiple constructions, with or without a fixed insect-screen.

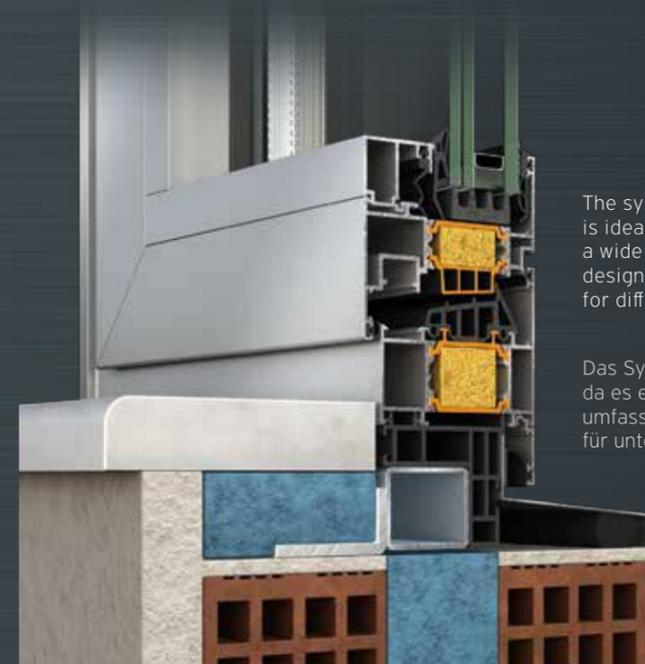
## Kombination mit Glasgeländer SMARTIA M8250

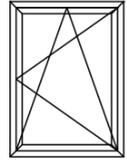
Höchste Transparenz und Sicherheit mit dem Glasgeländersystem SMARTIA M8250 für stilvolle Balustraden an der Außenseite des Fensters. Als ideale Wahl, wenn kein Balkon vorhanden ist, bietet das System einen ungehinderten Ausblick und sorgt für maximalen Lichteinfall in das Gebäude. Erhältlich für Einfach- oder Mehrfachkonstruktionen, mit der Option eines festen Insektengitters.



The system SUPREME S77 is ideal for every market as it includes a wide range of profiles with flat or curved design, as well as a wide range of sills for different installation methods.

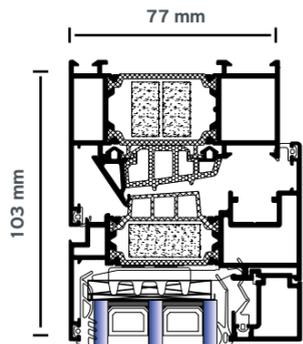
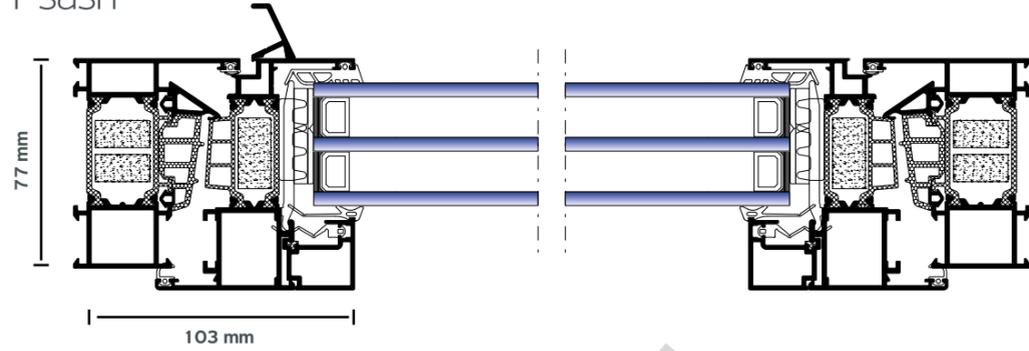
Das System SUPREME S77 ist für jeden Markt geeignet, da es eine breite Auswahl an flachen oder gewölbten Profilen umfasst und ebenso ein breites Spektrum an Blendrahmenunterstücke für unterschiedlichste Montagearten anbietet.





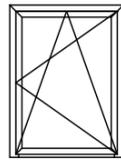
# Alumil SUPREME S77

1 sash

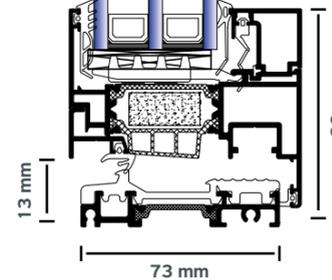


103 mm

77 mm



1 sash  
low threshold



13 mm

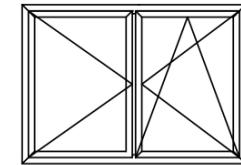
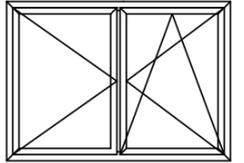
73 mm

80 mm

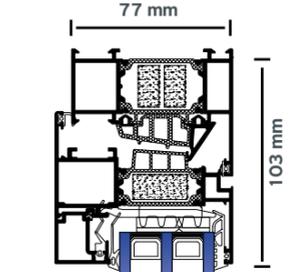
1 sash  
1 sash  
low threshold

2 sashes  
2 sashes  
narrow adjoining  
profile

2 sashes

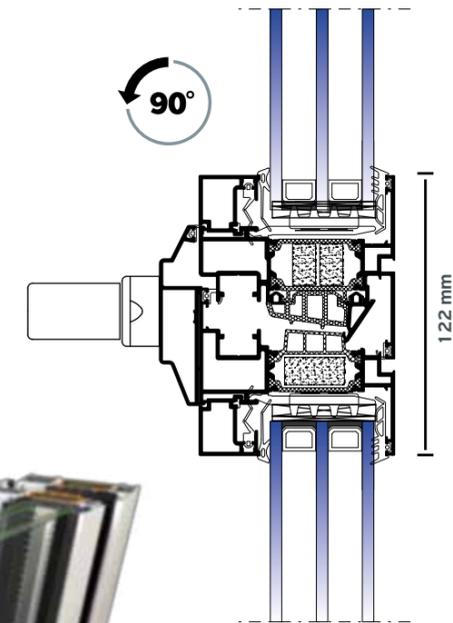


2 sashes  
narrow adjoining  
profile

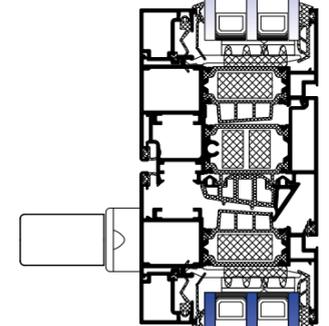


77 mm

103 mm



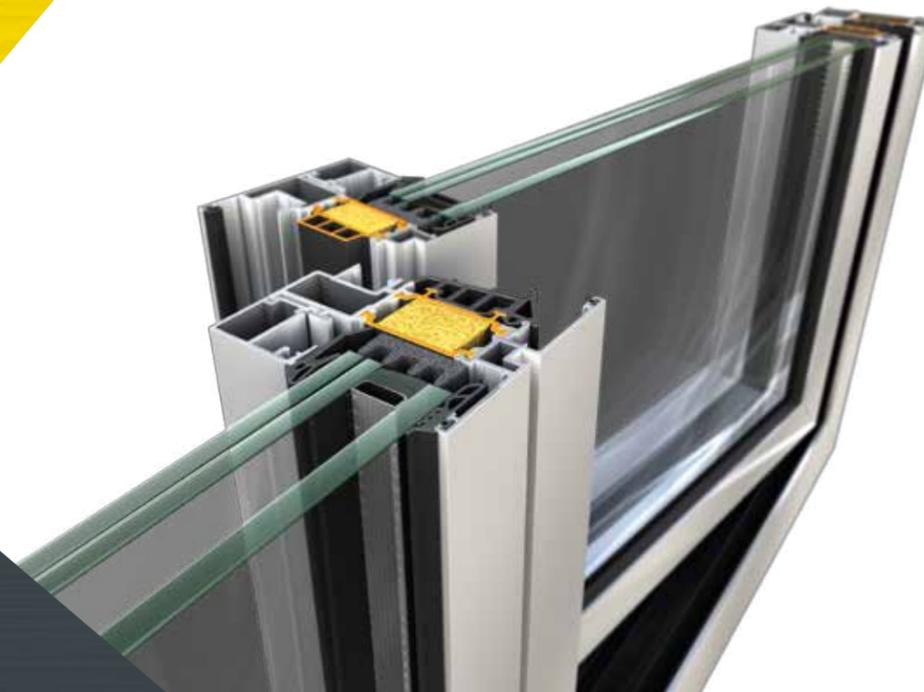
122 mm

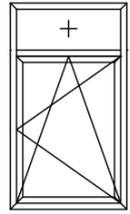


151 mm

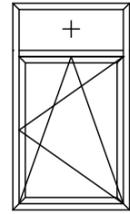
Totally minimal design is achieved,  
thanks to the symmetrically placed handle.

Durch den symmetrisch platzierten Griff,  
wird ein völlig minimalistisches Design erreicht.

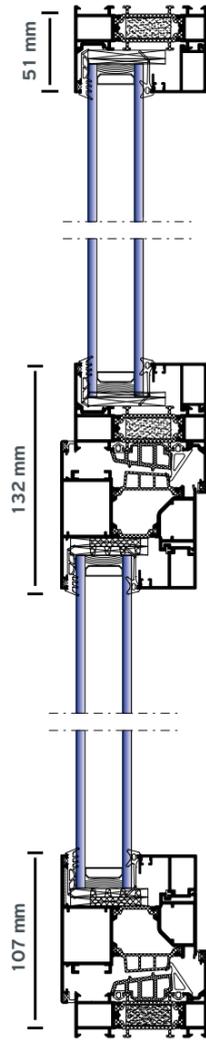
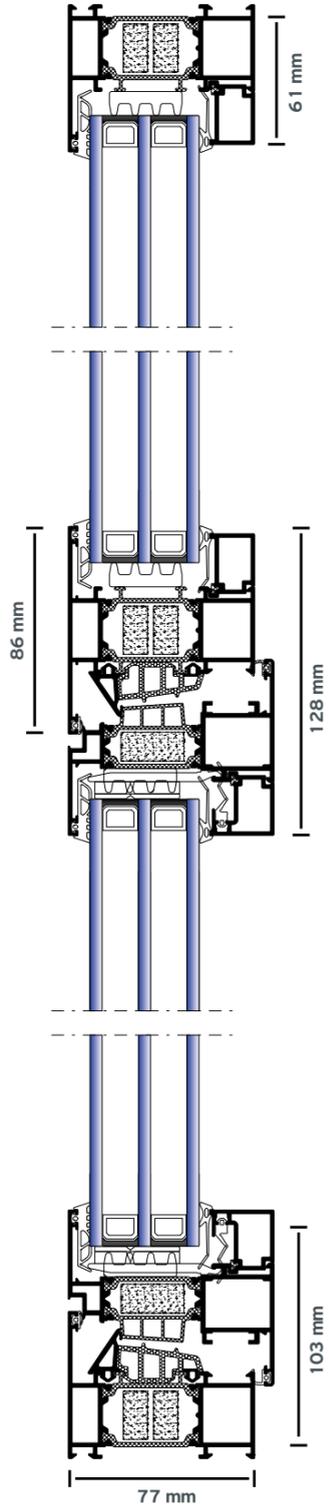




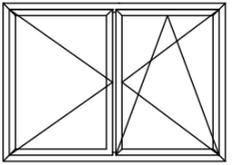
1 sash / Fixed



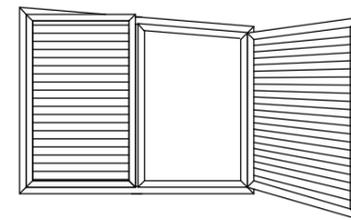
1 sash / Fixed opening outwards



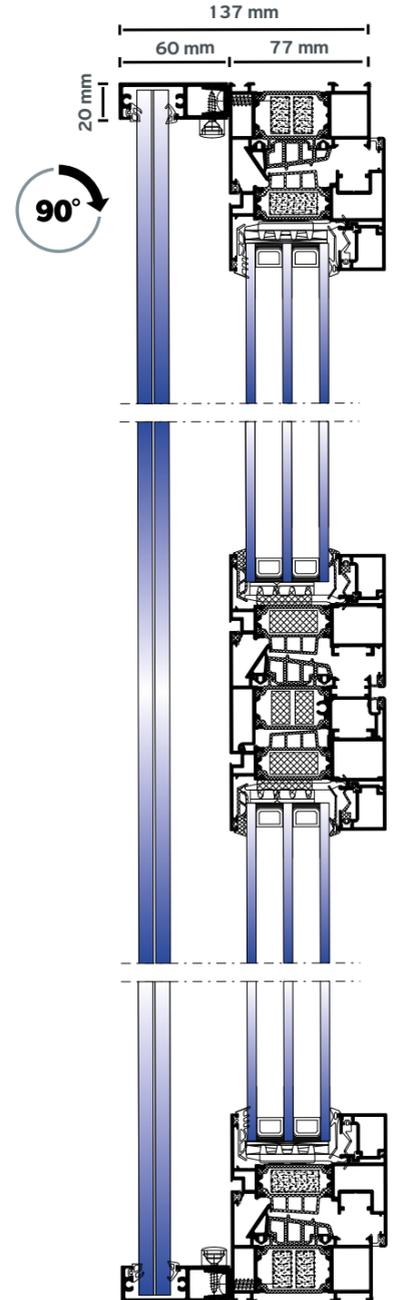
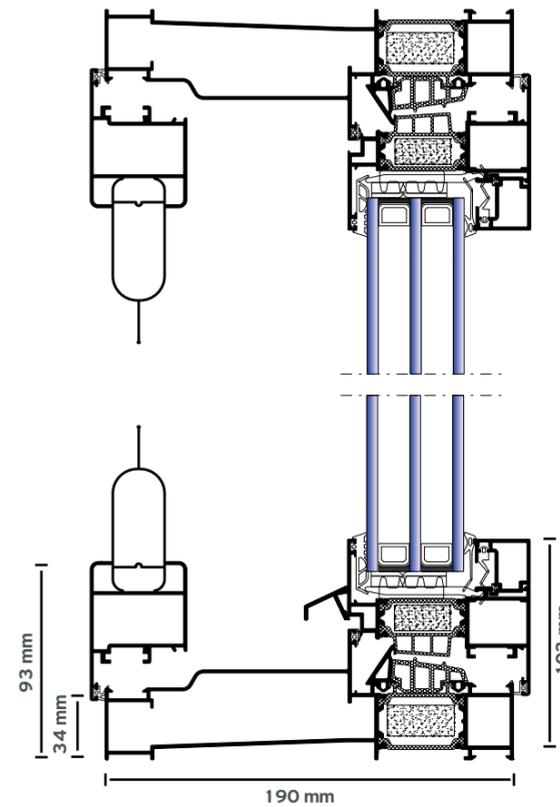
2 sashes / Glass Railing  
2 sashes / Shutter



2 sashes / Glass Railing

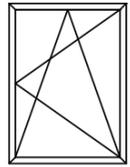


2 sashes / Shutter



1 sash / Fixed  
1 sash / Fixed opening outwards

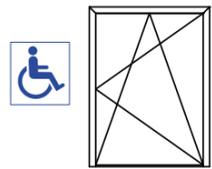
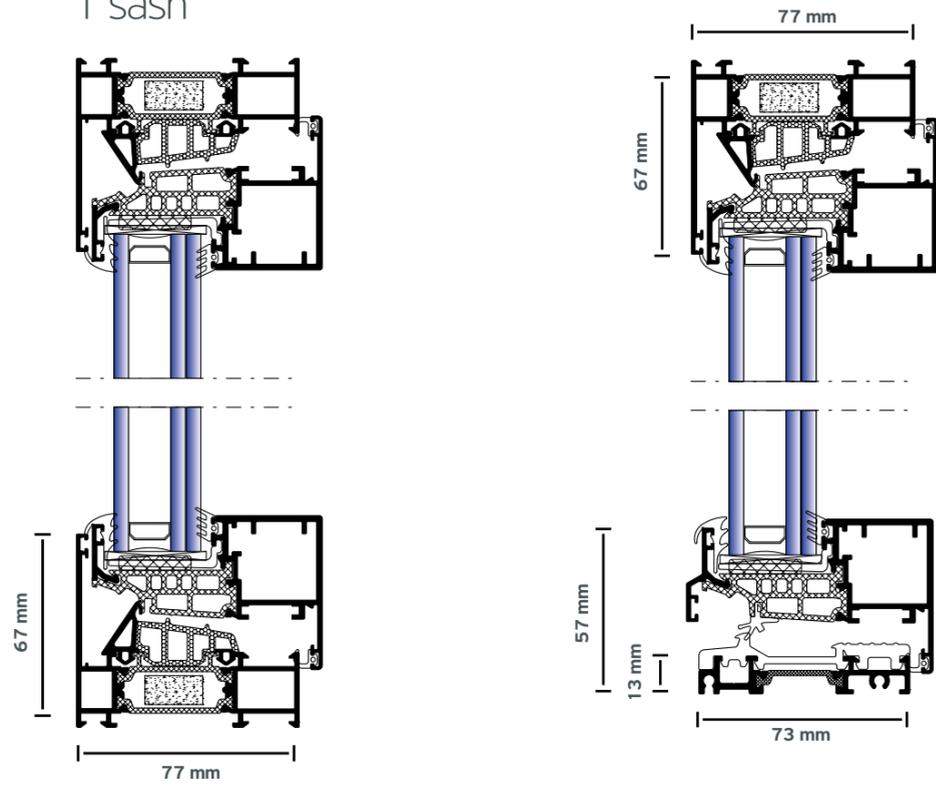
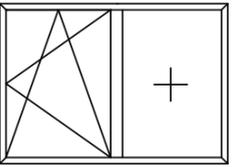




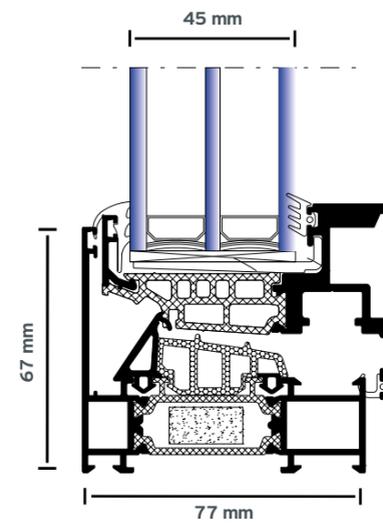
1 sash

# Alumil SUPREME S77 PH0S

1 sash / Fixed

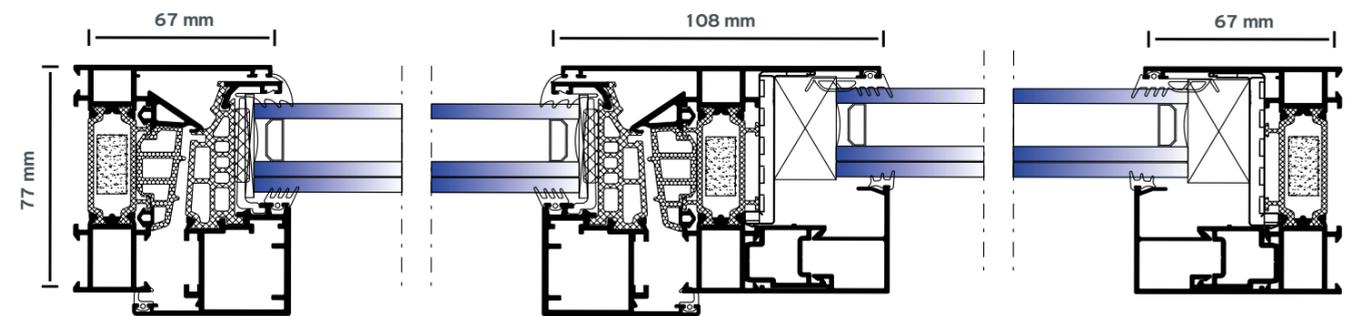


1 sash  
low threshold



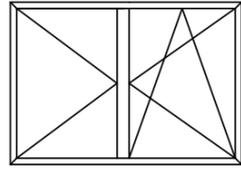
Different sash profiles can be used for glazing width 45 mm or 32 mm.

Verschiedene Flügelprofile können verwendet werden für Glasstärken von 45 mm oder 32 mm.

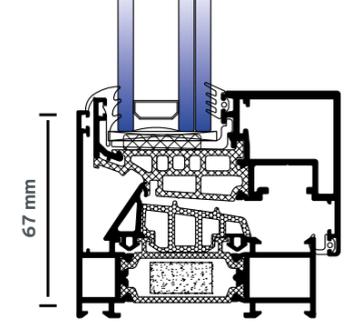
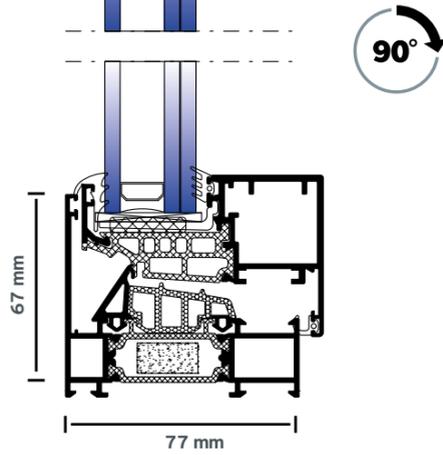
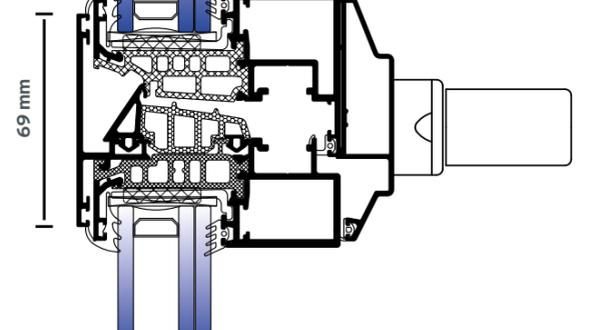
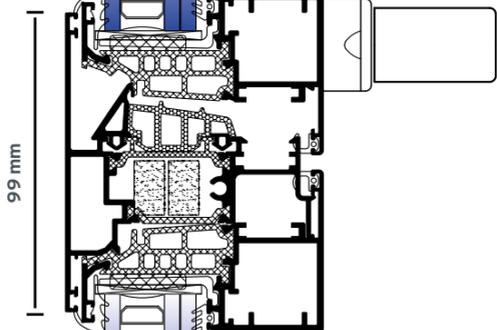
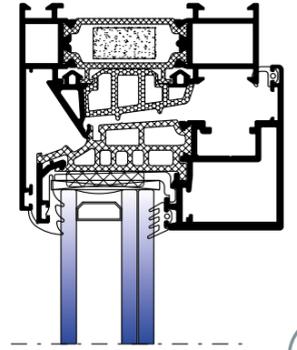
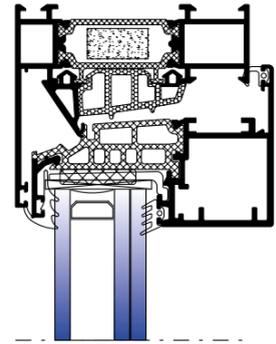
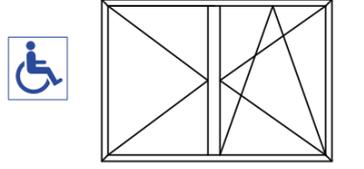


1 sash

1 sash  
low threshold



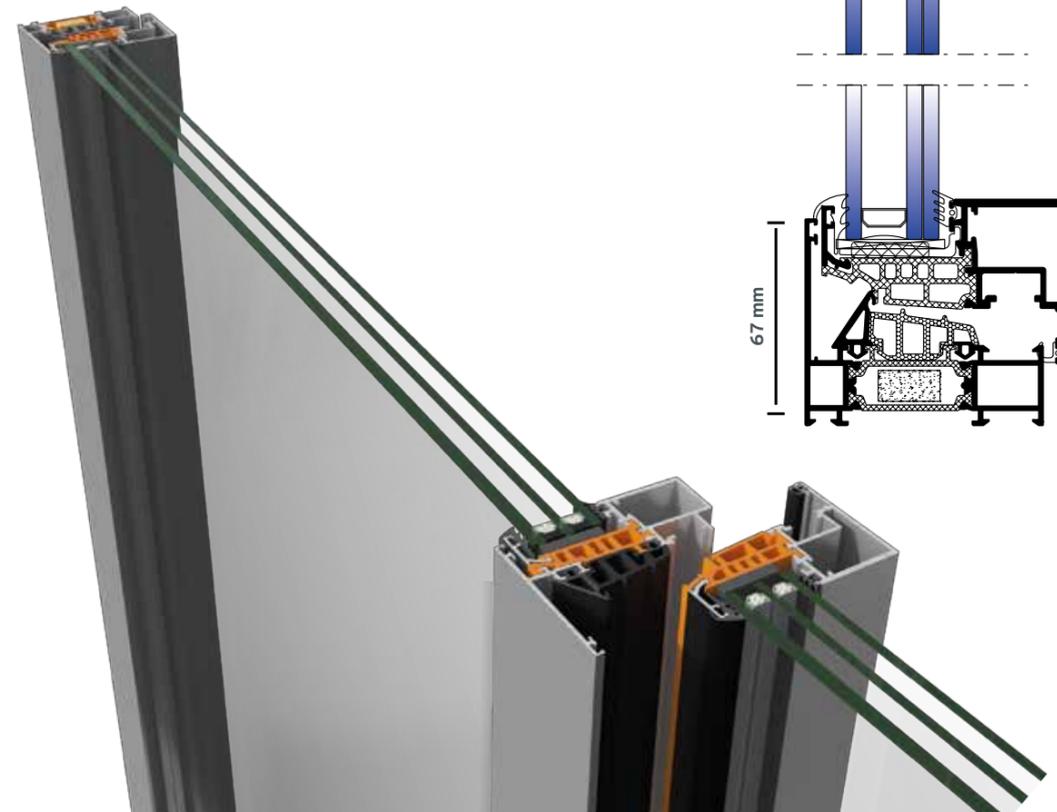
2 sashes  
ultra slim adjoining  
profile



Totally minimal design is achieved,  
thanks to the symmetrically placed handle.

Durch den symmetrisch platzierten Griff,  
wird ein völlig minimalistisches Design erreicht.

2 sashes





SUPREME SD77 is ALUMIL's system for quality entrance doors requiring modern design, high performance and emphasis on safety. The system provides the ability to create multiple constructions combined either with aluminium panels or with glazing infills. Thanks to its modern, flat and coplanar design, it offers elegant uniformity that enhances the innovative design and aesthetics of the series.

- / Basic depth of system: 77 mm.
- / Low threshold of only 22 mm height with slip-resistant design.
- / High level of thermal insulation and water tightness.
- / Designed for various entrance door typologies.
- / Wide variety of security locks and hinges (concealed, barrel or surface mounted).
- / Can be combined perfectly with the hinged window series SUPREME S77.

#### Technical characteristics

Frame width	<b>77 mm</b>
Sash width	<b>77 mm</b>
Minimum visible width	<b>154,5 mm</b>
Minimum visible width T-profile	<b>76 mm</b>
Sash weight	<b>Up to 180 Kg</b>
Glazing	<b>23 up to 59 mm</b>
Insulation	<b>Polyamides 40 mm width, Kooltherm, PE insulation foam</b>

SUPREME SD77 ist das System von ALUMIL für qualitative Eingangstüren mit modernem Design, hohe Leistung und Nachdruck auf Sicherheit. Das System erlaubt die Erstellung von verschiedenen Konstruktionen, entweder mit Aluminium Paneelen oder mit Glasfüllungen. Dank der modernen, flächenüberdeckende Bauweise bietet das System Gleichmäßigkeit, was das innovative Design und die Ästhetik der Serie weiterhin erhöht.

- / Bautiefe von 77 mm.
- / Flache Schwelle aus Aluminium nur 22 mm hoch mit Anti-Rutsch-Design.
- / Exzellente Dämmwerte und Wasserdichtigkeit.
- / Große Auswahl beim Einsatz von Beschlägen und Türbändern.
- / Verschiedene Öffnungsarten können hergestellt werden.
- / Kann mit der Dreh-Kipp Serie SUPREME S77 perfekt kombiniert werden.

#### Technische Eigenschaften

Zargenbreite	<b>77 mm</b>
Flügelbreite	<b>77 mm</b>
Minimale Ansichtshöhe	<b>154,5 mm</b>
Minimales T-Profil	<b>76 mm</b>
Flügelgewicht	<b>Bis 180 Kg</b>
Glasstärke	<b>Von 23 bis zu 59 mm</b>
Wärmedämmung	<b>Polyamid 40 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung</b>

## Attention to safety

Konzentriert auf Sicherheit



### Low threshold

The low threshold of only 22 mm height, with special slip-resistant design, follows the system's safety driven philosophy.

### Niedrige Schwelle

Die niedrige Schwelle mit einer Höhe von nur 22 mm und einen speziellen rutschfesten Design, folgt die Sicherheitsphilosophie des Systems.

### Locking system

High security is the primal principle for SUPREME SD77 entrance doors, providing a wide range of locking systems. Specifically, the series is equipped with a 3-point or a 5-point lock and a standard or a security 6-pin or 12-pin cylinder. Furthermore, an electric lock version is also available.

### Verriegelungssystem

Hohe Sicherheit ist das Hauptziel der Eingangstüren SUPREME SD77, die mit einer breiten Auswahl an Schließsystemen vorhanden werden. Die Serie wird mit 3-Punkt-Verriegelungen oder 5-Punkt-Verriegelungen angeboten und verfügt Standard- und auch 6- oder 12-Stiftschließzylinder für erhöhte Sicherheit. Weiterhin, ist eine Version mit elektrischer Verriegelung auch erhältlich.



### Hinges

ALUMIL's cylindrical aluminium hinges are sophisticatedly designed, so as to enhance the system's security by using burglar resistant fittings. They are perfectly fitted and aligned so as to offer a 3D micro adjustment, ideal for leaves up to 160 Kg. Furthermore, concealed hinges can be used, offering modern aesthetics for leaves up to 120 Kg.



### Türbänder

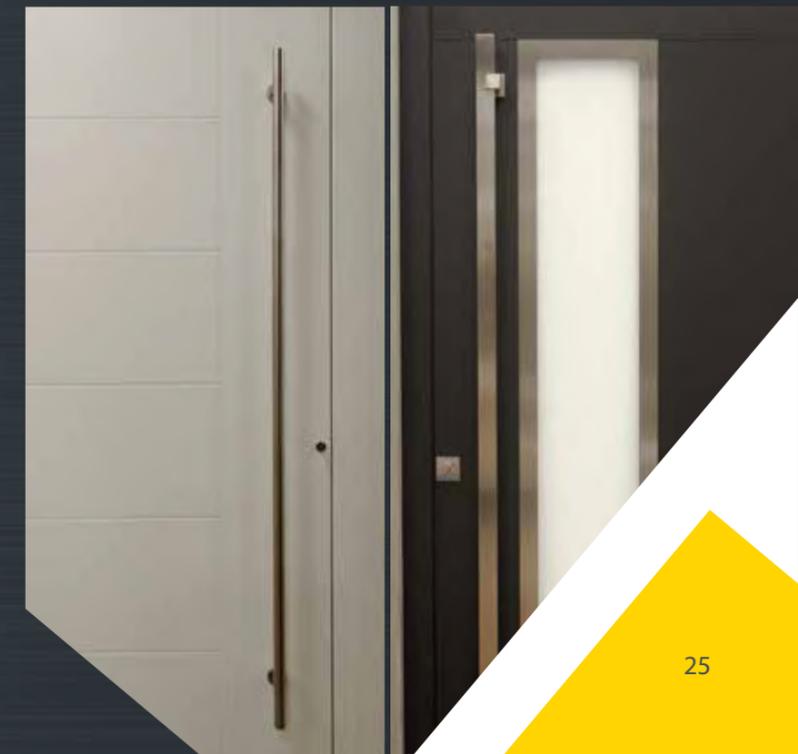
Die zylindrische Aluminiumtürbänder von ALUMIL sind anspruchsvoll konstruiert und erhöhen die Sicherheit des Systems, durch die Verwendung von einbruchshemmenden Beschlägen. Sie sind perfekt eingesetzt und ausgerichtet, um eine 3D-Mikroanpassung zu ermöglichen, ideal für Türflügel von bis zu 160 Kg. Außerdem, können verdeckt liegende Türbänder moderner Ästhetik für Türflügel bis zu 120 Kg, verwendet werden.

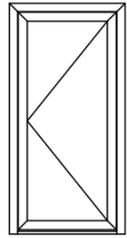
### Handles

Standard door handles with ALUMIL patented design, manufactured by world-class specialists, are available in various colors. Alternatively, stainless steel exterior bars can be used, available in various lengths.

### Griffe

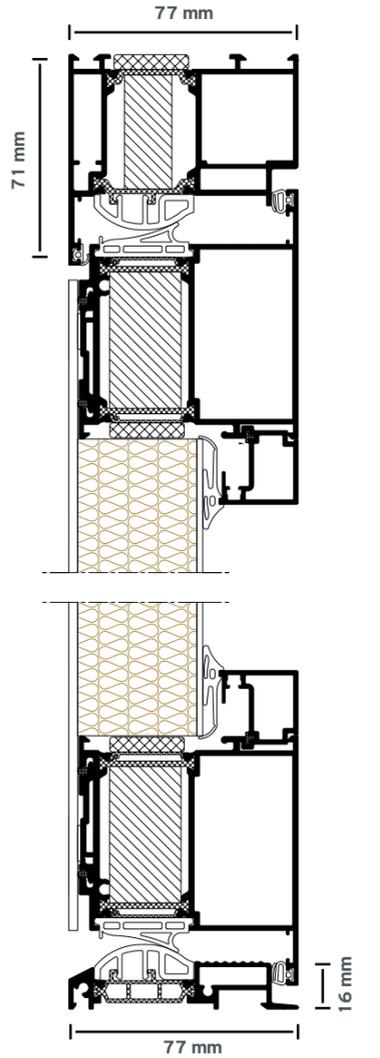
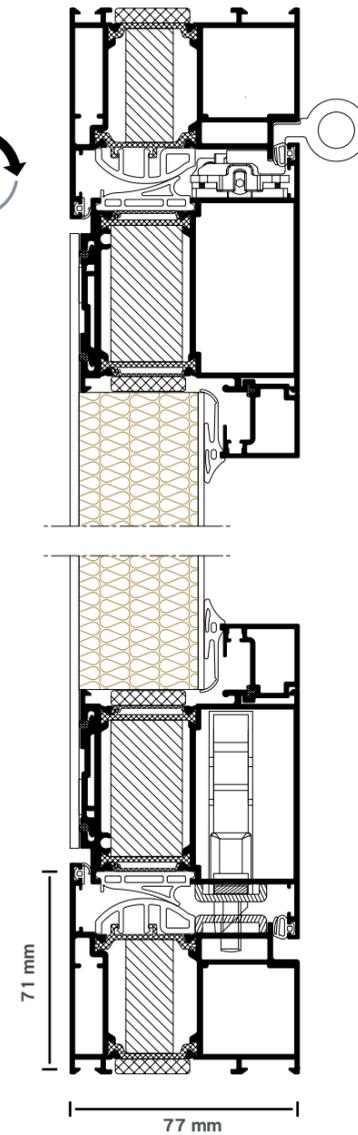
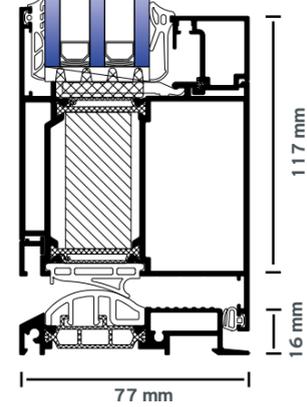
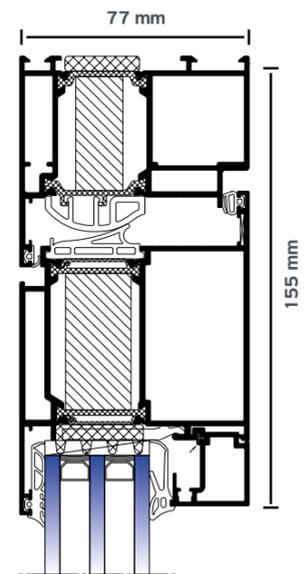
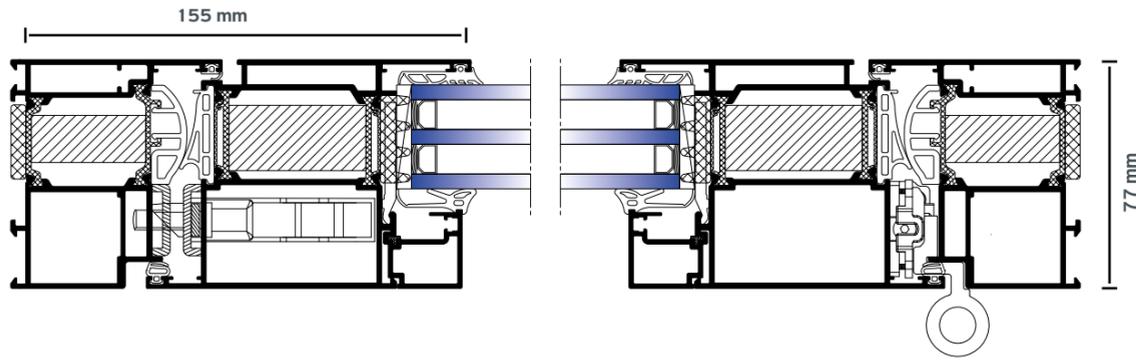
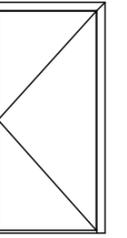
Standard Türgriffe mit ALUMIL patentiertem Standarddesign, hergestellt von weltweit führenden Spezialisten, sind in verschiedenen Farben erhältlich. Zudem, sind Edelstahlstoßgriffe, vorhanden in verschiedenen Längen, auch eine Alternative.



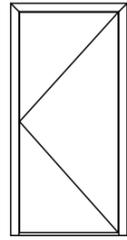


**Alumil** SUPREME  
SD77

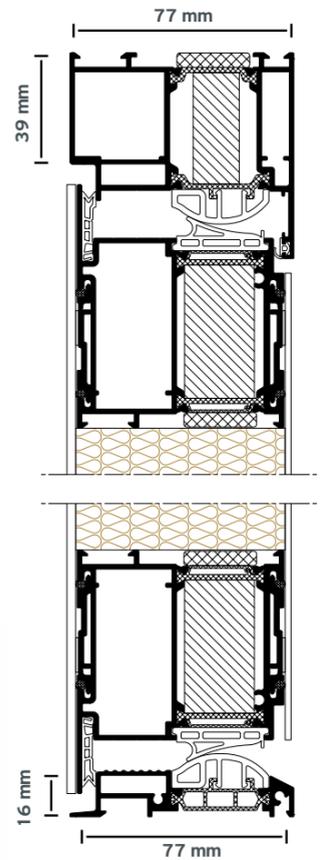
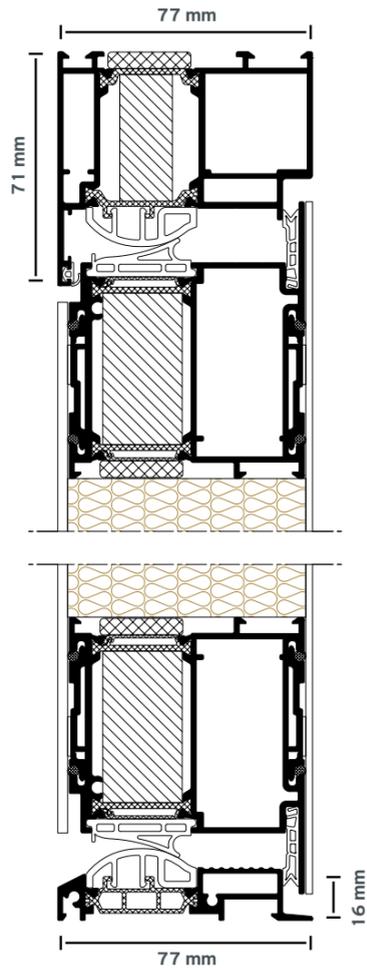
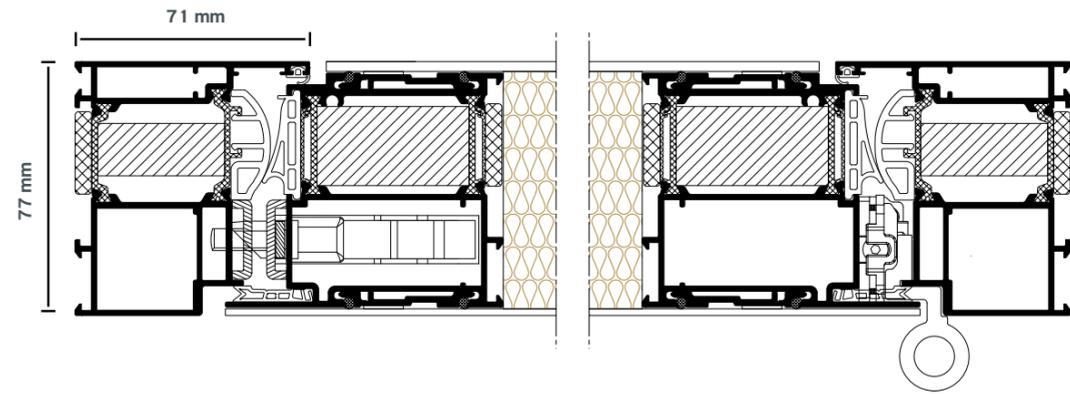
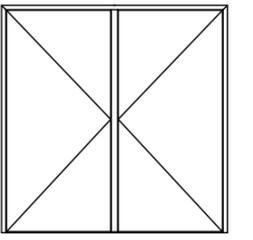
1 - leaf  
insulated panel  
45 mm opening inwards



1 - leaf  
glass panel  
opening inwards

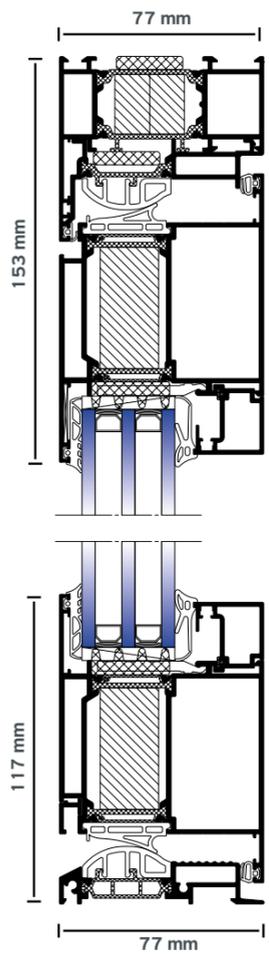
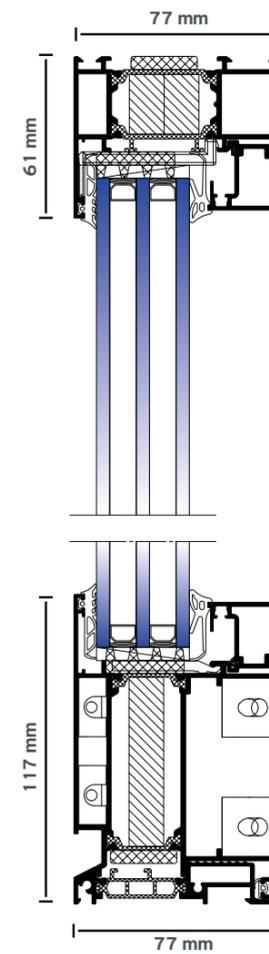
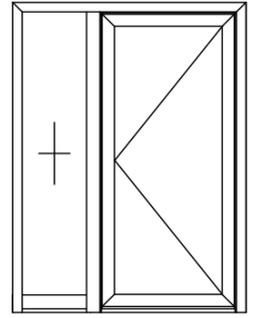


2 - leaf  
insulated panel  
77 mm opening outwards



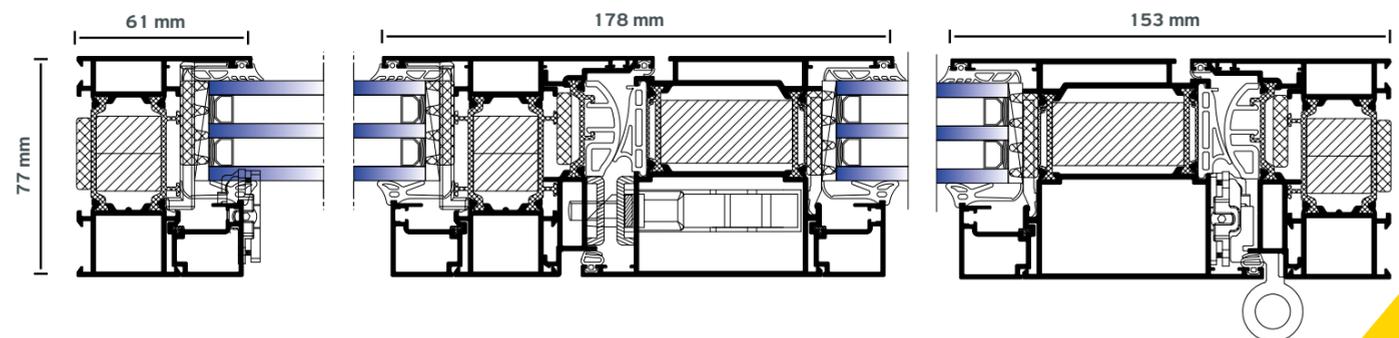
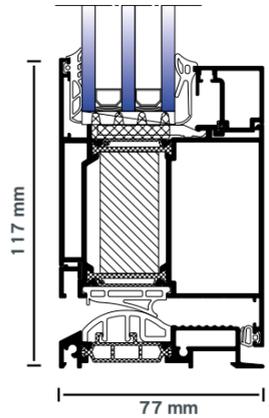
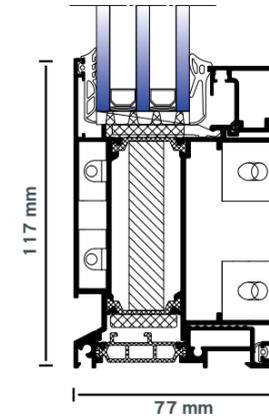
1 - leaf  
insulated panel  
77 mm opening inwards

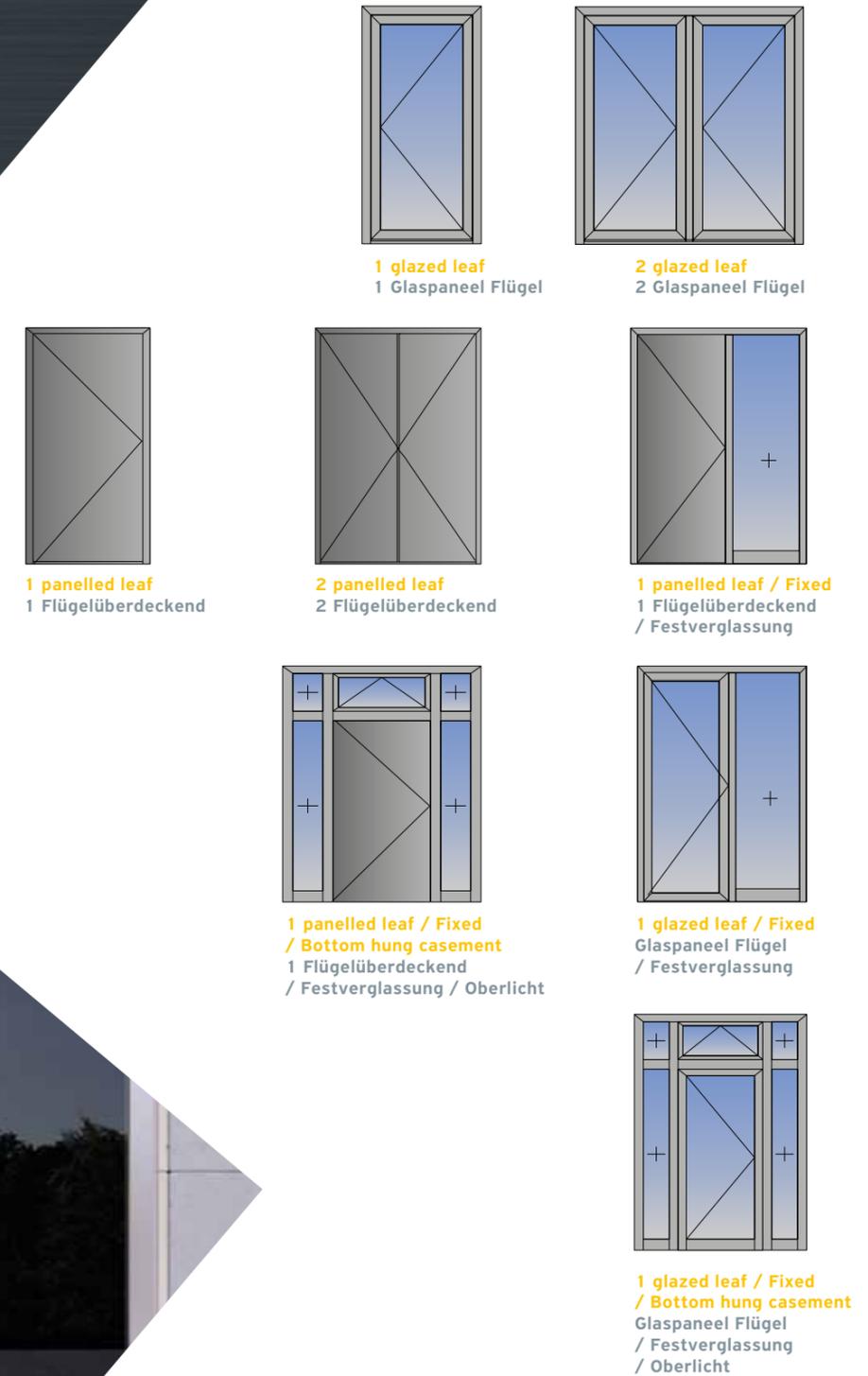
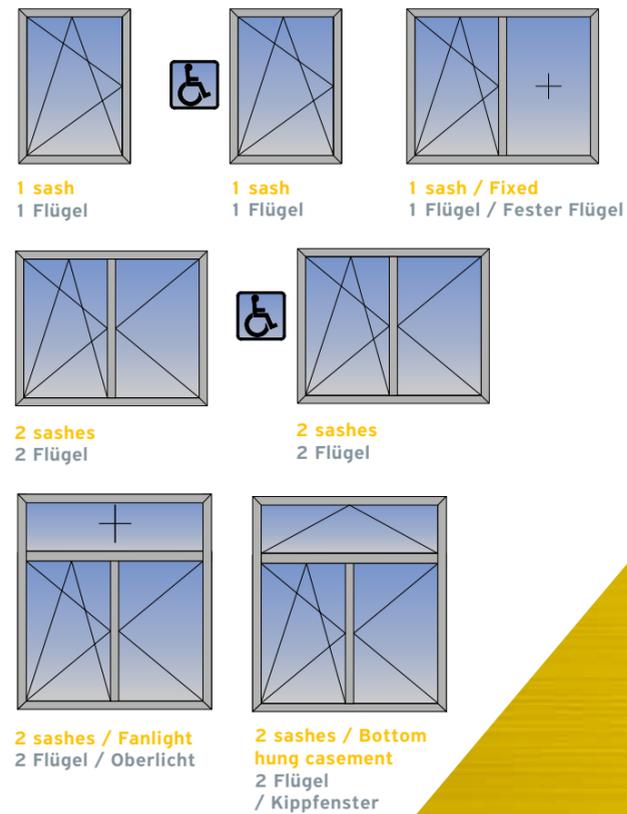
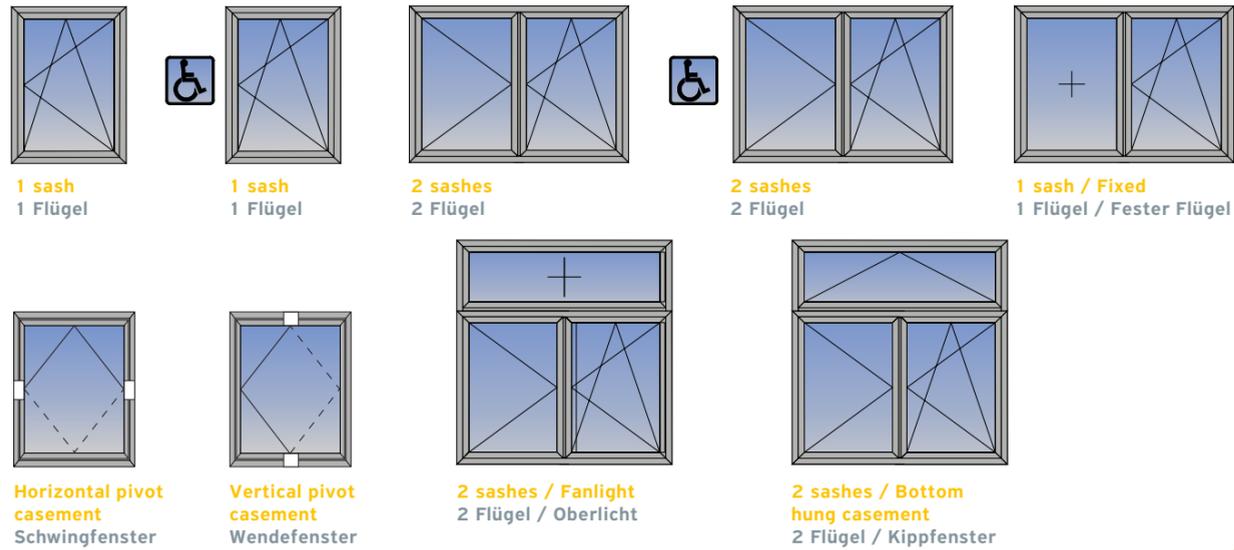
1- leaf / 1 Fixed  
glass panel opening inwards



Totally symmetrical look between the fixed and the operable door leaf, with concealed water drainage and without any visible plastic caps.

Völlige Symmetrie zwischen dem feststehenden und dem bewegbaren Türflügel, mit verdeckt liegenden Wasserablauf und ohne sichtbare Plastikkappen.





# Performances

## Leistungen

### SUPREME S77

CERTIFICATION	CLASSIFICATION									
Water tightness EN 12208	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	<b>E1500</b> (1500 Pa)
Air permeability EN 12207	1		2		3		4			
Wind load resistance, max. test pressure EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)			<b>5</b> (2000 Pa)
Wind load resistance to frontal deflection EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			<b>C</b> (≤ 1/300)		
Burglar Resistance EN 1627 -1630	RC 1				<b>RC 2</b>			RC 3		
Sound reduction EN ISO 140-3	Rw (C;Ctr) = 42 (-1, -8) dB depending from the glazing type									

### SUPREME SD77

CERTIFICATION	CLASSIFICATION									
Water tightness EN 12208	1A	2A	3A	4A	5A	6A	<b>7A</b>	8A	9A	(300 Pa)
Air permeability EN 12207	1		2		3		4			
Wind load resistance, max. test pressure EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		<b>4</b> (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	
Wind load resistance to frontal deflection EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			<b>C</b> (≤ 1/300)		
Burglar Resistance EN 1627 -1630	RC 1				<b>RC 2</b>			RC 3		

THERMAL PERFORMANCE	Dimensions in mm (W x H)	U <sub>w</sub> in W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,6)	U <sub>w</sub> in W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 0,8)	U <sub>w</sub> in W/m <sup>2</sup> K (U <sub>g</sub> = 1,1)
<b>SUPREME S77</b>				
1 sash Hi	1000 x 2200	0,89	1,02	1,22
2 sashes Hi	1500 x 2200	0,94	1,08	1,30
1 sash Advanced	1000 x 2200	1,10	1,23	1,43
2 sashes Advanced	1500 x 2200	1,08	1,23	1,44
1 sash Standard	1000 x 2200	1,20	1,34	1,53
2 sashes Standard	1500 x 2200	1,19	1,33	1,54
<b>SUPREME S77 PHOS</b>				
1 sash Hi	1000 x 2200	0,92	1,08	1,31
2 sashes Hi	1500 x 2200	0,96	1,12	1,35
1 sash Advanced	1000 x 2200	0,91	1,06	1,30
2 sashes Advanced	1500 x 2200	0,95	1,11	1,34
1 sash Standard	1000 x 2200	0,98	1,14	1,38
2 sashes Standard	1500 x 2200	1,03	1,18	1,41
<b>SUPREME SD77</b>				
1-leaf, glass panel	1000 x 2200	1,08	1,20	1,38
2-leaf, glass panel	2100 x 2200	1,02	1,15	1,34

THERMAL PERFORMANCE	Dimensions in mm (W x H)	U <sub>d</sub> in W/m <sup>2</sup> K (U <sub>p</sub> = 0,32)	U <sub>d</sub> in W/m <sup>2</sup> K (U <sub>p</sub> = 0,54)
<b>SUPREME SD77</b>			
1-leaf, insulated panel 77 mm	1000 x 2200	0,65	
1-leaf, insulated panel 45 mm	1000 x 2200		0,82
2-leaf, insulated panel 77 mm	2100 x 2200	0,66	
2-leaf, insulated panel 45 mm	2100 x 2200		0,83



Technical approval and production conformity by the Belgian Construction Certification Association.

Technische Zulassung und Fertigungs Konformität durch die Belgian Construction Certification Association.



Production conformity by the "Centre Scientifique et Technique du Bâtiment".

Fertigungs Konformität durch die "Centre Scientifique et Technique du Bâtiment".



**HEAD OFFICES  
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia  
Thessaloniki - GR 564 29  
Tel.: +30 2313 011000  
Fax: +30 2310 692473  
E-mail: info@alumil.com

**HEADQUARTERS & FACTORY  
KILKIS INDUSTRIAL AREA**

Kilkis - GR 611 00  
Tel.: +30 23410 79300  
Fax: +30 23410 71988  
E-mail: info@alumil.com

**ALUMIL MIDDLE EAST DMCC**

Mazaya Business Avenue BB1  
29th Floor, Office #2907  
Jumeirah Lake Towers Dubai, UAE  
Tel.: +971 4 4425930  
Fax: +971 4 4416528  
marketing.uae@alumil.com  
www.alumil.ae

**alumil**

[www.alumil.com](http://www.alumil.com)