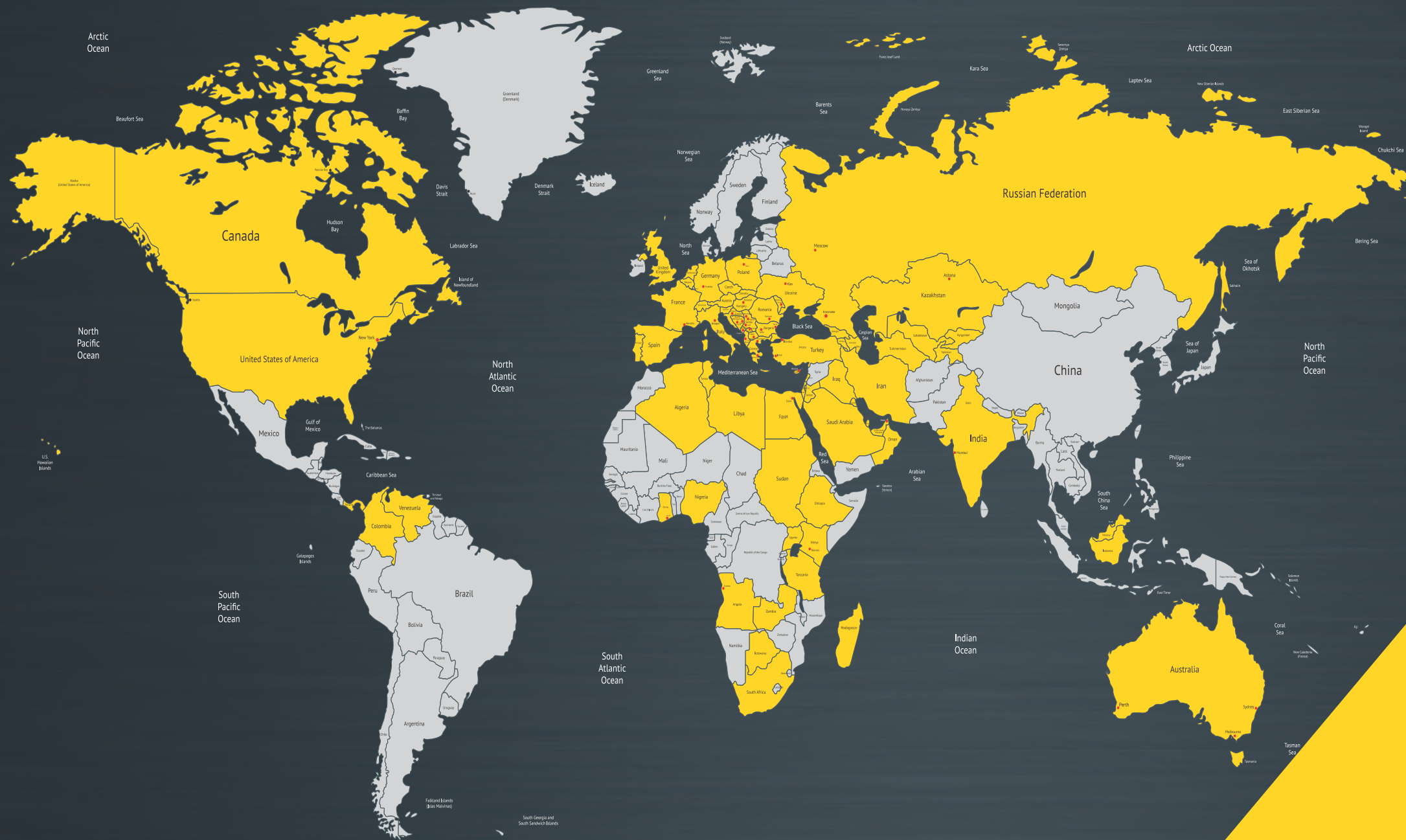




Alumi

Alumi  **SMARTIA**

ALUMIL WORLDWIDE



Bei ALUMIL streben wir jeden Tag nach Perfektion. Durch unsere moderne Produktionsanlagen und den strengen Qualitätskontrollen der gesamten Produktionslinie, sorgen wir für die Herstellung von qualitativen Produkten mit hohem Mehrwert. Unsere kontinuierliche Forschung und Entwicklung führt zu einzigartigen Lösungen mit vielen innovativen Eigenschaften, die vollständig die Bedürfnisse unserer Kunden befriedigen.

At ALUMIL we build excellence every day. Through our modern production facilities and strict quality controls along the entire production line, we ensure the creation of superior products of high added value. Our continuous research and development leads to offering unique solutions with many innovative features, which totally meet the needs of our customers.



100 erfahrene Ingenieure unterstützen große Projekte auf der ganzen Welt

ALUMIL verfügt über ein internationales Ingenieur-Team mit mehr als 100 Ingenieure aus 20 verschiedenen Ländern. Dieses Team bietet umfassende technische und Ingenieur-Dienstleistungen für große Bauvorhaben in enger Zusammenarbeit mit Architekten, Bauunternehmern und Herstellern.

Ihre Hauptaktivitäten umfassen:

Information und Unterstützung der Bauindustrie über die Produkte und die Dienstleistungen von ALUMIL.

Bereitstellung von integrierten Lösungen und detaillierten technischen Zeichnungen an Architekten, Bauunternehmern und Herstellern mit dem Gebrauch von modernen Softwares (z.B. ALUMILCAL).

Erstellung der detaillierten Akte des Projektes mit detaillierten technischen Lösungen und vorgeschlagenen Spezifikationen der Systemen und Typologien, Zertifizierungen, Kosten, Projektplänen, usw.

Überwachung der Entwicklung von großen Projekten und Gewährung von Unterstützung für ihre Verwaltung, um die richtige Konstruktion und Einbau der Systeme von ALUMIL zu gewährleisten.

Vorschläge für die Entwicklung neuer Aluminiumsysteme in Zusammenarbeit mit der Forschungs- und Entwicklungsabteilung, um das Produktportfolio des Unternehmens zu bereichern und die Bedürfnisse unserer Kunden so weit wie möglich zu befriedigen.

Our 100 experienced engineers support large projects all over the world

ALUMIL has a multinational engineering team with more than 100 engineers from 20 different countries. This engineering team offers comprehensive technical and engineering services for large construction projects across the globe, collaborating closely with architects, project developers, construction companies & fabricators.

Its main activities include:

Informing & supporting the construction sector regarding ALUMIL's products and services.

Providing complete solutions and detailed technical plans to architects, construction companies and fabricators by using various state-of-the-art computer software (e.g. ALUMILCAL).

Preparing comprehensive project folders with detailed technical solutions & proposed system specifications and typologies, certifications, costs, project planning etc.

Monitoring the development of large construction projects and offering project management assistance, in order to reassure that aluminium fabricators follow ALUMIL's specifications and guidelines.

Proposing new aluminium systems, in collaboration with ALUMIL's advanced R&D department, so as to enrich the company's product range and meet fully customer needs.

ALUMIL Gruppe

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung und 2.200 Mitarbeitern ist ALUMIL eine der etablierten Firmen weltweit in der Entwicklung und Herstellung von architektonischen Aluminiumsystemen, mit modernen Produktionslinien in ihren 12 Fabriken in Europa.

ALUMIL produziert hochwertige Aluminiumsysteme, die in der innovativen Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Gruppe entwickelt werden, und im Folgenden von international anerkannten Instituten und Laboren, wie ift Rosenheim (Deutschland), A.A.M.A. (USA), Istituto Giordano (Italien), CSTB (Frankreich), ATG (Belgien) usw., zertifiziert werden.

Die anspruchsvollen Produktionsanlagen und das breite internationale Vertriebsnetz in über 60 Ländern mit 28 Niederlassungen auf allen Kontinenten, bestätigen, dass ALUMIL einer der erfolgreichsten Lieferanten von architektonischen Aluminium Systemen ist, die hohe Standards erfüllen und eine Vielzahl von architektonischen Bedürfnissen befriedigen:

- / Hohe Ästhetik in Einklang mit den neuesten architektonischen Trends.
- / Energieeffizienz durch fortschrittliche wärmegeämmte Systeme und Beschattungssysteme.
- / Energieeinsparungen durch integrierte Photovoltaik-Anlagen an den Gebäudehüllen.
- / Hohe Sicherheit gegen Einbruch, Vandalismus, Feuer, Rauch und Erdbeben.
- / Schutz auch bei extremen Wetterbedingungen.
- / Vielzahl von Lösungen für Menschen mit Behinderung.

Unsere Mission ist es die Lebensqualität der Menschen zu verbessern, indem wir die Leistung ihrer Gebäude durch Produkte höchster Qualität, Technologie und Ästhetik, steigern.

Produktionsanlagen

- 11** Aluminium Strangpressanlagen
- 8** Pulverbeschichtungsanlagen
- 3** Fertigungsstraßen für Oberflächen im Thermosublimationsverfahren (Holzdekore)
- 3** Eloxalanlagen
- 2** Gießereien für die Produktion von Aluminiumpressbarren
- 8** Anlagen zur thermischen Trennung von Profilen
- 3** Standorte zur Fertigung und Montage von Komponenten
- 1** Rollformanlage für Profile mit Schaumfüllung
- 1** Produktionsstandort für Automatisierungssysteme und Aufzüge, durch die autonome Tochtergesellschaft METRON die sich in Automatisierung spezialisiert
- 1** Anlage zur Fertigung von Aluminium-Verbundplatten
- 1** Anlage zur Herstellung von Polycarbonat-Platten

Produktionskapazität

- 100.000 t** Aluminium-Strangpressprofile
- 75.500 t** pulverbeschichtet
- 80.000 t** Pressbarren
- 22.000 t** eloxiertes Aluminium
- 30.500 t** wärmegeämmte Verbundprofile
- 950.000 m²** Aluminium-Verbundplatten
- 2.000.000 m²** Polycarbonat-Platten

ALUMIL Group

With more than 30 years of experience and 2.200 employees, ALUMIL is one of the most advanced companies globally in the design and production of aluminium architectural systems, owning state-of-the art production lines in its 12 factories in Europe.

ALUMIL produces high quality aluminium systems which are designed and developed in the Group's innovative Research & Development Department and then tested and certified by internationally accredited certification institutes and laboratories, such as ift Rosenheim (Germany), A.A.M.A. (USA), Istituto Giordano (Italy), CSTB (France), ATG (Belgium) etc.

Advanced industrial facilities of high standards and a strong international sales network in over 60 countries worldwide, with 28 subsidiaries across the globe, in all continents, prove that ALUMIL is one of the top suppliers of architectural aluminium systems that meet the highest requirements and cover a very wide range of architectural needs:

- High aesthetical results in accordance with the latest architectural trends.
- Energy efficiency through advanced thermal insulated aluminium systems and shading systems.
- Environmental friendly energy production through integration of photovoltaic systems into building cells.
- High security level against burglaries, vandalism, fire, smoke & earthquakes.
- Protection even in extreme weather conditions.
- Various solutions for people with special needs.

Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

Industrial facilities

- 11** aluminium extrusion lines
- 8** powder coating lines
- 3** sublimation lines (wood effect colors)
- 3** anodizing plants
- 2** foundry for billet production
- 8** thermal break assembly lines
- 3** manufacturing plants for system accessories
- 1** manufacturing plant for roll-formed aluminium-foam filled profiles
- 1** production site for elevators, through the autonomous subsidiary METRON, which is specialized in automation
- 1** manufacturing plant for aluminum composite panels
- 1** manufacturing plant for polycarbonate sheets

Production capacity

- 100.000 t** of aluminium extrusion
- 75.500 t** of powder coating
- 80.000 t** of billets
- 22.000 t** of anodized aluminium
- 30.500 t** of thermal broke profiles
- 950.000 m²** aluminium composite panels
- 2.000.000 m²** polycarbonate sheets

Qualität die keine Grenzen kennt

Seit ihrer Gründung arbeitet ALUMIL engagiert an der Entwicklung von kundenorientierten Lösungen mit besonderem Gewicht auf die Qualitätssicherung in jeder Phase des Produktionsprozesses. Der Konzern ALUMIL wendet internationale Systeme des Produktions- Managements und der Qualitätskontrolle an und zertifiziert seine Aluminium Systeme durch weltweit führende Institute.

QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM

Mit der Einführung des Qualitätsmanagementsystems, stellt die Verwaltung der Gesellschaft die Qualität der Produkte und Dienstleistungen für zufriedene und treue Kunden sicher. Die Gesellschaft zertifizierte das Qualitätsmanagementsystem anhand des internationalen Standards 9001 - Version des Jahres 1994, zum ersten Mal im Juni 2000 und im Juli 2009 wurde es anhand der neuen verbesserten Version 9001 des Jahres 2008 zertifiziert.

UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

Zur Sicherung der harmonischen Koexistenz ihrer Aktivitäten mit der natürlichen Umwelt, entwickelte ALUMIL seit Mitte 2002 in ihren Fabriken in Griechenland das zertifizierte Umweltmanagement-System anhand des internationalen Standards ISO 14001:1996 an. Im August 2005, folgte die erneute Zertifizierung mit dem Standard ISO 14001 - Version von 2004.

MANAGEMENTSYSTEM FÜR GESUNDHEIT UND SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

ALUMIL wendet ein zertifiziertes Managementsystem der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz seit Anfang 2003 an, mit Ziel die Ermittlung, Bewertung, Prävention und Bewältigung von Gefahren am Arbeitsplatz und Einhaltung mit den relativen Rechtsvorschriften. Anfang Juli 2009, mit dem Ablauf des Zertifikats, ging ALUMIL mit einer neuen Zertifizierung anhand der neuen Version des nationalen Standards ELOT 1801 des Jahres 2008 voran.

ZERTIFIZIERUNG QUALICOAT

(Qualitätszertifikat für die elektrostatische Pulverbeschichtung) Auf europäischer Ebene, wird die Kontrolle und Zertifizierung der Qualität von elektrostatisch beschichteten Aluminiumprofilen durch die Standards der QUALICOAT bestimmt. ALUMIL ist durch den Hellenischen Aluminium-Verband mit dem Qualitätszeichen für Beschichtungen von Aluminiumprofilen QUALICOAT und SEASIDE CLASS seit dem 15/08/1999 und bis heute zertifiziert.

GSB INTERNATIONAL

(Qualitätszertifikat für die elektrostatische Pulverbeschichtung von Aluminiumprofilen) Seit Juli 2003 hat ALUMIL das Recht des Gebrauches des Qualitätszeichens der Organisation GSB - International, mit Sitz in Deutschland, bezüglich der Pulverbeschichtungsqualität von Aluminiumprofilen.

QUALANOD

(Qualitätszertifikat für die Eloxierung von Aluminiumprofilen) Die Eloxalanlage ist seit Anfang 2008 mit dem Qualitätszeichen QUALANOD für eloxierte Aluminiumprofile durch den Hellenischen Aluminium-Verband zertifiziert.

Quality that knows no borders

From its establishment, ALUMIL emphasizes on the development of customer-oriented solutions and focuses on quality assurance at every stage of the production process. The ALUMIL Group implements international production and quality control management systems and certifies all its architectural systems in world-renowned institutes.

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

(According to the international standard ISO 9001) ALUMIL applies a Quality Management System regarding the design, manufacture and distribution of architectural aluminium profiles and the purchase, production and distribution of aluminium accessories in the company's factories located in Greece.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

(According to the international EN ISO 14001) The certificate ensures the harmonious coexistence of ALUMIL's activities with the natural environment. ALUMIL has established and applied by mid-2002 a certified Environmental Management System in accordance with International Standard ISO 14001:1996 for the extrusion of aluminium, powder coating, wood imitation surface treatment and the production of thermally insulated profiles.

MANAGEMENT SYSTEM FOR HEALTH AND SAFETY AT WORK

(According to the national standard ELOT 1801) ALUMIL applies the certificated System for Health and Safety at work from the beginning of 2003. This system aims to identify, to assess and to address risks at work and the compliance with the relevant national work legislation. The ongoing effort to protect ALUMIL's workforce determines the way in which the company manages the potential risks.

QUALICOAT CERTIFICATION

(Certificate of Quality coating for Aluminum Profiles) ALUMIL is certified for the use of the Qualicoat quality certification regarding powder coating on aluminium profiles for architectural applications and is capable of providing products meeting the requirements for SEASIDE class.

GSB - INTERNATIONAL

(Certificate of Quality Coating for Aluminium Profiles) ALUMIL has from 2003 the right to use the sign Quality Agency GSB - International, which refers to the quality of aluminium paint.

QUALANOD

(Certificate of anodizing quality assurance) ALUMIL's anodizing plant is accredited by early 2008 by the Hellenic Aluminium Association (member of the European Aluminium Association) with the quality label QUALANOD, which refers to the quality of the anodized aluminium profiles.

Inhalt Contents

FASSADEN & GEBÄUDEVERKLEIDUNGEN	
CURTAIN WALL & FACADE SYSTEMS	
SMARTIA M85s	8
SMARTIA M65	10
SMARTIA M50	12
SMARTIA M50 Security	14
SMARTIA M50 FireProof	14
SMARTIA M7	16
SMARTIA M6	18
SMARTIA M10800	20
SMARTIA J-Bond	22
SMARTIA Cladding	23
DREH-KIPP SYSTEME	
HINGED SYSTEMS	
SMARTIA S67	24
SMARTIA S67 PHOS	26
SMARTIA MD67	28
SMARTIA M11000	30
SMARTIA M9660	32
SMARTIA MD9660	33
SMARTIA M20650	34
SMARTIA M23000	36
SMARTIA M15000	37
SMARTIA M15000RS	38
SMARTIA M15000BR	39
SCHIEBESYSTEME	
SLIDING SYSTEMS	
SMARTIA M630 PHOS	40
SMARTIA S560	42
SMARTIA S440	44
SMARTIA S350	46
SMARTIA M23300	48
SMARTIA M14600	50
SMARTIA M12500 PHOS	52
SMARTIA M19800 / SMARTIA M9800	54
GRIFFE	
HANDLES	
ALUMIL HANDLES	56
KOMPLEMENTÄRE SYSTEME	
COMPLEMENTARY SYSTEMS	
SMARTIA M5600	58
SMARTIA Hinged shutters	60
SMARTIA S13600	62
SMARTIA M13700	64
SMARTIA M13800	65
SMARTIA Rolling Shutter Slats	66
SMARTIA M8250	68
SMARTIA Polycarbonate Sheets	69
OUTDOOR LÖSUNGEN	
OUTDOOR SOLUTIONS	
SMARTIA Bioclimatic Pergolas	70
SMARTIA PG 120P Mykonos	72
SMARTIA PG 160P Santorini	73
SMARTIA PG 120F	74
WOODEE Deck	76
WOOPEE Deck	78
SMARTIA M8200 Railings	80
SMARTIA FC50 Fencing	82
SMARTIA FC80 Fencing	83
TRENNWANDSYSTEME	
PARTITIONS	
SMARTIA P100	84
SMARTIA P200	86
INNENTÜREN	
INTERIOR DOORS	
INDOORS EXCLUSIVE 300	88
INDOORS SUITE 150	90
INDOORS LINEAR Twin	92
INDOORS LINEAR Vetro	93



Alumil SMARTIA M85S

Das SMARTIA M85S ist ALUMIL's neues wärmegeädämmtes vorgefertigtes & structural Fassadensystem.

- / 85 mm Breite von Pfosten und Riegel.
- / Es kann nur eine Verglasung mit einer Gesamtdicke von 32 mm oder 44 mm verwendet werden.
- / Einfacher Ersatz von zerbrochenem Glas.
- / Herausragende Fenster können nahtlos eingebaut werden.

Technische Eigenschaften

Äußere sichtbare Breite	85 mm hor./85 mm ver.
Pfostentiefen	185 mm
Riegeltiefen	185 mm
Verglasung	Modular mit Dichtungen aus structural Silikon & EPDM
Glasdicke	32/44 mm
Pfosten max. Trägheitsmoment	$I_x=13,4 I_y=307 \text{ cm}^4$
Riegel max. Trägheitsmoment	$I_x=134 I_y=548 \text{ cm}^4$

Fensterarten

Fest, Oben aufgehängtes Fenster, Parallel ausgerichtetes Fenster.

Äußere Ästhetik

Kein sichtbarer Aluminiumrahmen.
Abstand zwischen den Rahmen: 20 mm.

SMARTIA M85S is the new thermally broken element & structural curtain wall of ALUMIL.

- / 85mm basic system width
- / Only glazing with total thickness of 32 mm or 44 mm is applicable.
- / Easy replacement of broken glasses.
- / Projected windows can be seamlessly applied.

Technical characteristics

Exterior visible width	85 mm hor./85 mm ver.
Mullion depth	185 mm
Transom depth	185 mm
Glazing	Unitized type with Structural Silicon & EPDM gaskets
Glass thickness	32/44 mm
Outer frame max inertia	$I_x=13,4 I_y=307 \text{ cm}^4$
Transoms max inertia	$I_x=134 I_y=548 \text{ cm}^4$

Types of vent

Fixed, Top hung window, Parallel projected window.

Exterior aesthetics

No visible aluminium frame.
Distance between frames: 20 mm.



Alumil SMARTIA M65

SMARTIA M65 ist ein modulares Fassadensystem, das Freiheit beim Architekturdesign erlaubt und ideal für hohe Gebäude ist. Die Fassade besteht aus großen Paneelen, die wiederum aus mehreren Glasrahmen zusammengesetzt sind, entweder strukturell oder mit sichtbaren Aluminiumabdeckungen. Jede Einheit kann frei vom Architekten geplant werden, während das System eine einfache und sichere Anwendung garantiert.

- / 65 mm Grundbreite.
- / Einfacher Ersatz von zerbrochenem Glas.
- / Unterschiedliche Fensterarten können verwendet werden: parallel ausgerichtet, oben befestigt, kippen & drehen nach innen, alle SMARTIA Fenstersysteme.
- / Leistungszertifikat vom Institut ift Rosenheim und Institut AAMA.

Äußere Ästhetik

Sichtbarer Aluminiumrahmen: 28,5 mm.
Abstand zwischen den Rahmen: 8 mm

Technische Eigenschaften

Äußere sichtbare Breite	65 mm
Pfostentiefen	176 mm
Riegeltiefen	176 mm
Verglasung	Unitized type with EPDM gaskets
Glasdicke	32 mm
Pfosten	max. Trägheitsmoment: $I_x=320 I_y=9 \text{ cm}^4$
Riegel	max. Trägheitsmoment: $I_x=485 I_y=80 \text{ cm}^4$
Max. Ausmaße	WxH 1500 x 3750 cm

Fensterarten

Fest, Oben aufgehängtes Fenster, Parallel ausgerichtetes Fenster, Fenster mit Scharnier nach innen.

Leistungen

Wärmedämmung EN ISO 12412-2

$U_f=2,8-3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

SMARTIA M65 is a unitized curtain wall system ideal for high-rise buildings, providing freedom in architectural design. The construction of the building's envelope is done by assembling large panels consisted of multiple glass frames, either structural or with visible aluminium covers. Every unit can be freely designed by the architect, whilst the system guarantees easy and secure application.

- / 65mm basic system width.
- / Easy replacement of broken glasses.
- / Various hinged window types can be applied: parallel projected, top hung, all Tilt & Turn windows of SMARTIA systems.
- / Certified performance by ift Rosenheim & AAMA.

Exterior aesthetics

Visible aluminium frame: 28,5 mm
Distance between frames: 8 mm

Technical characteristics

Exterior visible width	65 mm
Mullion depth	176 mm
Transom depth	176 mm
Glazing	Unitized type with EPDM gaskets
Glass thickness	32 mm
Outer frame max inertia	$I_x=320 I_y=9 \text{ cm}^4$
Transoms max inertia	$I_x=485 I_y=80 \text{ cm}^4$
Max dimensions	BxH 1500 x 3750 cm

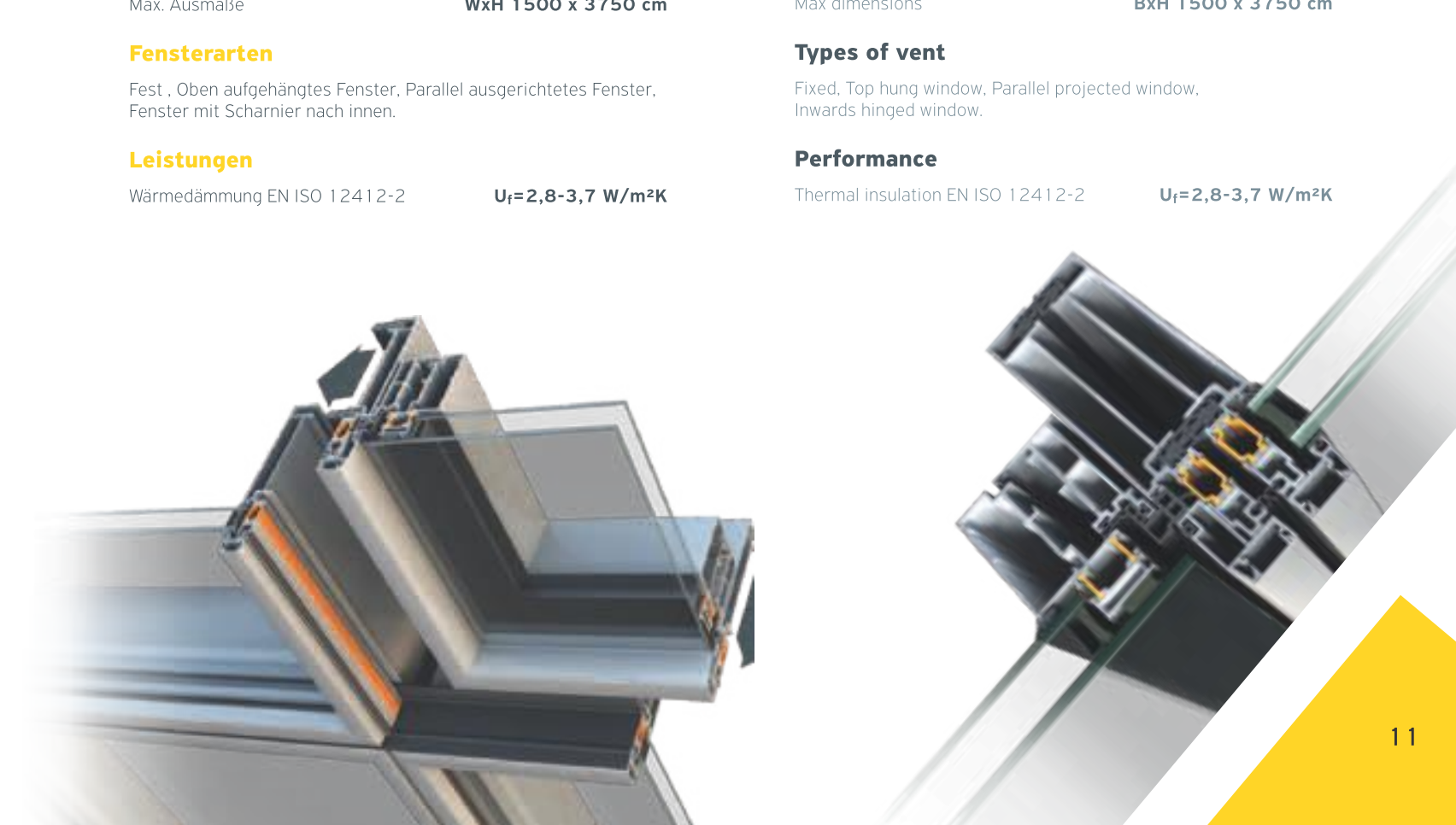
Types of vent

Fixed, Top hung window, Parallel projected window, Inwards hinged window.

Performance

Thermal insulation EN ISO 12412-2

$U_f=2,8-3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA M50

SMARTIA M50 ist ein Fassadensystem mit hoher Energieeffizienz, das unendliche Designmöglichkeiten bietet und allen Anforderungen heutiger Architektur entspricht.

- / Nur 50 mm sichtbare Breite von Pfosten und Riegel.
- / Hohe Wärmedämmung bis zu $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Viele verschiedene Pfostentypen mit Stahlverstärkung als Option, wenn hohe Windlasten vorliegen.
- / Mehrere Abdeckungsmöglichkeiten für externe Oberflächen mit hoher Ästhetik.
- / Eine structural Version ohne Aluabdeckungen ist verfügbar, wobei dieselben Pfosten und Riegel verwendet werden.
- / Unterschiedliche Fensterarten können verwendet werden: parallel ausgerichtet, oben befestigt, kippen & drehen nach innen, Blockfenster usw.
- / Fassadenkonstruktionen mit geneigten oder polygonalen Oberflächen.
- / Besondere Träger für Sonnenschutzlamellenlamellen.
- / Es kann mit allen wärmegeämmten Türtypen der SMARTIA & SUPREME Serienn kombiniert werden.
- / RC2 Einbruchschutz.
- / Durchschusshemmung FB 4S, FB 6S.
- / Feuerschutzklasse EI 30.
- / Zertifiziert durch das Institut ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Äußere sichtbare Breite	50 mm
Pfostentiefen	12/234 mm
Riegeltiefen	12/234 mm
Verglasung	Stick type with EPDM gaskets
Glasdicke	24/50 mm
Pfosten	max. Trägheitsmoment: $I_x = 1300 \text{ I}_y = 79 \text{ cm}^4$
Riegel	max. Trägheitsmoment: $I_x = 1300 \text{ I}_y = 79 \text{ cm}^4$
Max. Trägheitsmoment Pfosten mit Einsatzprofil	$I_x = 506 \text{ I}_y = 43 \text{ cm}^4$

Leistungen

Wärmedämmung EN ISO 12412-2 $U_f = 1,0 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fensterarten

Fest, Oben aufgehängtes Fenster, Parallel ausgerichtetes Fenster, Fenster mit Scharnier nach innen, Fenster mit verdecktem Scharnier.

Äußere Ästhetik

Mit horizontaler und vertikaler Abdeckung (Standard).
Mit horizontaler Abdeckung (linear horizontal).
Mit vertikaler Abdeckung (linear vertikal).
Structural (nur Glas).

SMARTIA M50 is a complete system for curtain walls with high energy efficiency, which offers infinite design possibilities and meets every requirement of contemporary architecture.

- / Only 50 mm visible width of mullions and transoms.
- / Very high thermal insulation up to $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Large variety of mullions with the option of steel reinforcements in case of high wind loads.
- / Various covers for external surfaces of high aesthetic value.
- / Structural version available without aluminium covers, using the same mullions and transoms.
- / Various hinged window types can be applied: parallelprojected, top hung, inwards tilt & turn, concealed sash tilt & turn, seamless inwards tilt & turn.
- / Constructions with inclined or polygonal surfaces.
- / Special support for shading blades.
- / Can be combined with all types of doors of the SMARTIA & SUPREME series.
- / RC3 burglar protection.
- / Bulletproof FB 4S, FB 6S.
- / Fireproof EI 30.
- / Certified by ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Exterior visible width	50 mm
Mullion depth	12/234 mm
Transom depth	12/234 mm
Glazing	Stick type with EPDM gaskets
Glass thickness	24/50 mm
Mullions max inertia	$I_x = 1300 \text{ I}_y = 79 \text{ cm}^4$
Transoms max inertia	$I_x = 1300 \text{ I}_y = 79 \text{ cm}^4$
Max inertia Mullion and Insert	$I_x = 506 \text{ I}_y = 43 \text{ cm}^4$

Performance

Thermal insulation EN 12412-2 $U_f = 1,0 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Types of vent

Fixed, Top hung window, Parallel projected window
Inwards hinged window, Concealed hinged window

Exterior aesthetics

With horizontal and vertical cover (standard).
With horizontal cover (linear horizontal).
With vertical cover (linear vertical).
Structural (glass only).

Alumil SMARTIA M50 Security

SMARTIA M50 Security ist für Bausituationen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen entwickelt worden und kann zum Beispiel für Fassaden von Banken, Botschaften, Behörden, Juweliergeschäften usw., verwendet werden. Die verschiedenen Verglasungsoptionen, die das System bietet erhöhen wesentlich die Sicherheit und das Energieniveau.

Einbruchssicherheit

ENV 1627- ENV 1630

RC3

Durchschusshemmung

FB 4S, FB 6S

SMARTIA M50 Security provides solutions when high security is needed and can be applied on curtain wall constructions for banks, embassies, government agencies, jewelers etc. The different glazing options that the system offers, increase significantly the system's security level and energy efficiency.

Burglary resistance

ENV 1627 - ENV 1630

RC3

Bullet resistance

FB 4S, FB 6S

Alumil SMARTIA M50 Fire Proof

SMARTIA M50 Fire Proof ist für all jene Projekte geeignet, die erhöhte Feuerschutzklasse benötigen. Zertifiziert für 30 Minuten Feuerwiderstand und in Kombination mit der entsprechenden Verglasung gibt das System die entscheidend wichtige Zeitspanne, die zur Evakuierung des Gebäudes im Brandfall nötig ist.

Feuerschutzklasse

EN 13501-2, EN 1363-1, EN 1364-3, EN 13830

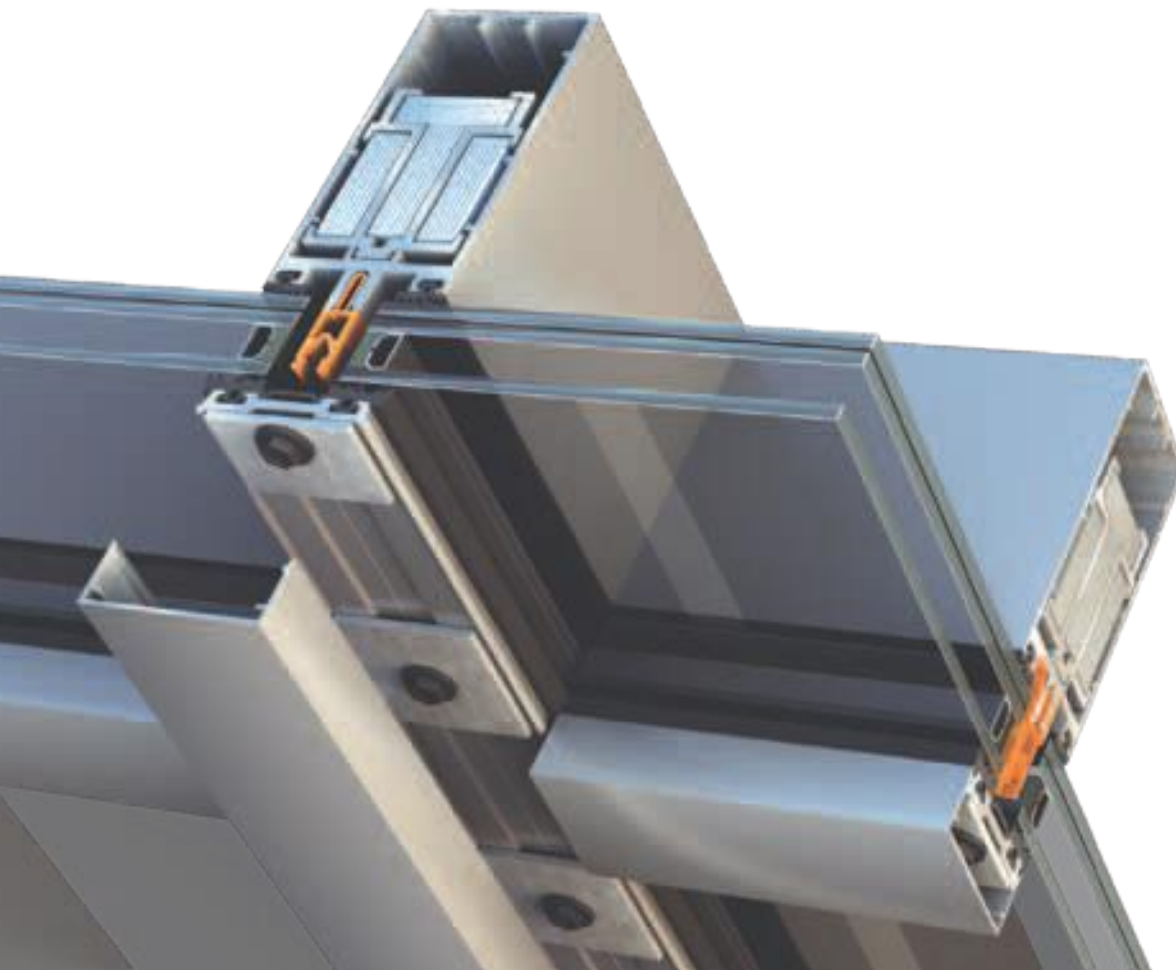
EI 15 - EI 30

SMARTIA M50 Fire Proof is suitable for projects which require high fire protection. Certified for 30 minutes fire resistance and in combination with the appropriate fire proof glazing, it provides the crucial time needed for building evacuation in case of emergency.

Fire proofing

EN 13501-2, EN 1363-1, EN 1364-3, EN 13830

EI 15 - EI 30



Alumil SMARTIA M7

SMARTIA M7 ist ein Fassadensystem für hohe Energieeffizienz, das Qualitätskonstruktionen zu günstigen Preisen bietet und alle Stabilitäts- und Sicherheitsanforderungen komplett erfüllt.

- / Nur 50 mm sichtbare Breite von Pfosten und Riegel.
- / Hohe Wärmedämmung dank besonderem Isoliermaterial.
- / Option structural Vorhangfassadenwandkonstruktionen ohne Aluminiumabdeckungen unter Verwendung derselben Pfosten und Riegel.
- / Die Schrauben der Riegel werden mit spezieller Dichtung verdeckt, so dass Probleme wegen Eindringen von Wasser und Luft verhindert werden.
- / Niedrige Produktionskosten dank des Zubehörs und der einfachen Verarbeitung.
- / Beinhaltet ein effektives Wasserentleerungssystem.
- / Besondere Träger für Sonnenschutzlamellen.
- / Unterschiedliche Fensterarten können verwendet werden: parallel ausgerichtet, oben befestigt, kippen & drehen nach innen, Blockfenster, alle SMARTIA Fenstersysteme.
- / Fassadenkonstruktionen mit geneigten oder polygonalen Oberflächen.
- / Es kann mit allen wärmegeprägten Türtypen der SMARTIA Serien kombiniert werden.

Technische Eigenschaften

Äußere sichtbare Breite	50 mm
Pfostentiefen	28/267 mm
Riegeltiefen	16,5/266 mm
Verglasung	Befestigung mit EPDM Dichtungen
Glasdicke	up to 54 mm
Pfosten: max. Trägheitsmoment	I_x=2788 I_y=131,2 cm⁴
Riegel: max. Trägheitsmoment	I_x=973 I_y=60,3 cm⁴

Leistungen

Wärmedämmung EN ISO 12412-2 **U_f= 1,0-2,3 W/m²K**

Fensterarten

Fest, Oben aufgehängtes Fenster, Parallel ausgerichtetes Fenster, Fenster mit Scharnier nach innen, Fenster mit verdecktem Scharnier.

Äußere Ästhetik

Mit horizontaler und vertikaler Abdeckung (Standard)
Structural (nur Glas).

SMARTIA M7 is a complete system for high energy efficiency curtain walls. It provides quality constructions in affordable prices and meets totally all stability and safety requirements.

- / 50 mm width of mullions and transoms.
- / High thermal insulation thanks to the special insulating material.
- / Option of structural curtain wall constructions without aluminium covers, using the same mullions and transoms.
- / The transom screws are covered by the transom gasket, thus minimizing water and air penetration problems.
- / Low fabrication cost due to accessories and ease of fabrication.
- / Includes an effective water evacuation system.
- / Special supports for shading blades.
- / Various hinged window types can be applied: parallel projected, top hung, inwards tilt & turn, concealed sash tilt & turn, seamless inwards tilt & turn, all Tilt & Turn SMARTIA systems.
- / Constructions with inclined or polygonal surfaces.
- / Can be combined with all types of doors of the SMARTIA series.

Technical characteristics

Exterior visible width	50 mm
Mullion depth	28/267 mm
Transom depth	16,5/266 mm
Glazing	Stick type with EPDM gaskets
Glass thickness	up to 54mm
Mullions max inertia	I_x=2788 I_y=131,20 cm⁴
Transoms max inertia	I_x=973 I_y=60,3 cm⁴

Performance

Thermal insulation EN 12412-2 **U_f= 1,0-2,3 W/m²K**

Types of vent

Fixed, Top hung window, Parallel projected window, Inwards hinged window, Concealed hinged window.

Exterior aesthetics

With horizontal and vertical cover (standard).
Structural (glass only).

Alumil SMARTIA M6

SMARTIA M6 ist ein wärmedämmtes Fassadensystem, das ideal für robuste Konstruktionen ist und das effektiv allen architektonischen Anforderungen entspricht, wie zum Beispiel bei der Konstruktion großer Öffnungen.

- / 55 mm Breite von Pfosten und Riegel.
- / Hohe Wärmedämmung bis zu $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Viele verschiedene Pfosten für hohe Windlasten.
- / Mehrere Abdeckungsmöglichkeiten für externe Oberflächen mit hoher Ästhetik.
- / Eine „structural“ Version ohne sichtbare Aluminiumabdeckungen ist verfügbar.
- / Unterschiedliche Fensterarten können verwendet werden: parallel ausgerichtet, oben befestigt, kippen & drehen nach innen, Blockfenster, alle SMARTIA Fenstersysteme.
- / Fassadenkonstruktionen mit geneigten oder polygonalen Oberflächen.
- / Es kann mit allen wärmedämmten Türtypen der SMARTIA Serien kombiniert werden.

Technische Eigenschaften

Äußere sichtbare Breite	55 mm
Pfostentiefen	65/223 mm
Riegeltiefen	30/179 mm
Verglasung	Stick type with EPDM gaskets
Glasdicke	up to 50 mm
Pfosten max. Trägheitsmoment	$I_x = 2082 \text{ I}_y = 183 \text{ cm}^4$
Riegel max. Trägheitsmoment	$I_x = 568 \text{ I}_y = 64 \text{ cm}^4$
Max. Trägheitsmoment Pfosten und Einsatz	$I_x = 32 \text{ I}_y = 105 \text{ cm}^4$

Leistungen

Wärmedämmung EN ISO 12412-2 $U_f = 1,5\text{-}3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fensterarten

Fest, Oben aufgehängtes Fenster, Parallel ausgerichtetes Fenster, Fenster mit Scharnier nach innen.

Äußere Ästhetik

Mit horizontaler und vertikaler Abdeckung (Standard).
Mit horizontaler Abdeckung (linear horizontal).
Mit vertikaler Abdeckung (linear vertikal).
Structural (nur Glas).

SMARTIA M6 is a complete insulated system for curtain walls, which is ideal for sturdy constructions and can meet effectively all architectural requirements, as for example the creation of large frames.

- / 55 mm width of mullions and transoms.
- / High thermal insulation up to $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Large variety of mullions for high wind loads.
- / Various covers for external surfaces of high aesthetic value.
- / Structural version available without visible aluminium covers.
- / Various hinged window types can be applied: parallel projected, top hung, inwards tilt & turn, concealed sash tilt & turn, seamless inwards tilt & turn, all tilt & turn SMARTIA systems.
- / Constructions with inclined or polygonal surfaces.
- / Can be combined with all types of doors of the SMARTIA series.

Technical characteristics

Exterior visible width	55 mm
Mullion depth	65/223 mm
Transom depth	30/179 mm
Glazing	Stick type with EPDM gaskets
Glass thickness	up to 50 mm
Outer frame max inertia	$I_x = 2082 \text{ I}_y = 183 \text{ cm}^4$
Transoms max inertia	$I_x = 568 \text{ I}_y = 64 \text{ cm}^4$
Max inertia Mullion and Insert	$I_x = 32 \text{ I}_y = 105 \text{ cm}^4$

Performance

Thermal insulation EN 12412-2 $U_f = 1,5\text{-}3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Types of vent

Fixed, Top hung window, Parallel projected window, Inwards hinged window.

Exterior aesthetics

With horizontal and vertical cover (standard).
With horizontal cover (linear horizontal).
With vertical cover (linear vertical).
Structural (glass only).

Alumil SMARTIA M10800

SMARTIA M10800 ist ein System für Wintergärten, Dachfenstern, Atrien und Gewächshäuser.

- / Es kann mit dem Fassadensystem SMARTIA M6 zu komplexeren Strukturen kombiniert werden.
- / Robuste Konstruktionen mit jeglicher Geometrieform (z.B. Pyramiden, Wölbungen).
- / Das Wasserableitungssystem ist so ausgelegt, dass Kondenswasser abgeführt und Regenwasser abgeleitet wird.
- / Es können elektrisch betriebene Fenster verwendet werden.

Technische Eigenschaften

Säulenbreite	55 mm
Glasdicke	50 mm

SMARTIA M10800 is a complete system for winter gardens, skylights, atriums, greenhouses.

- / Can be combined with curtain wall SMARTIA M6 for more complex structures.
- / Sturdy constructions with any kind of geometry (e.g. pyramid, domes).
- / Draining system designed for condensed vapor removal and rainwater outflow.
- / Ability to include motorized windows.

Technical characteristics

Column width	55 mm
Glass thickness	50 mm

Alumil SMARTIA J-Bond

Aluverbundpaneel hoher Qualität in einer großen Vielfalt, mit Polyethylenfüllung, ideal für Außenverkleidung und Innenraumdekorationen von Gebäuden, wie auch für vielen anderen Anwendungen.

- / Eine große Farbpalette mit extrem widerstandsfähiger Endbearbeitung (PVDF) stehen zur Verfügung.
- / Charakterisiert durch Steifheit, geringes Gewicht, hohe Schalldämmung und Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion, Abnutzung und Verfärbung.
- / Sehr einfache Verarbeitung, Konfiguration und Montage und dadurch eine entsprechende Kostenreduzierung.
- / Integriertes Stützsysteem.
- / In Standard- und Sondermaßen.

Technische Eigenschaften

Standarddicke	4 mm
Standardbreite	1,25 und 1,5 m
Standardlänge	3,2 m



High quality aluminium composite panels with polyethylene filling, available in a wide design variety, ideal for exterior cladding and interior building decorations, as well as for an infinite number of applications.

- / Available in a wide variety of colors with extremely high resistant finish (PVDF).
- / Characterised by stiffness, low weight, sound insulation and resistance to corrosion, wear and fading.
- / Very easy process, configuration and installation and respective cost reduction.
- / Integrated support system.
- / Available in standard and special dimensions.

Technical characteristics

Standard thickness	4 mm
Standard width	1,25 and 1,5 m
Standard length	3,2 m

Alumil SMARTIA Cladding



Große Vielfalt an kompletten Verkleidungssystemen zur Außenverkleidung von Gebäuden, durch folgende Materialien:

- / Keramikplatten unterschiedlicher Ausmaße und Farben.
- / Paneele aus Kunstharzen.
- / Holzpaneele speziell für den Außenbereich.
- / Spezielles Aluminium-Trägersystem, das sich durch einfache Installation und hohe Robustheit auszeichnet.

The SMARTIA Cladding system is a complete system of profiles and fittings, suitable for exterior coverings with materials such as:

- / Fired earth tiles of different dimensions and colors.
- / Synthetic resin panels.
- / Specially treated wood panels for exterior use.
- / Special aluminium support system which is characterized by easy installation and top sturdiness.



Alumil SMARTIA S67

SMARTIA S67 ist das neue wärmegeämmte Dreh-Kipp Fenster- und Türensystem von ALUMIL, für Fenster und Türen mit eindrucksvoller Wärmedämmung, das Verarbeitungsflexibilität mit hervorragendem Design ideal kombiniert.

- / Einbautiefe 67 mm.
- / Hohe Wärmedämmung $U_w = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Rahmenaußenmass 1,50 x 2,20 m und $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Ansichtshöhe insgesamt nur 93 mm.
- / Niedrige Schwelle speziell für Menschen mit besonderen Bedürfnissen.
- / Verschiedene Designs verfügbar: flach & gebogen.
- / Maximale Glasdicke bis zu 58 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Insgesamt 3 Dichtungsebenen aus EPDM.
- / Hoche Wasserdichtigkeit.
- / Zertifizierte Einbruchssicherheit RC2.
- / Zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	67 mm
Flügelbreite	75 mm
Minimale Ansichtshöhe	72 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	76 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 58 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 30 mm breit, Schaumdichtung & ALUMIL Energy Bar

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2 U_f von 1,1 bis zu 2,6 W/m²K

$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "High"
 $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Advanced"
 $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Standard"
 (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA S67 is ALUMIL's brand new Tilt & Turn system for insulated doors and windows with impressive thermal insulation that perfectly combines fabrication flexibility with outstanding design.

- / Basic system depth 67 mm.
- / High thermal insulation with $U_w = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ for frame dimensions of 1,50 x 2,20 m and $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Visible aluminium face width of only 93 mm.
- / Low threshold specially designed for people with special needs.
- / Available in various designs: flat & curved.
- / Max. glass thickness up to 58 mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Higher waterproofing level.
- / Certified burglar resistance class RC2.
- / Certified by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Frame depth	67 mm
Sash depth	75 mm
Minimum aluminium visible width	72 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	76 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 58 mm
Type of thermal insulation	30mm Polyamide, Insulation foam & ALUMIL energy bar

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077-2 U_f from 1,1 up to 2,6 W/m²K

$U_w = 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "High"
 $U_w = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Advanced"
 $U_w = 1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Standard"
 (frame size of 1,5 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA S67 PHOS

Das SMARTIA S67 PHOS ermöglicht moderne Dreh-Kipp Fenster mit verdeckten Flügeln und Beschlägen. Diese Version maximiert den Eintritt des natürlichen Lichtes dank der deutlich reduzierten Ansichtshöhe von nur 72 mm. Seine bemerkenswerte Wärmedämmung und Leistung in Bezug auf Luftdurchlässigkeit, Wasserdichtigkeit und Widerstand gegen Windlast machen es ideal auch für anspruchsvolle Projekte.

- / Einbautiefe 67 mm.
- / Hohe Wärmedämmung $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Rahmenseitenmaß 1,50 x 2,20 m und $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Sichtbare Ansichtshöhe nur 72 mm.
- / Niedrige Schwelle speziell für Menschen mit besonderen Bedürfnissen.
- / Verschiedene Designs verfügbar: flach & gebogen.
- / Maximale Glasdicke bis zu 28 mm für Dreh-Kipp Fenster und 58 mm für feste Fenster.
- / Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Insgesamt 3 Dichtungsebenen aus EPDM.
- / Hohe Wasserdichtigkeit.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	67 mm
Flügelbreite	67,1 mm
Minimale Ansichtshöhe	72 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	98 mm
Flügel Gewichtsbeschränkung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 58 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 24 & 30 mm breit, Schaumdichtung & ALUMIL Energy Bar

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2 U_f from 2,0 up to 2,3 $\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "High"
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Advanced"
 $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Standard"
 (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

The SMARTIA S67 PHOS offers modern minimal casements with concealed sash and fittings. This version maximizes the natural light thanks to its significantly reduced visible aluminium face width of only 72 mm. Its remarkable thermal insulation and performance in terms of air permeability, water tightness and wind load, makes it ideal for demanding projects.

- / Basic system depth 67 mm.
- / High Thermal insulation with $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ for frame dimensions of 1,50 x 2,20 m and $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Only 72 mm visible aluminium face.
- / Low threshold specially designed for people with special needs.
- / Available in various designs: flat & curved.
- / Max. glass thickness up to 28mm for tilt & turn sash and 58 mm for fix sash.
- / Weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Higher waterproofing level.

Technical characteristics

Frame depth	67 mm
Sash depth	67,1 mm
Minimum aluminium visible width	72 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	98 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 58 mm
Type of thermal insulation	24 & 30mm polyamides, Insulation foam & ALUMIL Energy Bar

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077-2 U_f from 2,0 up to 2,3 $\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "High"
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Advanced"
 $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Standard"
 (frame size of 1,5 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA MD67

SMARTIA MD67 ist das neue System von ALUMIL für hochwertige Haupteingangstüren. Das System zeichnet sich durch modernes Design und hohe Leistung aus und bietet die Möglichkeit, Eingangstüren aus Aluminium- oder Glaspaneelen zu gestalten. Das spezielle flächenbündige Design an beiden Seiten, bietet einzigartige Eingangstüren mit außergewöhnlicher Ästhetik.

- / Einbautiefe des Systems: 67mm.
- / Niedrige Schwelle von fast 16 mm Höhe mit rutschhemmendem Design.
- / Hohe Wärmedämmung bis zu $U_f = 1,97 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Sehr breite Auswahl an verschiedenen Öffnungsarten.
- / Große Auswahl beim Einsatz von Beschlägen und Türbändern (verdeckt, zylindrisch, oberflächenmontiert).
- / Hohe Wasserdichtigkeit.
- / Hervorragendes wärmedämmtes Paneel das flächenbündig an beiden Seiten ist, mit einer Breite von 67 mm, für außergewöhnliches Design, anspruchsvolle Wärmedämmung und erhöhte Sicherheit.

Technische Eigenschaften

Rahmenbreite	67 mm
Flügelbreite	67 mm
Minimale Ansichtshöhe	117 mm
Minimale Ansichtshöhe T-Profil	85 mm
Flügelgewicht	bis zu 220 Kg
Glasstärke	von 23 bis zu 49 mm
Wärmedämmung	Polyamide 20 & 24 mm breit, Schaumdichtung & ALUMIL Energy Bar

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077 2	U_f von 1,97 bis zu 3,15 $\text{W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 1,57 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Für Türdimensionen 1,00 x 2,20; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA MD67 is ALUMIL's new system for quality main entrance doors. Distinguished for its modern design and its high performance, the system provides the ability to create entrance doors with panels or glazing infills. The special double-sided coplanar design provides unique entrance doors with an exceptional aesthetic value.

- / Basic depth of system: 67mm.
- / Low threshold of almost 16 mm height with slip-resistant design.
- / High level of thermal insulation up to $U_f = 1.97 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Designed for various entrance door typologies.
- / Wide variety of security locks and hinges (concealed, barrel or surface mounted).
- / High level of water tightness.
- / Outstanding insulated panel which is coplanar on both sides, with a width of 67 mm, for exceptional design, advanced thermal insulation and high security level.

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 220 Kg
Glazing panel	from 23 up to 49 mm
Insulation	Polyamides 20 & 24 mm width, Insulation foam & ALUMIL Energy Bar

Performances

Thermal insulation EN ISO 10077 2	U_f from 1.97 up to 3.15 $\text{W/m}^2\text{K}$
	$U_d = 1.57 \text{ W/m}^2\text{K}$ (For door dimensions 1.00 x 2.20; $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA M11000

Das SMARTIA M11000 ist ein wärmegeprägtes Dreh-Kipp Fenster- und Türensistem, das allen Anforderungen in Bezug auf Ästhetik entgegenkommt, dank der vielseitigen Lösungen und Designs die verfügbar sind.

- / Einbautiefe 62,5 mm.
- / Option mit verdecktem Flügel oder horizontalem Drehflügel.
- / Vorhandene Sonderprofile für verschiedene Eingangstüren Schemata.
- / Verschiedene Designs: eben, gebogen, klassisch.
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Glasdicke bis zu 59 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Schalldämmung bis 46 dB zertifiziert bei ift Rosenheim.
- / Zertifiziert durch die weltberühmten Institute ift Rosenheim & AAMA.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	62,5 mm
Flügelbreite	70 mm
Minimale Ansichtshöhe	70 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 59 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 24 mm

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f=2,3 -2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)



SMARTIA M11000 is a Tilt & Turn insulated hinged system that can meet the most demanding needs thanks to a large variety of solutions and designs.

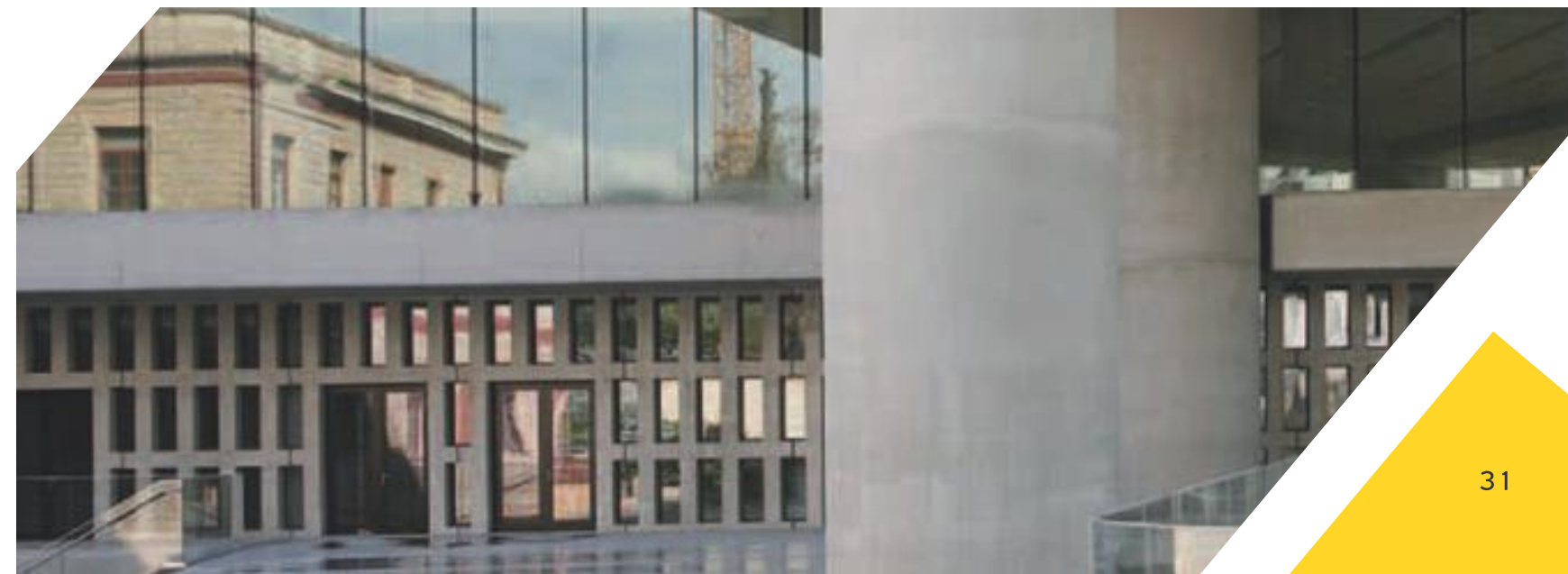
- / Basic system depth 62.5 mm.
- / Option of concealed sash or horizontal pivot windows.
- / Special profiles available for various entrance doors typologies.
- / Various designs: flat, curved, classic.
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max glass thickness up to 59 mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Sound proof up to 46 dB certified by the ift Rosenheim institute.
- / Certified by the world-renowned institutes ift Rosenheim & AAMA.

Technical characteristics

Frame depth	62,5 mm
Sash depth	70 mm
Minimum aluminium visible width	70 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	70 mm
Sash mechanism weight limit max	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 59 mm
Type of thermal insulation	24 mm polyamides

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f=2,3 -2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 1,5 x 2,2m & $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA M9660



Das SMARTIA M9660 ist ein wärmegeprägtes System für Dreh-Kipp Fenster und Türen, geeignet für Gebiete mit wärmerem Klima wie im Mittelmeer, das hohe Qualität und Anwendung unterschiedlicher Schemata mit ausgeprägten thermischen Leistungen sicherstellt. Ideale Option für Renovierungen, indem sie Sicherheit und Funktionalität kombinieren, ohne hohe Investitionskosten zu benötigen.

- / Einbautiefe 56 mm.
- / Vorhandene Sonderprofile für verschiedene Eingangstüren Schemata.
- / Verschiedene Designs verfügbar (flach, gebogen).
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Glasdicke bis zu 49 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Schalldämmung bis zu 36dB.
- / Zertifizierte Einbruchssicherheit RC2.
- / Zertifiziert durch das ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	56 mm
Flügelbreite	63,5 mm
Minimale Ansichtshöhe	82 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 49 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA M9660 is an insulated Tilt & Turn system for areas with warmer climate, ensuring high quality constructions and application of various typologies with considerable thermal performance. It is ideal for renovations, combining safety and functionality, without requiring high investment costs.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Special profiles available for various entrance doors typologies.
- / Available in various designs (flat, curved).
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max. glass thickness up to 49mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Sound proof up to 36 dB.
- / Certified for burglar protection RC2.
- / Certified by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Frame depth	56 mm
Sash depth	63,5 mm
Minimum aluminium visible width	82 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	70 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 49 mm
Type of thermal insulation	24 mm Polyamide

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(frame size of 1,5 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

Alumil SMARTIA MD9660



SMARTIA MD9660 ist das neue System von ALUMIL für moderne flächenbündige Haupteingangstüren mit hohen Ansprüchen und Sicherheit. Das System bietet die Möglichkeit kostengünstige Konstruktionen mit Aluminium- oder Glaspaneelen zu realisieren. Die Möglichkeit der Verwendung einer Aluminiumplatte auf dem äußeren Flügel mit flächenbündigen Design, bietet nicht nur hervorragende minimal Ästhetik, sondern auch erhöhte Sicherheit.

- / Einbautiefe des Systems: 56 mm.
- / Sehr breite Auswahl an verschiedenen Öffnungsarten.
- / Ausführungen entweder mit Aluminium Beschlag oder 16mm Beschlag sind möglich.
- / Max. Glasdicke bis 49 mm und Gewicht pro Flügel bis 180 Kg (mit verdeckten Drehbändern).
- / Hervorragendes wärmegeprägtes flächenbündiges Paneel, mit einer Breite von 65 mm, für anspruchsvolle Wärmedämmung und erhöhte Sicherheit.
- / Niedrige Schwelle mit einer Höhe von nur 15,20 mm, so dass ein einfacher Zugang für Menschen mit besonderen Bedürfnissen sichergestellt wird.
- / Zertifizierte Schalldämmung bis 36 dB.
- / Zertifiziert für Einbruchschutz RC2
- / Zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	56 mm
Flügelbreite	63,5 mm
Minimale Ansichtshöhe	82 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	70 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 49 mm
Wärmedämmung Materialien	20 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(Für Türdimensionen 1,00 x 2,20;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA MD9660 is the new system of ALUMIL for modern coplanar main entrance doors with high standards and emphasis on safety. The system offers the possibility of realizing cost efficient constructions, using either aluminium panels or glazing. The possibility of using an adhesive metal sheet over the entire outer sash with a coplanar design, provides not only outstanding minimal aesthetics, but also enhanced security.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Designed for a vast range of entrance door typologies.
- / Either European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max. glass thickness up to 49mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Outstanding coplanar insulated panel of 65 mm width, for advanced thermal insulation and security level.
- / Low threshold of only 15,20 mm height, for easy access to people with special needs.
- / Sound proof up to 36 dB.
- / Certified for burglar resistance RC2.
- / Certified by ift Rosenheim.

Technical characteristics

Frame width	56 mm
Sash width	63,5 mm
Minimum visible width	82 mm
Minimum visible width T-profile	70 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing panel	up to 49 mm
Insulation	Polyamides 20 mm

Performances

Thermal insulation
EN ISO 10077 2

$$U_f = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_w = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(For door dimensions 1,00 x 2,20 ;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

Alumil SMARTIA M20650

Fesntersystem mit modernem Design, das dank des verdeckt liegenden Flügels einen minimalistischen Look ermöglicht. Es ist eine außergewöhnliche Lösung für maximalen natürlichen Lichteinfall.

- / Einbautiefe 59,5 mm.
- / Verschiedene Profile sind vorhanden für verdeckt liegende Flügel und Beschläge.
- / Verschiedene Designs verfügbar (flach & gebogen).
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Maximale Glasdicke bis zu 24 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg.
- / Zertifiziert bei ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	62,5 mm
Flügelbreite	61,6 mm
Minimale Ansichtshöhe	65,5 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	99 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 24 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f = 2,1 - 3,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA M20650 is an elegant insulated hinged system with modern design, using a concealed sash that offers a minimal touch to windows and doors. It is an exceptional solution for maximum natural lighting.

- / Basic system depth 59,5 mm.
- / Variable profiles available for concealed sash, tilt & turn windows and fix parts.
- / Available in various designs (flat, curved).
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Max. glass thickness up to 24 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / Certified by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Frame depth	62,5 mm
Sash depth	61,6 mm
Minimum aluminium visible width	65,5 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	99 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 24 mm
Type of thermal insulation	24 mm polyamides

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f = 2,1 - 3,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 1,5 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA M23000

Das SMARTIA M23000 ist ein wärmedämmtes Dreh-Kipp Fenster und Türensystem, das die Vorteile von Aluminium und Holz kombiniert, in dem die Langlebigkeit des Aluminiums und das warme Gefühl des Holzes angeboten werden.

- / Einbautiefe 88 mm.
- / Nur 16 mm Beschlag kann verwendet werden.
- / Glasdicke bis zu 33 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Die Verbindung zwischen Aluminium- und Holzteilen erfolgt durch spezielle Clips, die für eine effektive Luftzirkulation sorgen.
- / Leistungszertifikat vom EKANAL Institut.

SMARTIA M23000 is an insulated Tilt & Turn system for doors and windows which combines the advantages of aluminium & wood by offering the durability of aluminium along with the warm feeling of wood.

- / Basic system depth 88 mm.
- / Only Euronut hardware is applicable.
- / Max. glass thickness up to 33mm and weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Connection of aluminium and wooden parts via special clips for an effective air circulation.
- / Certified performance by the EKANAL institute.

Technical characteristics

Frame depth	90 mm
Sash depth	111 mm
Minimum aluminium visible width	117 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	78 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	33 mm
Type of thermal insulation	24 mm polyamide

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9 - 2,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 1,5 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	90 mm
Flügelbreite	111 mm
Minimale Ansichtshöhe	117 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	78 mm
Flügel Gewichtsbeschränkung	bis zu 180 Kg
Verglasung	33 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9 - 2,45 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

Alumil SMARTIA M15000

Das SMARTIA M15000 ist ein Dreh-Kipp Fenstersystem das unterschiedliche Anforderungen dank einer breit gefächerten Profillinie für Fenster und Türen, die folgende Eigenschaften aufweisen:

- / Einbautiefe 50 mm.
- / Glasdicke bis zu 47 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Ein robustes und flexibles System, das alle möglichen Arten von Türen, Fenstern bzw. Drehflügelfenstern und Schaufenstern unterstützen kann.
- / Sonderprofile für Haupteingänge, Rauchschutztüren und Paniktüren sind verfügbar.
- / Option für Fenster und Türen mit verdecktem Flügel ist vorhanden.
- / Unterschiedliche Designs (z.B. eben, gebogen, klassisch).
- / Flexibilität wird dank Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag erreicht.
- / Leistungszertifikate vom ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

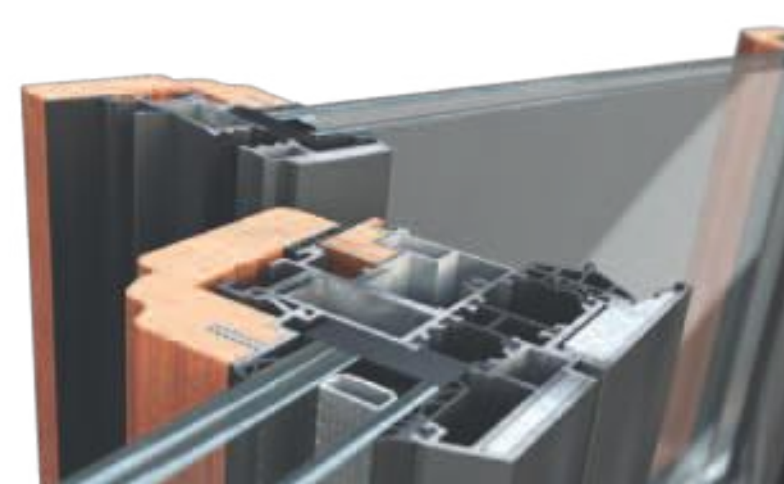
Rahmentiefe	50 mm
Flügelbreite	59 mm
Minimale Ansichtshöhe	137 mm
Flügel Gewichtsbeschränkung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 47 mm

SMARTIA M15000 is a Tilt & Turn system which can meet various needs thanks to a wide range of profiles for windows and doors with the following characteristics:

- / Basic system depth 50 mm.
- / Glass thickness up to 47 mm and sash weight up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / Robust & flexible system that can support all potential typologies of doors, windows & pivot windows.
- / Special profiles available for main entrances, smoke proof doors and panic doors.
- / The system supports concealed sash typologies.
- / Various designs (e.g. flat, curved, classic).
- / Flexibility as either European groove or Euronut hardware can be applied.
- / Certified performance by the ift Rosenheim Institute.

Technical characteristics

Frame depth	50 mm
Sash depth	59 mm
Minimum aluminium visible width	137 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 47 mm



Alumil SMARTIA M15000 RS



Das SMARTIA M15000 RS ist ein Türensysteem, das zur Konstruktion von Eingangstüren geeignet ist. Es verfügt über ein besonderes Rauchschutz-Design, damit Rauch oder Gerüche sich in besonders geschützten Gebäudebereichen nicht verbreiten. Notausgängen.

- / Es findet Verwendung an öffentlichen Orten, in Büros, Hotels oder Industriegebäuden zur sicheren Evakuierung im Fall von Feuer, zur Wärmedämmung von Küchen usw.
- / Es ist verfügbar für alle Eingangsarten, zum Beispiel für Türen mit einem oder zwei Flügeln, Türen mit feststehenden Teilen, Türen mit/ohne Oberlicht usw.
- / Robuste Konstruktion mit eindrucksvollen Ausmaßen.
- / Das System erfüllt die Spezifikationen von Rauchschutztüren und Notausgängen.
- / Leistungszertifikate vom ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	50 mm
Flügelbreite	50 mm
Minimale Ansichtshöhe	150 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 40 mm

Zertifizierungen

Rauchschutz - Flügel	EN1634
Selbstschließfunktion (200.000 Zyklen)	EN1191

SMARTIA M15000 RS is a hinged system suitable for the construction of entrance doors. It has a special smoke proof design for the prevention of smoke or smells spreading to specific protected areas of the buildings.

- / Application in public spaces, offices, hotels or industrial buildings for safe evacuation in case of fire, isolation of kitchens etc.
- / Available in all entrance typologies, as for example single or double leaf doors with fixed parts, with or without fanlights etc.
- / Robust constructions with impressive dimensions.
- / The system meets the specifications of smoke proof and panic doors.
- / Certified system performance by the ift Rosenheim Institute.

Technical characteristics

Frame depth	50 mm
Sash depth	50 mm
Minimum aluminium visible width	150 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 40 mm

Certifications

Smoke control & sash	EN1634
Test of self-closing function (200.000 cycles)	EN1191

Alumil SMARTIA M15000 BR

Das SMARTIA M15000 BR ist ein sehr robustes einbruchssicheres Fenster- und Türensysteem, ideal zur Konstruktion von Hochsicherheitseingangstüren. Einige der wichtigsten Eigenschaften des Systems sind:

- / Konstruktion robuster Eingangstüren.
- / Ideale Option für Anwendung in Banken und öffentlichen Gebäuden mit erhöhtem Sicherheitsbedarf.
- / Einfache Verarbeitung, die mit High-Tech Automationsmechanismen kombiniert werden kann.
- / Zertifizierte Einbruchssicherheit RC2 durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	50 mm
Flügelbreite	50 mm
Minimale Ansichtshöhe	111 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 40 mm

Zertifizierungen

Selbstschließfunktion (200.000 Zyklen)	EN1191
--	---------------



SMARTIA M15000 BR is a burglar resistant hinged system ideal for the creation of high safety entrance doors and safety cages. Some of the system's main attributes are:

- / Construction of sturdy entrance doors.
- / Ideal option for banks and public buildings where the need of security is increased.
- / Easy construction which can be combined with high tech automation mechanisms.
- / Certified performance by ift Rosenheim Institute for burglar resistance of RC2 level.

Technical characteristics

Frame depth	50 mm
Sash depth	50 mm
Minimum aluminium visible width	111 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 40 mm

Certifications

Test of self-closing function (200.000 cycles)	EN1191
--	---------------



Alumil SMARTIA M630 PHOS

Das Schiebesystem SMARTIA M630 PHOS bietet einen zeitgemäßen Look in modernen Wohnhäusern und kombiniert minimales Design mit hoher Wärmedämmung.

Gemäß der Philosophie "less is more", können alle Aluminiumprofile komplett in das Mauerwerk integriert werden, um ein Höchstmaß an Komfort, Funktionalität und Sicherheit anzubieten.

- / Hohe Wärmedämmung mit $U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ für zweiflügelige Öffnungsart mit Abmessungen 3,00 x 2,20 m und $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Maximaler natürlicher Lichteintritt mit einer Ansichtshöhe von nur 44 mm am Mittelstoß.
- / Einfacher Zugang dank der niedrigen Schwelle, ideal für Kinder, ältere Menschen und Menschen mit besonderen Bedürfnissen.
- / Sanftes Gleiten & maximale Funktionalität mit hoher Korrosionsbeständigkeit dank Edelstahlrollen.
- / Große Auswahl an verschiedenen Öffnungsarten ist verfügbar.
- / Leistung zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	94 mm
Führungsschienenhöhe	32 mm
Führungsschienenbreite	155 mm
Flügelhöhe	40/70,5 mm
Flügelbreite	63 mm
Mittelstosbreite	44 mm
Flügel Gewichtsbeschränkung	bis zu 250 Kg
Verglasung	32 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide und Schaumdichtung

Leistungen

$U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$
(pro Flügelgröße von 3,0 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

The sliding system SMARTIA M630 PHOS offers a minimal touch in contemporary residences combining minimal design with high thermal performance.

Following the "less is more" philosophy, all aluminium profiles can be hidden into the walls providing a total sense of comfort with top functionality and enhanced safety.

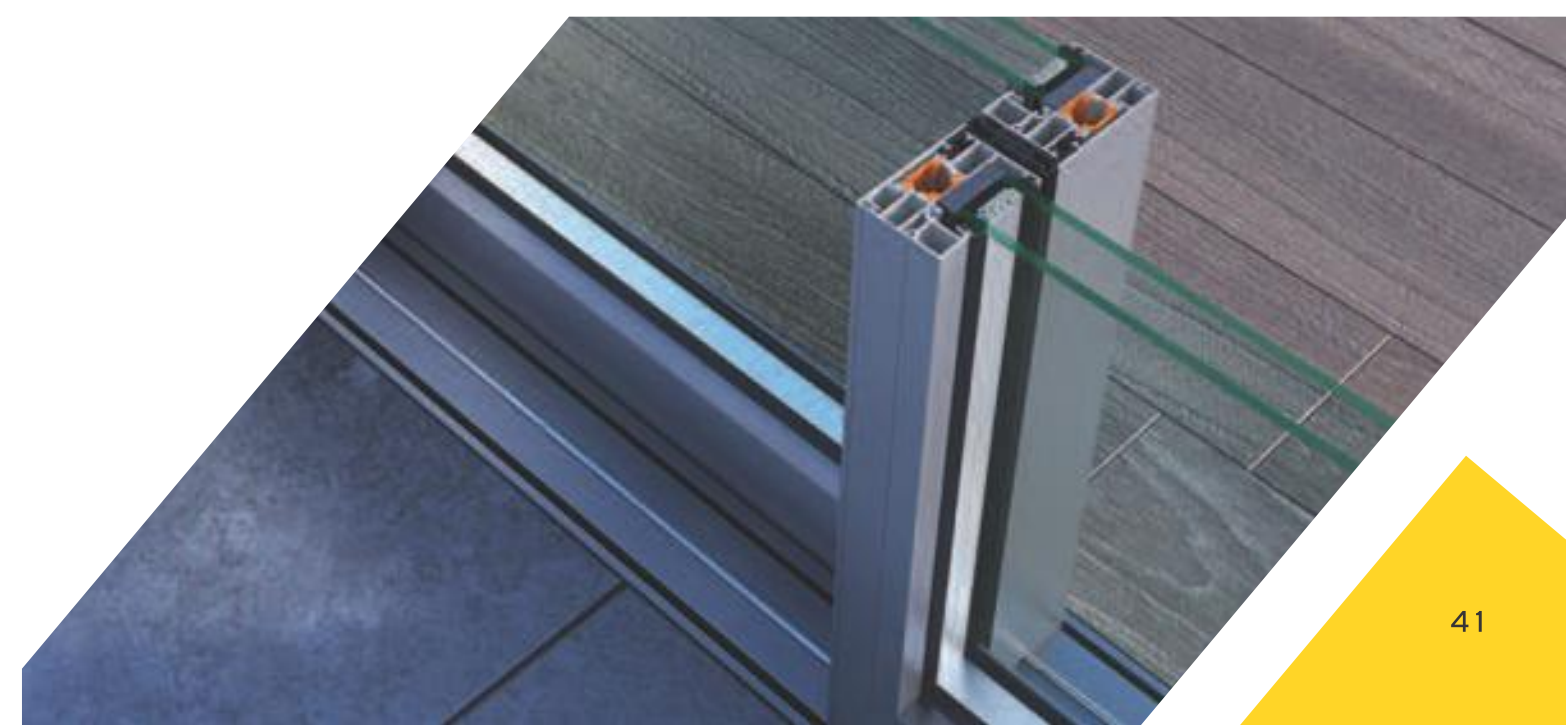
- / High thermal insulation with $U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ for a double sash typology 3,00 x 2,20 m and $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Maximum natural light with only 44 mm of visible aluminium face width at the interlocking profile.
- / Easy access thanks to the low threshold ideal for children, elders and people with special needs.
- / Smooth sliding & maximum functionality with high resistance to corrosion with stainless steel rollers.
- / Vast range of typologies available.
- / Certified performance by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	94 mm
Frame height	32 mm
Frame width	155 mm
Sash height	40/70,5 mm
Sash width	63 mm
Interlocking profile width	44 mm
Sash weight	up to 250 Kg
Glazing	32 mm
Insulation	Polyamides & insulation foam

Performance

$U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$
(frame size of 3,0 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA S560

SMARTIA S560 ist ein bemerkenswert flexibles und robustes wärmeisoliertes System für Hebeschiebe- und normale Schiebetüren, bei dem die gleichen Profile für beide Rahmenarten verwendet werden können. Es bietet eine hohe thermische Leistung, robuste Konstruktionen und ist ideal für große Öffnungen. Gleichzeitig zeichnet es sich durch ein filigranes und modernes Design aus, besonders dank seines schmalen Mittelstoßprofils und seiner funktionalen niedrigen Schwelle für Hebeschiebe- und Schiebetüren.

- / Flügelbreite 56 mm.
- / Mittelstoß von nur 49 mm, um eine maximale natürliche Lichteinstrahlung zu gewährleisten.
- / Maximale Glasdicke bis zu 44 mm und Gewicht pro Flügel bis zu 300 Kg.
- / Weiches und leichtes Schieben dank Edelstahlschienen und den Hebeschiebemechanismus.
- / Ein breitgefächertes Angebot an Schemata ist verfügbar.
- / Zwei Flügelprofile verfügbar für 45° Montage.
- / Neue niedrige Schwelle für Hebeschiebe- und Schiebetüren.
- / Leistungszertifikate von ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	122,5 mm
Führungsschienenhöhe	45 mm
Führungsschienenbreite	128 mm
Flügelhöhe	86 mm
Flügelbreite	56 mm
Mittelstossbreite	49 mm/96 mm/106,5 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	90, 200 & 300 Kg
Verglasung	von 22 bis zu 44 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid im Rahmen & 16-24 mm im Flügel

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f=2,2-5,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 4,0 x 2,2m, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA S560 is a remarkably flexible and robust thermally insulated system for Lift & Sliding and regular sliding doors, that uses the same profiles for both kind of frames. It provides high thermal performance, robust constructions and is ideal for large openings. At the same time, it is distinguished by its delicate and modern design, notably thanks to its slim interlock profile and to its functional low threshold for Lift & Slide and sliding doors.

- / Basic system depth 56 mm.
- / Minimum visible interlock width of only 49 mm so as to maximize natural lighting.
- / Max. glass thickness up to 44 mm and weight per sash up to 300 Kg.
- / Smooth and easy sliding thanks to inox rails and to the lifting sliding mechanism.
- / Vast range of typologies available.
- / Two sash profiles available for 45° assembling.
- / New low threshold for Lift & Slide and sliding doors.
- / Certified performance by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	122,5 mm
Frame height	45 mm
Frame width	128 mm
Sash height	86 mm
Sash width	56 mm
Interlocking profile width	49 mm/96 mm/106,5 mm
Sash weight	90, 200 & 300 Kg
Glazing	22 to 44 mm
Insulation	24 mm polyamide into the frame & 16-24 mm into the sash

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f=2,2-5,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 4,0 x 2,2m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA S440



SMARTIA S440 is an innovative insulated sliding system which incorporates all the modern architectural trends and the requirements for high energy-efficiency. It is an ideal option for the very demanding and elegant constructions.

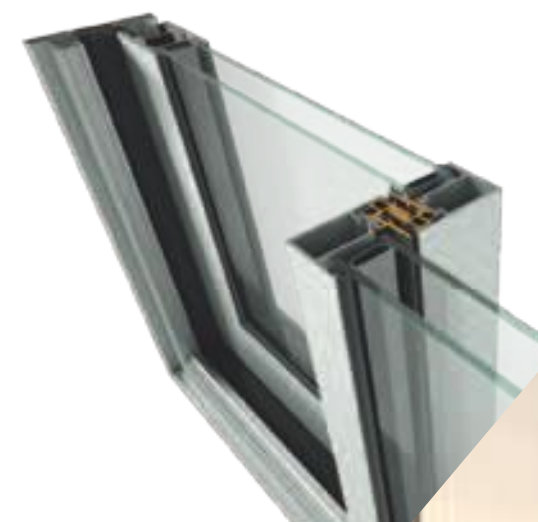
- / Low sash height of only 75 mm to maximize natural lighting.
- / Minimum visible interlock width of only 39 mm so as to maximize visibility and natural lighting.
- / Safety and increased burglar resistance thanks to the concealed locking points.
- / Optional mounting profile available (especially designed for the French market).
- / Smooth and easy sliding thanks to anodized rails.
- / Two sash profiles available for 45° and 90° assembling.
- / Max Glass thickness up to 32 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / Certified system performance by ift Rosenheim.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	111,5 mm
Frame height	49 mm
Frame width	103 mm
Sash height	75 mm
Sash width	44 mm
Interlocking profile width	39/78,5 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	32 mm
Insulation	Polyamides 40 mm & 32 mm width & PVC parts

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f=2,6-3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 3,0 x 2,2m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)



Das SMARTIA S440 ist ein innovatives wärmedämmtes Schiebesystem, welches in Übereinstimmung mit allen modernen Architekturtrends steht und allen Anforderungen, was hohe Energieeffizienz angeht, zurechtkommt. Es ist eine ideale Option für anspruchsvolle und sehr elegante Bauten.

- / Höhe des Rahmens 75 mm, um den natürlichen Lichteinfall zu maximieren.
- / Die geringste Breite der sichtbaren Verriegelung ist nur 39 mm, um eine maximale Sicht zu gewährleisten.
- / Erhöhte Sicherheit dank der verdeckten Verschlusspunkte.
- / Optionale Montage von Profilen, die insbesondere für den französischen Markt konzipiert wurden.
- / Weiches und einfaches Schieben dank eloxierter Schienen.
- / Zwei Flügelprofile verfügbar für 45° und 90° Montage.
- / Maximale Verglasung bis zu 32 mm und Gewicht pro Flügel bis zu 180 Kg.
- / Zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	111,5 mm
Führungsschienenhöhe	49 mm
Führungsschienenbreite	103 mm
Flügelhöhe	75 mm
Flügelbreite	44 mm
Mittelstoßbreite	39/78,5 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	32 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 40 mm & 32 mm breit & PVC Teile

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f=2,6-3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 3,0 x 2,2m, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)

Alumil SMARTIA S350

Das SMARTIA S350 ist ein modernes und flexibles wärmedämmtes Schiebesystem mit einem modernen flachen Design. Es ist ideal für Sanierungen und Renovierungen, dank seiner einfachen Einbauweise.

- / Flügelbreite 35 mm.
- / Die Breite des Mittelstoßes ist nur 47 mm, um eine maximale natürliche Lichteinstrahlung zu gewährleisten.
- / Weiches und einfaches Schieben dank der Führungsschienen aus Edelstahl.
- / Spezieller Flügel mit anti-distortion Polyamiden, ideal für dunkle Rahmen, um Biegeverformungen wegen Wärmeverzug zu vermeiden.
- / Flexibilität durch eine weitreichende Reihe von Schemata und verschiedenen Mechanismen.
- / Maximale Glasdicke bis zu 24 mm und Flügelgewicht bis zu 180 Kg.
- / Leistungszertifikate vom ift Rosenheim Institut.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	116 mm oder 71 mm
Führungsschienenhöhe	45 mm
Führungsschienenbreite	92 mm
Flügelhöhe	85 mm
Flügelbreite	35 mm
Mittelstoßbreite	50 mm/88,5 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	24 mm
Wärmedämmung Materialien	24 mm Polyamid

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_f = 2,89-5,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro Flügelgröße von 3,0 x 2,2 m, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA S350 is a modern & flexible insulated sliding system with a modern flat design. It is ideal for refurbishments or renovations thanks to its construction easiness.

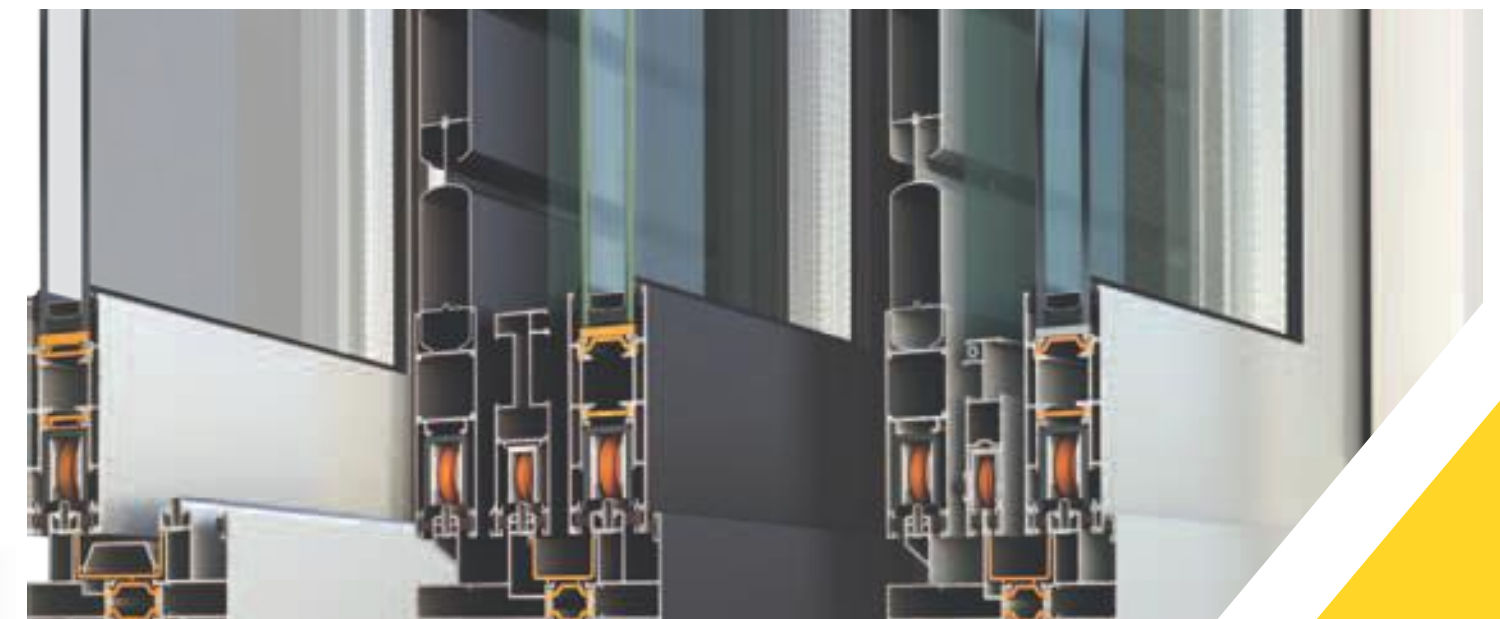
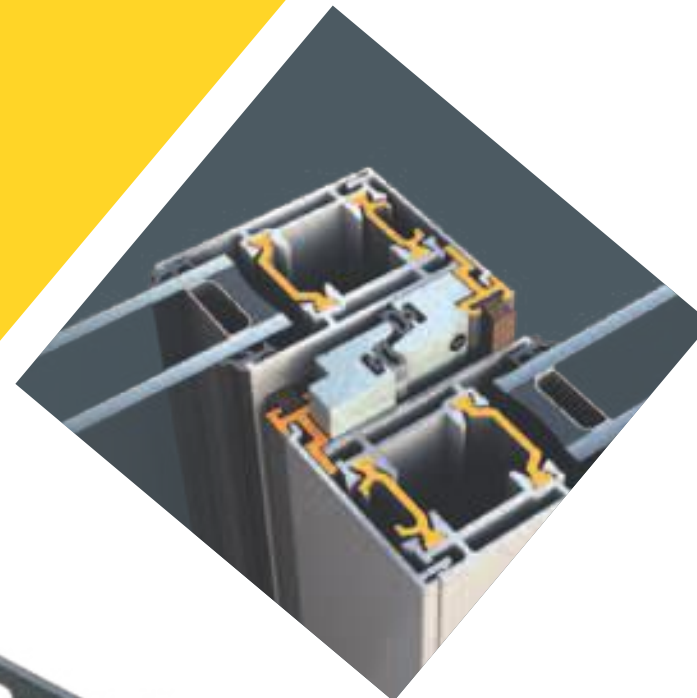
- / Basic system depth 35 mm.
- / Minimum visible interlock width of only 47 mm so as to maximize visibility and natural lighting.
- / Smooth and easy gliding thanks to inox rails.
- / Special sash with anti-distortion polyamides ideal for dark frames in order to avoid differential expansions.
- / Vast range of typologies compatible with various mechanisms.
- / Max Glass thickness up to 24 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / Certified performance by the ift Rosenheim institute.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	116 mm or 71 mm
Frame height	45 mm
Frame width	92 mm
Sash height	85 mm
Sash width	35 mm
Interlocking profile width	50 mm/88,5 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	24 mm
Insulation	24 mm polyamide

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_f = 2,89-5,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_w = 1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 3,0 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA M23300

Das SMARTIA M23300 ist ein wärmegeprägtes Hebeschiebesystem für elegante Fenster und Türen, das die Vorteile von Aluminium und die Wärme von natürlichem Holz kombiniert.

- / Einbautiefe 73,5 mm.
- / Maximale Verglasung bis zu 28 mm und Flügelgewicht bis zu 300 Kg.
- / Weiches und einfaches Schieben dank der Führungsschienen aus Edelstahl.
- / Die Verbindung zwischen Aluminium- und Holzteilen erfolgt durch spezielle Clips, die für eine effektive Luftzirkulation sorgen.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	156,5 mm
Rahmenhöhe	60 mm
Rahmenbreite	177,5 mm
Flügelhöhe	106,5 mm
Sash width	73,5 mm
Mittelstoßbreite	131,5 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 300 Kg
Verglasung	28 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 14,8 & 24 mm, PVC

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient ISO 10077-2 EN	U_f=2,50-3,42 W/m²K
	U_w=1,43 W/m²K (pro Flügelgröße von 3,5 x 2,2m, U_g=1,0 W/m²K & ψ=0,035 W/mK)

SMARTIA M23300 is an insulated lifting sliding system for elegant windows and doors, combining the advantages of aluminum with the warmth of natural wood.

- / Basic system depth 73,5 mm.
- / Max glass thickness up to 28 mm and weight per sash up to 300 Kg.
- / Smooth and easy gliding thanks to inox rails.
- / Connection between aluminium & wooden parts via special clips for effective air circulation, so as to avoid corrosion due to condensation.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	156,5 mm
Frame height	60 mm
Frame width	177,5 mm
Sash height	106,5 mm
Sash width	73,5 mm
Interlocking profile width	131,5 mm
Sash weight	up to 300 Kg
Glazing	28 mm
Insulation	Polyamides 14,8 & 24 mm width, PVC

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	U_f=2,5-3,42 W/m²K
	U_w=1,43 W/m²K (frame size of 4,0 x 2,5m; U_g=1,0 W/m²K; ψ=0,035 W/mK)



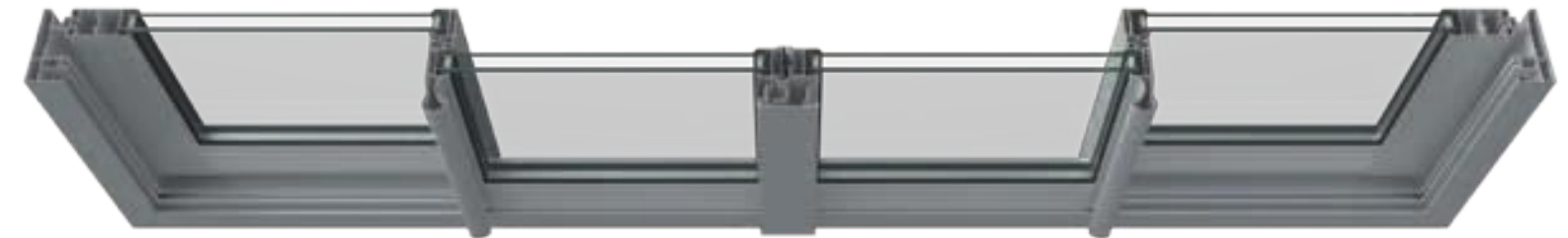
Alumil SMARTIA M14600

Das SMARTIA M14600 ist ALUMIL's brandneues Schiebesystem mit extrem eleganten Linien, wobei die gesamte Erfahrung der ALUMIL-Gruppe in das System einfließt. Es entspricht den modernen architektonischen Trends und den Anforderungen für besonders hohe Leistungen und ist die ideale Lösung für Gebiete mit wärmerem Klima.

- / Flügelbreite 35 mm.
- / Mittelstoß von nur 23 mm, um eine maximale natürliche Lichteinstrahlung zu gewährleisten.
- / Besonderer Mittelstoß mit integriertem Griff für Funktionalität und hoher Windlastwiderstandsfähigkeit (optional).
- / Flügelprofile verfügbar für Montage bei 45° und 90°.
- / Schema C (Meeting Stile) mit einer Breite von nur 62 mm.
- / Große Palette von Schemata, die mit verschiedenen Verriegelungsmechanismen kompatibel sind.
- / Maximale Glasdicke bis zu 25mm und Gewicht pro Flügel bis zu 180 Kg.
- / Weiches und leichtes Schieben dank Edelstahlschienen.
- / Leistungszertifikate vom ift Rosenheim Institut.

SMARTIA M14600 is ALUMIL's brand new sliding system with extremely elegant lines, incorporating all the expertise of ALUMIL Group. It meets the modern architectural trends and the requirements for especially high Performance and is the ideal solution for areas with warmer climates.

- / Basic system depth 35 mm.
- / Minimum visible interlock width of only 23 mm so as to maximize visibility and natural lighting.
- / Special interlocking profile with integrated handle for functionality and significant wind load resistance (optional).
- / Sash profiles available for 45° and 90° assembling.
- / Meeting stile width of just 62 mm.
- / Vast range of typologies compatible with various mechanisms.
- / Max glass thickness up to 25 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / Smooth and easy gliding thanks to inox rails.
- / Certified performance by the ift Rosenheim institute.



Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	88,5 mm
Führungsschienenhöhe	31,5/40,0 mm
Führungsschienenbreite	92,0 mm/143,0 mm
Flügelhöhe	67mm/79 mm
Flügelbreite	35 mm
Mittelstossbreite	23 mm/68,5 mm/80,5 mm
Flügel Gewichtsbeschränkung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 25 mm

Leistungen

$U_w = 1,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
(pro Flügelgröße 3,0 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

Technical characteristics

Visible aluminium face width	88,5 mm
Frame height	31,5 mm/40,0 mm
Frame width	92,0 mm/143,0 mm
Sash height	67 mm/79 mm
Sash width	35 mm
Interlocking profile width	23 mm/68,5 mm/80,5 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	up to 25 mm

Performance

$U_w = 1,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
(frame size of 3,0 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)



Alumil SMARTIA M12500 PHOS

Das SMARTIA M12500 PHOS ist das neue außergewöhnliche Schiebesystem von ALUMIL für minimalistische Schiebefenster die den natürlichen Lichteinfall maximieren. Sein einzigartiges Design ist voll und ganz auf der Linie der neuesten architektonischen Trends.

- / Flügelbreite 45 mm.
- / Minimales Design mit verdeckten schmalen Flügeln und Mittelstoß von nur 32 mm, um eine maximale natürliche Lichteinstrahlung sicherzustellen.
- / Zwei Flügelprofile für Montage bei 45° und 90°.
- / Meeting Stile (Stulpflügel) mit Breite von nur 72 mm inclusive integrierten ergonomischen Griff.
- / Breite Auswahl an Schemata mit verschiedenen Verriegelungs Mechanismen.
- / Maximale Glasdicke bis zu 32 mm und Gewicht pro Flügel bis zu 180 Kg.
- / Weiches und leichtes Schieben dank Edelstahlschienen.
- / Zertifiziert durch ift Rosenheim.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	66,7 mm
Führungsschienenhöhe	30,5 mm
Führungsschienenbreite	128 mm bis zu 143,0 mm
Flügelhöhe	76 mm
Flügelbreite	Verdeckt
Mittelstosbreite	32 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 32 mm

Leistungen

$U_w = 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
(pro Flügelgröße 3,0 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

SMARTIA M12500 PHOS is the new exceptional sliding system of ALUMIL for minimal sliding frames which maximize daylight intake. Its unique design is completely in line with the latest architectural trends.

- / Basic system depth 45 mm.
- / Minimal design with concealed narrow sash and interlock profile of just 32 mm for maximum natural lighting.
- / Sash profiles available for 45° and 90° assembling.
- / Meeting stile width of only 72 mm including an integrated ergonomic handle.
- / Wide variety of typologies with various locking mechanisms.
- / Max glass thickness up to 32 mm and weight per sash up to 180 Kg.
- / Smooth and easy sliding thanks to inox rails.
- / Certified by ift Rosenheim.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	66,7 mm
Frame height	30,5 mm
Frame width	128 mm to 212,5 mm
Sash height	76 mm
Sash width	Concealed
Interlocking profile width	32 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	up to 32 mm

Performance

$U_w = 1,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
(frame size of 3,0 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)

Alumil SMARTIA M19800

Das SMARTIA M19800 ist ein wärmegeädmmtes System für Falttüren mit einer Flügelbreite von 50 mm.

- / Die Faltsflügel werden an der oberen Führungsschiene gehalten (aufgehängte Konstruktion).
- / Spezielle Rolscharniere für schwere Konstruktionen.
- / Verschiedene Führungsschienen für den Boden, verdeckt oder nicht, sind verfügbar.
- / Der letzte Flügel kann als Drehtür (nach außen oder innen) verwendet werden.

Technische Eigenschaften

Flügelbreite	50 mm
Höchstgewicht	125 Kg pro Flügel
Verglasung	24-32 mm

SMARTIA M19800 is an insulated system for bi-folding doors with sashes of 50 mm thickness.

- / The vent is supported on the top guide (top-hung typology).
- / Rolling hinges with heavy-duty rolls.
- / Various guide profiles either in-floor or on-floor.
- / Last vent may be used as an entrance door (inwards/outwards).

Technical characteristics

Sash width	50 mm
Max weight	125 Kg per vent
Glazing thickness	24-32 mm

Alumil SMARTIA M9800

Das SMARTIA M9800 ist die nicht wärmegeädmmte Version von SMARTIA M19800 und ist eine kostengünstige Lösung für hochwertige Falttüren von ALUMIL.

SMARTIA M9800 is the economical solution for folding doors. It is the non-thermal insulating version of M19800.



Alumil > Handles

Komplettes Angebot an Griffen mit ALUMIL-Logo, charakterisiert durch elegante gerade Linien und Robustheit, entsprechend der aktuellen architektonischen Trends.

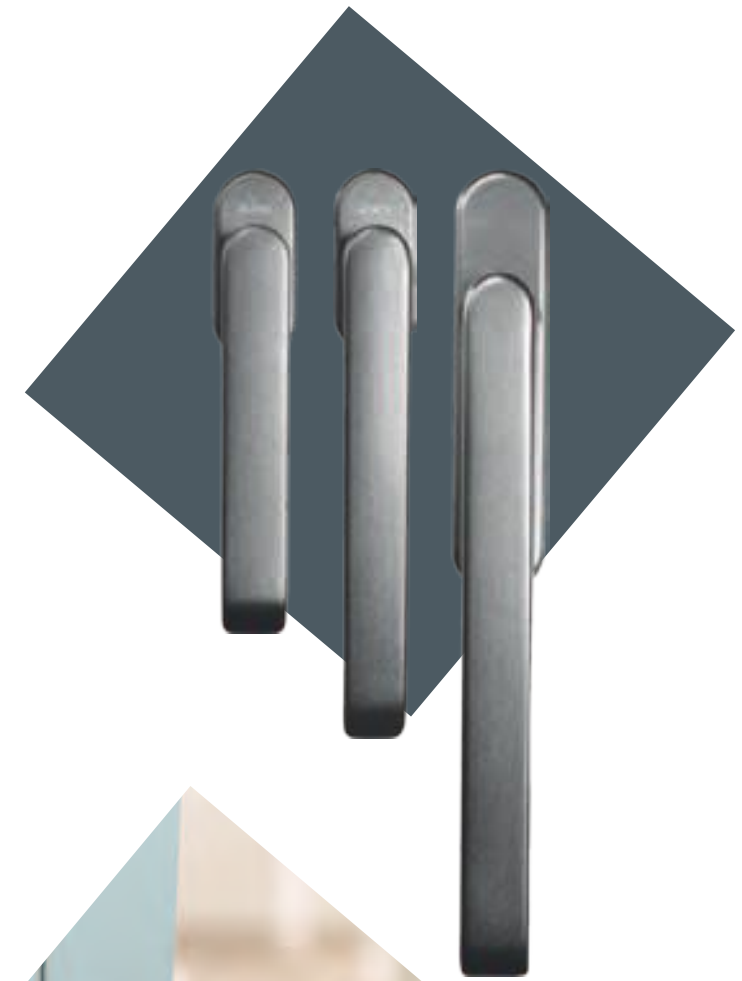
ALUMIL Griffe sind die ideale Option für alle SMARTIA Systeme, da sie den hohen Qualitätsanforderungen der Serie folgen.

Verschiedene Anwendungen sind möglich und eine weitreichende Farbpalette ist erhältlich.

Complete set of handles with ALUMIL logo characterized by elegant straight lines in accordance to the new architectural trends.

An ideal option for SMARTIA series, covering all technical applications, whilst following the same high quality standards.

A wide range of colors and applications is available.



Alumil SMARTIA M5600

SMARTIA M5600 ist ALUMIL's Beschattungssystem mit elliptischen Großlamellen, um Schatten und natürliches Licht in Gebäuden kontrollieren zu können.

- / Großlamellen in verschiedenen Breiten, fest oder rotierend, zusammengesetzt oder einheitlich, für horizontale oder vertikale Befestigung.
- / Das System kann auf allen Fassadensystemen von ALUMIL montiert werden.
- / Eine weitreichende Anzahl von speziellen Profilen zur Ventilation von schlecht belüfteten Räumen, wie Garagen, Maschinenräume, Warenhäuser usw.

Technische Eigenschaften

Breite einer einheitlichen Lamelle **von 100 bis zu 300 mm**
Breite einer zusammengesetzten Lamelle **von 320 bis zu 800 mm**

SMARTIA M5600 is an ALUMIL system which uses louvers in elliptical design for the control of buildings shading and natural lighting.

- / Louvers in various widths, fixed or rotating, composite or unified, for horizontal or vertical placement.
- / Compatible with all curtain wall systems of ALUMIL.
- / Wide range of special profiles for ventilation in garages, engine rooms, warehouses etc.

Technical characteristics

Single louver width **100 up to 300 mm**
Composite louver width **320 up to 800 mm**



Alumil SMARTIA

Hinged Shutters



Klappläden

Eine große Vielfalt von Klappläden in allen möglichen Schemata, in klassischem oder modernem Look.

- / SMARTIA M9300 mit vielen verschiedenen Lösungen, verschiedenen Flügeln (25/35 mm) und Rahmen (entweder unabhängig, zusammengebaut oder getrennt).
- / Sondersystem SMARTIA M5300 mit einem eigenen, unabhängigen Rahmen und verdeckten Scharnieren als charakteristisches Merkmal.
- / Sonderlösung durch Platzierung der Schließung nach innen, insbesondere für traditionelle Bauten und Altbaufassaden (typischer "Mani"-Stil der Region Peloponnes).
- / Besondere dekorative Profile können an den Flügeln der Klappläden befestigt werden, um traditionelle Holzklappläden zu simulieren (Serie SMARTIA M9300).
- / Große Auswahl an Jalousien, je nach dem Geschmack und den Anforderungen des Kunden.
- / Rotierende Jalousien mit 25 mm oder 35 mm Mechanismus.



Hinged shutters

Large variety of hinged shutters, for all possible typologies in traditional and modern look.

- / SMARTIA M9300 series with a wide variety of solutions, various sashes and frames either independent, unified or divided.
- / Special system SMARTIA M5300, with its own independent frame and concealed hinges.
- / Special solution by placing the shutter inside the frame, especially for traditional buildings and settlements (e.g. typical "Mani" style in Peloponnese).
- / Plugging decorative profiles around the shutter blinds simulating the appearance of traditional wooden shutters (SMARTIA M9300 series).
- / Big variety of profile blinds to fill the shutter panels depending on the customer's taste and requirements.
- / Rotating blinds with 25 mm or 35 mm mechanism.



Alumil SMARTIA S13600

SMARTIA S13600 ist ein sehr anspruchsvoller wärmeisoliertes Rollladenkasten (26x32 cm) mit technischen Spitzenwerten, ideal für sehr große Öffnungen und breite Führungsschienen, speziell bei modernen Schiebesystemen.

- / Verstärkte Mehrkammerprofile für hohe Verwindungssteifigkeit und maximalen Einbruchschutz.
- / Glasverstärktes doppeltes Polyamid (38 mm) und hohe thermische Isolationszone.
- / Erhöhte Schalldämmung.
- / Maximale Rahmenbreite bis zu 270 mm (erlaubt dreifache Führung).
- / Maximale Bauhöhe über 3,5 m.
- / Besondere Arten von Eingangsführungen mit Laufrollen und Edelstahlstift.

Technische Eigenschaften

Dimensionen	260 x 320 mm
U _{sb}	~1 W/m²K
Schalldämmung	>40 dB

SMARTIA S13600 is a unique insulating rolling shutter box 26x32cm, ideal for very large openings and modern sliding systems with wide guides.

- / Chambered profiles for high levels of sturdiness and anti-burglar protection.
- / Double glass-reinforced polyamide 38 mm and high thermal insulation.
- / Increased sound insulation.
- / Mounted on frames with up to 270 mm width.
- / Maximum construction height over 3.5 m.
- / Special type entry guides with roller and inox pin.

Technical characteristics

Dimensions	260 x 320 mm
U _{sb}	~1 W/m²K
Sound reduction	>40 dB



Alumil SMARTIA M13700

SMARTIA M13700 & SMARTIA M13800 gehören zur neuen Generation von Rollläden mit Aufsatzkasten (oben montiert), verfügbar mit oder ohne Wärmedämmung. Eine ideale Option für hochästhetische, wärmedämmende Konstruktionen mit hohem Einbruchschutz.

- / Verstärkte Mehrkammerprofile für hohe Verwindungssteifigkeit.
- / Leiser und reibungsloser Betrieb mit Nachdruck auf die Minimierung von Metallgeräuschen und Vibrationen.
- / Ideal für große Öffnungen.
- / Wärmegegedämmte Version mit erweiterter Energieeffizienz.
- / In drei Grunddimensionen vorhanden, in geraden und gebogenen Linien.

Technische Eigenschaften

Dimensionen	14,5x19, 18,5x19, 22x22 cm
U _{sb}	~2 W/m ² K

Alumil SMARTIA S13800

SMARTIA M13700 & SMARTIA M13800 belong to the new generation of energy rolling shutter boxes, top-mounted, with or without insulation, of high aesthetic value and anti-burglar protection.

- / Reinforced and multi-chambered profiles for enhanced sturdiness.
- / Smooth operation with emphasis on metal noise and vibration minimization.
- / Ideal for covering large openings.
- / Insulated version with enhanced energy efficiency.
- / Available in 3 key dimensions, in straight or curved lines.

Technical characteristics

Dimensions	14,5x19, 18,5x19, 22x22 cm
U _{sb}	~2 W/m ² K



Alumil SMARTIA

Rolling Shutter Slats

ALUMIL hat ein breit gefächertes Angebot von extrudierten Lamellen, die vollständig kompatibel mit den unterschiedlichen Rolladenkästen des Marktes sind. Sie bieten perfekte Funktionalität, hohen Einbruchschutz, exzellente Ästhetik & Design und sind ideal für große Öffnungen. Je nach Verwendung und Design sind folgende Lamellen vorhanden:

- / Besonders perforierte Lamellen, um nach draußen sehen zu können, aber auch zur Erhellung des Innenraums und zur effektiven natürlichen Ventilation.
- / Gebogene Lamellen, für einen klassischen Look.
- / Flache Lamellen für minimalistisches Design und hohe Robustheit.
- / Garagenlamellen für sehr große Öffnungen und erhöhte Sicherheit.

A wide variety of extruded slats is available, all completely compatible with the various rolling shutter boxes of the market. Proper operation, top anti-burglar protection, ideal for large openings while maintaining excellent aesthetics and design. Depending on the specific requirements, many different slats are available:

- / Specially perforated slats offer outward visibility, interior lighting and effective natural ventilation.
- / Curved slats achieve a classic look.
- / Flat slats are utilized for more minimal design and a more rigid shutter.
- / Large slats are used for very large openings and garage doors.





SMARTIA M8250 ist eine zusätzliche Lösung in ALUMIL's breiten Produktpalette an Glasgeländersystemen, die stilvolle Balustraden an den Außenseiten von Fenstern möglich macht, wenn keine Balkone vorhanden sind. Das System bietet ultimative Transparenz und Sicherheit und ermöglicht durchgehende Sicht, wie auch maximalen natürlichen Lichteinfall.

Durch die Seitenmontage, entweder an der Wand oder dem Rahmen, brauchen Sie keinerlei Handlauf oder Bodenschiene, wobei alle Schrauben und Befestigungen verdeckt sind, was ein rahmenloses und minimalistisches Design ermöglicht.

Typologie	ein Paneel oder mehrer Paneele
Glasdicke	6+6 mm und 8+8 mm
Montage	auf dem Rahmen, auf der Wand

SMARTIA M8250 is an additional solution in ALUMIL's large range of glass railing systems, offering stylish balustrades placed on the outer side of windows when no balconies are available. Characterised by ultimate transparency and safety, they offer uninterrupted view and maximum natural lighting to the building.

Being side-mounted, fixed either on the wall or the frame, they do not need handrail or bottom rail and have all bolts and fixings concealed offering a frameless minimal design.

Typology	single or multiple panels
Glass thickness	6+6 mm and 8+8 mm
Mounting	on frame, on wall

Die Polycarbonat Lamellen von ALUMIL sind geeignet für Verwendung in Atrien, Sonnendächer, Dachluken, Innenausstattung Trennwände, Fenster, Gewächshäuser, Schiebefenster Dächer und Schallschutzbarrieren.

- / Verfügbar in zwei Grundtypen (mit Luftkammern und kompakt) in verschiedenen Dicken, Farben und Anzahl von Kammern.
- / Bessere Eigenschaften in Vergleich zu anderen traditionellen Materialien wie Glass.
- / Leicht, flexibel, praktisch nicht zerstörbar, wärmegeklämt, transparent, schalldicht und UV-Strahlung geschützt.
- / Erlauben die Ausbreitung von Feuer und Rauch nicht.
- / Leicht zu reinigen, da Staub sich nur schwer ablagern und ansammeln kann.
- / Angeboten in unterschiedlichen Standard- und Sonderversionen.

Mit Kammern

Dicken	4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40 mm
Farben	Weiß, Transparent, Bronze, Grün, Blau

Kompakt

Dicken	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Farben	Opal, Transparent, Bronze

The polycarbonate sheets of ALUMIL are suitable for applications on atriums, sun roofs, skylights, interior partitions, windows, greenhouses, sliding roofs and noise barriers.

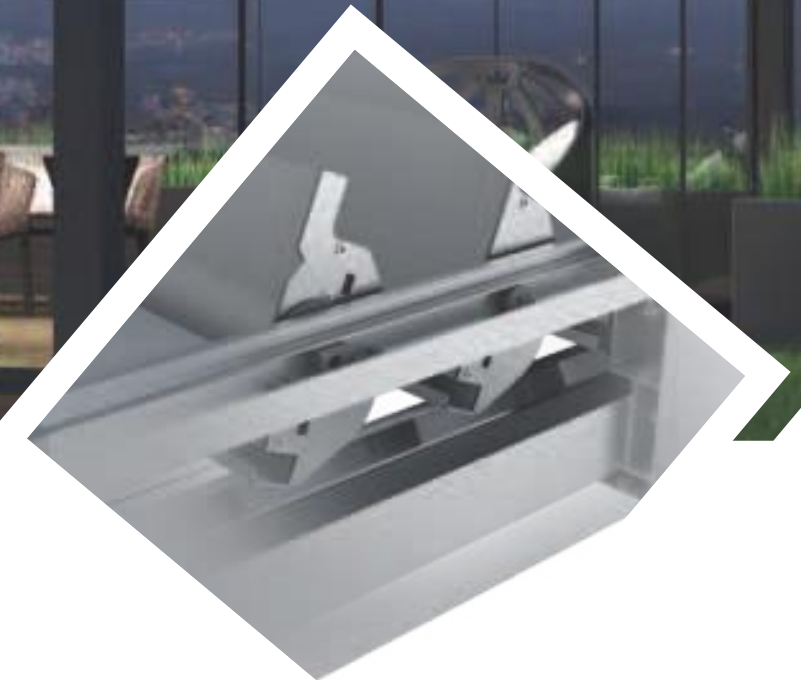
- / Available in two basic types (chambered and solid) in various thicknesses, colors and number of chambers.
- / Better characteristics in comparison to other traditional materials such as glass.
- / Lightweight, flexible, virtually unbreakable, insulated, light transparent, soundproof and UV protective.
- / Do not allow the spread of fire and smoke.
- / Easily cleaned since dust hardly can settle and accumulate on them.
- / Offered in various standard and customized dimensions.

Chambered

Thickness	4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40 mm
Colour	White, Transparent, Bronze, Green, Blue

Solid

Thickness	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Colour	Opal, Transparent, Bronze



Unsere Innovation und Erfahrung, immer im Einklang mit den höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards, hat zu einer großen Vielfalt an funktionalen und maßgeschneiderten Pergola-Lösungen mit hoher Ästhetik geführt, die alle Bedürfnisse erfüllen. ALUMIL Bioklimatische Pergolen erweitern Ihren Innenwohnraum buchstäblich um ein neues Wohnzimmer für das ganze Jahr.

Unvergleichliche Vorteile

- / Effektiver Schutz vor Sonnenlicht, Regen, Schnee, Eis und anderen Wetterbedingungen.
- / Eine vollständig bioklimatische Konstruktion in Kombination mit Seitenelementen wie Glaswänden, Zipscreens, LED-Beleuchtung und Schiebeläden.
- / Extrem robuste Konstruktionen, die besonders große Dimensionen bis zu 7,5 x 7,5 m erlauben.
- / Hochmoderne und vollständig kompatible Automatisierungs-Systeme.
- / Dauerhafte seaside-class Oberflächenbehandlung durch Voreloxierung.

Zusätzliche Ausstattung

- / Zusätzliche Beschattung durch spezielle ZIP-Rollos, oder durch aufgehängten Schiebeklappläden.
- / Integrierte gläserne Trennwandsysteme schaffen angenehme Räume voller Sonnenlicht mit beherrschbaren klimatischen Verhältnissen.
- / Dimmbare LED-Beleuchtung an Querbalken und Lamellen sorgen für eine angemessene und stilvolle Beleuchtung in der Nacht.
- / Infrartheizung und Musikanlagen verwandeln den Raum in eine komfortable Lounge.



Our innovation and experience, always in accordance with top quality and reliability standards, has led to a great variety of functional and customized pergola solutions of high aesthetics that meet all needs.

ALUMIL bioclimatic pergolas literally extend your indoor space, converting it into a new living room to be used all year round.

Unparalleled benefits

- / Efficient protection against sunlight, rain, snow, frost and other weather conditions.
- / A bioclimatic structure integrated with side elements, such as glass sliding panels, shading ZIP screens, LED lighting and sliding shutters.
- / Extremely robust construction, which allows very wide dimensions up to 7,5 x 7,5 m.
- / State-of-the-art fittings and fully compatible automation systems.
- / Real seaside-class surface treatment due to pre-anodising process.

Extra equipment

- / Additional shading with special vertically rolling fabric ZIP-screens.
- / Integrated glass sliding system, creating pleasant spaces full of natural light, with controllable environmental conditions.
- / Dimmable LED lights applied on transoms and louvers, providing sufficient and stylish lighting at night.
- / Infra-red heating, as well as sound devices transform the place into a comfortable lounge.

Alumil SMARTIA

PG 1 20P Mykonos



MYKONOS

Das Modell MYKONOS ist mehr als eine klassische Wahl für kontrollierten Sonnen- und perfekten Regenschutz. Neben außergewöhnlicher Funktionalität zeichnet sich dieses Modell durch absoluten Minimalismus und höchste Robustheit aus, gleichzeitig erlaubt es in der freistehenden Version elegante und große Konstruktionen bis zu **6,2 x 4,5 m**, bzw. **6,5 x 4,2 m**.

Die Serie folgt unserer bioklimatischen Philosophie und verwandelt eine Außenfläche in einen gemütlichen und angenehmen Wohnraum. Die optionale zweifarbige Ausstattung bietet ein fesselndes Design.

Technische Eigenschaften

Säule	quadratisch 120 mm
Typ	motorisiert, bioklimatisch
Struktur	Einfach oder Multistruktur, auf der Wand gestützt
Integrierte Teile	ZIP-screens, Glas Schiebesystem, LED-Beleuchtung, angehängte Schiebeläden

Die Pergolen SMARTIA PG 1 20P werden nur als Kit verkauft.

The MYKONOS model is more than a classic choice for controlled solar shading and total rain protection. Apart from exceptional functionality, the model is characterized by absolute minimalism and top sturdiness, offering elegant and quite large structures up to **6,2 x 4,5 m** or **6,5 x 4,2 m** in the free-standing version.

Simultaneously, the model embraces the bioclimatic philosophy, transforming an open-air space into a cozy and enjoyable place to live. The optional bicolor combinations offer a captivating design.

Technical Characteristics

Column	square 120mm
Operation	motorised, bioclimatic
Structure	single, multiple, on-wall
Integrated parts	ZIP-screens, glass sliding system, LED lights, top hung shutter

The pergolas SMARTIA PG 1 20P are sold only as a kit.

Alumil SMARTIA

PG 1 60P Santorini



SANTORINI

Das Modell SANTORINI verbindet hohe Robustheit mit Konstruktionen von enormen Ausmaßen bis zu **7,5 x 7,5 m** und geht so weit über das Übliche hinaus. Sehr große Räume werden buchstäblich in funktionale und entspannende Oasen verwandelt.

Im Wohnumfeld kann eine Hoffläche von 50 m² in einen besonderen Wohnraum mit regulierter Beschattung und Belüftung für maximales Wohlbefinden verwandelt werden.

Im Hotelbereich, bei Restaurants und Gewerbeflächen können Mehrfachkonstruktionen mit nur wenigen Pfosten große Flächen überdecken.

Technische Eigenschaften

Säule	quadratisch 160 mm
Typ	motorisiert, bioklimatisch
Struktur	Einfach oder Multistruktur, auf der Wand gestützt
Integrierte Teile	ZIP-screens, Glas Schiebesystem, LED-Beleuchtung, angehängte Schiebeläden

Die Pergolen SMARTIA PG 1 60P werden nur als Kit verkauft.

The SANTORINI model offers extreme robustness and constructions of enormous dimensions up to **7,5 x 7,5 m**, rendering it a superb system beyond the ordinary. Very large spaces are literally converted into functional and relaxing oases.

In residential use, a yard area of 50 m² can be converted into an extraordinary living space, with regulated shading and ventilation for maximum wellbeing.

In the case of hotels, restaurants and commercial spaces, multiple structures can cover and efficiently protect large areas with much fewer posts.

Technical Characteristics

Column	square 160mm
Operation	motorised, bioclimatic
Structure	single, multiple, on-wall
Integrated parts	ZIP-screens, glass sliding system, LED lights, top hung shutter

The pergolas SMARTIA PG 1 60P are sold only as a kit.

Alumil SMARTIA PG 1 20F

Eine Serie fest installierter Pergolen für effektiven Schatten und ein ästhetisches Upgrade für die Umgebung. Lieferbar in drei (3) außergewöhnlichen Modellreihen bieten sie ideale Lösungen für moderne oder traditionelle Häuser, Hotels sowie Restaurants und Freizeitbereiche.

Die fest installierten Pergolen können mit den rotierenden kombiniert und durch die Integration vertikaler ZIP-Screens, horizontaler Sonnensegel, Schilf, Glas- oder Polycarbonatpaneele, Strahlerleuchten und Lautsprecher usw., aufgewertet werden.

- / Extrem klare Linien ohne sichtbare Verbindungen für ein vollkommen minimalistisches Design.
- / Extreme Robustheit gegen Wind und die Möglichkeit sehr großer Abmessungen (bis zu 4,8 x 6,0 m).
- / Hochwertige Oberflächenbeschichtung und Eloxierung für maximale Haltbarkeit besonders in Küstennähe.
- / Besonders einfache Verarbeitung und Installation.

Technische Eigenschaften

Säule	quadratisch 120 mm
Rechteckige Jalousien	20x120 mm und 35x130 mm
Struktur	Einfach oder Multistruktur, auf der Wand gestützt, mit oder ohne Neigung
Typologien	minimalistisch, traditionell, angehängt

A complete system of fixed pergolas for effective shading and aesthetic upgrading of the surrounding environment. Available in three (3) exceptional models, it offers ideal solutions for modern or traditional residences, hotels, dining and recreation areas.

The fixed pergolas can be integrated with vertical ZIP-screens, horizontal shading fabrics, reeds, polycarbonate and glass panels, spotlights and speakers, etc.

- / Very clean lines with no visible connection points for a totally minimal effect.
- / Extreme robustness to resist intense wind turbulence and allow very large dimensions (up to 4.8 x 6.0 m).
- / Top quality surface coating and anodising for outstanding durability, especially in seaside areas.
- / Amazingly easy to manufacture and to install.

Technical Characteristics

Column	square 120mm
Rectangular blinds	20x120mm and 35x130mm
Structure	single, multiple, on-wall, with or without slope
Typologies	minimal, traditional, top-hung

NAXOS

CORFU

CRETA



WOODEE ist der Vorschlag von ALUMIL für hochwertiges Decking, das in einer Vielzahl von Lösungen angeboten wird, d. h. fünf (5) verschiedene Holzoberflächen in verschiedenen Breiten und neun (9) verschiedene Farben.

Seine spezielle Zusammensetzung (60% Holz und 40% ungiftiges HDPE) bewahrt den Geruch und die Vorteile des natürlichen Holzes und bietet gleichzeitig verschiedene außergewöhnliche Eigenschaften, wie Top-Beständigkeit, geringe Wärmeausdehnung, geringe Feuchtigkeitsaufnahme, hohe mechanische Festigkeit, einfache Wartung, Umweltfreundlichkeit usw. Die hohe Leistung ist mit einer 25-jährigen Garantie begleitet.

WOODEE bietet Lösungen für Verkleidungen und Zäune, sowie spezielle Dielen mit überlappenden Profilen um Zwischenräume zu eliminieren.

- / Sehr langlebig mit 25 Jahren Garantie.
- / Absoluter Geruch von Holz.
- / Extreme Resistenz gegen Witterungseinflüsse, Holzparasiten, Chlor und Salzwasser.
- / Massive Profile mit hoher Robustheit.
- / Niedriger Wärmeverzug verhindert Biegeverformungen.
- / Ohne Angst Barfuß laufen dank der Anti-Rutsch-Oberflächen, ohne Splitter oder Verbrennungsgefahr.
- / Kein besonderer Wartungsbedarf.
- / Umweltfreundlich.

WOODEE is ALUMIL's proposal for top quality synthetic decking, offered in a wide variety of solutions, with five (5) different wood surfaces in various widths and in nine (9) different colors.

Its specific composition (60% wood and 40% non-toxic HDPE) maintains the scent and the advantages of natural wood, whilst providing various top attributes, such as top resistance, low thermal expansion, low moisture absorption, high mechanical strength, easy maintenance, environmental friendliness, etc. High performance accompanied with a 25-year warranty.

WOODEE offers solutions for wall cladding and fencing as well as boards which may overlap with each other, so as to avoid wide joints.

- / Highly durable with 25-year warranty.
- / Absolute scent of wood.
- / Extreme resistance against the weathering effects, wood parasites, chlorine and salty water.
- / Solid and extremely robust.
- / Top anti-distortion attributes.
- / Walk barefoot without any burning, slipping or splinters issues.
- / Almost no need for maintenance.
- / Environmentally friendly.



WOPEE ist ein Holzverbundprodukt höchster Qualität mit Hohlprofilen, das eine ähnliche Zusammensetzung hat wie WOODER, d.h. 60% Holz und 40% Polyethylen. Es ist bestens geeignet für Dielen, Zäune und Verkleidungen. Es kann für Außenanwendungen in Hotels, Restaurants, gewerblichen Bereichen und Wohnbereichen verwendet werden und bietet hohe Ästhetik und extreme Haltbarkeit.

Unvergleichliche Vorteile

- / Echtes Holzgefühl.
- / Robuste Hohlprofile.
- / Top-Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.
- / Dauerhafte Beständigkeit gegen Holzparasiten, Chlor und Salz - perfekt für Küstenregionen oder Bereiche in der Nähe von Swimming Pools.
- / Kein besonderer Wartungsbedarf wie streichen, ölen oder abdichten gegen Wasser.
- / Umweltfreundlich.

Große Auswahlmöglichkeiten

- / Dielen, Zäune und Verkleidungen.
- / Normale und verstärkte Profildicke.
- / Glatte und grobe Oberfläche.
- / Fünf (5) Farben und eine ständig wachsende Farbpalette.

WOPEE is a high-quality wood composite product with hollow profiles, with 60% wood and 40% polyethylene (HDPE) recipe, ideal for decking, fencing and cladding applications. It can be applied for outdoor use in hotels, restaurants, commercial spaces and residences, offering high aesthetics and extreme durability.

Incomparable benefits

- / Real sense of wood.
- / Hollow and sturdy profiles.
- / High resistance against the weathering conditions.
- / High resistance against wood parasites, chlorine and salty water, ideal for coastal and pool structures.
- / Almost no maintenance and no need for painting, oiling or waterproofing.
- / Friendly to environment.

Great variety of solutions

- / Decking, fencing and cladding applications.
- / Normal and enhanced profile thickness.
- / Smooth and rough surface.
- / Five (5) colors and more to come.



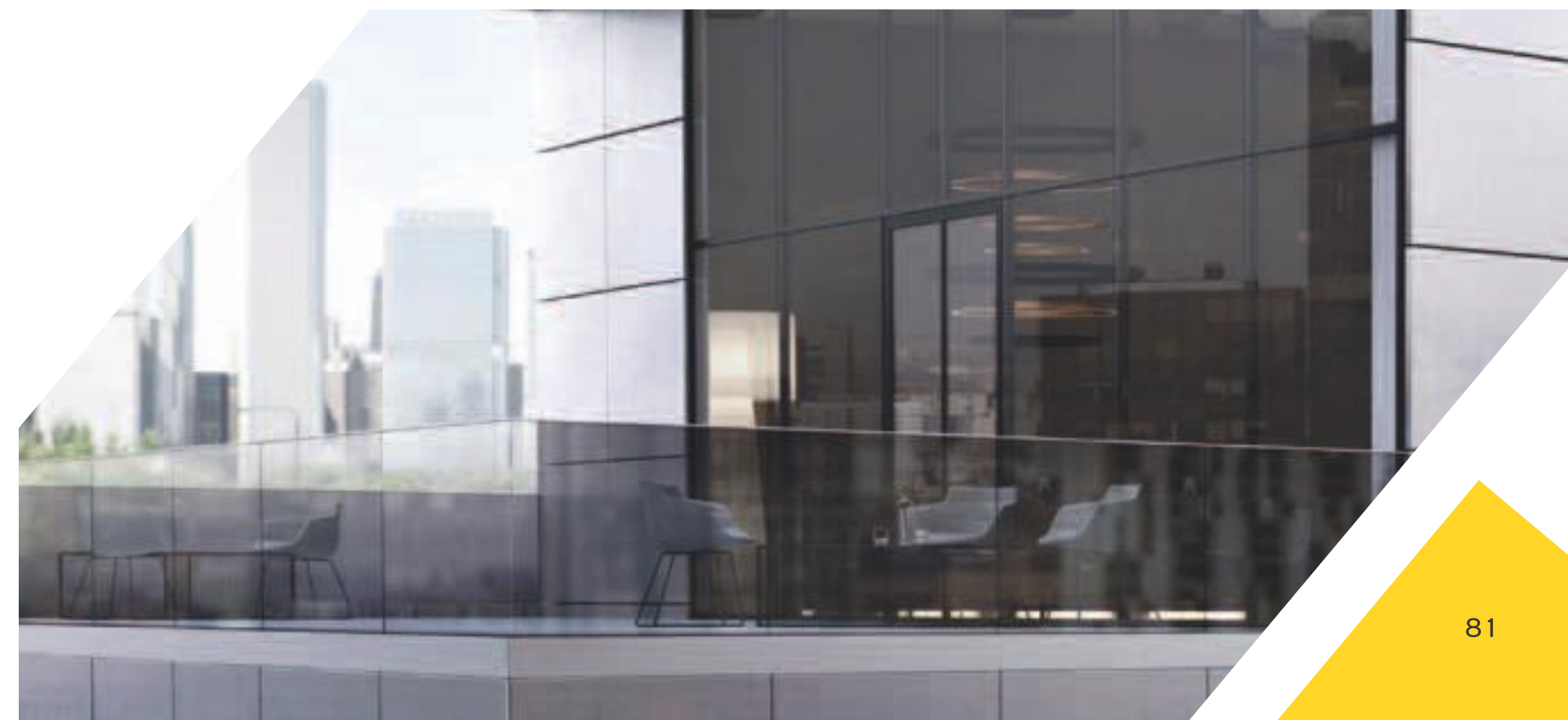
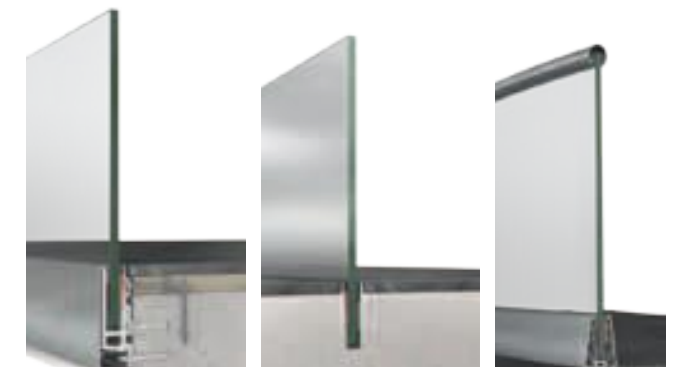
Alumil SMARTIA M8200

SMARTIA M8200 ist ein Glasgeländersystem mit durchgehenden Profilen ohne Pfosten. Das Sichtfeld wird nicht unterbrochen und so entsteht ein Gefühl von Freiheit und Luxus. Ideal für moderne Residenzen, Hotels und Einkaufszentren, öffentliche Gebäude und Umgebung, für den Außen- / Innenbereich.

- / Extreme Robustheit dank der Logik des einheitlichen Profils.
- / Einfache und schnelle Herstellung und Montage.
- / Maximaler Widerstand bei extremen Wetterlagen, besonders an Küstengebieten.
- / Auf Boden und Seite montiert.
- / Kompatibel mit gehärtetem laminierten Glas 10+10 mm, 8+8 mm, 6+6 mm und 5+5 mm.
- / Verschiedene Handlaufformen (rund, oval, flach).
- / Verfügbar in allen eloxierten und pulverbeschichteten hochwertigen Farben für maximale Wetterbeständigkeit, insb. in Küstengebieten.

SMARTIA M8200 is a vertical glass support system for the construction of glass railings of modern aesthetics without mullions, so as to leave the visual field free and offer a sense of luxurious freedom. Ideal for modern residences, hotels and shopping malls, public buildings and surrounding areas, for exterior/interior use.

- / Extreme sturdiness due to the continuous profile logic.
- / Easy and fast installation without any glass alignment issues.
- / On-floor, in-floor and side mounted.
- / Compatible with glass laminate tempered 10+10, 8+8, 6+6 and 5+5mm.
- / Top surface treatment in all anodising and powder coated colours for maximum resistance to weather conditions, esp. at coastal areas.





Aluminium-Zaunsystem mit horizontalen Zaunlatten die an einer oder an beiden Seiten der Pfosten angebracht werden. SMARTIA FC50 Zäune zeichnen sich durch kontinuierliche und minimalistische Linien aus und bieten robuste und elegante Lösungen, die Ihre Privatsphäre schützen und hohen Windlasten widerstehen.

- / Elegantes Design in minimalistischer Ästhetik.
- / Große Vielfalt an Lösungen für alle Bedürfnisse.
- / Extreme Robustheit gegen hohe Windlasten und für große Abmessungen.

Technische Eigenschaften

Zaunlatten	fünf (5) verschiedene Formen
Zaunlatten Installation	montierbar an einer oder beiden Seiten
Montagepunkte	nicht sichtbar
Justierbare Teile	Anker und Pfosten
Tor	ein- oder zweiflügelig

Aluminium fencing system with horizontal louvers attached on the mullion at one or both sides. Characterized by continuous and minimal lines, SMARTIA FC50 fencing offers sturdy and elegant solutions, providing privacy and strong wind load resistance.

- / Elegant design with minimal aesthetics.
- / Wide variety of solutions that meets all needs.
- / Enhanced robustness to resist high wind loads and allow large dimensions.

Technical characteristics

Louvers	five (5) shapes
Louver placement	mounted on one or both sides
Fixing points	not visible
Adjustable parts	both anchorage and mullion
Gate	single and double-vent hinged



SMARTIA FC80 ist ein komplettes Zaunsystem, bei dem die Latten zwischen die Pfosten eingefügt sind. Es bietet eine große Vielfalt an robusten Lösungen. Das Eingangstor mit speziellen Schwerlastscharnieren kann in der zweiflügeligen Version eine Breite von 6,0 m erreichen und so die Durchfahrt eines Fahrzeugs erlauben. Das Design stellt das Detail und die Kombination von Aluminiumstäben mit anderen Materialien, wie Paneelen und Holzverbundplatten in den Vordergrund und sorgt so für ein außergewöhnlich dekoratives Erscheinungsbild.

- / Elegantes Design mit minimalistischer Ästhetik ohne sichtbare Montagepunkte.
- / Rostfreie Materialien und minimale Wartung.
- / Kombiniert mit Aluminiumpaneelen in verschiedenen Ausführungen, glatt oder gelocht. Kompatibel mit WOODÉE & WOOPEE Zaunbrettern.
- / Hohe Robustheit gegen hohe Windlasten und für große Abmessungen.
- / Flügeltore für die Durchfahrt von Fahrzeugen.

SMARTIA FC80 is a complete fencing system with louvers placed between the posts (inlaid), offering a great variety of stylish and robust solutions. A double-vent opening gate with special heavy-duty hinges can reach 6.0m width, allowing vehicles to pass through. Everything has been designed with emphasis to the detail and combinations of aluminium bars with other materials, such as panels and WOOPEE boards, offer exceptional decorative results.

- / Elegant design with minimal aesthetics and no visible fixing points.
- / Rust-free materials and minimum maintenance required.
- / Combined with aluminium panels of various designs, plain or perforated.
- / Compatible with WOODÉE & WOOPEE fencing boards.
- / Enhanced robustness to resist high wind loads and allow very large dimensions.
- / Hinged gates which allow car passing.



Alumil SMARTIA P100

Das SMARTIA P100 ist ein Aluminiumtrennwandsystem mit Profilen die eine sehr kleine Ansichtsbreite besitzen. Seine Haupteigenschaften sind die vielfältige Designoptionen, die Robustheit und die einfache & schnelle Montage.

- / Minimalistisches, flaches Design.
- / Möglichkeit von Eckkonstruktionen mit festen oder variablen Ecken.
- / Sonderprofile zur einfachen und versteckten Installation von Kabeln.
- / Verschiedene Türoptionen, entweder mit Alurahmen mit abgerundeten Ecken oder Holzdecken in vielen verschiedenen Designs.
- / Installation von beweglichen Jalousien im Glasspanel.
- / Möglichkeit für Konstruktion von niedrigen Trennwänden für "offene Büros".

Technische Eigenschaften

Konstruktionsbreite	70 mm
Schalldämmung	48 dB
Verglasung	Einzel oder doppelt

SMARTIA P100 is a partitioning system with very slim aluminium cover profiles, which offers a wide variety of features and its main characteristics are its design options, its sturdiness and ease of installation.

- / In straight minimal lines.
- / Possibility for angled constructions with fixed or variable corners.
- / Special profiles for easy and concealed wires & switches installation.
- / Various door options, either with aluminium frame with round edges or wooden edges in numerous designs.
- / Installation of rotating blinds within the glass panel.
- / Possibility for "open office" constructions.

Technical characteristics

Structure thickness	70 mm
Sound reduction	48 dB
Glazing	single or double



Alumil SMARTIA P200

Das SMARTIA P200 ist ALUMIL's Top-System für minimalistische Innentrennwände, ideal für Geschäftsräume, Büros, Meeting Räume, Banketts usw. Die Doppelverglasung mit einer Breite von 100 mm bietet außergewöhnliche Schalldämmeigenschaften (mindestens 38 dB). Das System beinhaltet eine Option für Installation von elektrisch betriebenen Jalousien im Glasspanel und zeichnet sich durch seine große Vielfalt an verschiedenen Lösungen aus.

/ Paneeltypen

Das Glasspanel kann als "Structural" oder "Semi structural" ausgeführt werden. Im ersten Fall, hat man den Eindruck einer Ganzglassfläche die von "structural" Linien unterbrochen wird, während im zweiten Fall der Eindruck von einer Glassfläche, die von Aluminiumstreifen unterbrochen wird, entsteht.

/ Schemata

Außer der typischen Trennwand, können auch komplexere Konstruktionen ausgeführt werden, wie z.B. Eck-, T- und Kreuz Konstruktionen.

/ Türtypen

Die Türen können beidseitig, oder einseitig structural ausgeführt werden. Es kann aber auch ein Glas- oder Holztürenblatt eingesetzt werden.

Technische Eigenschaften

Konstruktionsbreite	100 mm
Schalldämmung	mindestens 38 dB
Verglasung	Doppelt

SMARTIA P200 is ALUMIL's top system for interior partitions in minimal lines, ideal for business premises and offices, meeting rooms & banqueting etc. The double glazing panel of 100mm thickness offers exceptional sound insulation properties (minimum 38 dB). The system gives the option for electrically rotating blinds inside the glass panel and is characterized for the complete solutions it provides.

/ Panel Type

The aluminium framed glass panel may be structural with tape or with silicone, providing an exceptional look of clear lines and glass. Additionally, there is an option of "semi-structural" panels with more visible aluminium. Finally, wooden panels can also be provided.

/ Construction Type

Apart from a continuous grid, more complex constructions can be made, as for example corner, "T" and cross structures.

/ Door Type

Door panels can be structural on both sides or with glazing bid on one side and structural on the other. Furthermore, a glass or a wooden door can be placed on the aluminium frame.

Technical characteristics

Structure thickness	100 mm
Sound reduction	at least 38 dB
Glazing	double



Alumil > INDOORS EXCLUSIVE 300

Die EXCLUSIVE-Serie ist eine Innentüren-Serie die Flexibilität in Architekturplanung und einwandfreie Funktionalität bietet.

Der technologisch fortschrittliche Aluminiumrahmen des Flügels erlaubt die Integration verschiedener Panel Materialien, wie zweifache structural Verglasung oder sogar Kohlenstofffaserschichten und erfüllt somit alle ästhetischen Anforderungen.

- / Verdeckte Drehbänder sind erhältlich.
- / Kann mit Magnetverschluss kombiniert werden.
- / Structural Flügel für verschiedene Materialien und Oberflächen-Finish.
- / EXCLUSIVE Türen können Höhen von bis zu 3 Meter erreichen.

EXCLUSIVE series is an interior doors series offering flexibility in architectural design and flawless functionality.

The technologically advanced aluminium frame of the leaf itself may receive double structural glazing or carbon fiber sheet, among a variety of other materials, meeting admittedly any aesthetic requirement.

- / Available concealed hinges.
- / Combined with magnetic lock.
- / Structural leaf for various materials and surface finishes.
- / EXCLUSIVE doors may reach heights up to 3 meters.



Alumil > INDOORS SUITE 150

Die Innentüren SUITE 150 bieten Schlichtheit und Flächenbündigkeit, in dem alle Türelemente in der Wand verdeckt werden, entweder durch Lackierung oder durch das Anbringen von Tapeten und anderen Techniken.

Die Türen SUITE 150 sind ein einzigartiges architektonisches Werkzeug, das sich jeder Inspiration anpasst und erstaunliche Möglichkeiten für zeitgemäße Innenarchitektur anbietet, mit einer Konstruktionshöhe bis zu 3 m.

- / Flächenbündigkeit unabhängig von der Öffnungsrichtung.
- / Alle Elemente sind in der Wand verborgen und eingebaut.
- / Völlig verdeckte Drehbänder sind verfügbar.
- / Kombiniert mit Magnetverschluss.

EXCLUSIVE series is an interior doors series offering flexibility in architectural design and flawless functionality.

The technologically advanced aluminium frame of the leaf itself may receive double structural glazing or carbon fiber sheet, among a variety of other materials, meeting admittedly any aesthetic requirement.

- / Available concealed hinges.
- / Combined with magnetic lock.
- / Structural leaf for various materials and surface finishes.
- / EXCLUSIVE doors may reach heights up to 3 meters.



Alumil > INDOORS LINEAR Twin



Serie von Innentüren mit modernem Design, die mit zahlreichen Materialien, Farben, Ausführungen und Oberflächen kombiniert werden können. Der trennbare Aluminiumrahmen ermöglicht die einfache Montage in jeder Wand.

- / Verstellbarer Aluminiumrahmen der die Wand umfasst.
- / Flache Holzpaneele können integriert werden.
- / Spezielle verdeckte Drehbänder, oben und unten montiert, sind verfügbar.
- / Ideal für Büros, Hotels, Residenzen.

Series of interior hinged doors with modern linear design, which can be combined with numerous materials, colors, designs and surface finishes. The dividable aluminium frame allows easy installation in any type of wall.

- / Adjustable aluminium frame which embraces the wall.
- / Wooden panels with flat side can be integrated.
- / Available special hinges slightly visible at the top and bottom.
- / Ideal for offices, hotels, residences.



Alumil > INDOORS LINEAR Vetro



Glasflügeltüren die in modernen Wohn-, Büro- und Geschäftsgebäuden ein vielseitiges und zeitgemäßes Design hervorheben.

Ideal kombinierbar mit modernen Glaspaneelen, entweder transparent oder bunt, einfach oder mit verschiedenen Mustern und digital gedruckten Bildern, je nach dem ästhetischen Geschmack des Kunden.

Weiterhin, erhält das Türsystem hervorragende Ausstattung-Zubehör in Bezug auf Design und Qualität.

Glass interior hinged doors which demonstrate an eclectic and contemporary design in modern residential, office and commercial buildings.

Ideally combined with modern glass panel designs that can be either transparent or colorful, simple or with various patterns and digital printed images, according to the customer's aesthetic taste.

Moreover, the door system can be combined with outstanding equipment-accessories in terms of design and quality.





150 Charles Street - New York, USA

The Century Plaza
Los Angeles, USA



15 Renwick Street - New York, USA



Google offices
111 8th Ave.
New York, USA

Referenzprojekte
Reference
Projects



Vancouver House - Vancouver, Canada



Museum Acropolis - Athens, Greece

Royal Wings Hotel - Antalya, Turkey



**ALUMIL
HEAD OFFICES
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 56429
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

**ALUMIL
HEADQUARTERS**

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: 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

