

The Alumil logo is displayed in a bold, dark blue font. The letter 'A' is stylized with a white diagonal bar. The logo is positioned on a yellow diamond-shaped background that overlaps a dark grey background.The Alumil SUPREME S700 logo is located in the bottom left corner. It features the Alumil logo in white, followed by a yellow chevron symbol, and the words 'SUPREME' and 'S700' in a white, sans-serif font. The background is a dark grey diagonal shape.



The new liaison between transparent architecture and energy efficiency

The system SUPREME S700 represents the new generation of ALUMIL's advanced systems, for wide spans and frames with impressive characteristics. The system complies with the modern trends of "transparent" architecture, combining high thermal insulation, safety and modern design.

The top-ranked lift & slide system SUPREME S700 satisfies even the most demanding requirements by offering:

- / High energy efficiency.
- / Excellent watertightness and air permeability performances.
- / Top functionality even for the most heavy-duty constructions.
- / Minimal and innovative design.
- / Pioneering solutions for impressive constructions.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	115 mm
Frame height	30/48 mm
Frame width	168,5 mm
Sash height	84/95,5 mm
Sash width	70 mm
Interlocking profile width	47/106 mm
Sash weight	Up to 400 Kg
Glazing	Up to 50 mm
Insulation	Polyamides, PVC

Das neue Zusammenwirken von transparenter Architektur und Energieeffizienz

Das System SUPREME S700 vertritt die neue Generation der überarbeiteten Systeme von ALUMIL und bietet mit hervorragenden Merkmalen ideale Lösungen für besonders große Öffnungen. Es entspricht der aktuellen Tendenz nach "transparenter" Architektur und vereint hohe Energieeffizienz, Sicherheit und moderne Optik.

Das unübertreffliche Hebeschiebesystem SUPREME S700 entspricht den anspruchsvollsten Anforderungen und bietet:

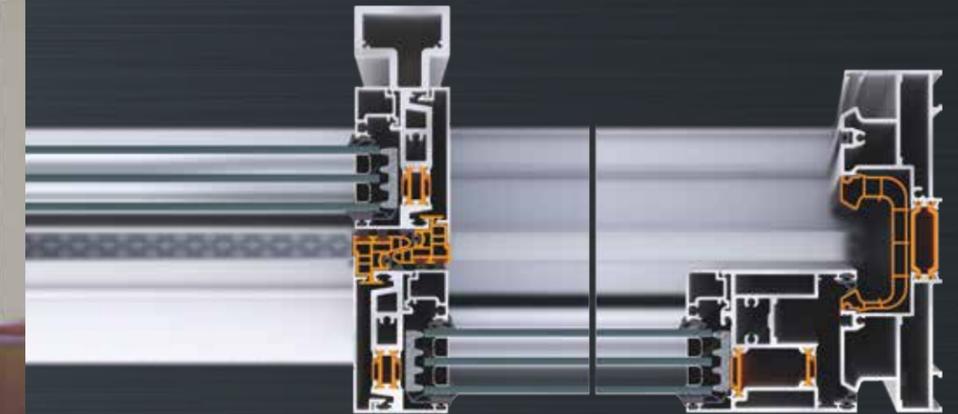
- / Hohe Energieeffizienz.
- / Minimalistisches und innovatives Design.
- / Beeindruckende Leistung in puncto Wasserdichtigkeit - und Winddichtheit.
- / Spitzenfunktionalität sogar für die robustesten Konstruktionen.
- / Innovative Lösungen für beeindruckende Konstruktionen.

Technische Daten

Minimale sichtbare Höhe der Konstruktion	115 mm
Laufschienenhöhe	30/48 mm
Laufschienenbreite	168,5 mm
Flügelhöhe	84/95,5 mm
Flügelbreite	70 mm
Verriegelungsprofilbreite	47/106 mm
Flügelgewicht	Bis 400 Kg
Verglasungsdicke	Bis 50 mm
Wärmedämmungsart	Polyamide, PVC

Sense of freedom

Gefühl von Freiheit



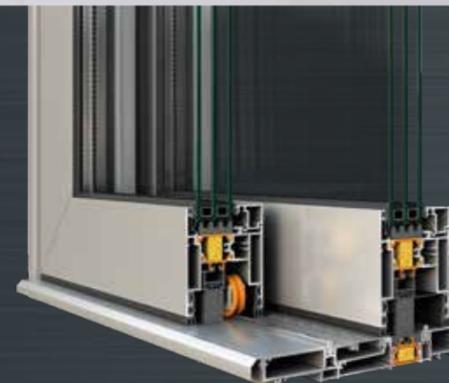
Elegant appearance that minimizes the visible aluminium frame with the use of the narrow interlocking profile at the central vertical mullion with face width only 47 mm! Moreover, the narrow integrated handle at the interlocking profile apart from aesthetics and functionality, offers robustness to the structure and higher resistance to wind loads. In addition, thanks to the reinforced profiles of the system, frames up to 3 meters height can be manufactured, keeping a high level of functionality and performances.

Elegante Optik mit minimal sichtbarem Aluminiumrahmen und gleichzeitig maximaler Durchsicht in und aus den Gebäuden, mit mittigem Verriegelungsprofil an der Überlappungsstelle und einer Breite von nur 47 mm! Darüber hinaus bietet der integrierte Handgriff an der Überlappungsstelle des schmalen Verriegelungsprofils außer der attraktiven Optik und der Funktionalität noch mehr Windsicherheit und Robustheit. Die verstärkten Profile der Produktreihe S700 ermöglichen die Herstellung von Zargen mit einer Höhe von bis 3 Metern, ohne Einbußen in der Funktionalität und der hohen Leistung.



SUPREME S700 offers maximum visibility and sense of freedom by using a sash of only 84 mm height. Alternatively, for more heavy-duty constructions the 95,5 mm height sash can be utilized.

Das System SUPREME S700 stellt die ideale Kombination aus Eleganz und Funktionalität dar und wird den höchsten Anforderungen gerecht. Es bietet beste Durchsicht an den Gebäudeöffnungen und ein Gefühl von Freiheit mit einer Flügelhöhe von nur 84 mm. Alternativ, für robustere Konstruktionen, kann eine Flügelhöhe von 95,5 mm benutzt werden.



Low thermal insulated threshold that is addressing every precaution for easy and safe access to children, elders and people with disabilities. Available for every typology of the system with high performances and innovative water drainage.

Besonders niedrige Laufschiene für einfachen und sicheren Zugang von und zum Gebäudeinneren für Kinder, ältere und behinderte Menschen. Erhältlich in allen Systemtypologien mit hoher Leistung und innovativem Wasserablauf.



47 mm

Attention to detail

Detailgenauigkeit



The innovative and patented design of the advanced water drainage system offers excellent performance even under adverse weather conditions.

1. Smart water drainage system even under adverse weather conditions.
2. Special patented water drainage accessory, placed under the central interlocking, offering a high level of watertightness.



Das innovative Design des fortschrittlichen Wasserablaufsystems stellt die Spitzenfunktionalität auch unter extremen Wetterbedingungen sicher.

1. Intelligentes Wasserablaufsystem mit ausgezeichneter Leistung.
2. Speziell patentiertes Wasserablaufteil unter dem Mittenprofil (Verriegelungsprofil) der überlappenden Schiebeflügel mit hoher Wasserdichtheit.



3. The low threshold is made by 3 different profiles with the necessary gradients that facilitate the concealed discharge of water outflow at the external side of the construction.

4. Specially perforated profiles, assembled together, allow the water to flow through the railway profiles to its way out.



3. Der niedrige untere Anschlag besteht aus 3 unterschiedlichen Profilen mit den erforderlichen Neigungen und Öffnungen, um den versteckten Wasserablauf zur Außenseite der Konstruktion zu ermöglichen.

4. Speziell verarbeitete Profile erleichtern den Wasserfluss in der Innenkammer der Laufschiene und führen ihn zur Außenseite der Zarge.



Special design of aluminium glazing support which transfers loads directly to the rollers maximizing the functionality and the smooth glide of the sliding sashes.

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



The door sash glides easily and quietly on the solid rail made by stainless steel AISI 316L with surface hardness 130 HB and roughness only 0.05 mm.

Leise und reibungslose Verschiebung der Flügel auf einer kompakten Laufschiene aus speziellem Edelstahl AISI 316L mit 130 HB Oberflächenhärte und Rauigkeit von nur 0,05 µm.



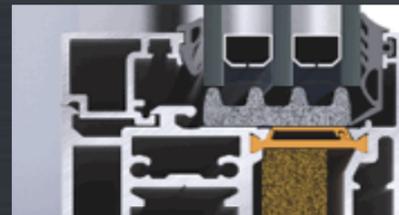
Even when the classic track is selected for the bottom of the structure, there is a special patented component for water drainage that allows the concealed flow of the water to the external environment offering remarkable level of watertightness.

Selbst bei Auswahl der klassischen Laufschiene für den Boden der Konstruktion, erlaubt das speziell patentierte Ablaufteil den versteckten Wasserablauf nach außen und bietet beste Wasserdichtheit.



SUPREME S700 uses special anti-distortion polyamides that minimize operational problems and possible malfunctions of the profiles due to high temperature fluctuations.

Das SUPREME S700 system verwendet spezielle Polyamide, die eine Minimierung der Funktionsprobleme bei den Profilen durch Spannungen aufgrund von starken Temperaturschwankungen sicherstellen.



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, reassuring simultaneously the proper ventilation of the panels.

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 der Zarge.



The unique PVC profiles reduce the visible depth of the frame enhancing the elegant design of the system, contributes at the thermal insulation and water tightness as well as, provide UV protection that preserves their durability and texture under intense exposure to solar radiation.

Die speziell ausgelegte PVC-Profile verringern optisch die Tiefe der Laufschiene und heben das attraktive Design des Systems hervor, verbessern die Wärme- und Wasserdichtung und bieten Schutz gegen die UV-Strahlung, damit die Beständigkeit und Struktur unter Sonneneinstrahlung nicht beeinträchtigt wird.



Functionality, Credibility and Comfort

Funktionalität, Zuverlässigkeit und Komfort



Ideal for heavy duty constructions up to 400 Kg per sash cooperating with the lift & slide mechanism which offers:

- / Outstandingly smooth and quiet movement of the sliding sashes.
- / High burglary inhibition thanks to robust hardware components.
- / Easy operation even of large and heavy sashes.

Ideal für schwere Konstruktionen bis 400 Kg pro Flügel in Kombination mit dem Hebe-Schiebe Mechanismus mit folgenden Eigenschaften:

- / Besonders leiser Betrieb und einfaches Bewegen der Schiebeflügel.
- / Einbruchgeschützt, Mechanismus mit robusten Sicherheitskomponenten.
- / Kinderleichte Bedienung sogar bei großen und schweren Flügeln.

Handles

The system is accompanied by branded Lift & Slide handles designed by ALUMIL and manufactured by world-class specialists to ensure top quality and flawless operation.

- / Standard series made of aluminium and available in various standard colors.
- / Supreme series made of brass in matt chrome finishing.

Über Handgriffe

Die Hebe-Schiebesysteme von ALUMIL verfügen über Handgriffe mit dem Firmenzeichen und werden von den Weltklasse-Spezialisten hergestellt, für garantiert hohe Qualität und einwandfreien Betrieb.

- / Standard-Handgriffe aus Aluminium in verschiedenen Standard-Farben.
- / Supreme-Handgriffe aus Messing matt poliert.



Automated version

Elegance and comfort are combined in the Automated version of SUPREME S700 thanks to a remote control that ensures safety and functionality.

Tested by DEKRA according to European Standards for Safety in use for power operated pedestrian doors.

Additional safety components such as a light barrier, a light curtain, or a radar sensor are available as an option. The system is operated by wall/key switch, radio remote control, push & go or manually with a handle.

Automatisierte Version

Die automatisierte version des SUPREME S700 mit Handsender vereint Optik und Komfort und sorgt für Sicherheit und reibungslosen Betrieb.

Getestet von DEKRA nach europäischen Normen für Nutzungssicherheit Kraftbetätigte Türen.

Optional können weitere Sicherheitsbauteile wie Lichtschranke, Lichtvorhang oder Radarsensor ergänzt werden. Betätigung über Wandschalter/Schlüsselschalter, Funk-Fernbedienung, Push-and go-Funktion durch Anstoßen des Flügels oder Drehgriff.



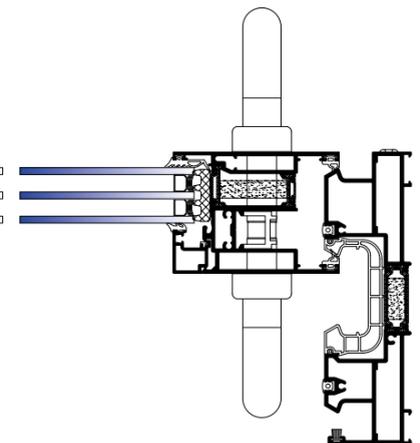
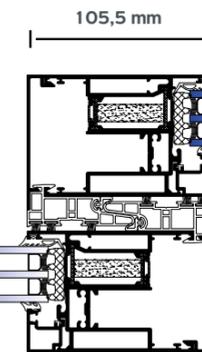
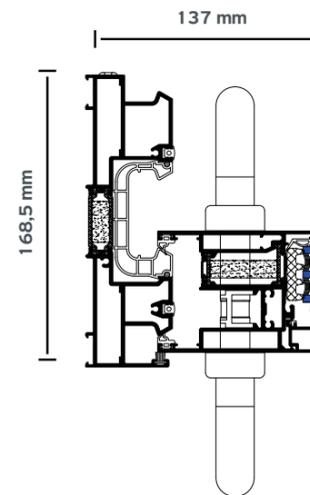
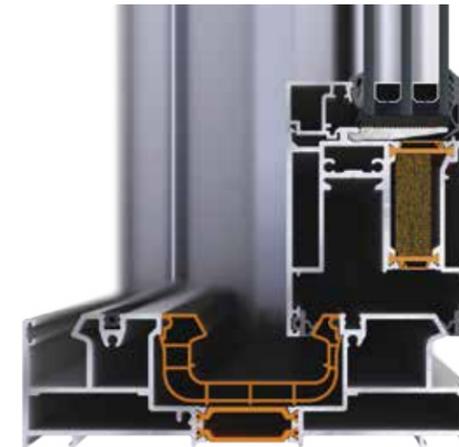
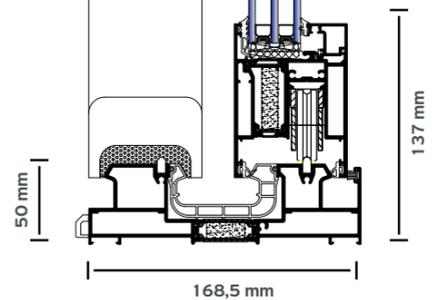
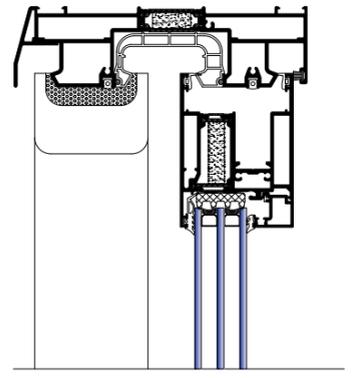
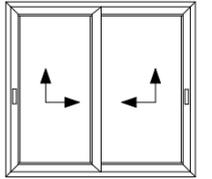
Exploiting every contemporary need

Flexible Anwendungen

The system SUPREME S700 can implement all known lifting sliding typologies which make it the ideal choice for exceptionally wide glazing surfaces, provide the users with the sense of freedom and direct interaction with the external environment.

Zahlreiche verfügbare Typologien machen das SUPREME S700 zur idealen Lösung für die Gestaltung besonders großer Glasoberflächen, die dem Anwender ein Gefühl von Freiheit und direkter Interaktion mit der Außenwelt übermitteln.

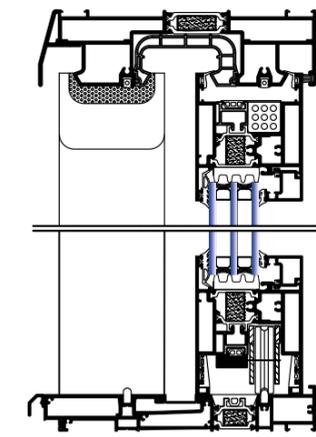
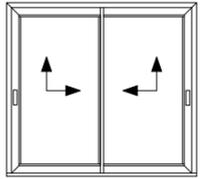
2 sashes / 2 track



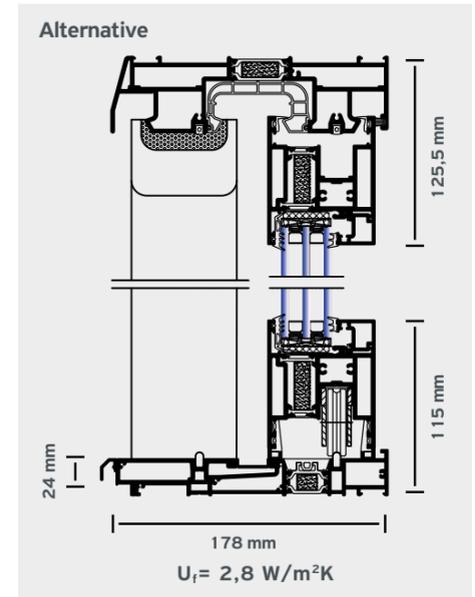
Sections
Schnitte

2 sashes / 2 track

low threshold / niedrige laufschiene

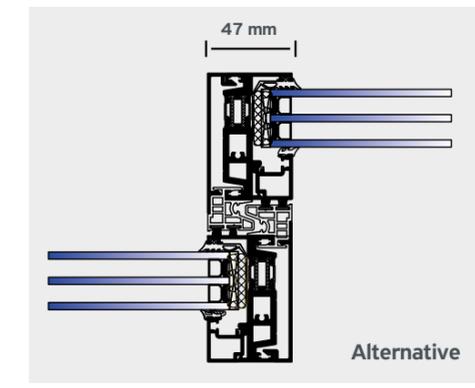


$U_i = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

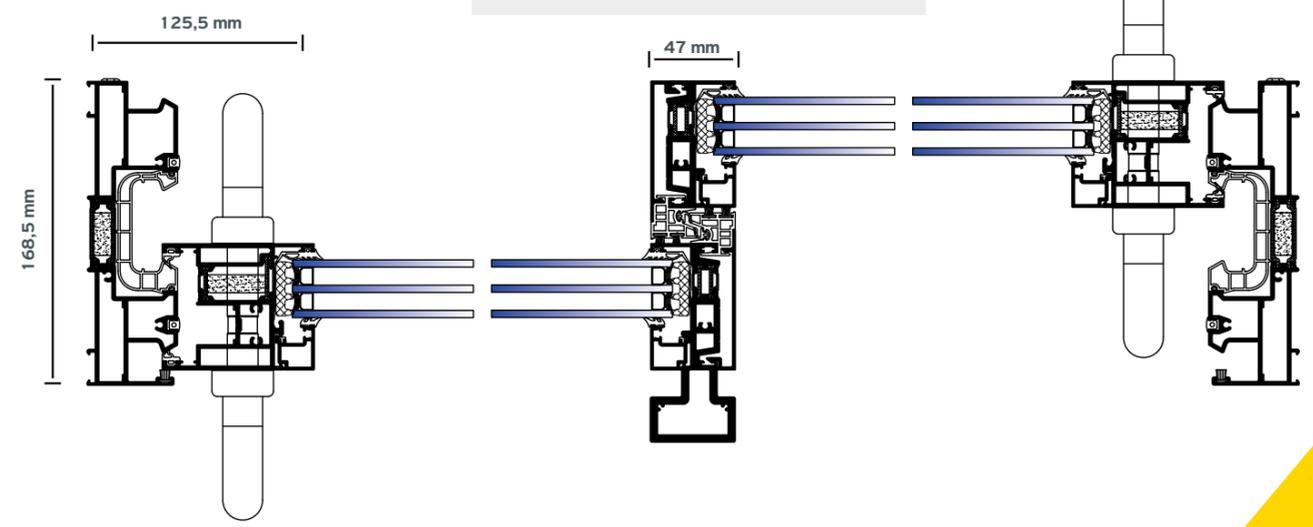


Alternative

$U_i = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alternative

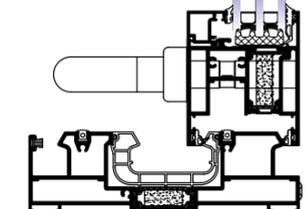
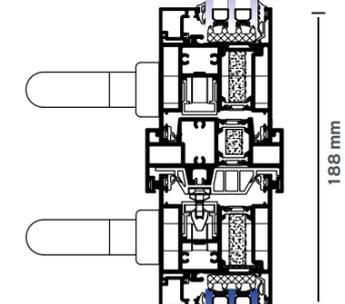
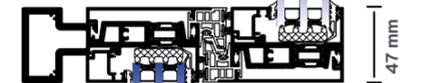
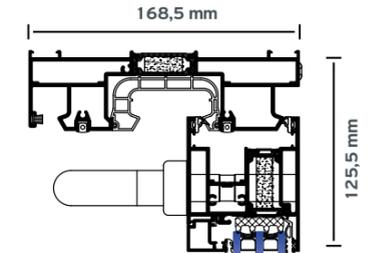
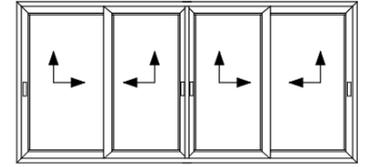


168,5 mm

125,5 mm

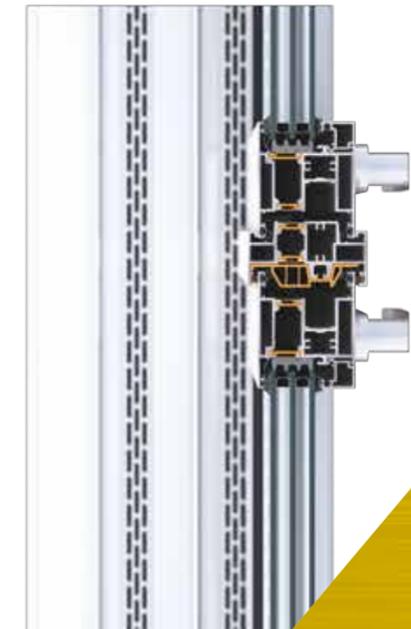
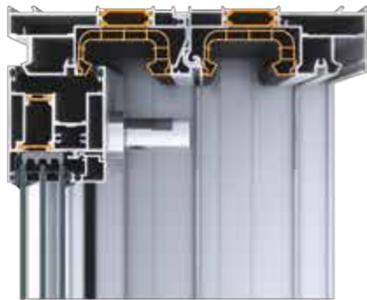
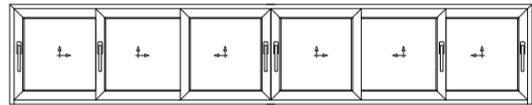
47 mm

4 sashes / 2 track



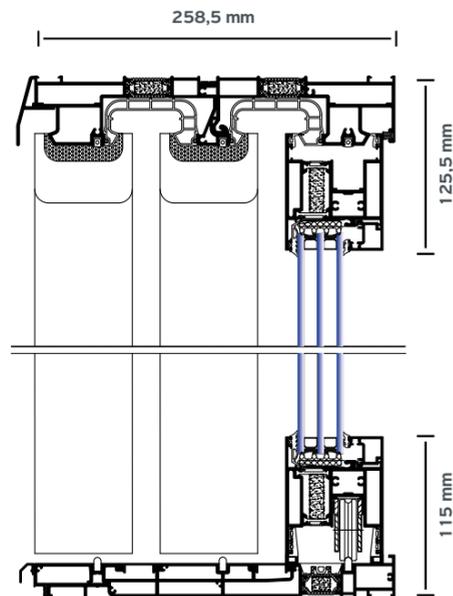
Excellent cooperation with the insulated ALUMIL's rolling shutter system SMARTIA S1 3600, providing a unified thermal insulated zone that significantly improves the heat transfer coefficient (U-value) of the construction.

Durch die einwandfreie Zusammenarbeit mit den wärmedämmenden Rolläden SMARTIA S1 3600 ergibt sich eine einheitliche Wärmedämmungszone, was zu einer bedeutenden Verbesserung des gesamten Wärmedurchgangskoeffizienten führt.

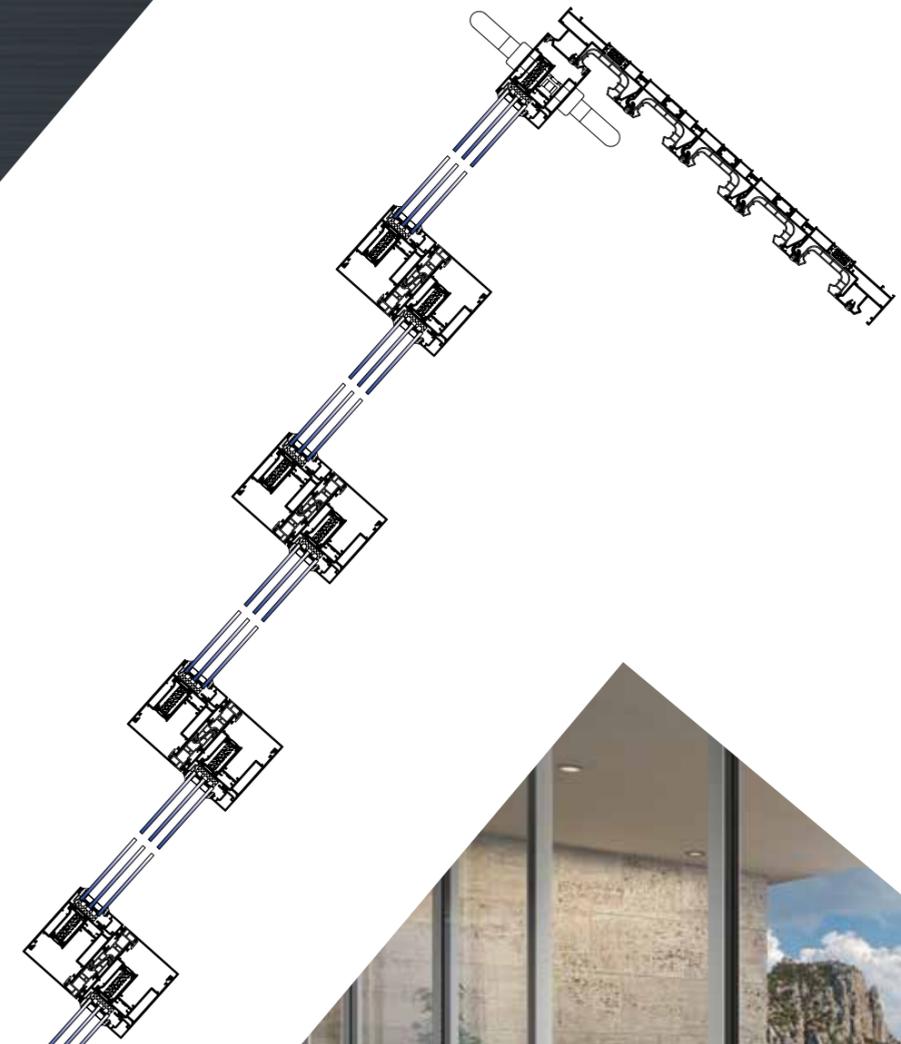
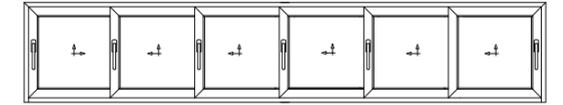


in order to cover wide spans, SUPREME S700 offers two different versions of the triple track (low and standard profile) for the application of triple horizontal lifting sliding sash typology or 6 lifting sliding sashes with meeting stile.

Zur Deckung besonders großer Öffnungen ist SUPREME S700 in 2 Typen mit Dreifachlaufschiene (niedrige und normale Laufschiene) für die Gestaltung dreiflügeliger überlappend schließender und sechsflügeliger mittig schließender Zargen erhältlich.

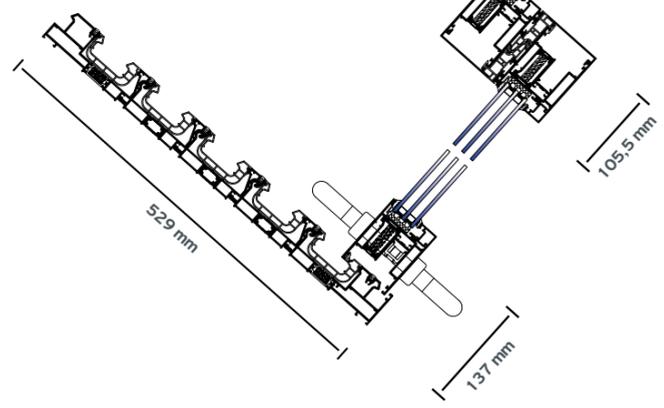


6 sashes / 6 track



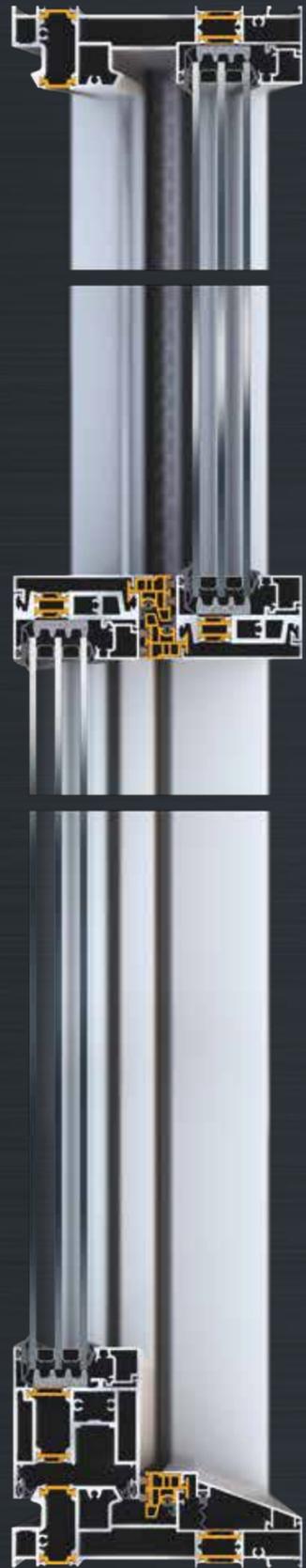
Infinite number of horizontal sliding sashes with special profiles for the implementation of multi-sash typologies.

Unendliche Anzahl von horizontalen Schiebeflügeln mit Spezialprofilen, so dass mehrgleisige Schemata erschaffen werden können.



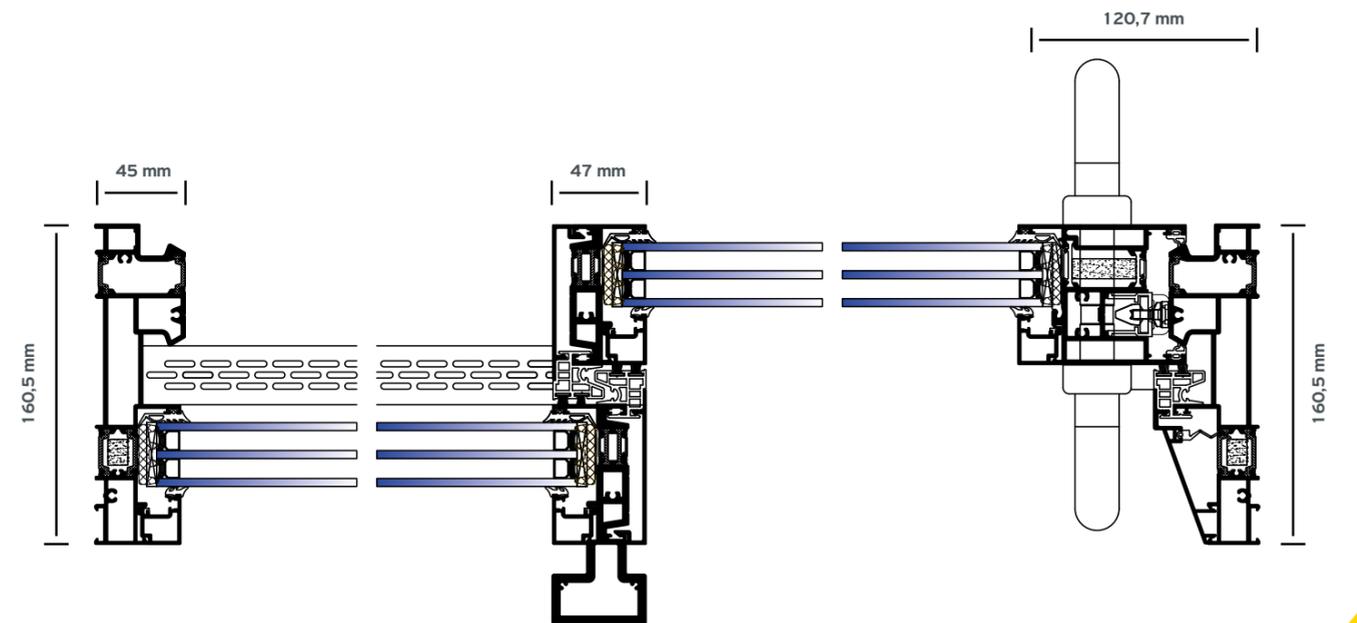
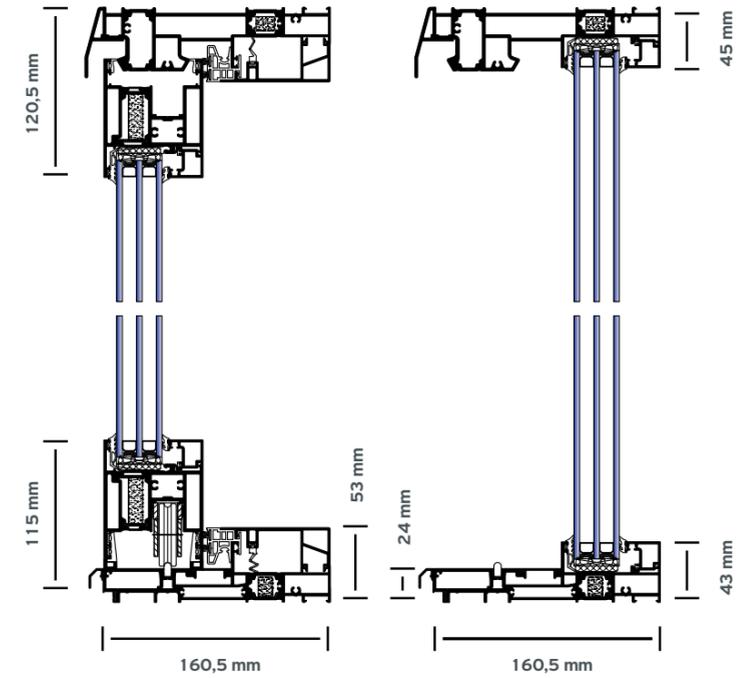
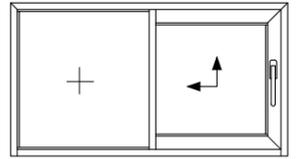
6 sashes / 3 track

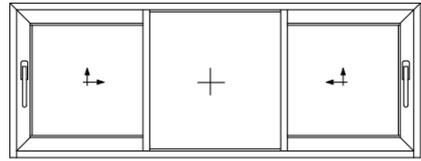
1 sash / fixed light



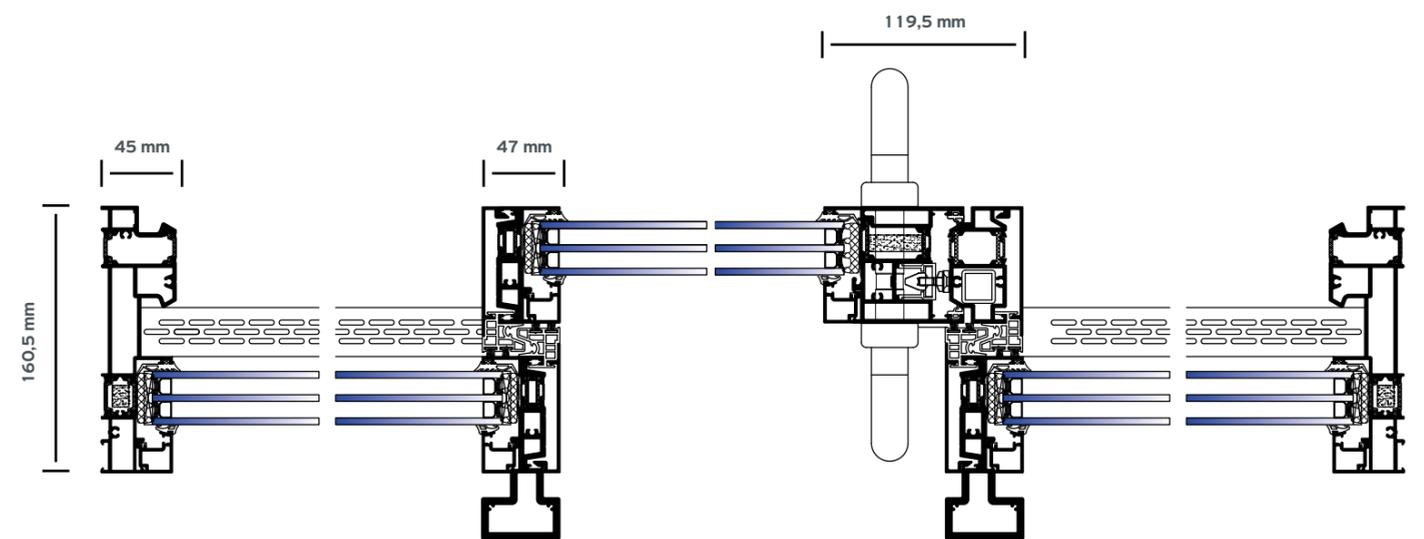
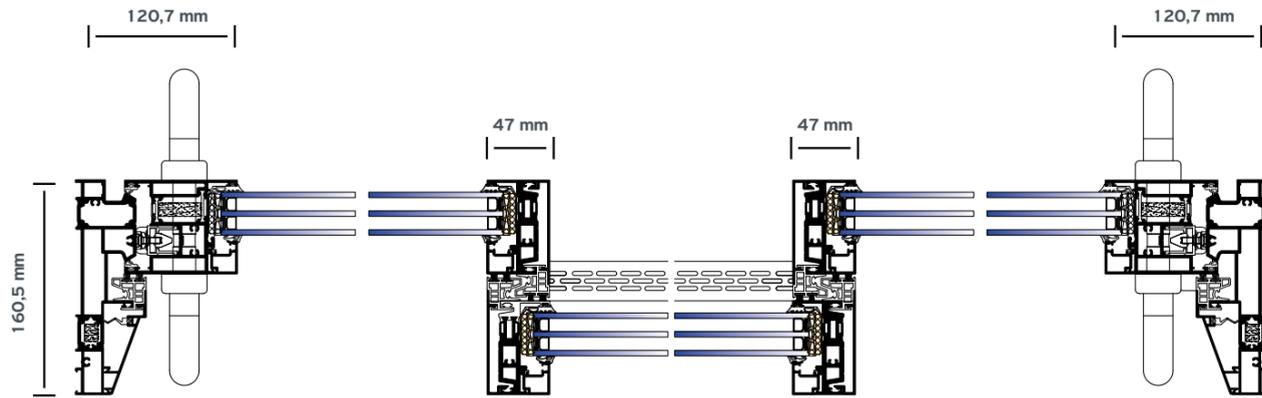
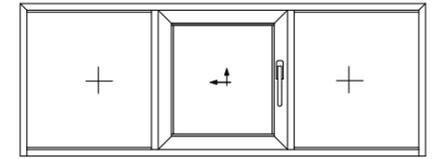
Furthermore, the system offers the ability of implementing lifting sliding sashes in combination with fixed lights.

Das System erlaubt außerdem die Anwendung von Hebe- und Schiebeflügeln in Kombination mit Festflügeln.





fixed light / 1 sash
/ fixed light

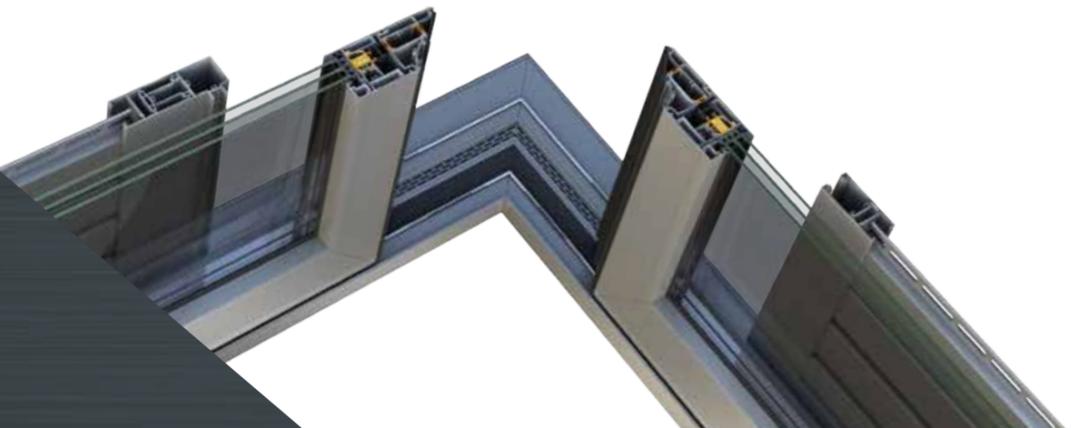
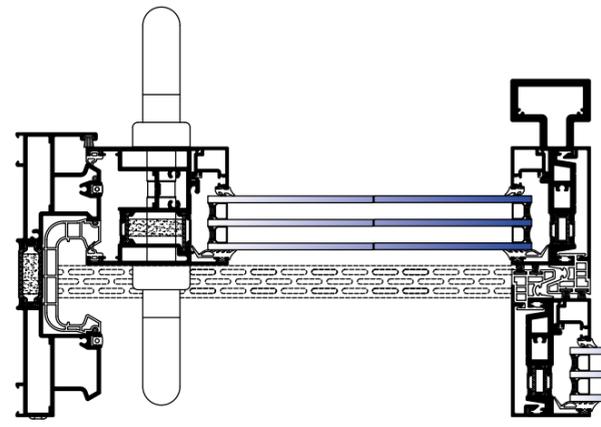
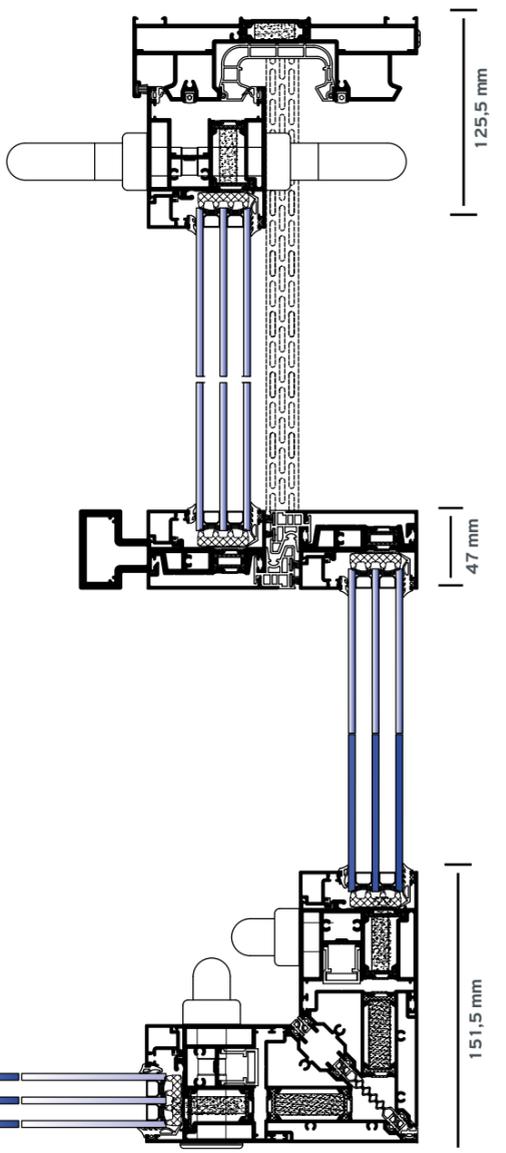
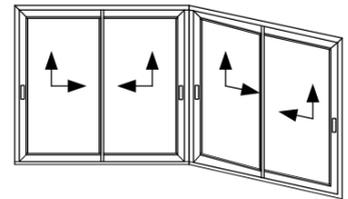


1 sash
/ fixed light / 1 sash

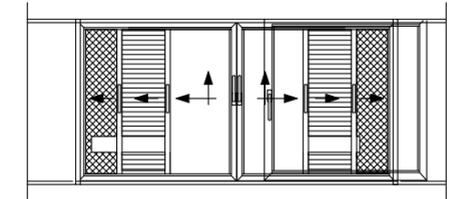
External Corner

- Corner constructions without using intermediate mullions:
- / For maximum natural lighting.
 - / For ease of access.
 - / Minimal design.
 - / High functionality.

- Eckkonstruktionen ohne Zwischensäule für:
- / Maximale natürliche Beleuchtung.
 - / Einfachen Zugang.
 - / Attraktive Optik.
 - / Hohe Funktionalität.

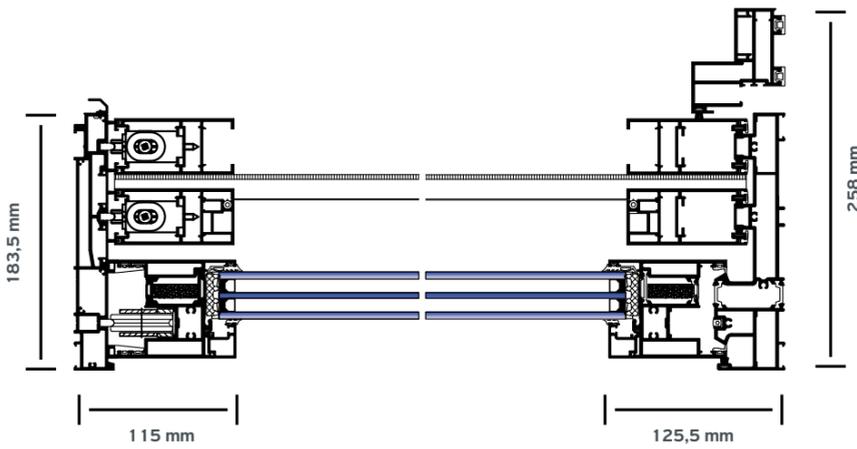
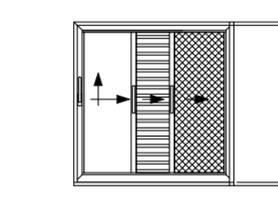
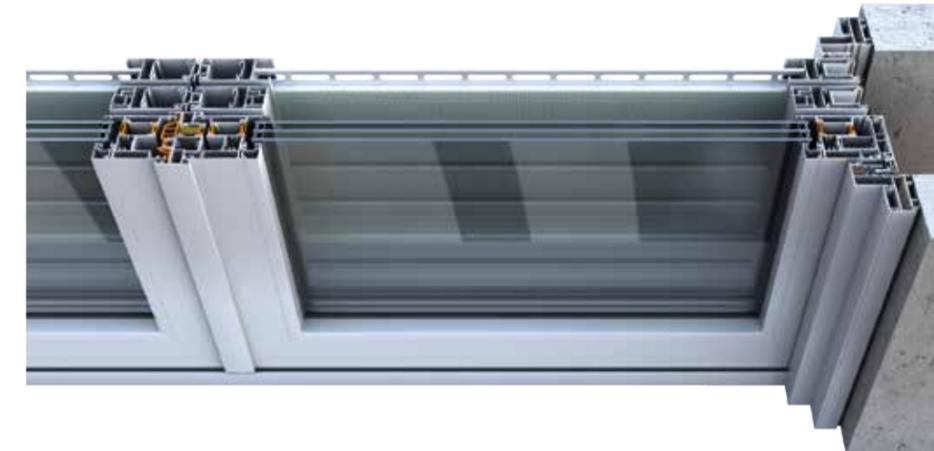


Pocket window
2 sashes / flyscreen
/ shutter



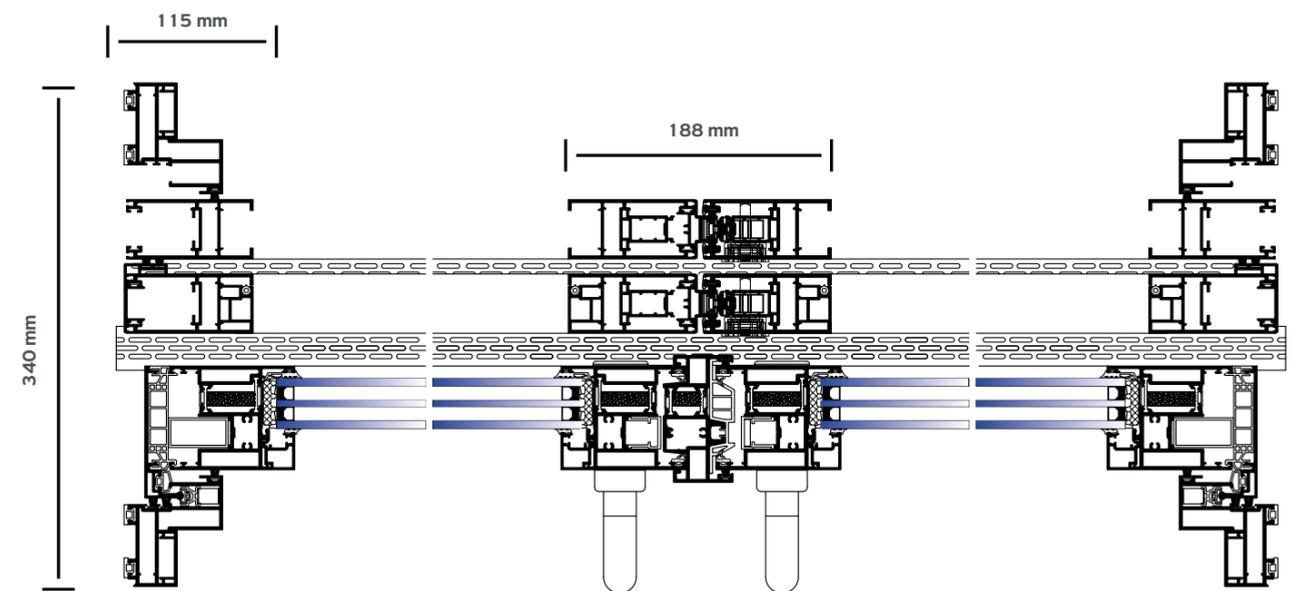
Create patio doors with sashes which are completely concealed by sliding into the wall cavity (pocket typologies), enjoying the unobstructed unification of the total span. The system offers a high level of air permeability due to its unique sealing system.

Mit der Gestaltung von Konstruktionen, die vollständig im Mauerwerk versteckt sind (Unterputzzargen), wird die volle Öffnungsweite der Gebäude ausgenutzt. Das System bietet hohe Luftdurchlässigkeit dank hervorragender Dämmung.



The specially designed triple rail can be integrated with fly-screen and shutter with the use of the low threshold for easy access.

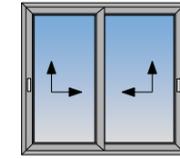
Es kann eine spezielle Dreifachlaufschiene für die Gestaltung von Konstruktionen mit Insektengitter und Rolläden in Kombination mit einer niedrigen Laufschiene für den einfachen Zugang verwendet werden.



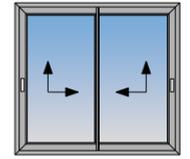
Pocket window
1 sash
/ flyscreen / shutter

Applications

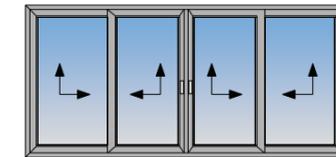
Anwendungen



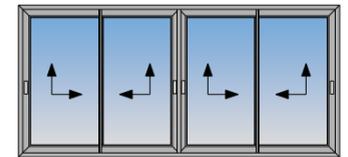
2 sashes / 2 track
2 Flügel / 2 Laufschiene



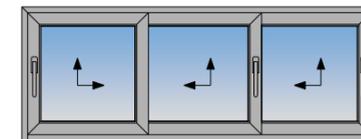
2 sashes / 2 track
(narrow interlocking profile, low threshold)
2 Flügel / 2 Laufschiene
(schmales Verriegelungsprofil, niedrige Laufschiene)



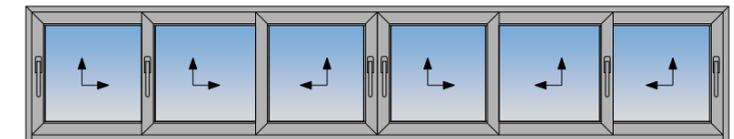
4 sashes / 2 track
4 Flügel / 2 Laufschiene



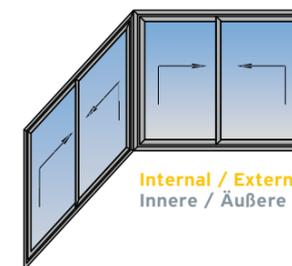
4 sashes / 2 track
(narrow interlocking profile, low threshold)
4 Flügel / 2 Laufschiene (schmales Verriegelungsprofil, niedrige Laufschiene)



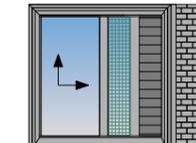
3 sashes / 3 track
3 Flügel / 3 Laufschiene



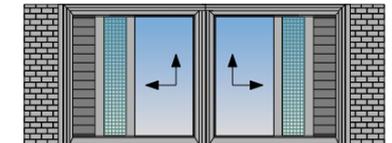
6 sashes / 3 track
6 Flügel / 3 Laufschiene



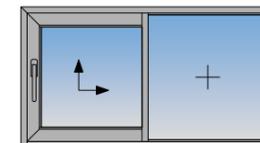
Internal / External corner
Innere / Äußere Ecke



1 sash / 1 track / fly-screen / shutter
1 Flügel / 1 Laufschiene
/ Insektengitter / Fensterladen



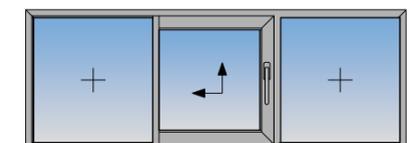
2 sashes / 1 track / fly-screen / shutter
2 Flügel / 1 Laufschiene
/ Insektengitter / Fensterladen



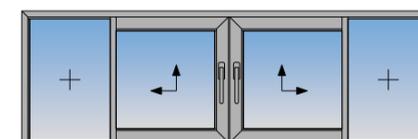
1 sash / 1 fixed
1 Flügel / 1 fester Flügel



1 sash / 1 fixed / 1 sash
1 Flügel / 1 fester Flügel / 1 Flügel



2 sashes / 2 fixed
2 Flügel / 2 fester Flügel



1 fixed / 1 sash / 1 fixed
1 fester Flügel / 1 Flügel / 1 fester Flügel

Performances

Leistungen

CERTIFICATION

	Water tightness EN 12208
	Air permeability EN 12207
	Wind load resistance, max. test pressure EN 12210
	Wind load resistance to frontal deflection EN 12210

CLASSIFICATION

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
1A (150 Pa)	2A (300 Pa)	3A (600 Pa)	4A (600 Pa)					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)				
A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)		C (≤ 1/300)					



Seventh Heaven Phase 2, Dubai, U.A.E.

Client: Al Barari Firm Management LLC
 Consultant: WSP Middle East (Dubai)
 (PHB Consultant)
 Main Contractor: Sustainable Builder
 (Al Barari Development)



THERMAL PERFORMANCE

	Dimensions in mm (W x H)	U _w in W/m ² K (U _g = 0.6)	U _w in W/m ² K (U _g = 0.8)	U _w in W/m ² K (U _g = 1.1)
1 sash / fixed light	2600 x 2400	1,07	1,25	1,50
2 sashes / 2 fixed	2600 x 2400	1,06	1,23	1,49
2 sashes / 2-track	2600 x 2400	1,31	1,46	1,69
2 sashes / 2-track (narrow interlocking profile, low threshold)	2600 x 2400	1,33	1,49	1,73
4 sashes / 2-track	5200 x 2400	1,27	1,43	1,66
4 sashes / 2-track (narrow interlocking profile, low threshold)	5200 x 2400	1,29	1,45	1,69

Reference Projects Referenz-Projekte



W Hotel The Palm Jumeirah, Dubai, U.A.E.

Client: Al Sharaq Investment LLC
 Consultant: Robert Mathew,
 Johnson-Marsal (RMJM)
 Main Contractor:
 Al Futtaim Carillion LLC



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

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

**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 DEUTSCHLAND GMBH

Wingert Str. 21
D-64354 Reinheim
Tel.: +49 6162 9688770
Fax: +49 6162 9688775
www.alumil.com
E-mail: info@alumil.de

alumil

www.alumil.com