

The Alumil logo is displayed in a dark blue, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash. The logo is positioned on a yellow diagonal graphic element that cuts across the top left of the image.

Alumil

The Alumil SMARTIA S67 - MD67 product name is shown in a dark blue, sans-serif font. The Alumil logo is followed by a yellow chevron symbol pointing to the right. The text is located in the bottom left corner of the image.

Alumil SMARTIA
S67 - MD67





Framing the view

Orizonturi nelimitate

SMARTIA S67 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 SMARTIAS67 PHOS. Both designs are available in three energy solutions – Standard, Advanced & Hi sophisticatedly engineered to fulfil any project's specifications.

SMARTIA S67 face parte din noua generație de sisteme batante de la ALUMIL și reprezintă alegerea ideală de profile cu design modern care răspund celor mai exigente cerințe contemporane.

Sistemul încorporează două versiuni constructive distincte, soluția standard și cea minimalistă SMARTIA S67 PHOS (cu cercevea ascunsă). Ambele versiuni sunt oferite în trei variante de echipare - Standard, Advanced și Hi - funcție de specificațiile de eficiență energetică necesare realizării oricărui proiect.

Contents

Cuprins



SMARTIA S67 - S67 PHOS

SMARTIA S67 & S67 PHOS

DESIGN PHILOSOPHY & CHARACTERISTICS CONCEPTUL DE PROIECTARE ȘI CARACTERISITICI	4
SENSE OF FREEDOM SENTIMENTUL LIBERTĂȚII ABSOLUTE	6
ATTENTION TO ENERGY EFFICIENCY EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ	8
ATTENTION TO DETAIL ATENȚIE LA DETALII	9
ATTENTION TO SAFETY GRIJĂ PENTRU SIGURANȚĂ	10
EXPLOITING EVERY CONTEMPORARY NEED SATISFACEREA SPECIFICAȚIILOR ȘI NECESITĂȚILOR CONTEMPORANE	12
SECTIONS SECȚIUNI	14

SMARTIA MD67

SMARTIA MD67

FUNCTIONALITY, CREDIBILITY AND COMFORT FUNCȚIONALITATE, FEZABILITATE ȘI CONFORT	24
ATTENTION TO SAFETY SIGURANȚĂ SPORITĂ	26
SECTIONS SECȚIUNI	28
APPLICATIONS TIPOLOGII	32
PERFORMANCE PERFORMANȚE	34

Alumil SMARTIA S67



SMARTIA S67 is the complete tilt & turn system of ALUMIL, which combines outstanding thermal insulation performances along with high construction flexibility and exceptional design.

- / Basic system depth 67 mm.
- / Three versions are available: Standard, Advanced & Hi.
- / High Thermal insulation.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 72 mm with the concealed sash.
- / Available in various designs: flat & curved.
- / Max. glass thickness up to 58 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Higher waterproofing level.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	72/93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	67 mm
Sash height	73 mm
Sash width	75 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	18 up to 58 mm
Insulation	Polyamides 30 mm width, PE insulation foam, ALUMIL Energy Bar

Design philosophy & characteristics

Conceptul de proiectare și caracteristici



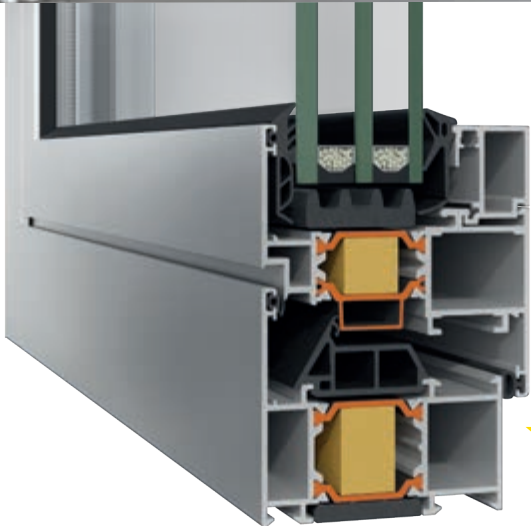
SMARTIA S67 este un sistem oscilo-batant complet, care combină performanțe remarcabile de izolare termică, flexibilitate de construcție și design excepțional.

- / Adâncimea de bază a sistemului 67 mm.
- / Trei versiuni disponibile: Standard, Advanced & Hi.
- / Izolare termică ridicată.
- / Lățimea vizibilă a suprafeței din aluminiu al ansamblului toc-cerchea de 93 mm la versiunea Standard și de doar 72 mm la versiunea cu cerchea ascunsă.
- / Disponibil în mai multe variante de design: profile drepte sau rotunjite.
- / Grosimea maximă a pachetului de geam de până la 58 mm și greutatea canatului de până la 180 Kg.
- / Etanșeitate superioară asigurată de 3 niveluri de izolare cu garnituri EPDM.
- / Performanțe ridicate de etanșeitate la apă.

Caracteristici tehnice

Lățimea vizibilă a aluminiului	72/93 mm
Înălțimea tocului	61 mm
Lățimea tocului	67 mm
Înălțimea cerchelei	73 mm
Lățimea cerchelei	75 mm
Greutatea canatului	Până la 180 Kg
Grosimea geamului	Între 18 și 58 mm
Izolare	Poliamide de 30 mm, izolatori din spumă PE, ALUMIL Energy Bar (izolatori din rășini fenolice)

Alumil > SMARTIA S67 PHOS



SMARTIA S67 PHOS offers the alternative for casements with concealed sash and fittings. This version is ideal for maximizing the natural light, thanks to its reduced visible aluminum face width of only 72 mm.

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

> SMARTIA
S67

Sense of freedom

Sentimentul libertății absolute

PHOS means Light
PHOS înseamnă Lumină

*“Architecture Depends on Order,
Arrangement, Eurythmy, Symmetry,
Propriety, and Economy.”*

*“Arhitectura depinde de Ordine,
Aranjament, Euritmie, Simetrie,
Calitate și Economie.”*

Marcus Vitruvius Pollio

SMARTIA S67 PHOS este versiunea cu cercevea ascunsă a sistemului S67. Această versiune este ideală pentru maximizarea pătrunderii luminii naturale datorită lățimii vizibile a aluminiului redusă la doar 72 mm.

Performanțele remarcabile de izolare termică și etanșeitate la apă ale sistemului îl recomandă chiar și pentru cele mai solicitante proiecte.

SMARTIA
S67 PHOS



Attention to energy efficiency

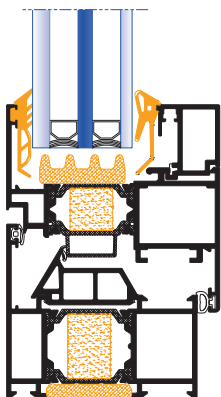
Eficiență energetică îmbunătățită



By choosing among the available accessories, SMARTIA S67 series provides a wide range of energy solutions, with 3 different levels of thermal insulation: Standard, Advanced & Hi.

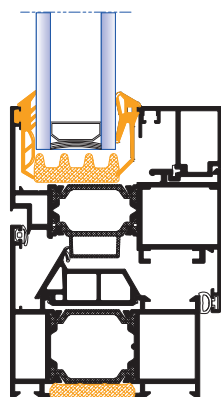
Datorită utilizării diverselor accesorii special dezvoltate pentru acest sistem, seria SMARTIA S67 oferă o gamă largă de soluții ce îmbunătățesc eficiența energetică, asigurând 3 niveluri diferite de izolare termică: Standard, Advanced & Hi.

HI



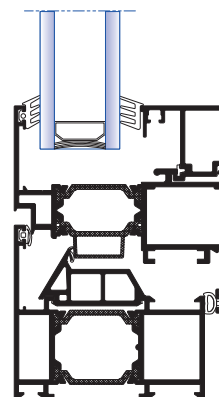
- / Multi-chamber EPDM wedge gasket
- / PE insulation foam / "Energy Bar"
- / Garnitură interioară multicamerală EPDM
- / Izolatori din spumă PE / "Energy Bar"

ADVANCED



- / Multi-chamber EPDM wedge gasket
- / PE insulation foam
- / Garnitură interioară multicamerală din EPDM
- / Izolatori din spumă PE

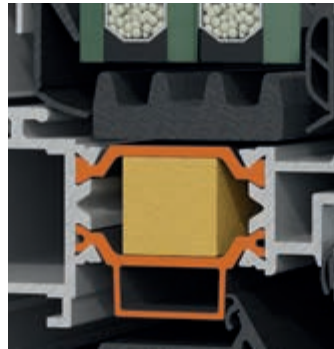
STANDARD



- / One-chamber EPDM wedge gasket
- / Garnitură interioară multicamerală din EPDM

Attention to detail

Atenție la detalii



SMARTIA S67 system uses fiberglass reinforced polyamides with 30 mm width and the insulating Alumil Energy bar, which offer high energy efficiency.

Sistemul SMARTIA S67 este echipat cu poliamide armate cu fibră de sticlă, având lățime de 30 mm și izolatori din rășini fenolice - ALUMIL Energy Bar, care asigură o eficiență energetică foarte ridicată.



Furthermore, the insulation foam placed perimetrically around the glazing unit boosts significantly the system's thermal insulation, enabling simultaneously the proper ventilation of the glass panel or other infills.

În plus, izolatoarii din spumă PE, plasați perimetral pachetului de geam termoizolant, sporesc semnificativ izolarea termică a sistemului, permițând simultan o ventilație adecvată a pachetului de sticlă.



The system's gaskets are consisted of high quality EPDM materials contributing significantly to the system's watertightness.

Garniturile sistemului sunt produse utilizând materiale EPDM de înaltă calitate, contribuind semnificativ la sporirea etanșeității la apă a sistemului.



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

Cala de geam din aluminiu a fost special concepută pentru a transfera sarcinile direct spre balamale, oferind o funcționalitate ridicată și operare ușoară.



Attention to safety

Grijă pentru siguranță



Low threshold

Low thermally insulated threshold addressing every precaution for easy and safe access to children, elders and people with special needs. Available in every typology.

Soluții de prag cu înălțime redusă

Profile de prag termoizolant cu înălțime redusă ce corespund cerințelor și standardelor de siguranță a accesului inclusiv pentru copii, vârstnici și persoane cu nevoi speciale. Soluția de prag cu înălțime redusă este disponibilă pentru oricare din tipologiile sistemului.





Locking system

The system SMARTIA S67 can be combined either with Euro-nut, or with Euro-groove locking system, offering high security level with tested burglary resistance class RC2. By using concealed or standard hinges that can open up to 180°, it is possible to create constructions of up to 180 Kg per sash.

Mecanisme de închidere

Sistemul SMARTIA S67 poate fi echipat fie cu feronerie pentru camera europeană (feronerie vizibilă sau ascunsă), fie cu feronerie de 16 mm specifică tâmplăriei PVC (feronerie vizibilă sau ascunsă), oferind un nivel de securitate ridicat. Sistemul este testat pentru clasa de rezistență anti-efracție RC2. Echiparea cu balamale vizibile sau ascunse care permit deschiderea până la 180°, permite realizarea canaturilor de până la 180 Kg.



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.

Mânere

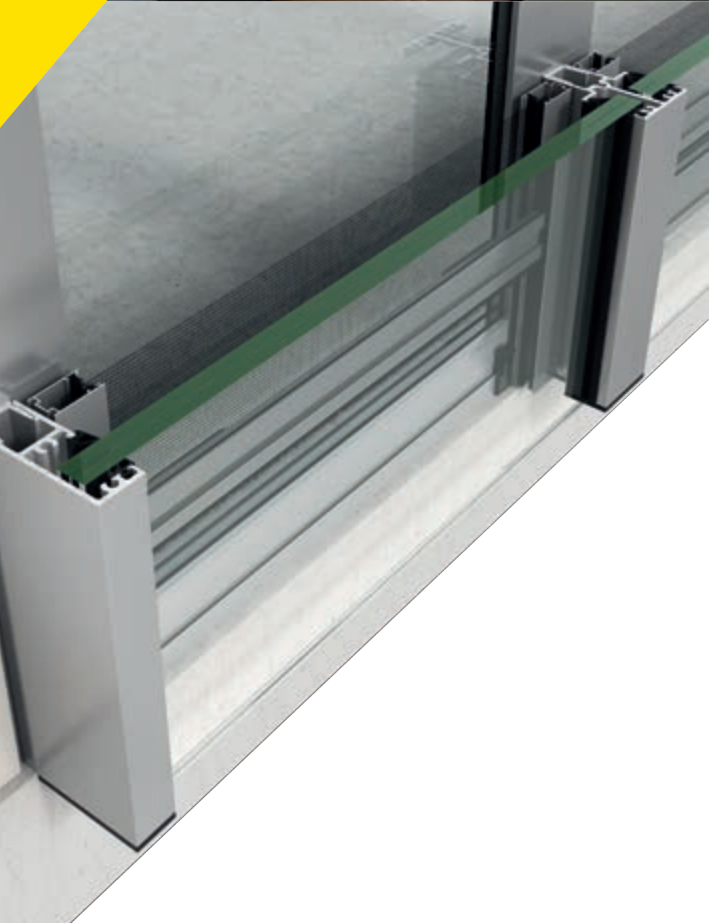
Mânerele și cremoanele ALUMIL sunt fabricate de specialiști de talie mondială pentru a garanta atât o calitate superioară, cât și o funcționare impecabilă. Mânerele și cremoanele din aluminiu sunt disponibile în diferite variante de finisare – anodizate sau vopsite în câmp electrostatic.

Mânerele pentru fereastră Secustik® încorporează un dispozitiv de blocare brevetat care garantează o siguranță sporită. Acest dispozitiv permite utilizarea normală a mânerului ferestrei din interior, blocând totodată mânerul dacă se încearcă rotirea acestuia din exterior.



Exploiting every contemporary need

Satisfacerea specificațiilor și necesităților contemporane

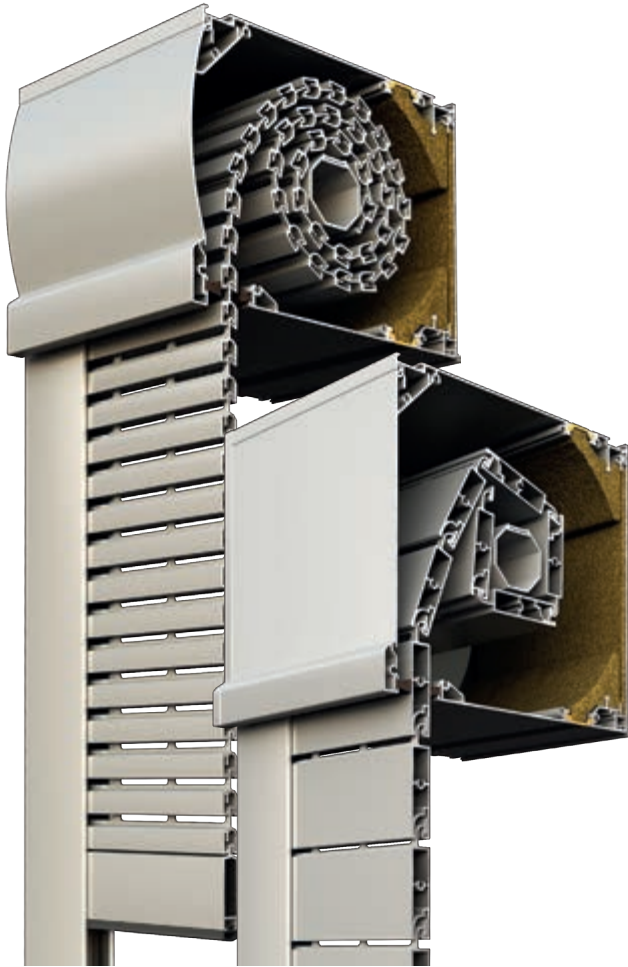


Cooperation with Glass Railing SMARTIA M8250

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.

Combinare cu Balustrade Franceze SMARTIA M8250

Transparență și siguranță maximă la îmbinarea cu sistemul de balustrade franceze din sticlă SMARTIA M8250, oferind soluții elegante de parapet transparent de siguranță amplasat la exteriorul ferestrelor. Opțiune ideală atunci când nu există balcoane, oferind vedere neobstrucționată și maximizarea pătrunderii luminii naturale. Disponibil pentru tipologii simple sau complexe, cu sau fără plasă anti-insecte fixă.



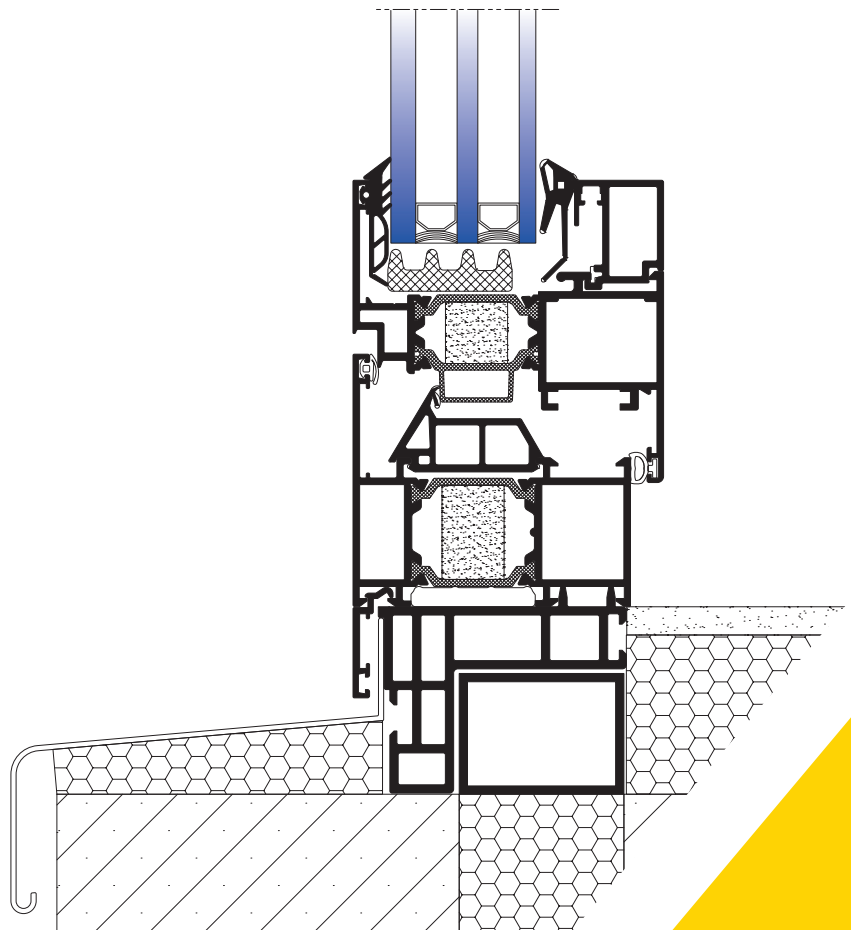
Cooperation with Rolling Shutter SMARTIA M13800

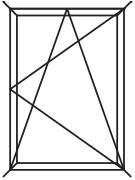
Thermal comfort with ALUMIL's Rolling Shutter system SMARTIA M13800, which provides a unified thermally insulated zone that improves the energy efficiency in buildings, by adjusting natural light and proper ventilation.

Combinare cu Rulourile SMARTIA M13800

Confort termic și siguranță sporită obținute prin combinarea cu sistemul de rulouri SMARTIA M13800, care asigură o zonă izolată termic unificată, îmbunătățind eficiența energetică a clădirilor și asigurând, totodată, o ventilare adecvată și posibilitatea controlului pătrunderii luminii naturale.

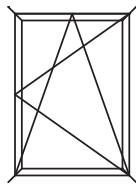
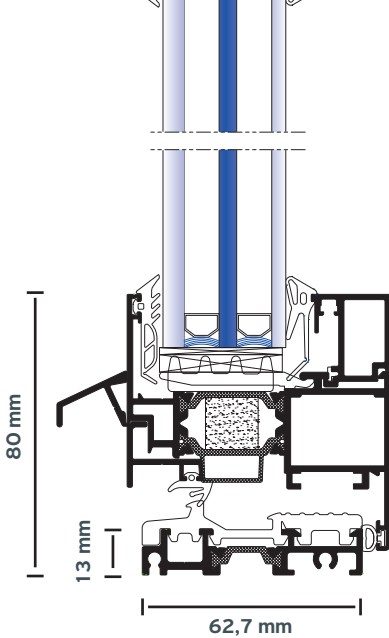
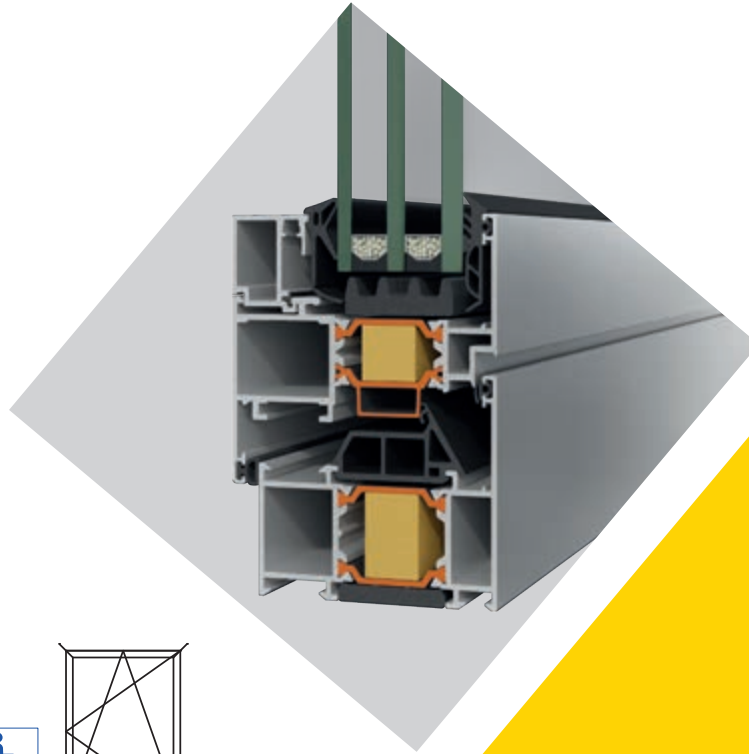
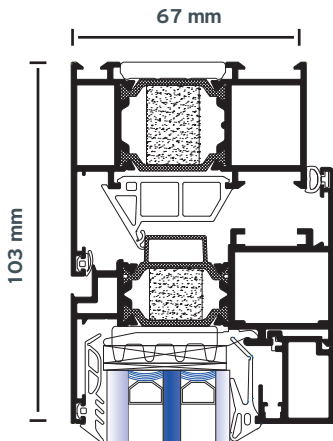
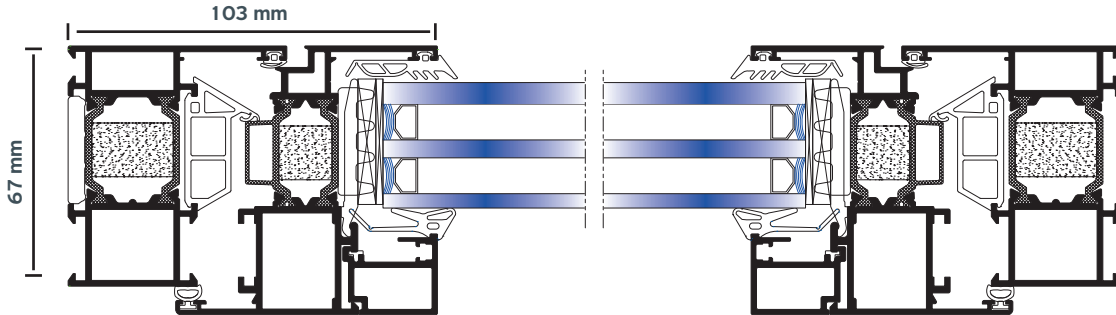
SMARTIA S67 is ideal for every market as it includes a wide range of profiles with flat or curved design, which can be combined with various sills for different installation methods.





Alumil SMARTIA S67

1 sash

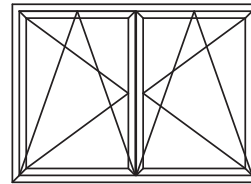
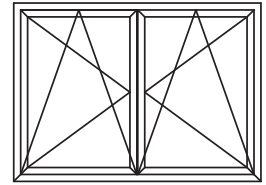


1 sash
low threshold

1 sash
1 sash
low threshold

2 sashes
2 sashes
narrow adjoining
profile

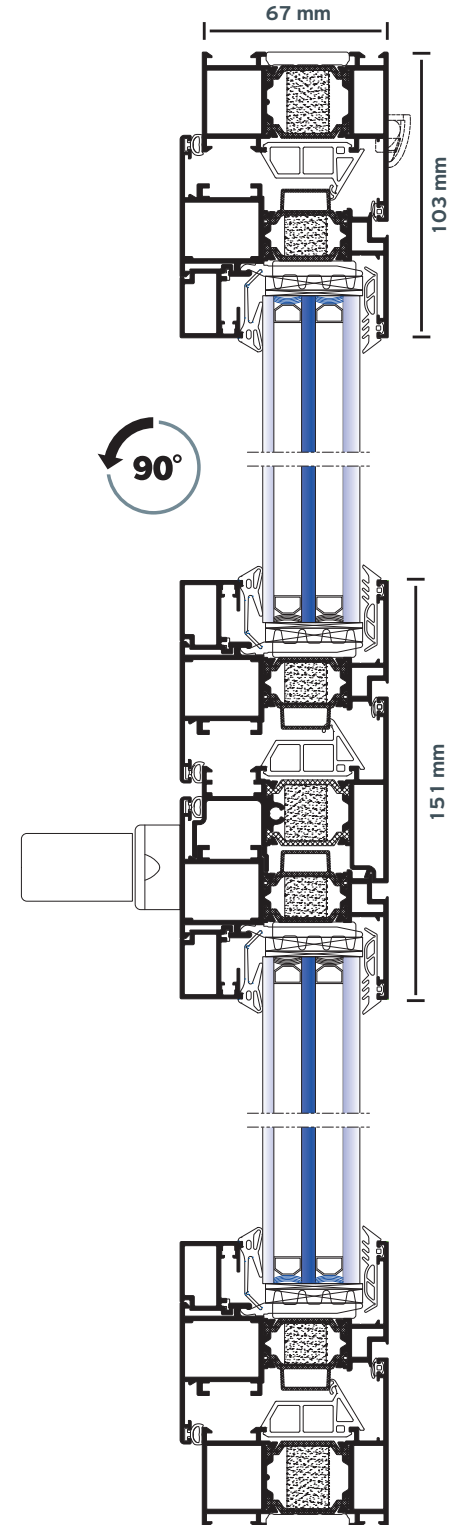
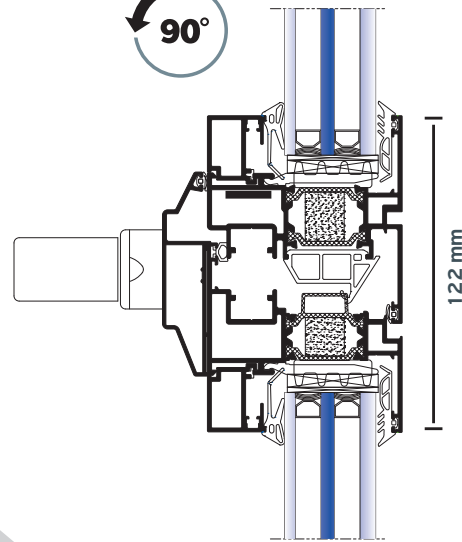
2 sashes

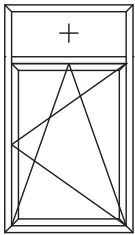


2 sashes
narrow adjoining
profile

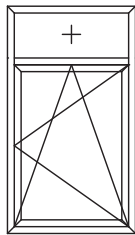
Totally minimal design is achieved,
thanks to the symmetrically placed handle.

Se realizează un design minimalist în totalitate,
datorită mânerului poziționat simetric.

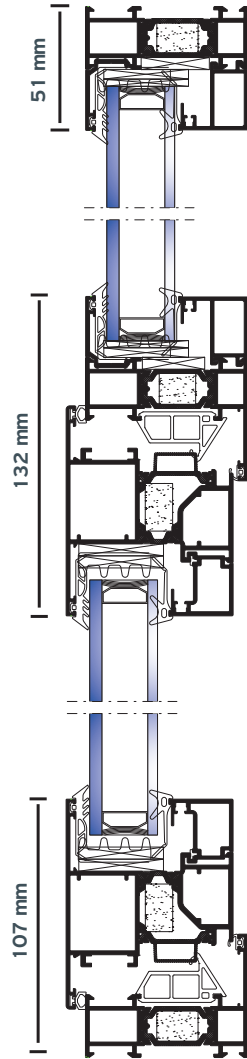
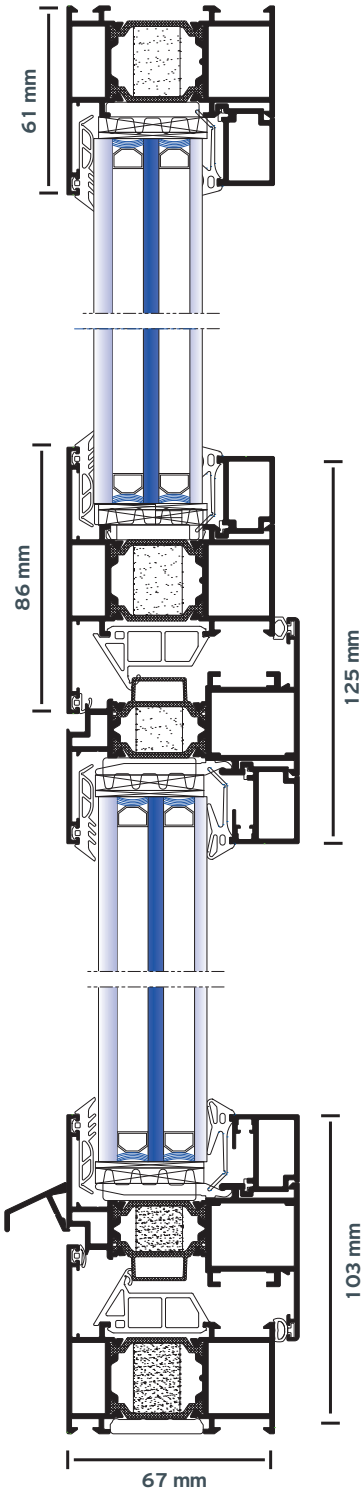




1 sash / Fixed



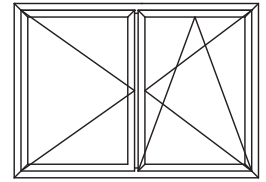
1 sash / Fixed
opening outwards



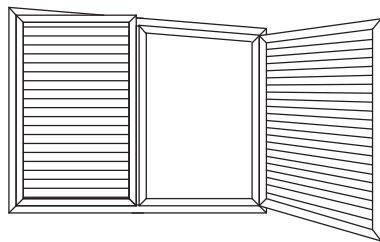
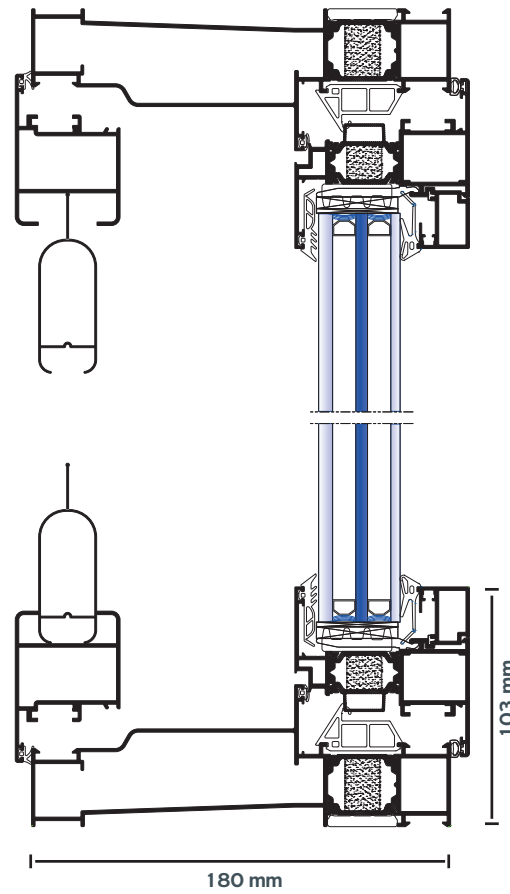
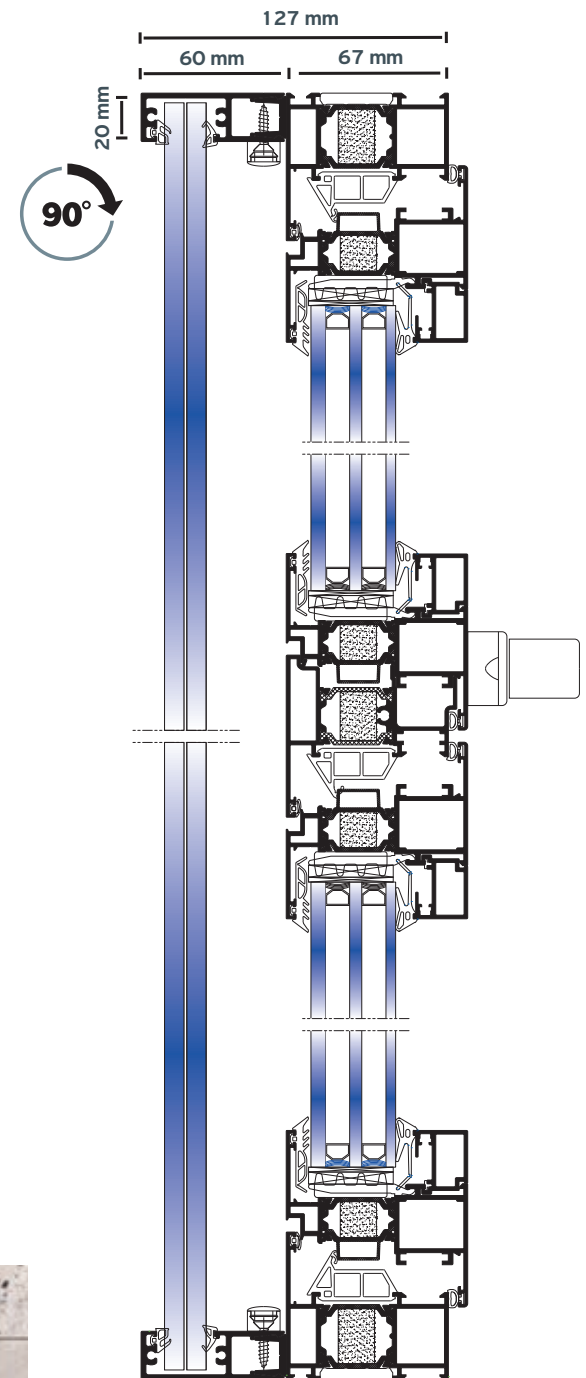
1 sash / Fixed
1 sash / Fixed
opening outwards

2 sashes / Glass Railing

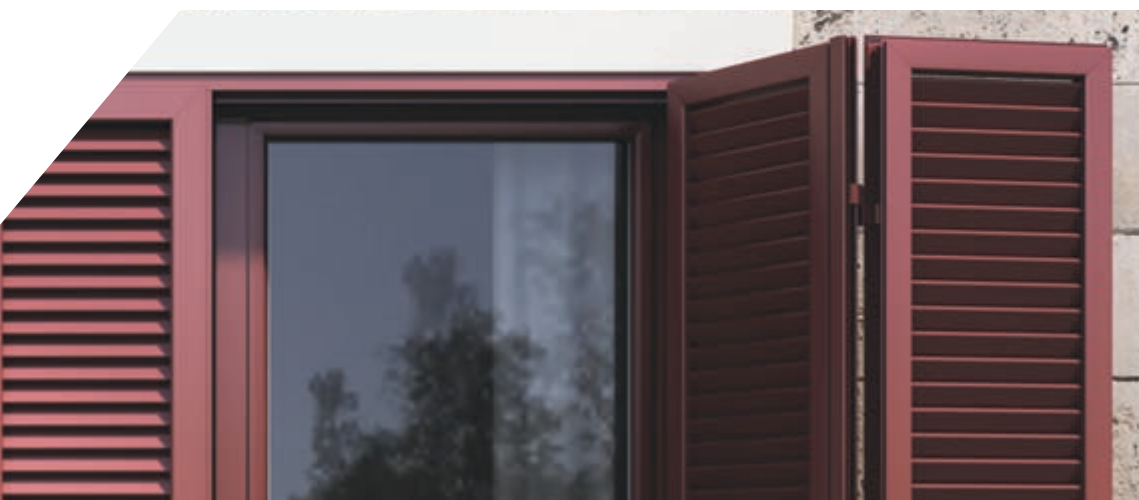
2 sashes / Shutter

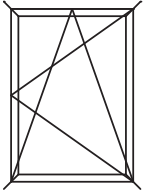


2 sashes / Glass Railing



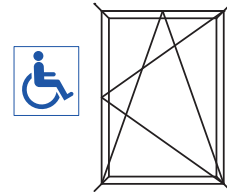
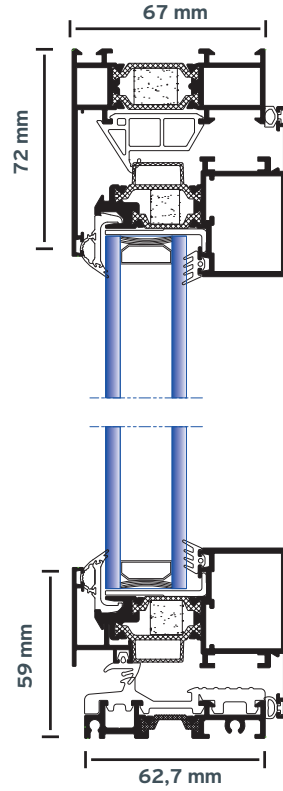
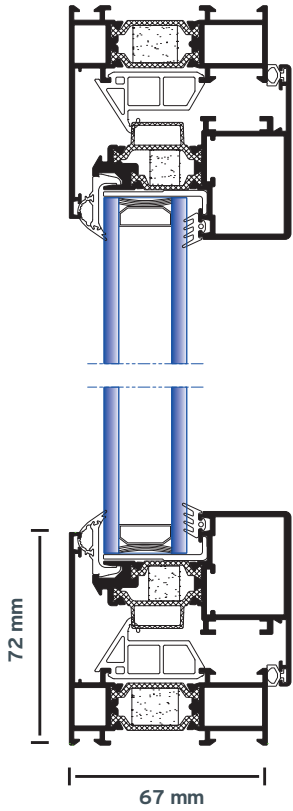
2 sashes / Shutter





1 sash

Alumil SMARTIA S67 PH0S



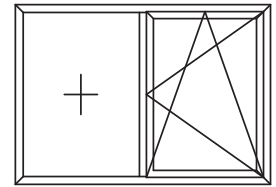
1 sash
low threshold



1 sash
1 sash
low threshold

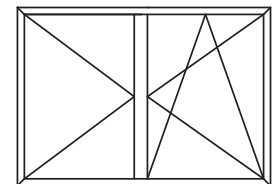
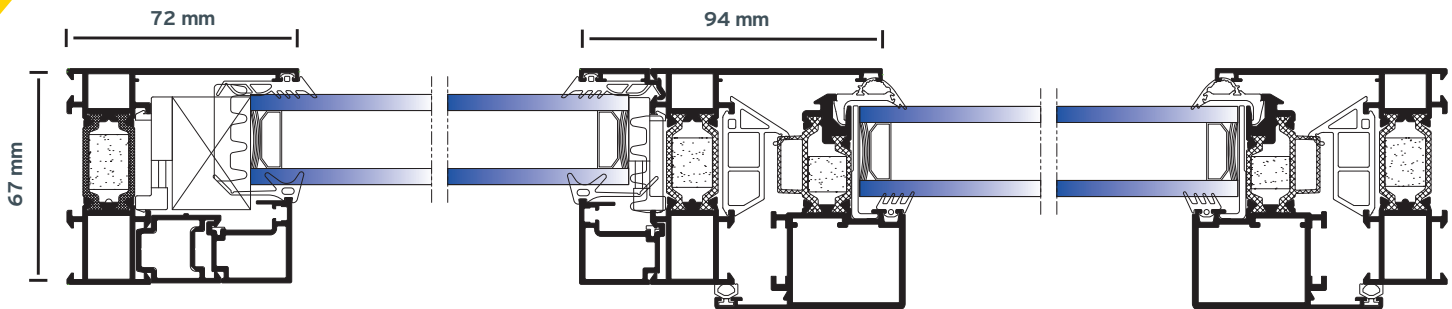
1 sash / Fixed
2 sashes

1 sash / Fixed

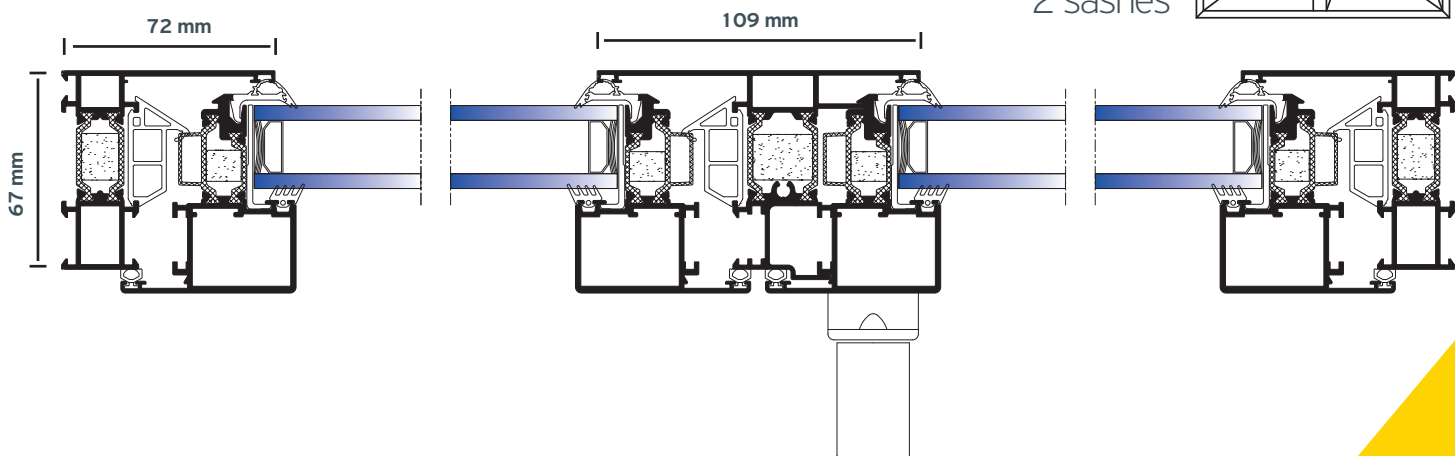


Different sash profiles can be used for glazing width 24 mm or 28 mm.

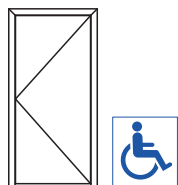
Pentru lățimea geamurilor de 24 mm sau 28 mm, pot fi utilizate diferite profile de cercevea.



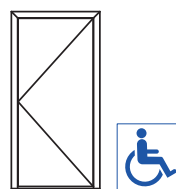
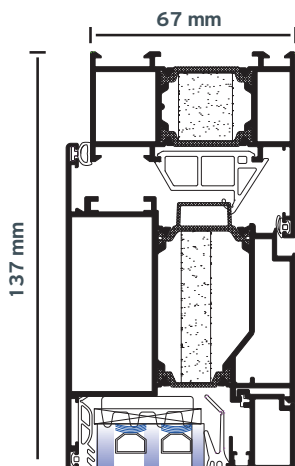
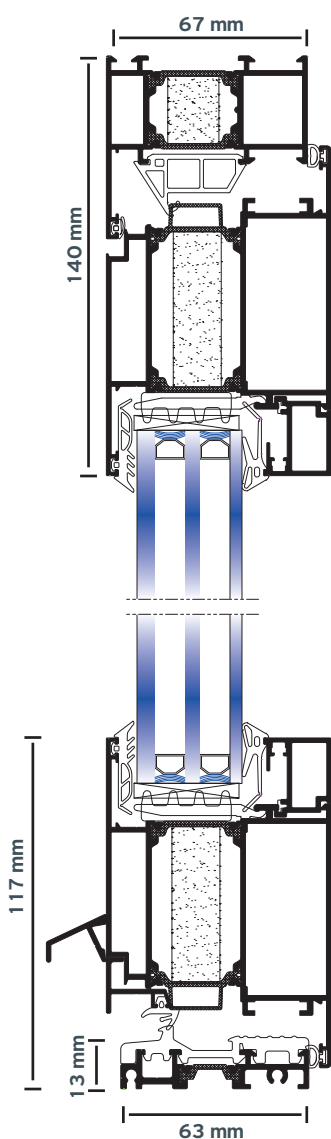
2 sashes



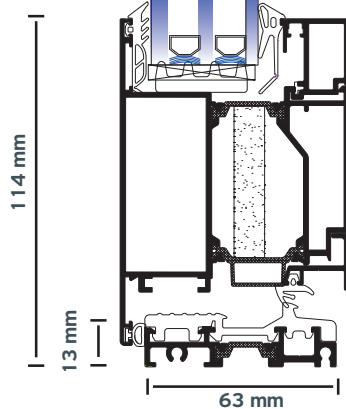
Alumil SMARTIA S67



opening inwards



opening outwards

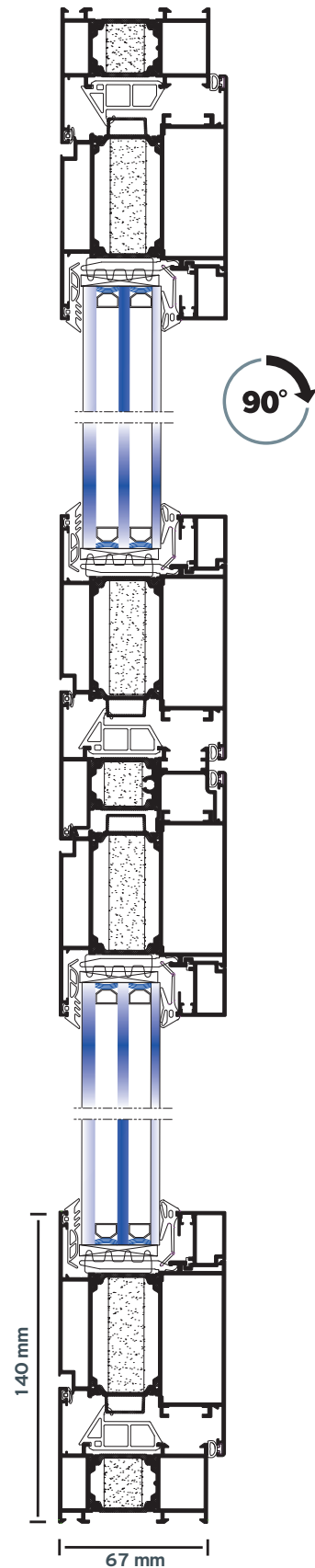
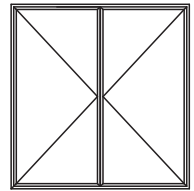


Uși
necoplanare

1 - leaf
glass panel
opening inwards
opening outwards

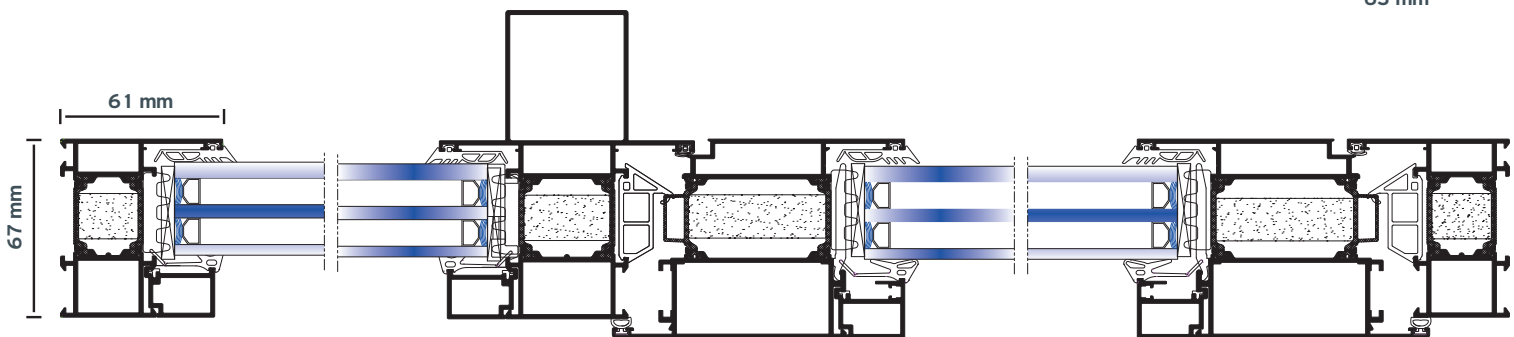
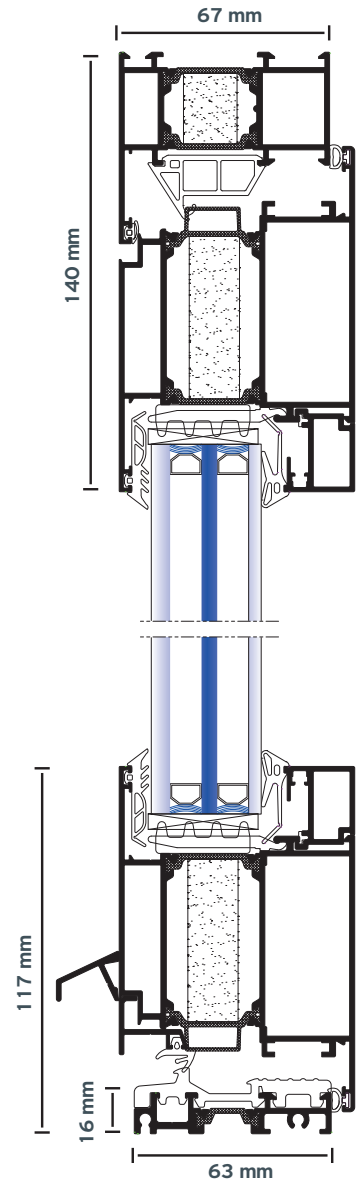
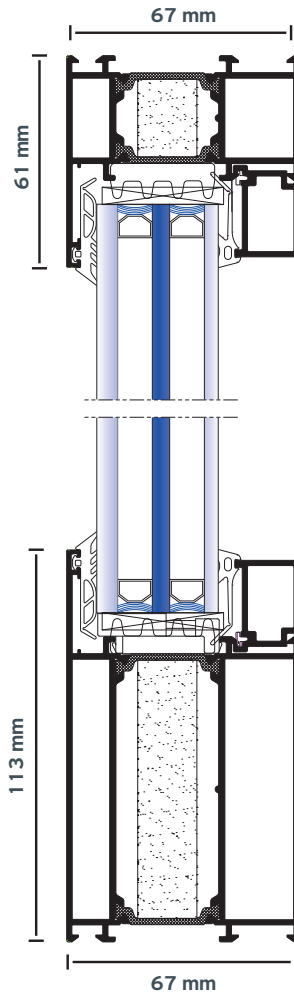
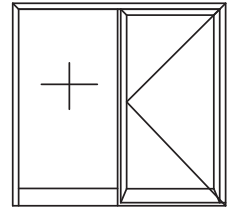


2 - leaf
glass panel
opening inwards





1 - leaf / 1 Fixed
glass panel opening inwards



Alumil SMARTIA MD67



SMARTIA MD67 is ALUMIL's system for quality entrance doors requiring modern design, high performance and emphasis on safety. The system provides the ability to create entrance doors with panels or glazing infills. Thanks to its modern flat design, it offers elegant uniformity that enhances the innovative design and aesthetics of the series.

- / Basic depth of system: 67 mm.
- / Low threshold of almost 16 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 series SMARTIA S67.

Technical characteristics

Frame width	67 mm
Sash width	67 mm
Minimum visible width	117 mm
Minimum visible width T-profile	85 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	23 up to 49 mm
Insulation	Polyamides 20 & 24 mm width, PE insulation foam & ALUMIL Energy Bar

Functionality, Credibility & Comfort

Funcționalitate, Fezabilitate și Confort



SMARTIA MD67 este un sistem destinat realizării ușilor de acces de cea mai înaltă calitate, dispunând de un design modern și asigurând performanțe ridicate și o siguranță sporită. Sistemul permite realizarea tipologiilor complexe, vitrate sau placate structural. Datorită designului modern, linear și minimalist, sistemul asigură rezultate estetice de o uniformitate extrem de elegantă.

- / Adâncimea de bază a sistemului 67 mm.
- / Prag cu înălțime redusă la doar 16 mm și design special anti-derapare
- / Nivel ridicat de izolare termică și etanșeitate la apă.
- / Conceput pentru diverse tipologii pentru ușile de acces.
- / Varietate largă de mecanisme de închidere și balamale (ascunse, cilindrice sau aplicate).
- / Pot fi combinate perfect cu seria batantă SMARTIA S67.

Caracteristici tehnice

Lățimea tocului	67 mm
Lățimea cercevelei	67 mm
Lățimea vizibilă minimă a aluminiului – ansamblu toc-cercevea	117 mm
Lățimea vizibilă a aluminiului - profil în T	85 mm
Greutatea canatului	până la 180 Kg
Grosimea geamului	de la 23 mm până la 49 mm
Izolare	Poliamide de 20 & 24 mm lățime, izolatori din spumă PE și ALUMIL Energy Bar (izolatori din rășini fenolice)

Attention to safety

Siguranță sporită



Low threshold

The low threshold of almost 16 mm height, with special slip-resistant design, follows the system's safety driven philosophy.

Prag cu înălțime redusă

Prag cu o înălțime de doar 16 mm, cu design special anti-derapare, ce respectă conceptul de siguranță a sistemului.

Locking system

High security is the primal principle for SMARTIA MD67 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.

Mecanisme de închidere

Securitatea ridicată este principiul primordial pentru ușile de intrare SMARTIA MD67, oferind o gamă largă de mecanisme de închidere. Mai exact, seria este echipată cu un mecanism de blocare în 3 sau 5 puncte, cu cilindru standard sau de securitate. În plus, este disponibilă și o versiune de închidere electrică.



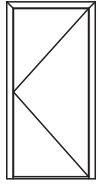
Hinges

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. For heavy constructions, standard triple hinges are available for up to 220 Kg per sash.

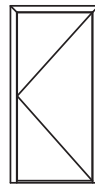
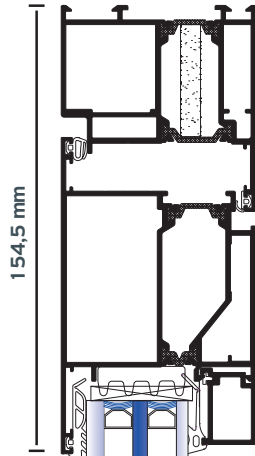
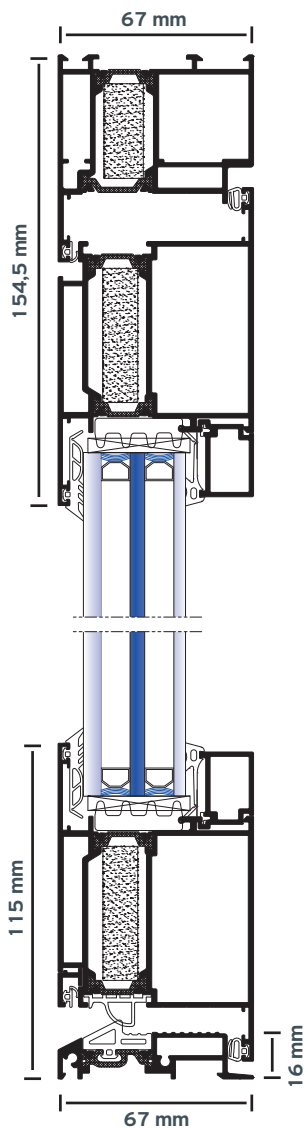
Balamale

Balamalele cilindrice din aluminiu de la ALUMIL au fost proiectate astfel încât să îmbunătățească securitatea sistemului prin utilizarea feronei rezistente la efracție. Acestea se montează păstrând o aliniere perfectă, oferind posibilitatea micro-ajustării 3D după realizarea montajului. Balamalele cilindrice permit realizarea de uși cu o greutate de până la 160 kg per canat. Totodată, sistemul permite utilizarea de balamale ascunse care asigură funcționalitate impecabilă în cazul greutății ușilor de până la 120 kg. Pentru tipologii deosebit de solicitante din punct de vedere al greutății foilor de ușă se pot utiliza balamale triple, care permit realizarea ușilor cu o greutate de până la 220 kg.

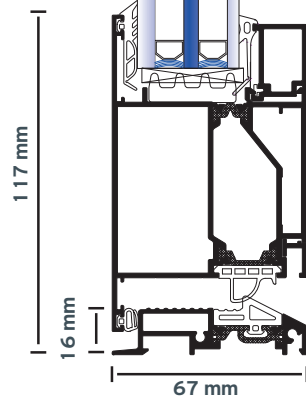
Alumil SMARTIA MD67



opening inwards

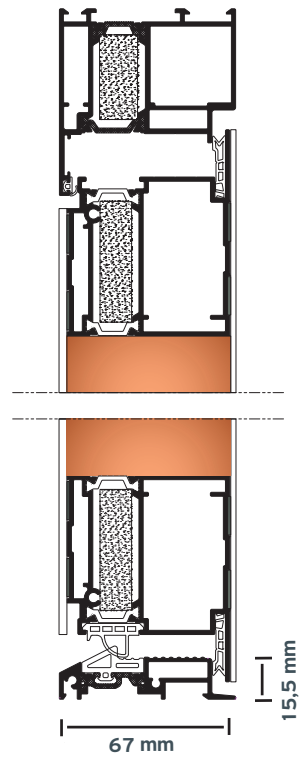
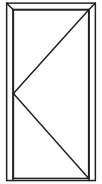


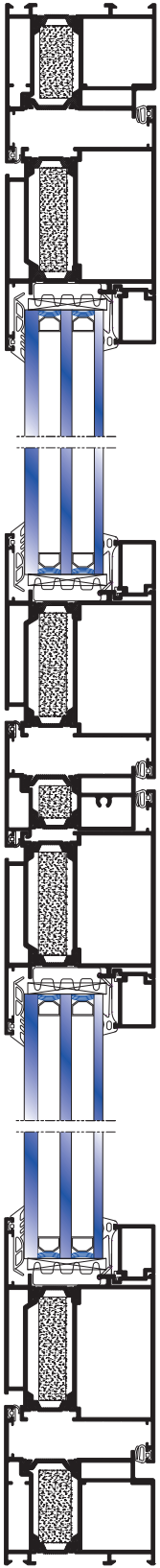
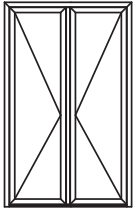
opening outwards



1 - leaf
glass panel
opening inwards
opening outwards

1 - leaf
insulated panel
opening inwards



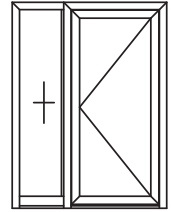


154,5 mm

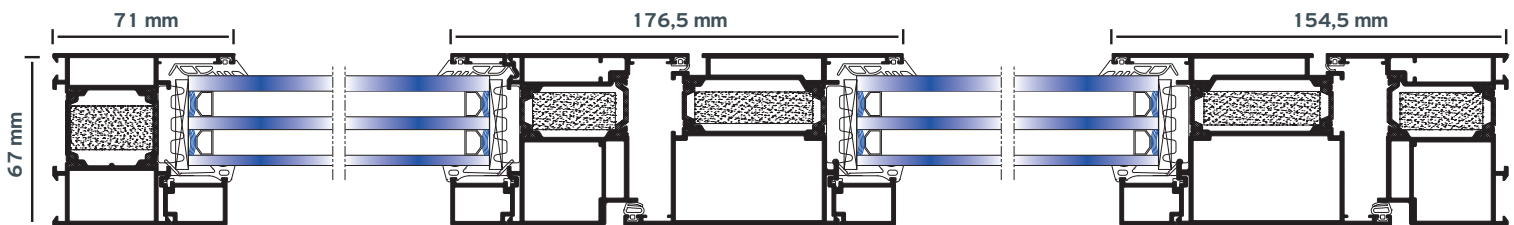
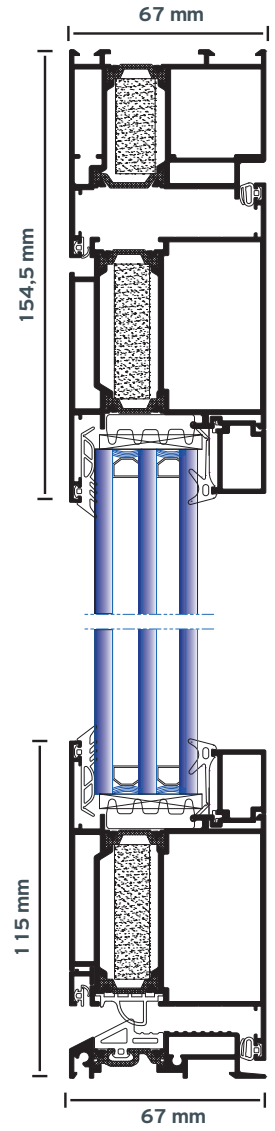
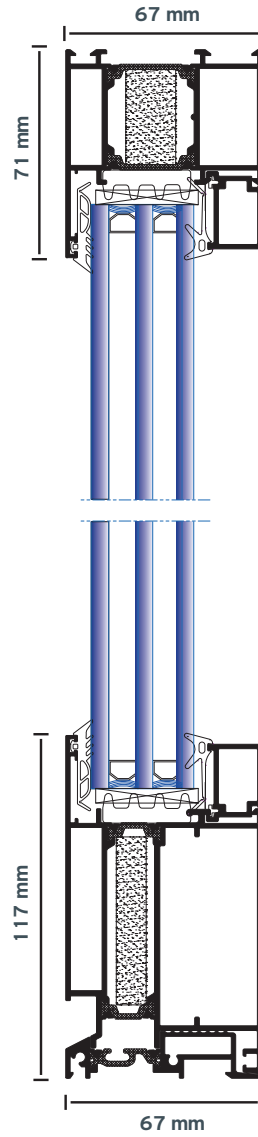
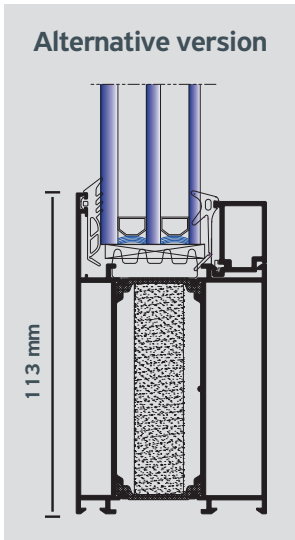
67 mm

2 - leaf
glass panel
opening inwards

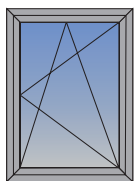
1 - leaf / 1 Fixed
glass panel opening inwards



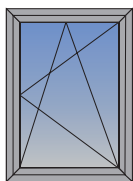
Alternative version



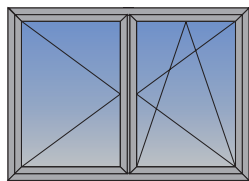
Alumil SMARTIA S67



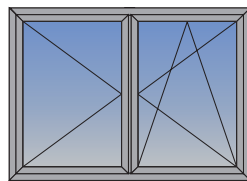
1 sash
1 canat



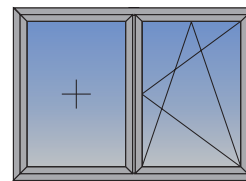
1 sash
1 canat



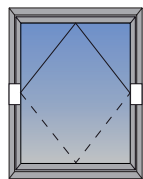
2 sashes
2 canaturi



2 sashes
2 canaturi

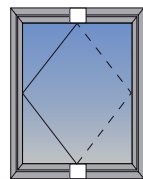


1 sash / Fixed
1 canat / Fix



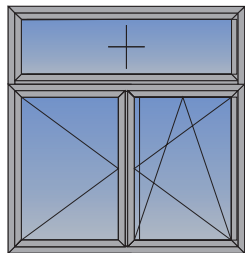
Horizontal pivot
casement

Fereastră pivotantă
cu ax orizontal

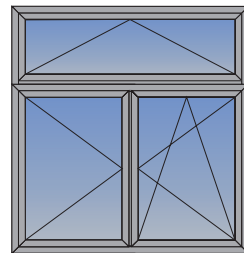


Vertical pivot
casement

Fereastră pivotantă
cu ax vertical

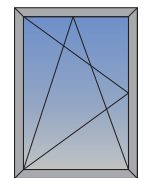


2 sashes / Fanlight
2 canaturi / Supralumină

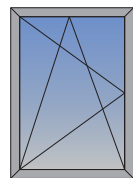


2 sashes / Bottom
hung casement
2 canaturi /
Deschidere în foarfecă

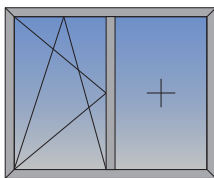
Alumil SMARTIA S67 PHOS



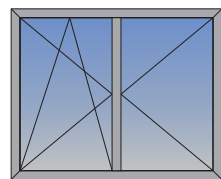
1 sash
1 canat



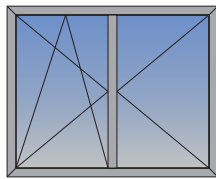
1 sash
1 canat



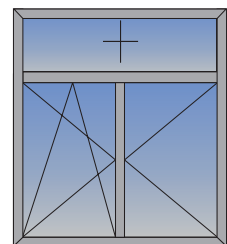
1 sash / Fixed
1 canat / Fix



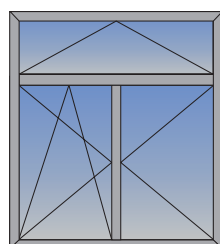
2 sashes
2 canaturi



2 sashes
2 canaturi



2 sashes / Fanlight
2 canaturi /
Supralumină



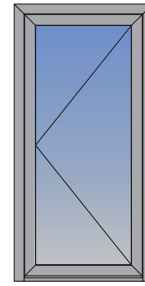
2 sashes / Bottom
hung casement
2 canaturi /
Deschidere în
foarfecă



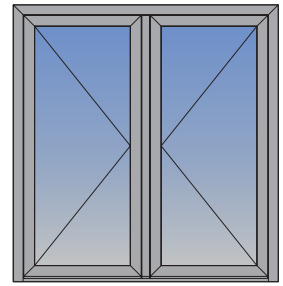
Applications

Tipologii

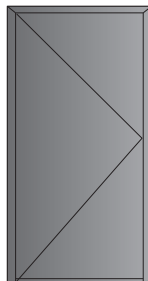
Alumil SMARTIA
MD67



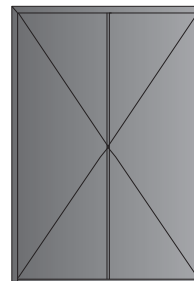
1 glazed leaf
1 canat vitrat



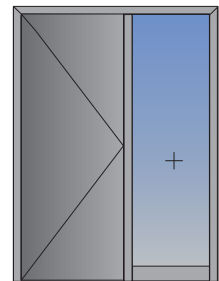
2 glazed leaf
2 canaturi vitrate



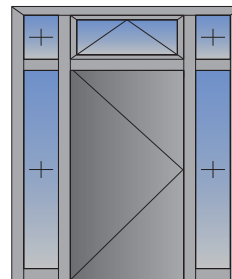
1 panelled leaf
1 canat cu panel termoizlant



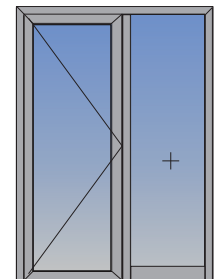
2 panelled leaf
2 canaturi cu panel termoizlant



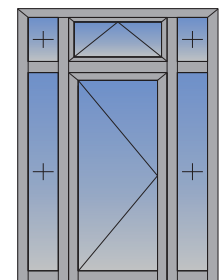
1 panelled leaf / Fixed
1 canat cu panel termoizlant / Fix



1 panelled leaf / Fixed / Bottom hung casement
1 canat cu panel termoizlant / Fix / Deschidere în foarfecă



1 glazed leaf / Fixed
1 canat vitrat / Fix



1 glazed leaf / Fixed / Bottom hung casement
1 canat vitrat / Fix / Deschidere în foarfecă



Performance

Performanțe

SMARTIA S67

CERTIFICATION CERTIFICĂRI

	Water tightness EN 12208
	Air permeability EN 12207
	Wind load resistance, max. test pressure EN 12210
	Wind load resistance to frontal deflection EN 12210
	Burglar Resistance EN 1627 -1630
	Sound reduction EN ISO 140-3





CLASSIFICATION

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1200 (1200 Pa)
(0 Pa)	(50 Pa)	(100 Pa)	(150 Pa)	(200 Pa)	(250 Pa)	(300 Pa)	(450 Pa)	(600 Pa)	
1			2			3			4
1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)			4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
A ($\leq 1/150$)				B ($\leq 1/200$)					C ($\leq 1/300$)
RC 1				RC 2					RC 3

Rw (C;Ctr) = 45 (-2, -6) dB depending from the glazing type

SMARTIA MD67

CERTIFICATION CERTIFICĂRI

	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	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1350 (1350 Pa)
(0 Pa)	(50 Pa)	(100 Pa)	(150 Pa)	(200 Pa)	(250 Pa)	(300 Pa)	(450 Pa)	(600 Pa)	
1			2			3			4
1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)			4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
A ($\leq 1/150$)				B ($\leq 1/200$)					C ($\leq 1/300$)

THERMAL PERFORMANCE
PERFORMANȚE TERMICE

Dimensions in mm
(W x H)

U_w in W/m²K
(U_g = 0,6)

U_w in W/m²K
(U_g = 0,8)

U_w in W/m²K
(U_g = 1,1)

SMARTIA S67

1 sash Hi	1000 x 2200	1,03	1,17	1,39
2 sashes Hi	1500 x 2200	1,09	1,23	1,44
1 sash Advanced	1000 x 2200	1,11	1,25	1,47
2 sashes Advanced	1500 x 2200	1,18	1,32	1,53
1 sash Standard	1000 x 2200	1,19	1,34	1,55
2 sashes Standard	1500 x 2200	1,28	1,41	1,62

SMARTIA MD67

1-leaf, glass panel	1000 x 2200	1,45	1,57	1,75
2-leaf, glass panel	2100 x 2200	1,35	1,48	1,68

Dimensions in mm
(W x H)

U_w in W/m²K
(U_g = 1,0)

U_w in W/m²K
(U_g = 1,1)

U_w in W/m²K
(U_g = 1,3)

SMARTIA S67 PHOS

1 sash Hi	1000 x 2200	1,34	1,42	1,57
2 sashes Hi	1500 x 2200	1,38	1,46	1,61
1 sash Advanced	1000 x 2200	1,36	1,44	1,59
2 sashes Advanced	1500 x 2200	1,42	1,49	1,64
1 sash Standard	1000 x 2200	1,39	1,47	1,62
2 sashes Standard	1500 x 2200	1,45	1,52	1,68



ALUMIL ROMÂNIA
SEDIUL CENTRAL & SHOWROOM

Șos. București-Ploiești, Nr.42-44,
Băneasa Business & Technology Park,
Clădirea A, Aripa A1, Parter, Sector 1,
București

Tel.: +40 21 4243456 - 8

Fax: +40 214233932

E-mail.: office@alumil.ro -
showroom@alumil.ro

ALUMIL
HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area

Kilkis - GR 61100

Tel.: +30 23410 79300

Fax: +30 23410 71988

Email: info@alumil.com



www.alumil.com