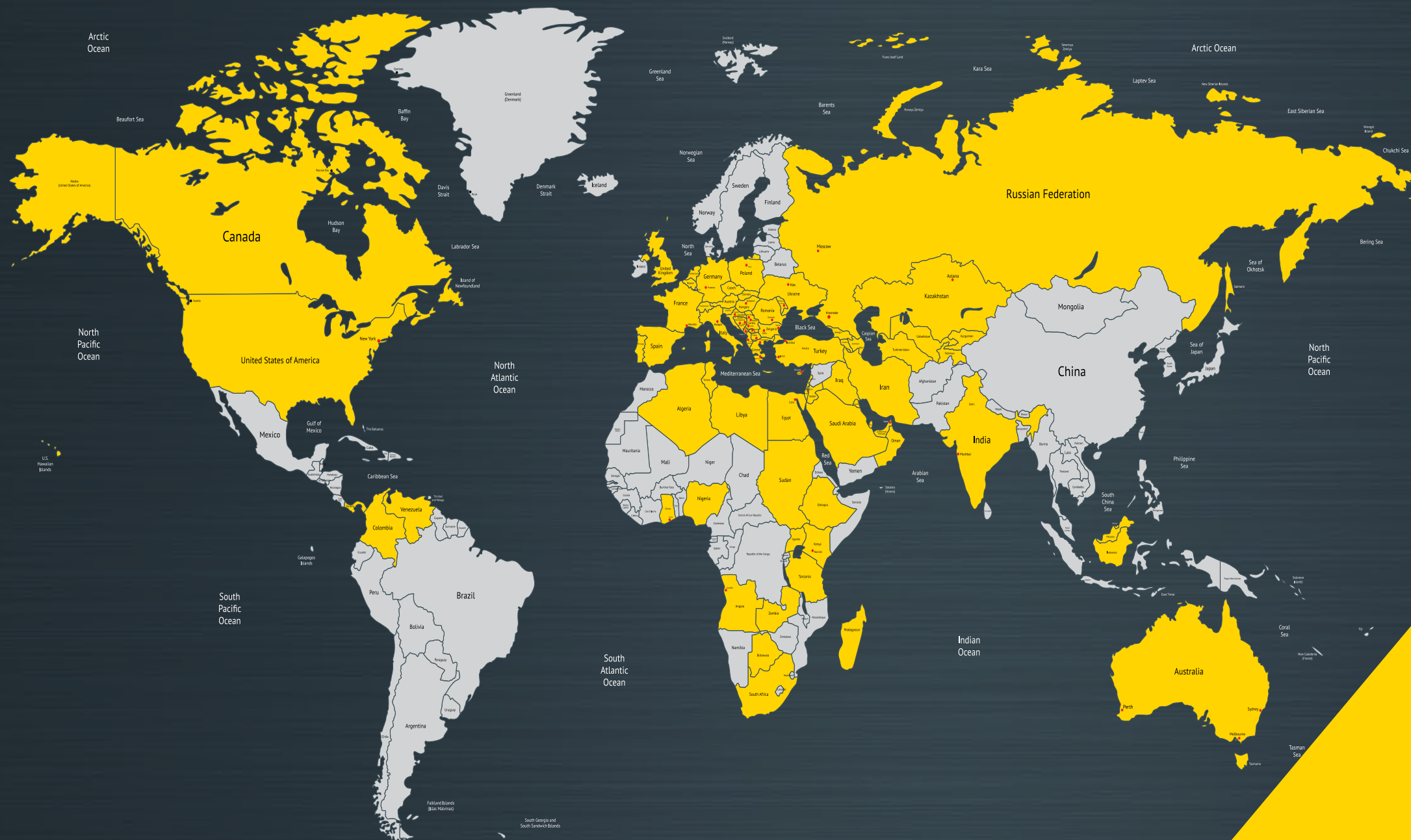




Alumil

Alumil  **SMARTIA**

ALUMIL WORLDWIDE



U ALUMIL-u mi gradimo savršenstvo svaki dan.

U našim modernim proizvodnim postrojenjima uz strogu kontrolu kvaliteta celog proizvodnog procesa, omogućavamo kreiranje vrhunskih proizvoda visoke upotrebne vrednosti. Kontinuirani cilj našeg istraživanja i razvoja je da ponudimo unikatna rešenja, sa inovativnim karakteristikama, koja u potpunosti pokrivaju potrebe naših klijenata.

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.



Naših 100 iskusnih inženjera pružaju tehničku podršku za Vaše velike projekte širom sveta

ALUMIL posедуje multinacionalni tim stručnjaka sa preko 100 inženjera iz 20 različitih zemalja. Naš inženjerski tim nudi sveobuhvatnu tehničku i projektnu podršku za velike projekte širom sveta, uz veoma blisku saradnju sa arhitektama, projekt menadžerima, građevinskim kompanijama i proizvođačima.

Njihove osnovne aktivnosti uključuju:

- / Informisanje i podrška građevinskom sektoru o ALUMIL-ovim proizvodima i uslugama.
- / Mogućnost izrade kompletnih rešenja i tehničkih detalja za arhitekta, građevinske kompanije i proizvođače koristeći najmodernije kompjuterske softvere (ALUMILCAL).
- / Priprema sveobuhvatne projektne dokumentacije sa detaljnim tehničkim rešenjima i predloženim sistemskim specifikacijama i tipologijama, sertifikatima, troškovima i planovima radova, itd.
- / Nadzor razvoja velikih građevinskih projekata i upravljanja projektima u cilju kvalitetnije primene uputstava i specifikacija ALUMIL proizvoda od strane proizvođača.
- / Predlaganje novih rešenja aluminijumskih sistema u saradnji sa ALUMIL odeljenjem za istraživanje i razvoj u cilju obogaćivanja asortimana kompanije i zadovoljavanja potreba klijenata.

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 Grupacija

Sa više od 30 godina iskustva i 2.200 zaposlenih, ALUMIL je jedna od najrazvijenijih kompanija na globalnom nivou u oblasti dizajna i proizvodnje aluminijumskih arhitektonskih sistema, sa proizvodnim linijama najmodernije tehnologije u svojih 12 fabrika širom Evrope.

ALUMIL proizvodi vrhunske aluminijumske sisteme koji su projektovani i razvijani u inovativnom odeljenju za istraživanje i razvoj naše grupacije, a zatim testirani i sertifikovani od strane međunarodnih akreditovanih laboratorija i instituta kao što su ift Rosenheim (Nemačka), A.A.M.A (SAD), Istituto Jordano (Italija), CSTB (Francuska), ATG (Belgija) itd.

Napredna industrijska postrojenja po najvišim standardima i jaka međunarodna prodajna mreža u preko 60 zemalja širom sveta, sa 28 poslovnica na svim kontinentima, dokazuju da je ALUMIL jedan od vodećih snabdevača arhitektonskih aluminijumskih sistema koji zadovoljavaju najkomplikovanije zahteve i pokrivaju veoma širok dijapazon potreba u arhitekturi:

- / Visoki estetski zahtevi u skladu sa najnovijim arhitektonskim trendovima.
- / Energetska efikasnost sa naprednim toplotno izolovanim aluminijumskim sistemima i sistemima zaštite od sunca.
- / Ekološki efikasni proizvodi sa mogućnošću integracije solarnih panela u konstruktivne sisteme.
- / Visok nivo bezbednosti od provala, vandalizma, požara, dima i zemljotresa.
- / Zaštita čak i u ekstremnim vremenskim uslovima.
- / Veliki broj rešenja za osobe sa posebnim potrebama.

Naša misija je da poboljšamo kvalitet života ljudi uz bolje performanse njihovih zgrada, sa proizvodima vrhunskog kvaliteta, tehnologije i estetike.

Industrijaska postrojenja

- 11 ekstruzionih linija
- 8 linija za plastifikaciju
- 3 linije za sublimaciju (drvo-efekat)
- 3 linije za eloksažu
- 2 livnice za proizvodnju trupaca
- 8 linija za termo-prekid
- 3 proizvodna pogona za proizvodnju systemske prateće opreme
- 1 proizvodni pogon za profile ispunjene poliuretanskom penom
- 1 proizvodni pogon za aluminijumske kompozitne panele
- 1 proizvodni pogon za polikarbonatne ploče

Proizvodni kapaciteti

- | | |
|--------------------------|--|
| 100.000 t | ekstrudiranog aluminijuma |
| 75.500 t | plastificiranih aluminijumskih profila |
| 80.000 t | trupaca |
| 22.000 t | eloksiranih aluminijumskih profila |
| 30.500 t | profila sa termo-prekidom |
| 950.000 m ² | aluminijumskih kompozitnih panela |
| 2.000.000 m ² | polikarbonatskih ploča |

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 aluminum-foam filled profiles
- 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 m ² | aluminium composite panels |
| 2.000.000 m ² | polycarbonate sheets |

Kvalitet koji
ne poznaje granice

Od svog osnivanja ALUMIL se ističe razvojem rešenja orijentisanih ka korisniku uz fokus na obezbeđivanje kvaliteta u svakoj fazi proizvodnog procesa. ALUMIL grupacija implementira međunarodne sisteme upravljanja proizvodnjom i kvalitetom, i sertifikuje sve svoje arhitektonske sisteme u svetski renomiranim institutima.

SISTEM UPRAVLJANJA KVALITETOM

(Prema međunarodnom standardu ISO 9001)
ALUMIL primenjuje sistem upravljanja kvalitetom u skladu sa dizajnom, izradom i distribucijom arhitektonskih aluminijumskih profila, te nabavkom, proizvodnjom i distribucijom sistemske prateće opreme iz fabrika naše kompanije lociranih u Grčkoj.

SISTEM UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ŽIVOTNE SREDINE

(Prema međunarodnom standardu EN ISO 14001)
Sertifikat obezbeđuje harmonizovanu koegzistenciju ALUMIL-ovih aktivnosti sa prirodnim okruženjem. ALUMIL je uspostavio i primenjuje od sredine 2002. godine u svojim fabrikama, sertifikovan sistem upravljanja zaštitom životne sredine prema međunarodnom standardu ISO 14001:1996 za ekstruziju aluminijuma, plastifikaciju, sublimaciju i proizvodnju profila sa termičkim prekidom.

SISTEM UPRAVLJANJA ZDRAVLJEM I BEZBEDNOSTI NA RADU

(Prema standardu ELOT 1801)
Alumil primenjuje sertifikovani sistem upravljanja zdravljem i bezbednosti na radu od početka 2003. godine. Ovaj sistem ima za cilj da prepozna, proceni i uzme u obzir rizike na poslu i usklađenost s relevantnim nacionalnim radnim zakonima. Stalni napor da se zaštiti radna snaga ALUMIL-a određuje način na koji kompanija upravlja potencijalnim rizicima.

QUALICOAT CERTIFIKAT

(Sertifikat za plastifikaciju aluminijuma)
ALUMIL je sertifikovan za kontrolu i kvalitet elektrostatskog bojenja aluminijumskih profila za primene u arhitekturi i u mogućnosti je da proizvede profile koji zadovoljavaju sve potrebne zahteve SEASIDE CLASS-e.

GSB – INTERNATIONAL

(Sertifikat za plastifikaciju aluminijuma)
ALUMIL od 2003.g. koristi sertifikat za plastifikaciju aluminijuma GSB - International, koji garantuje kvalitet plastifikacije aluminijumskih profila.

QUALANOD

(Sertifikat kvaliteta eloksiranih aluminijumskih profila)
ALUMIL-ove linije za eloksažu su sertifikovane od Grčke aluminijumske asocijacije (članica Evropske aluminijumske asocijacije) za kvalitet eloksiranih aluminijumskih profila prema - QUALANOD početkom 2008.g.

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.



Sadržaj
Contents

ZID ZAVESE I FASADNI SISTEMI	
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
OKRETNOSTI I NAGIBNI SISTEMI	
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
KLIZNI SISTEMI	
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
RUČICE	
HANDLES	
ALUMIL HANDLES	56
KOMPLEMENTARNI SISTEMI	
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
REŠENJA ZA SPOLJAŠNJI PROSTOR	
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
PREGRADNI ZIDOWI	
PARTITIONS	
SMARTIA P100	84
SMARTIA P200	86
UNUTRAŠNJA VRATA	
INTERIOR DOORS	
INDOORS EXCLUSIVE 300	88
INDOORS SUITE 150	90
INDOORS LINEAR Twin	92
INDOORS LINEAR Vetro	93



Alumil SMARTIA M85S

SMARTIA M85S je novi ALUMIL-ov sistem element fasade sa termičkim prekidom.

- / Osnovna širina sistema 85 mm.
- / Mogućnost zastakljivanja ukupne debljine 32 mm ili 44 mm.
- / Jednostavna zamena polomljenog stakla.
- / Prozori sa paralelnim otvaranjem se veoma lako montiraju.

Tehničke karakteristike

Širina profila	85mm hor./85mm ver.
Dubina vertikalne	185 mm
Dubina horizontalne	185 mm
Zastakljivanje	Element sa strukturalnim silikonom i EPDM gumama
Debljina stakla	32/44 mm
Mak.momenti inercije rama	$I_x = 13,4$ $I_y = 307$ cm ⁴
Mak.momenti inercije horizontala	$I_x = 134$ $I_y = 548$ cm ⁴

Vrste otvaranja

Fiksno, otklopno gornje vešanje, paralelno otvaranje.

Spoljašni izgled

Nevidljivi aluminijumski ramovi.
Razmak između ramova: 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	$I_x = 13,4$ $I_y = 307$ cm ⁴
Transoms max inertia	$I_x = 134$ $I_y = 548$ 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 je sistem element fasade idealan za visoke zgrade i nebodere, koji omogućava slobodu arhitektonskog izražavanja. Konstrukcija zid zavese objekta postiže se kombinovanjem velikih elemenata sačinjenih od više manjih staklenih ramova, bilo strukturalnih ili sa vidljivim aluminijumskim pokrivnim profilima. Svaki element je moguće slobodno dizajnirati od strane arhitekta, iz razloga jer sistem garantuje jednostavnu i bezbednu montažu.

- / Osnovna širina sistema 65 mm.
- / Jednostavna zamena polomljenog stakla.
- / Mogućnost primene različitih tipova prozora: sa paralelnim otvaranjem, otklopno gornje vešanje, svi okretno-nagibni SMARTIA sistemi.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim i AAMA instituta.

Spoljašni izgled

Vidljivi aluminijumski profili rama: 28,5 mm
Razmak između ramova: 8 mm

Tehničke karakteristike

Širina profila	65 mm
Dubina vertikale	176 mm
Dubina horizontale	176 mm
Zastakljivanje	Element sa EPDM gumama
Debljina stakla	32 mm
Mak.momenti inercije rama	$I_x=320$ $I_y=9$ cm ⁴
Mak.momenti inercije horizontala	$I_x=485$ $I_y=80$ cm ⁴
Maksimalne dimenzije	ŠxV 1500 x 3750

Vrste otvaranja

Fiksno, otklopno gornje vešanje, paralelno otvaranje, okretno otvaranje unutra

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 12412-2 $U_T=2,8-3,7$ W/m²K

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	$I_x=320$ $I_y=9$ cm ⁴
Transoms max inertia	$I_x=485$ $I_y=80$ cm ⁴
Max dimensions	WxH 1500 x 3750 cm

Types of vent

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

Performance

Thermal insulation EN ISO 12412-2 $U_T=2,8-3,7$ W/m²K

Alumil SMARTIA M50

SMARTIA M50 je kompletan fasadni sistem visoke energetske efikasnosti koji nudi beskonačne mogućnosti dizajna i ispunjava sve zahteve savremene arhitekture.

- / Širina vertikalna i horizontalna od samo 50 mm.
- / Veoma visoka toplotna izolacija do $U_T=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Širok izbor stubova uz mogućnost čeličnog ojačanja za slučajeve velikih opterećenja vetrom.
- / Veliki izbor različitih dizajna spolja vidnih poklopnih profila visoke estetske vrednosti.
- / Dostupna je i strukturalna verzija, bez vidnih poklopnih profila, uz korišćenje istih profila vertikalne i horizontalne.
- / Sve vrste otvaranja primenjivih na fasadne sisteme: paralelno otvaranje, otklopno gornje vešanje, unutra okretno-nagibno, okretno-nagibno sa skrivenim krilom.
- / Moćnost konstrukcija sa ugaonim ili poligonalnim površinama.
- / Specijalni nosači za implementaciju brisoleja.
- / Može da se kombinuje sa svim tipovima vrata iz serija SMARTIA i SUPREME.
- / Protivprovalna zaštita RC3.
- / Antibalistička zaštita FB 4S, FB 6S.
- / Protivpožarna zaštita EI 30.
- / Sertifikovan od strane instituta ift Rosenheim.

Tehničke karakteristike

Širina profila	50 mm
Dubina vertikalne	12/234 mm
Dubina horizontalne	12/234 mm
Zastakljivanje	Zaptivanje sa EPDM gumama
Debljina stakla	24/50 mm
Mak.momenti inercije vertikalne	$I_x=1\,300\text{ I}_y=79\text{ cm}^4$
Mak.momenti inercije horizontalne	$I_x=1\,300\text{ I}_y=79\text{ cm}^4$
Maks. moment inercije vertikalne sa ojačanjem	$I_x=506\text{ I}_y=43\text{ cm}^4$

Performanse

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

Vrste otvaranja

Fiksno, otklopno gornje vešanje, paralelno otvaranje, okretno otvaranje unutra, okretno otvaranje unutra sa skrivenim šarkama.

Spoljašni izgled

Sa horizontalnim i vertikalnim poklopnim profilima (klasična).
Sa horizontalnim poklopnim profilima (linearno horizontalno).
Sa vertikalnim poklopnim profilima (linearno vertikalno).
Strukturalna (samo staklo).

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 $U_T=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$.
- / 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	$I_x=1\,300\text{ I}_y=79\text{ cm}^4$
Transoms max inertia	$I_x=1\,300\text{ I}_y=79\text{ cm}^4$
Max inertia Mullion and Insert	$I_x=506\text{ I}_y=43\text{ cm}^4$

Performance

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

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 obezbeđuje rešenja u slučajevima potrebe za jakim sigurnosnim merama na fasadnim konstrukcijama banaka, ambasada, vladinih objekata, juvelirnicama itd. Različite opcije zastakljivanja koje nudi ovaj sistem, značajno uvećavaju bezbednosni nivo i energetske efikasnosti Sistema.

Protivprovalna zaštita

ENV 1627 - ENV 1630

RC3

Antibalistička zaštita

FB 4S, FB 6S

Burglary resistance

ENV 1627 - ENV 1630

RC3

Bullet resistance

FB 4S, FB 6S

Alumil SMARTIA

M50 Fire Proof

SMARTIA M50 Fire Proof pogodna je za projekte za koje je potrebna visoka zaštita od požara. Sertifikovan za 30 minuta otpornosti na požar i u kombinaciji sa odgovarajućim protivpožarnim staklom, omogućava neophodno vreme potrebno za evakuaciju objekta u slučaju opasnosti.

Protivpožarna zaštita

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

EI 15 - EI 30

Fire proofing

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

EI 15 - EI 30



Alumil SMARTIA M7

SMARTIA M7 je kompletan fasadni sistem sa visokim nivoom energetske efikasnosti, koji nudi kvalitetne konstrukcije sa pristupačnim cenama i u potpunosti ispunjava sve potrebe stabilnosti i bezbednosti.

- / Širina vertikalna i horizontalna 50 mm.
- / Visoka toplotna izolacija zahvaljujući specijalnim izolacionim materijalima.
- / Dostupna je i strukturalna verzija, bez vidnih poklopnih profila, uz korišćenje istih profila vertikalne i horizontalne.
- / Zavrtnji horizontalne su pokrivljeni gumom, kako bi se umanjila mogućnost problema sa prodorom vode i vazduha.
- / Cena proizvodnje je niža zahvaljujući pratećem materijalu i lakoći izrade.
- / Efikasan sistem za evakuaciju vode.
- / Specijalni nosači za implementaciju brisoleja.
- / Sve vrste otvaranja primenjivih na fasadne sisteme: paralelno otvaranje, otklopno gornje vešanje, unutra okretno-nagibno, okretno-nagibno sa skrivenim krilom, svi SMARTIA okretno-nagibni sistemi.
- / Mogućnost konstrukcija sa ugaonim ili poligonalnim površinama.
- / Može da se kombinuje sa svim tipovima vrata iz serija SMARTIA.

Tehničke karakteristike

Širina profila	50 mm
Dubina vertikalna	28/267 mm
Dubina horizontalna	16,5/266 mm
Zastakljivanje	Zaptivanje sa EPDM gumama
Debljina stakla	do 54 mm
Maks. moment inercije vertikalna	$I_x=2788$ $I_y=131,20$ cm ⁴
Maks. moment inercije horizontalna	$I_x=973$ $I_y=60,3$ cm ⁴

Performanse

Toplotna izolacija EN 12412-2	$U_f=1,0-2,3$ W/m ² K
-------------------------------	----------------------------------

Vrste otvaranja

Fiksno, otklopno gornje vešanje, paralelno otvaranje, okretno otvaranje unutra, okretno otvaranje unutra sa skrivenim šarkama.

Spoljašni izgled

Sa horizontalnim i vertikalnim poklopnim profilima (klasična).
Strukturalna (samo staklo).

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	$I_x=2788$ $I_y=131,20$ cm ⁴
Transoms max inertia	$I_x=973$ $I_y=60,3$ cm ⁴

Performance

Thermal insulation EN ISO 12412-2	$U_f=1,0-2,3$ W/m ² 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).
Structural (glass only).

Alumil SMARTIA M6

SMARTIA M6 je kompletan toplotno izolovan fasadni sistem koji je idealan za čvrste konstrukcije i može da izade u susret najrazličitijim arhitektonskim zahtevima, kao na primer kreiranje velikih otvora.

- / Širina vertikalna i horizontalna 55 mm.
- / Visoka toplotna izolacija do $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Širok izbor stubova za velika opterećenja vetrom.
- / Veliki izbor različitih dizajna spolja vidnih poklopnih profila visoke estetske vrednosti.
- / Dostupna je i strukturalna verzija, bez vidnih poklopnih profila.
- / Sve vrste otvaranja primenjivih na fasadne sisteme: paralelno otvaranje, otklopno gornje vešanje, unutra okretno-nagibno, okretno-nagibno sa skrivenim krilom, svi SMARTIA okretno-nagibni sistemi.
- / Mogućnost konstrukcija sa ugaonim ili poligonalnim površinama.
- / Može da se kombinuje sa svim tipovima vrata iz serija SMARTIA.

Tehničke karakteristike

Širina profila	50 mm
Dubina vertikalna	65/223 mm
Dubina horizontalna	30/179 mm
Zastakljivanje	Zaptivanje sa EPDM gumama
Debljina stakla	do 50 mm
Maks. moment inercije rama	$I_x = 2082 \text{ I}_y = 183 \text{ cm}^4$
Maks. moment inercije horizontala	$I_x = 568 \text{ I}_y = 64 \text{ cm}^4$
Maks. Momenat inercije vertikalna sa ojačanjem	$I_x = 32 \text{ I}_y = 105 \text{ cm}^4$

Performanse

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

Vrste otvaranja

Fiksno, otklopno gornje vešanje, paralelno otvaranje, okretno otvaranje unutra.

Spoljašni izgled

Sa horizontalnim i vertikalnim poklopnim profilima (klasična).
Sa horizontalnim poklopnim profilima (linearno horizontalno).
Sa vertikalnim poklopnim profilima (linearno vertikalno).
Strukturalna (samo slatko).

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

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 je kompletan sistem namenjen za zimske bašte, svetlarnike, atrijume i staklenike.

- / Može se kombinovati sa zid zavesama SMARTIA M6 za složenije konstrukcije.
- / Čvrste konstrukcije sa kojima možemo kreirati sve geometrijske oblike (piramide, kupe).
- / Drenažni sistem dizajniran za odvod kondenzovane pare i odliv kišnice.
- / Mogućnost prozora sa mehanizmima na elektro pogon.

Tehničke karakteristike

Širina profila	55 mm
Debljina stakla	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

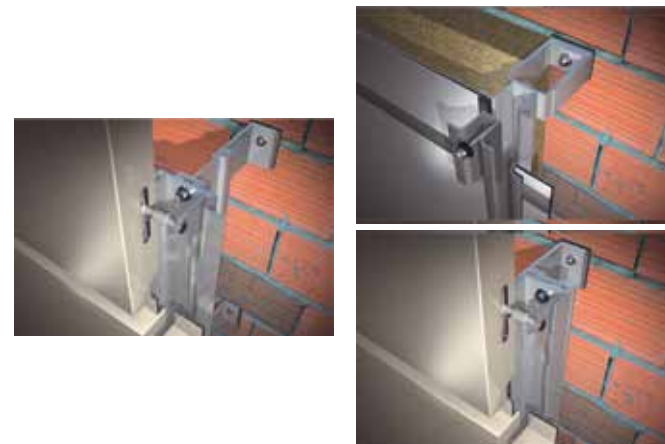
Alumil SMARTIA J-Bond

Aluminijumski kompozitni paneli visokog kvaliteta sa polietilenskom ispunom, idealni su za spoljašnje oblaganje i dekoraciju u enterijeru, kao i za beskrajn broj drugih primena.

- / Dostupni u širokom izboru boja sa visokootpornim završnim slojem (PVDF).
- / Karakteriše ga čvrstoća, mala težina, dobra zvučna izolacija i otpornost na koroziju, izdržljivost i postojanost.
- / Veoma jednostavan proces obrade i montaže što doprinosi značajnom umanjeњу troškova.
- / Kompletan integrisani program noseće konstrukcije.
- / Mogućnost isporuke u standardnim i specijalnim dimenzijama.

Tehničke karakteristike

Standardna debljina table	4 mm
Standardna širina	1,25 i 1,5 m
Standardna dužina	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



Sistem obloga je kompletan sistem profila i pratećeg materijala predviđenih za spoljašnje oblaganje objekata sa materijalima kao što su:

- / Keramičke ploče različitih dimenzija i boja.
- / Paneli od sintetičke smole.
- / Specijalno tretirani drveni paneli i obloge za spoljašnu upotrebu.
- / Specijalni aluminijumski sistem koji se odlikuje lakom montažom i odličnom čvrstinom.

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 je najnoviji kompletan okretno – nagibni sistem kompanije ALUMIL koji kombinuje izvanrednu toplotnu izolaciju sa visokom fleksibilnošću i izuzetnim dizajnom.

- / Osnovna dubina sistema 67 mm.
- / Visoka toplotna izolacija sa $U_w=1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ za otvore dimenzija 1,50 x 2,20 m i $U_g=0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Vidljiva visina aluminijumskih profila od 93 mm.
- / Nizak prag speijalno dizajniran za osobe sa posebnim potrebama.
- / Dostupan u nekoliko dizajna: ravni i zaobljeni.
- / Maksimalna debljina stakla do 58 mm i nosivost krila do 180 Kg (sa skrivenim šarkama).
- / 3 nivoa vodonepropusnosti sa EPDM gumama.
- / Visok nivo vodonepropustljivosti.
- / Protivprovalna zaštita RC3.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	67 mm
Dubina krila	75 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	72 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	76 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 58 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 30 mm, PE izolaciona pena i ALUMIL termo ispuna za profile (Energy Bar).

Performanse

Toplotna izolacija
EN ISO 10077-2 U_f od 1,1 do 2,6 W/m²K

$U_w=1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija “High”
 $U_w=1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija “Advanced”
 $U_w=1,55 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija “Standard”
(dimenzije otvora od 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

SMARTIA S67 PHOS je moderan, minimalistički okretno-nagibni sistem sa skrivenim krilima i pratećom opremom. Ovaj sistem omogućava maksimalni prodor prirodne svetlosti zahvaljujući značajno smanjenoj vidljivoj širini aluminijumskih profila od samo 72 mm. Njegova izuzetna toplotna izolacija i performanse u pogledu propustljivosti vazduha, vodonepropustljivosti i otpornosti na udar vetra, čine ga idealnim za zahtevne projekte.

- / Osnovna dubina sistema 67 mm.
- / Visoka toplotna izolacija sa $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ za otvore dimenzija 1,50 x 2,20 m i $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Samo 72 mm vidljivog aluminijumskog profila.
- / Dostupan u nekoliko dizajna: ravni i zaobljeni.
- / Maksimalna debljina stakla do 28 mm za okretno-nagibno krilo i 58 mm za fiksno krilo
- / Nosivost po krilu do 180 kg (sa skrivenim šarkama).
- / Može da se kombinuje sa okovom bilo sa Euro žlebom ili sa PVC žlebom.
- / 3 nivoa zaptivki sa EPDM gumama.
- / Visok nivo vodonepropustljivosti.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	67 mm
Dubina krila	67,1 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	72 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	98 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 58 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 24 & 30 mm, PE izolaciona pena i ALUMIL termo ispuna za profile (Energy Bar).

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	U_f od 2,0 do 2,3 $\text{W/m}^2\text{K}$
--------------------------------------	--

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija "High"
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija "Advanced"
 $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, verzija "Standard"
(dimenzije otvora od 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 aluminum 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 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 je Alumil-ov novi sistem za glavna ulazna vrata. Prepoznatljiv po svom modernom dizajnu i visokim performansama, sistem pruža mogućnost izrade ulaznih vrata sa različitim ispunama. Specijalni, dvostrani koplanarni dizajn omogućava jedinstvena ulazna vrata visoke estike.

- / Osnovna dubina sistema: 67mm.
- / Neklizajući, niski prag od oko 16 mm visine.
- / Visok nivo toplotne izolacije do $U_f=1.97 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Dizajniran za veliki broj tipologija ulaznih vrata.
- / Širok izbor sigurnosnih brava i šarki (skrivenne, vidljive, nadgradne).
- / Visok nivo toplotne izolacije i vodonepropustljivosti.
- / Izvanredan toplotno izolovani panel koji je obostrano koplanaran, širine 67 mm, izuzetnog dizajna, napredne termičke izolacije i visokog nivoa bezbednosti.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	67 mm
Dubina krila	67 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	117 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	85 mm
Nosivost mehanizma krila	do 220 Kg
Debljina stakla	od 23 mm do 49 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 20 & 24 mm, PE izolaciona pena i ALUMIL termo ispuna za profile (Energy Bar).

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077 2	U_f od 1,97 do 3,15 W/m ² K
	$U_d=1,57 \text{ W/m}^2\text{K}$ (za vrata dimenzija 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

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077 2	U_f from 1.97 up to 3.15 W/m ² 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

SMARTIA M11000 je toplotno izolovani okretno-nagibni sistem koji može da zadovolji najzahtevnije potrebe zahvaljujući širokom izboru rešenja i različitim dizajnu profila.

- / Osnovna dubina sistema 62,5 mm.
- / Postoje opcije sa skrivenim krilom kao i sa horizontalnim pivot prozorom.
- / Specijalni profili za različite tipologije ulaznih vrata.
- / Nekoliko različitih dizajna profila: ravni, zaobljeni, klasični.
- / Mogu da se kombinuju sa okovom bilo sa Euro žlebom ili PVC žlebom.
- / Maksimalna moguća debljina stakla do 59 mm i nosivost krila do 180 kg (sa skrivenim šarkama).
- / Zvučna izolacija do 46 dB sertifikovano od IFT Rosenheim instituta.
- / Sertifikovan od strane svetskog renomiranog instituta ift Rosenheim i AAMA.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	62,5 mm
Dubina krila	70 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	70 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	70 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 59 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 34 mm

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f=2,3-2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimezije otvora od 1,5 x 2,2m i $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}; \psi=0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---



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



SMARTIA M9660 je toplotono izolovani okretno-nagibni sistem namenjen za oblasti sa toplijom klimom, omogućavajući visok kvalitet konstrukcija i primenu različitih tipologija sa zadovoljavajućim toplotnim performansama. Idealan je za renoviranja, kombinujući bezbednost i funkcionalnost, bez potrebe za visokim troškovima investicije.

- / Osnovna dubina sistema 56 mm.
- / Specijalni profili za različite tipologije ulaznih vrata.
- / Nekoliko različitih dizajna profila (ravni, zaobljeni).
- / Može da se kombinuje sa okovom bilo sa Euro žlebom ili PVC žlebom.
- / Maksimalna moguća debljina stakla do 49 mm i nosivost krila do 180 Kg (sa skrivenim šarkama).
- / Zvučna izolacija do 36 dB.
- / Sertifikovana protiprovalna zaštita RC2.
- / Sertifikovan od instituta ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	56 mm
Dubina krila	63,5 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	82 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	70 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 49 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 24 mm

Performanse

Toplotna izolacija
EN ISO 10077-2

U_f = 1,8-2,5 W/m²K
U_w = 1,56 W/m²K
(dimenzije otvora 1,5 x 2,2m;
U_g = 1,0 W/m²K; ψ = 0.035 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 W/m²K
U_w = 1,56 W/m²K
(frame size of 1,5 x 2,2m;
U_g = 1,0 W/m²K; ψ = 0.035 W/mK)

Alumil SMARTIA MD9660



SMARTIA MD9660 je novi Alumil-ov sistem namenjen za moderna, koplanarna glavna ulazna vrata, visokog standarda sa naglaskom na bezbednost. Sistem pruža mogućnost realizacije isplativih konstrukcija, koristeći aluminijumske panele ili staklene ispune. Mogućnost korišćenja adhezivnog metalnog lima preko celog spoljašnjeg krila sa koplanarnim dizajnom, koji pruža ne samo minimalistički dizajn već i bolju sigurnost.

- / Osnovna dubina sistema 56 mm.
- / Dizajniran za veliki broj tipologija ulaznih vrata.
- / Može da se kombinuju sa okovom bilo sa Euro žlebom ili PVC žlebom.
- / Maksimalna debljina stakla do 49 mm i nosivost krila do 180 Kg (sa skrivenim šarlama).
- / Izuzetan koplanaran panel od 65 mm širine, visoke termičke izolacije i bezbednosti.
- / Nizak prag, visine samo 15,20 mm, za lakši pristup osoba sa posebnim potrebama.
- / Zvučna izolacija do 36 dB.
- / Sertifikovana protiv provalna zaštita RC2.
- / Sertifikovan od strane ift Resenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	56 mm
Dubina krila	63,5 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	82 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	70 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 49 mm
Izolacije	Poliamid 20 mm širine

Performanse

Toplotna izuolacija
EN ISO 10077 2

U_f = 1,8 - 2,5 W/m²K
U_w = 1,50 W/m²K
(za dimenzije vrata 1,00 x 2,20 m;
U_g = 1,0 W/m²K ; ψ = 0,035 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

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077 2

U_f = 1,8 -2,5 W/m²K
U_w = 1,50 W/m²K
(For door dimensions 1,00 x 2,20 m;
U_g = 1,0 W/m²K ; ψ = 0,035 W/mK)

Alumil SMARTIA M20650

SMARTIA M20650 je elegantan, toplotno izolovani okretno-nagibni sistem, koji koristeći skriveno krilo pruža minimalistički dizajn. Idealno rešenje za maksimalni prodor prirodne svetlosti.

- / Osnovna dubina sistema 59,5 mm.
- / Dostupni su razni profili za skrivena krila, za okretno-nagibne prozore i fiksne tipologije.
- / Dostupan u nekoliko dizajna: ravni i zaobljeni.
- / Može da se kombinuju sa okovom bilo sa Euro žlebom ili sa PVC žlebom.
- / Maksimalna debljina stakla do 24 mm i nosivost krila do 180 Kg.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	62,5 mm
Dubina krila	61,6 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	65,5 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	99 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 24 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 24 mm

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f = 2,1-3,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 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

SMARTIA M23000 je toplotno izolovan podizno-klizni sistem prozora i vrata, koji kombinuje prednosti aluminijuma sa toplotnom drvetu.

- / Osnovna dubina sistema 88 mm.
- / Samo PVC žljeb je primenljiv.
- / Maksimalna debljina stakla do 33 mm i nosivost krila do 180 Kg (sa skrivenim šarkama).
- / Veza aluminijuma i drvenih delova se postiže specijalnim kopčama za efikasnu cirkulaciju vazduha.
- / Performanse sertifikovane od strane EKANAL instituta.

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; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---

Tehničke karakteristike

Dubina rama	90 mm
Dubina krila	111 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	117 mm
Minimalna vidljiva širina T-profila	78 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 33 mm
Vrsta toplotne izolacije	Poliamid 24 mm

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9 - 2,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 1,5 x 2,2m; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	--

Alumil SMARTIA M15000

SMARTIA M15000 je okretno-nagibni sistem koji ispunjava različite potrebe zahvaljujući širokom izboru profila za prozore i vrata sledećih karakteristika:

- / Osnovna dubina sistema 50 mm.
- / Debljina stakla do 47 mm i nosivost krila do 180 Kg (sa skrivenim šarkama).
- / Robustan i fleksibilan sistem koji podržava sve tipologije vrata, prozora i pivot prozora.
- / Specijalni profili za ulazna, protivdimna i anti-panik vrata.
- / Sistem omogućava tipologije sa skrivenim krilom.
- / Nekoliko različitih dizajna profila (ravni, zaobljeni, klasični).
- / Može da se kombinuje sa okovom bilo sa Euro žlebom ili PVC žlebom.
- / Sertifikovan od strane instituta ift Rosenheim.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	50 mm
Dubina krila	59 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	137 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 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



SMARTIA M15000 RS je sistem pogodan za izradu ulaznih vrata. Sistem je dizajniran za sprečavanje prodora dima u određeno zaštićeno područje u objektu.

- / Primena u javnim prostorima, kancelarijama, hotelima i industrijskim objektima, za potrebe evakuacije u slučaju požara, i sl.
- / Dostupni u svim tipologijama ulaznih vrata, kao što su jednokrilna ili dvokrilna vrata sa fiksnim delovima, sa ili bez nadsvetla.
- / Masivne konstrukcije za izradu impresivnih dimenzija.
- / Sistem ispunjava sve zahteve za protiv-dimna i anti-panik vrata.
- / Sertifikovan od strane instituta ift Rosenheim.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	50 mm
Dubina krila	50 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	150 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 40 mm

Sertifikati

Kontrola dima i zastora	EN1634
Test funkcije samo-zatvaranja (200.000 ciklusa)	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



SMARTIA M15000 BR je protivprovalni sistem idealan za izradu sigurnosnih ulaznih vrata i bezbednosnih zona. Neke od glavnih karakteristika ovog sistema su:

- / Čvrsta konstrukcija ulaznih vrata.
- / Idealan izbor za banke i javne objekte sa izraženim bezbednosnim potrebama.
- / Jednostavne konstrukcije koje mogu da se kombinuju sa automatskim mehanizmima visoke tehnologije.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim sa nivoom protivprovalnosti RC2.

Tehničke karakteristike

Dubina rama	50 mm
Dubina krila	50 mm
Minimalna vidljiva širina aluminijuma	111 mm
Nosivost mehanizma krila	do 180 Kg
Debljina stakla	do 40 mm

Sertifikati

Test funkcije samo-zatvaranja (200.000 ciklusa)	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

Klizni sistem SMARTIA M630 PHOS nudi minimalistički dizajn u savremenim rezidencijama kombinujući visoke termičke karakteristike sa elegancijom.

Sledeći filozofiju "manje je više", svi aluminijumski profili mogu biti sakriveni u zidu pružajući na taj način potpuni osećaj udobnosti uz vrhunsku funkcionalnost i povećanu sigurnost.

- / Visoka toplotna izolacija sa $U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ za otvore dimenzija 3,00 x 2,20m i $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Maksimalno prirodno osvetljenje uz samo 44 mm vidljivog aluminijumskog preklopnog profila.
- / Jednostavan pristup zahvaljujući niskom pragu idealno za decu, starije osobe i osobe sa posebnim potrebama.
- / Glatko klizanje i maksimalna funkcionalnost sa visokom otpornošću na koroziju zahvaljujući inoks šinama.
- / Veliki izbor dostupnih tipologija.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	94 mm
Visina rama	32 mm
Širina rama	155 mm
Visina krila	40/70,5 mm
Širina krila	63 mm
Širina preklapanja profila	44 mm
Nosivost krila	do 250 Kg
Debljina stakla	do 32 mm
Izolacije	Poliamid i PE izolaciona pena

Performanse

$U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$
(dimenzije otvora 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 je robusan podizno-klizni sistem koji obezbeđuje visoke termičke performanse, fleksibilnost i idealan je za velike otvore. Istovremeno, sistem je modernog dizajna posebno zahvaljujući njegovom uskom preklopnom profilu i funkcionalnom niskom pragu za podizno kliza vrata.

- / Osnovna dubina sistema 56 mm.
- / Minimalna širina preklapanja krila od samo 49 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Maksimalna debljina stakla do 44mm i nosivost krila do 300 Kg.
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući inox šinama i podizno kliznom mehanizmu.
- / Veliki izbor dostupnih tipologija.
- / Novi niski prag za podizno-klizna i klizna vrata.
- / Dostupna krila za montažu pod uglom od 45°.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	122,5 mm
Visina rama	45 mm
Širina rama	128 mm
Visina krila	86 mm
Širina krila	56 mm
Širina preklapanja krila	49 mm/96 mm/106,5 mm
Nosivost krila	90, 200 & 300 Kg
Debljina stakla	od 22 do 44 mm
Izolacije	Poliamid 24 mm u ramu i 16-24 mm u krilu

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f = 2,2-5,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w = 1,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 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; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	--

SMARTIA S440 je inovativni toplotno izolovani klizni sistem u skladu sa savremenim arhitektonskim trendovima i zahtevima za visokom energetsom efikasnošću. Ovaj sistem je idealno rešenje za jako zahtevne i elegantne konstrukcije.

- / Visina krila od samo 75 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Minimalna širina preklapanja krila od samo 39 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Povećana protivprovalna zaštita zahvaljujući skrivenim tačkama zaključavanja.
- / Dostupni dodatni profili za posebne načine montaže na određenim tržištima (npr. Francusko).
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući eloksiranim šinama.
- / Dostupna krila za montažu pod uglom 45° i 90°.
- / Maksimalna debljina stakla do 32 mm i nosivost krila do 180 Kg.
- / Sertifikovan od instituta ift Rosenheim.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	111,5 mm
Visina rama	49 mm
Širina rama	103 mm
Visina krila	75 mm
Širina krila	44 mm
Širina preklapanja krila	39/78,5 mm
Nosivost krila	180 Kg
Debljina stakla	32 mm
Izolacija	Poliamid 40 mm & 32 mm sa PVC delovima

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f=2,6-3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 3,0 x 2,2m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---



Alumil SMARTIA S350

SMARTIA S350 je savremen i fleksibilan toplotno izolovani klizni sistem sa modernim ravnim dizajnom. Idealan je za osvežavanje i renoviranje prostora zahvaljujući jednostavnoj izradi i montaži.

- / Osnovna dubina krila 35 mm.
- / Minimalna širina preklapanja krila od samo 47 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući inoks šinama.
- / Specijalna krila sa anti-distorzionim poliamidima, idealnim za tamne boje bez banana efekta usled velikih temperaturnih razlika između unutrašnje i spoljašnje sredine.
- / Veliki izbor dostupnih tipologija u kombinaciji sa nekoliko različitih mehanizama.
- / Maksimalna debljina stakla do 24 mm i nosivost krila do 180 Kg.
- / Sertifikovan od instituta ift Rosenheim.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	116/71 mm (minimalistička verzija)
Visina rama	45 mm
Širina rama	92 mm
Visina krila	85 mm
Širina krila	35 mm
Širina preklapanja krila	50mm/88,5 mm
Nosivost krila	180 Kg
Debljina stakla	24 mm
Izolacija	Poliamid 24 mm

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f=2,89-5,33 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 3,0 x 2,2m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---

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.

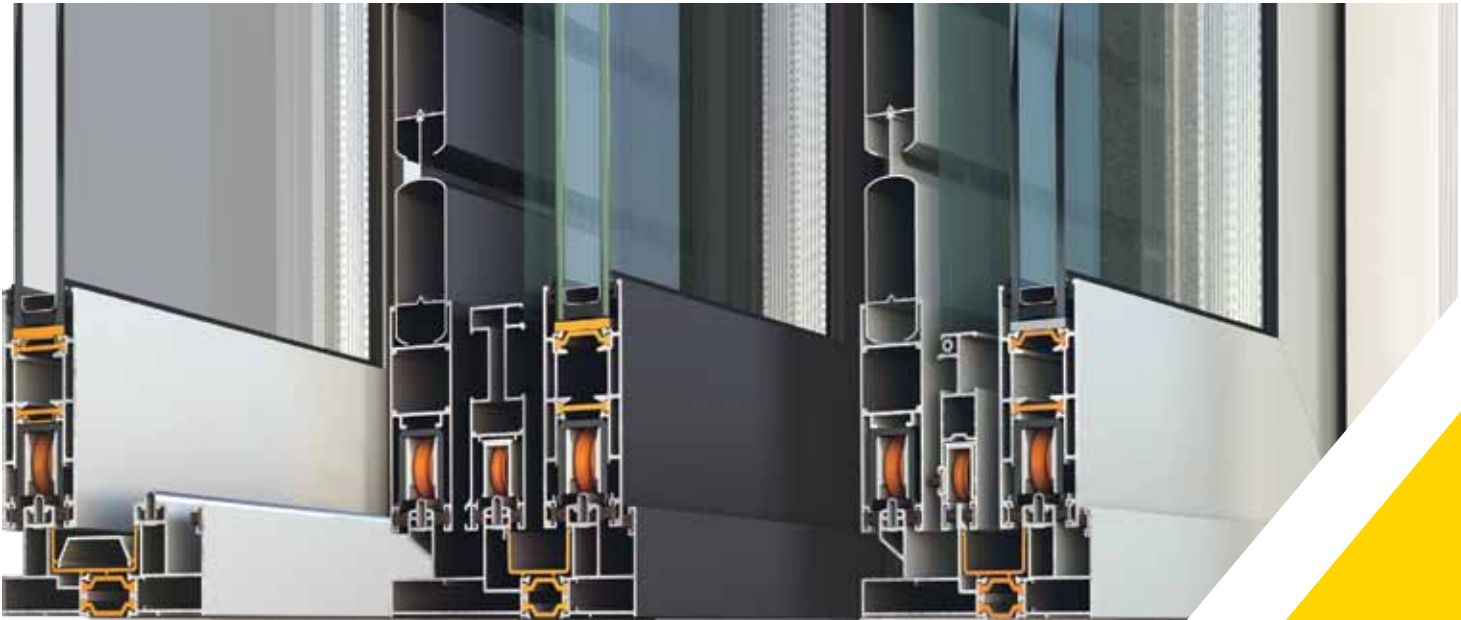
- / Basic system depth 35 mm.
- / Minimum visible interlock width of only 47 mm so as to maximize visibility and natural lighting.
- / Smooth and easy gliding thanks to inox rails.
- / Special sash with anti-distortion polyamides ideal for dark frames in order to avoid differential expansions.
- / Vast 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 (minimal version)
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

SMARTIA M23300 je toplotno izolovan podizno-klizni sistem elegantnih prozora i vrata, koji kombinuje prednosti aluminijuma sa toplotnom drvetu.

- / Osnovna dubina krila 73,5 mm.
- / Maksimalna debljina stakla do 28 mm i nosivost krila do 300 Kg.
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući inoks šinama.
- / Veza aluminijuma i drvenih delova se postiže specijalnim klipsama za efikasniju cirkulaciju vazduha, u cilju izbegavanja korozije usled kondenzacije.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	156,5 mm
Visina rama	60 mm
Širina rama	177,5 mm
Visina krila	106,5 mm
Širina krila	73,5 mm
Širina preklapanja krila	131,5 mm
Nosivost krila	300 Kg
Debljina stakla	28 mm
Izolacija Poliamid	14,8 & 24 mm, PVC

Performanse

Toplotna izolacija EN ISO 10077-2	$U_f=2,50-3,42 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimenzije otvora 4,0 x 2,5m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0,035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---

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	$U_f=2,5-3,42 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 4,0 x 2,5m; $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi=0.035 \text{ W/mK}$)
--------------------------------------	---



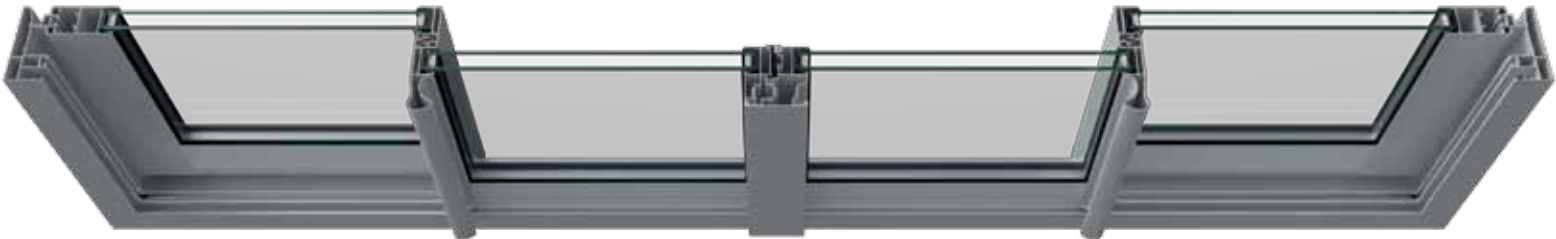
Alumil SMARTIA M14600

SMARTIA M14600 je ALUMIL-ov novi klizni sistem, sa izuzetno elegantnim ravnim linijama, koji u potpunosti izražava stručnost ALUMIL Grupacije. Ispunjava savremene arhitektonske trendove i zahteve za posebno visokim performansama. Idealno je rešenje za klizne sisteme u oblastima sa toplijom klimom.

- / Osnovna dubina krila 35 mm.
- / Minimalna širina preklapanja krila od samo 23 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Specijalani preklopni profili sa integrisanim elegantnim rukohvatom istovremeno nudeći funkcionalnost i značajnu otpornost na opterećenje vetra.
- / Dostupna krila za montažu pod uglom 45° i 90°.
- / Kod tipologije sučeljavanja krila širina vidljivih profila od samo 62 mm.
- / Veliki izbor dostupnih tipologija u kombinaciji sa nekoliko različitih mehanizama.
- / Maksimalna debljina stakla do 25 mm i nosivost krila do 180 Kg.
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući inoks šinama.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

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.



Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	88,5 mm
Visina rama	31,5 mm/40,0 mm
Širina rama	92,0 mm/143,0 mm
Visina krila	67 mm/79 mm
Širina krila	35 mm
Širina preklapanja krila	23 mm/68,5 mm/80,5 mm
Nosivost krila	180 Kg
Debljina stakla	25 mm

Performanse

U_w= 1,88 W/m²K
(dimenzije otvora 3,0 x 2,2m;
U_g= 1,0 W/m²K; ψ=0,035 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 W/m²K
(frame size of 3,0 x 2,2m;
U_g= 1,0 W/m²K; ψ=0.035 W/mK)



Alumil SMARTIA

M1 2500 PHOS

SMARTIA M1 2500 PHOS je ALUMIL-ov najnoviji genijalni klizni sistem minimalnih vidljivih aluminijumskih profila za maksimalno prirodno osvetljenje. Njegov jedinstveni dizajn u potpunosti prati najaktuelnije trendove u arhitekturi.

- / Osnovna dubina krila 45 mm.
- / Minimalistički dizajn sa uskim skrivenim krilom i širinom preklapanja krila od samo 32 mm za maksimalan prodor prirodne svetlosti.
- / Dostupna krila za montažu pod uglom 45° i 90° stepeni.
- / Kod tipologije sučeljavanja krila širina vidljivih profila od samo 72 mm uključujući integrisani ergonomski rukohvat.
- / Širok spektar tipologija sa nekoliko nehanizama za bravljenje.
- / Maksimalna debljina stakla do 32 mm i nosivost krila do 180 Kg.
- / Glatko i jednostavno klizanje zahvaljujući inoks šinama.
- / Sertifikovan od strane ift Rosenheim instituta.

Tehničke karakteristike

Vidljiva širina aluminijumskog profila	66,7 mm
Visina rama	30,5 mm
Širina rama	128 mm do 212,5 mm
Visina krila	76 mm
Širina krila	Skrivena
Širina preklapanja krila	32 mm
Nosivost krila	do 180 Kg
Debljina stakla	32 mm

Performanse

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

SMARTIA M1 2500 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

SMARTIA M19800 je toplotno izolovan sistem sa „harmonika“ vratima dubine krila od 50 mm.

- / Krila su okačena u gornjoj vodiči (tipologija sa gornjim kačenjem).
- / Roleri-šarke omogućavaju krila velikih težina.
- / Dostupne su različite podne vodilice, vidljive ili skrivene.
- / Poslednje krilo može da se koristi kao ulazna vrata (otvaranje unutra ili napolje).

Tehničke karakteristike

Dubina krila	50 mm
Maksimalna nosivost	125 Kg po krilu
Debljina stakla	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

SMARTIA M9800 je ekonomično rešenje za harmonika vrata. To je verzija serije SMARTIA M19800 bez toplotne izolacije.

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

Alumil > Handles

Kompletan set ručica sa ALUMIL logom odlikuju se elegantnim ravnim linijama u skladu sa novim trendovima u arhitekturi.

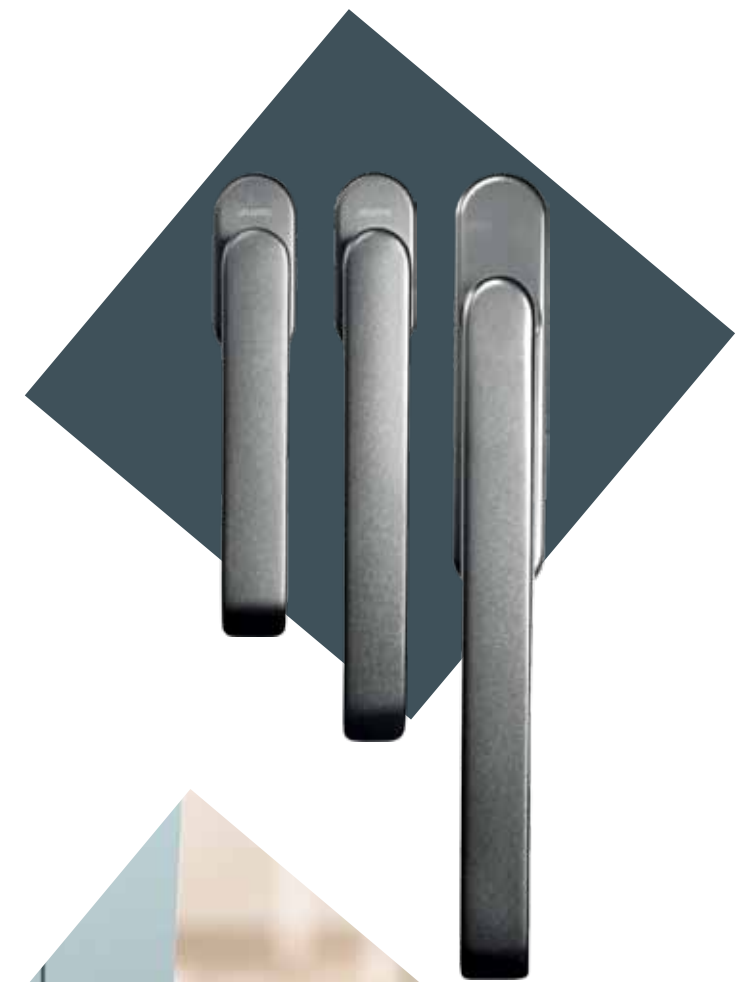
Idealna opcija za SMARTIA serije, zadovoljavajući sve tehničke zahteve i u skladu sa vrhunskim standardima kvaliteta.

Dostupno u velikom izboru boja.

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 je ALUMIL-ov sistem za zaštitu od sunca koji koristi brisoleje elipsastog oblika za kontrolu senčenja i prirodnog osvetljenja.

- / Brisoleji različitih veličina, fiksni ili rotirajući, jednodelni ili višedelni, sa horizontalnom ili vertikalnom montažom.
- / Kompatibilan sa svim ALUMIL fasadnim sistemima.
- / Širok izbor posebnih profila za ventilaciju u garažama, motornim odeljenjima, radionicama itd.

Tehničke karakteristike

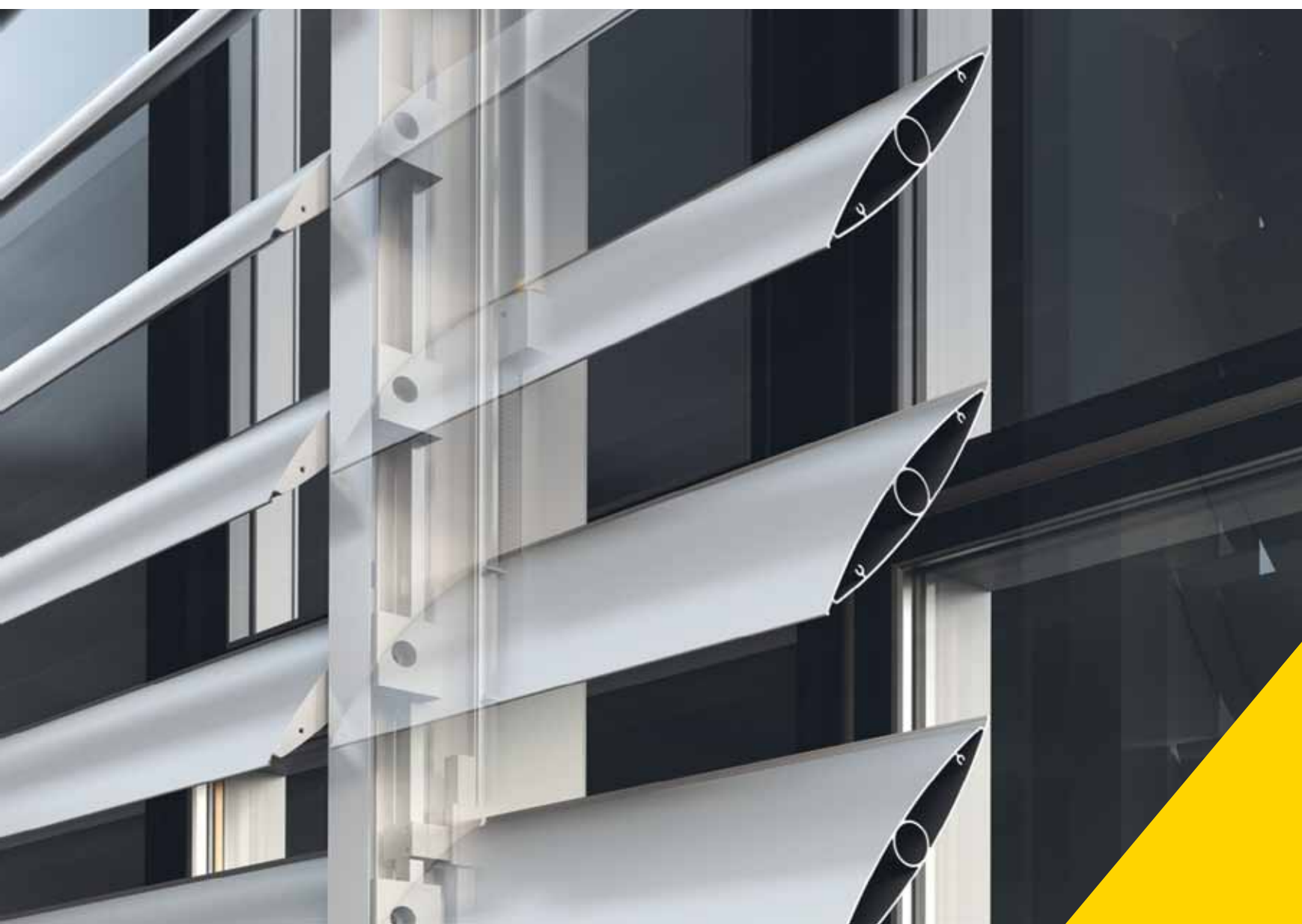
Širina jednodelnih brisoleja	od 100 do 300 mm
Širina višedelnih brisoleja	od 320 do 800 mm

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

- / 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





Žaluzine

Veliki izbor žaluzina za sve moguće tipologije klasičnog i modernog dizajna.

- / SMARTIA M9300 sa velikim izborom rešenja, različitim krilima i ramovima bilo kao nezavisan sistem, jedinstven ili podeljen.
- / SMARTIA M5300, specijalni sistem sa sopstvenim nezavisnim ramom i skrivenim šarkama.
- / Specijalizovana rešenja za postavljanje lamela sa unutrašnje strane rama, posebno pogodno za tradicionalne objekte i naselja ("Manis").
- / Dodavanjem specijalnih dekorativnih profila oko lamela, simulira se izgled tradicionalnih drvenih žaluzina (serija SMARTIA M9300).
- / Veliki izbor lamela u zavisnosti od želja i zahteva klijenta.
- / Rotirajuće lamele sa 25 mm i 35 mm mehanizmom.



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 je jedinstven toplotno izolovani sistem roletni sa kutijom 26x32 cm, idealan za velike otvore i savremene klizne sisteme.

- / Profili sa komorama koji obezbeđuju visok stepen čvrstoće i protivprovalne zaštite.
- / Dvostruki poliamidi, širine 38 mm ojačani staklenim vlaknima, daju visok stepen toplotne izolacije.
- / Povećana zvučna izolacija.
- / Montira se na ram širine do 270 mm.
- / Maksimalna visina konstrukcije preko 3,5 m.
- / Poseban tip vodicica sa rolerima i inoks čivijama.

Tehničke karakteristike

Dimenzije kutije	260 x 320 mm
U _{sb}	~ 1 W/m ² K
Zvučna izolacija	>40 dB

SMARTIA S13600 is a unique insulating rolling shutter box 26x32 cm, 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/m ² K
Sound reduction	>40 dB



Alumil SMARTIA M13700

SMARTIA M13700 i SMARTIA M13800 pripadaju novoj generaciji energetski efikasnih roletni, sa ili bez toplotne izolacije, luksuznog dizajna i visoke protivprovalne zaštite.

- / Ojačani profili sa komorama koji obezbeđuju visok stepen čvrstoće.
- / Tihi rad sa naglašavanjem smanjenog nivoa buke i vibracija.
- / Idealni za velike otvore.
- / Izolovana verzija sa uvećanom energetskom efikasnošću.
- / Dostupno u 3 osnovne dimenzije kutija, sa ravnim ili zaobljenim linijama.

Tehničke karakteristike

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

Alumil SMARTIA M13800

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 burglar protection.

- / Reinforced and multi-chambered profiles for enhanced sturdiness.
- / Smooth operation with emphasis on the minimization of metal noise and vibration.
- / 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 posедује širok izbor ekstrudiranih lamelica, kompatibilnih sa svim različitim kutijama roletni dostupnih na tržištu. Ove lamelice obezbeđuju besprekornu funkcionalnost, vrhunsku protivprovalnu zaštitu, izvrstan dizajn i mogućnost izrade širokih otvora. U zavisnosti od namene i dizajna, lamelice mogu da se upotrebe:

- / Perforirane lamelice za vidljivost ka spolja i unutrašnje osvetljenje, kao i prirodnu ventilaciju.
- / Zakrivljene lamelice, kao klasičan izbor.
- / Ravne lamelice za minimalistički dizajn i povećanu čvrstoću.
- / Široke lamelice za velike otvore i garažna vrata.

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.



Alumil SMARTIA M8250

Alumil SMARTIA Polycarbonate Sheets



SMARTIA M8250 je još jedno pametno rešenje u ALUMIL-ovom širokom spektru staklenih ograda, nudeći stilizovane ograde (francuski balkon) postavljene sa spoljne strane prozora u slučaju kada ne postoji balkon. Karakterišu ih ultimativna transparentnost i bezbednost, nude neometan pregled i maksimalni prodor prirodnog osvetljenja u objekat.

Suština bočne montaže, na zid ili ram prozora, nije potreban rukohvat ili donja šina, kao i svi vijci su sakriveni nudeći minimalistički dizajn.

Tipologije	Jednostruko ili višestruko staklo
Debljina stakla	6+6 mm and 8+8 mm
Montaža	Na ram prozora, u zid

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

Polikarbonatne ploče ALUMIL nude višestruke aplikacije i pogodne su za izradu atrijuma, staklenih krovova, svetlarnika, unutrašnjih pregrada, prozora, zelenih kuća, kliznih krovova i zvučnih barijera.

- / Dostupne su u dva osnovna tipa (sa komorama i čvrsti), različitih debljina, boja i broja komora.
- / Poseduju bolje karakteristike od tradicionalnih materijala kao što je staklo.
- / Lagan materijal, fleksibilan, praktično nesalomiv, toplotno izolovan, proziran, zvučno izolovan i štiti od UV zraka.
- / Sprečava širenje vatre i dima.
- / Izuzetno jednostavan za čišćenje iz razloga što se prljavština teško lepi i akumulira na njima.
- / Dostupan u različitim standardnim i prilagođenim dimenzijama.

Sa komorama

Debljina	4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40 mm
Boja	Bela, Providna, Bronza, Zelena, Plava

Čvrsti

Debljina	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Boja	Opal, Providna, Bronza

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

Alumil SMARTIA

Bioklimatske Pergole



Naše inovacije i iskustvo, uvek u skladu sa najvišim standardima kvaliteta i pouzdanosti, doveli su do široke palete funkcionalnih rešenja za pergole visoke estetike koje zadovoljavaju sve potrebe.

ALUMIL bioklimatske pergole doslovno proširuju vaš unutrašnji prostor pretvarajući ga u novi dnevni boravak koji može da se koristi tokom cele godine.

Neuporedivi benefiti

- / Efikasna zaštita od sunca, kiše, snega, mraza i drugih atmosferskih uticaja.
- / Bioklimatska struktura integrisana sa bočnim elementima, kao što su staklene klizne ploče, ZIP zastori, LED rasveta i klizne roletne.
- / Izuzetno robusna konstrukcija koja omogućava vrlo široke dimenzije do 7,5 x 7,5 m.
- / Najsavremenija oprema i potpuno kompatibilni sistemi za automatizaciju.
- / Površinska obrada visoke klase zahvaljujući procesu unapredene eloksaže.

Dodatna oprema

- / Dodatni zastori sa posebnim vertikalno klizajućim ZIP-zastorima.
- / Integrisani sistem kliznog stakla, koji stvara ugodan prostor pun prirodnog svetla, sa kontrolisanim uslovima okoline.
- / LED svetla koja mogu da se priguše ugrađuju se na gredama i lamelicama, pružajući adekvatnu i elegantnu rasvetu noću.
- / Infracrveno grejanje, kao i audio uređaji pretvaraju prostor u udoban dnevni boravak.



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

MYKONOS model je više nego klasičan izbor za kontrolisanu zaštitu od sunca i potpunu zaštitu od kiše. Pored izuzetne funkcionalnosti, ovu pergolu karakteriše apsolutni minimalizam i vrhunska izdržljivost nudeći elegantnu i prilično veliku konstrukciju do **6,2 x 4,5 m** ili **6,5 x 4,2 m** u samostojećoj verziji.

Ova bioklimatska pergola pretvara otvoren prostor u prijatno mesto za boravak. Opcione dvobojne kombinacije nude impresivan dizajn.

Tehničke karakteristike

Kvadratni stub	120 mm
Rukovanje	Motorizovano, bioklimatsko
Konstrukcija	Jednostavne ili višestruke pergole, oslonjena na zid
Sastavni delovi	Zastori za zaštitu od sunca, stakleni klizni sistemi, LED rasveta, roletne sa gornjim kačenjem

Pergole SMARTIA PG 1 20P se prodaju samo kao set.

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 120 mm
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

SANTORINI pergola je robustan model ogromnih dimenzija od **7,5 x 7,5 m**, što ga čini izvanrednim sistemom zahvaljujući kome se veliki prostori pretvaraju u funkcionalne i opuštajuće oaze.

/ U zeriđencijalnim objektima, dvorište površine od 50m² može biti pretvoreno u prelep prostor za život, sa regulisanom zaštitom od sunca i prirodnom ventilacijom.

/ U slučaju hotela, restorana i poslovnih prostora, višestruke konstrukcije mogu pokriti veliki prostor.

Tehničke karakteristike

Kvadratni stub	160 mm
Rukovanje	motorizovano, bioklimatsko
Konstrukcija	Jednostavne ili višestruke pergole, oslonjena na zid
Sastavni delovi	Zastori za zaštitu od sunca, stakleni klizni sistemi, LED rasveta, roletne sa gornjim kačenjem

Pergole SMARTIA PG 1 20P se prodaju samo kao set.

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 160 mm
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

Kompletan sistem fiksnih pergola za efektanu zaštitu od sunca i estetsku nadogradnju okoline. Dostupan u tri (3) izuzetna modela, nudi idealna rešenja za moderne ili tradicionalne rezidencije, hotele, restorane i rekreativne objekte.

Fiksne pergole mogu da se kombinuju sa vertikalnim ZIP-zaslonima, horizontalnim platnima za senčenje, polikarbonatnim i staklenim panelima, reflektorima i zvučnicima, jezičcima itd.

- / Vrlo čiste linije bez vidljivih spojnih tačaka za potpuno minimalistički efekat.
- / Ekstremna robusnost za odupiranje intenzivnoj turbulenciji vetra, čime su omogućene vrlo velike dimenzije (4,8 x 6,0 m).
- / Vrhunski premaz površine i eloksaža za izvanrednu izdržljivost, naročito na priobalnim područjima.
- / Neverovatno jednostavna izrada i ugradnja.

Tehničke karakteristike

Kvadratni stub	120 mm
Pravougaone lamele	20x120 mm i 35x130 mm
Konstrukcija	Jednostavne ili višestruke pergole, na zid, sa ili bez nagiba
Tipologije	Minimalna, tradicionalna, sa gornjim kačenjem

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.

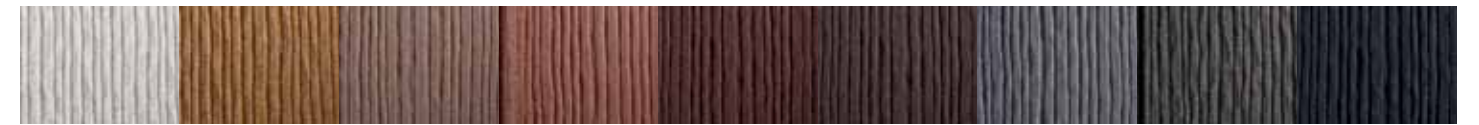
Technical Characteristics

Column	square 120 mm
Rectangular blinds	20x120 mm and 35x130 mm
Structure	single, multiple, on-wall, with or without slope
Typologies	minimal, traditional, top-hung

NAXOS

CORFU

CRETA



WOODEE je ALUMIL-ov predlog za visoko kvalitetne drvene kompozitne obloge, koje nude širok izbor rešenja, kao što je na primer 5 različitih drvenih dezena i obrada u 9 boja, različitih širina.

Specijalni sadržaj (60 % drvo i 40% netoksični HDPE) održava miris i pogodnosti prirodnog drveta dok istovremeno omogućava različite vrhunske performanse kao što je niska toplotna ekspanzija, niska apsorpcija vlage, visoka mehanička čvrstoća, jednostavno održavanje i još mogo toga. Takođe, WOODEE daje garanciju od 25 godina.

Šipke se montiraju uklapanjem jedna u drugu. Štaviše, sistem nudi rešenja za oblaganje zidova i ograda, sa upotrebom istih materijala.

- / Visoka izdržljivost sa 25 godina garancije.
- / Apsolutni miris drveta.
- / Izuzetna otpornost na vremenske prilike, drvene parazite, hlor i slanu vodu.
- / Čvrst i veoma robustan sistem.
- / Vrhunske performanse anti-distorzije.
- / Omogućeno hodaње bosim nogama bez opekotina, klizanja ili saplitanja.
- / Održavanje gotovo da nije potrebno.
- / Pogodan za životnu okolinu.

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.



WOOPÉE je vrhunski kompozitni proizvod sa šupljim profilima, koji ima gotovo isti sastav kao WOODEE, tj. 60% drvo i 40% polietilen i idealan je za oblaganje podova, ograda i zidova. Može da se primeni za spoljašnju upotrebu u hotelima, restoranima, poslovnim prostorima i rezidencijama, nudeći visoku estetiku i ekstremnu trajnost.

Benefiti koje pruža:

- / Stvarni efekat drveta.
- / Komorasti i čvrsti profili.
- / Vrhunska otpornost na atmosferske uticaje.
- / Vrhunska otpornost na parazite, hlor i slanu vodu, idealno za građevine u priobalju i bazene.
- / Gotovo bez održavanja i nema potrebe za bojenjem, podmazivanjem ili hidroizolacijom.
- / Ekološki prihvatljiv.

Širok izbor rešenja

- / Primena za oblaganje podova, ograda i oblaganje zidova.
- / Normalna i povećana debljina profila.
- / Glatka i hrapava površina.
- / Pet (5) boja i više.

WOOPÉE is a high-quality wood composite product of 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.
- / Environmentally friendly.

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.



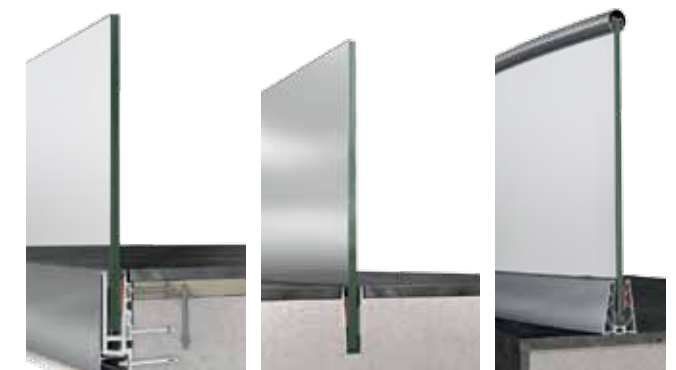
Alumil SMARTIA M8200

SMARTIA M8200 je sistem za potpuno staklene ograde sa kontinuiranim profilima samo u donjoj zoni, bez stubova i vidljivih tačaka oslanjanja, koji pruža polja bez podela i osećaj luksuzne slobode. Idealan je za moderne rezidencijalne objekte, hotele, šoping molove, javne ustanove, za spoljnu i unutrašnju upotrebu.

- / Ekstremna stabilnost zbog kontinuiranog baznog profila.
- / Veoma jednostavna i brza montaža bez problema sa ravnanjem stakla.
- / Mogućnost montaže na pod (odozgo), u pod i sa strane.
- / Podržava kaljena laminirana stakla 10+10 mm, 8+8 mm, 6+6 mm i 5+5 mm.
- / Dostupno u svim bojama eloksaže i plastifikacije za maksimalnu otpornost na vremenske uslove, posebno u primorskim područjima.

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+5 mm.
- / Top surface treatment in all anodising and powder coated colours for maximum resistance to weather conditions, esp. at coastal areas.



Alumil SMARTIA FC50



Aluminijumski sistem ograde sa horizontalnim žaluzinama pričvršćenim na nosač na jednoj ili obe strane. Odlikuje se kontinuiranim i minimalnim linijama, SMARTIA FC50 ograda nudi čvrsta i elegantna rešenja koja daju privatnost i podnose jak udar vetra.

- / Elegantan dizajn sa minimalnom estetikom.
- / Širok izbor rešenja koja zadovoljavaju sve potrebe.
- / Unapređena robustnost koja poboljšava otpornost na velike udare vetra, omogućavajući izradu velikih dimenzija.

Tehničke karakteristike

Lamele	Pet (5) oblika
Položaj lamela	Mogu biti pričvršćene sa jedne ili sa obe strane
Tačke kačenja	Nevidljive
Podesivi delovi	Anker i vertikale
Kapija	Jednokrilna ili dvokrilna

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



Alumil SMARTIA FC80



SMARTIA FC80 je kompletan sistem ograde sa gredama smeštenim između stubova (umetnuto), koji nudi široku paletu elegantnih i robusnih rešenja. Dostupna dvokrilna vrata sa posebnim šarkama velike nosivosti, koja mogu da dosegnu širinu od 6,0 m omogućavajući prolazak vozila. Sve je dizajnirano sa naglaskom na detalje. Moguće kombinacije aluminijumskih šipki sa drugim materijalima, kao što su aluminijumske ploče i kompozitne drvene ploče (npr. WOODEE ili WOOPÉE), koje nude izuzetne dekorativne rezultate.

- / Elegantan dizajn sa minimalističkom estetikom i bez vidljivih tačaka pričvršćivanja.
- / Nerđajući materijal i minimalno održavanje.
- / U kombinaciji sa aluminijumskim pločama različitih performansi, ravnih ili perforiranih.
- / Kompatibilan sa WOODEE & WOOPÉE ogradama.
- / Unapređena robustnost koja poboljšava otpornost na velike udare vetra, omogućavajući izradu velikih dimenzija.
- / Krila koja omogućavaju prolazak automobila.

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 6.0 m width, allowing vehicles to pass through. Everything has been designed with emphasis to detail and combinations of aluminium bars with other materials, such as panels and WOOPÉE 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 WOODEE & WOOPÉE fencing boards.
- / Enhanced robustness to resist high wind loads and allow very large dimensions.
- / Hinged gates which allow car passing.



Alumil SMARTIA P100

SMARTIA P100 je sistem unutrašnjih pregrada od veoma tankih pokrivnih aluminijumskih profila, koji nude širok izbor prednosti, a glavna karakteristika su mogućnosti dizajna, čvrstoća i jednostavnost montaže.

- / Ravnih minimalističkih linija.
- / Mogućnost izrade ugaonih konstrukcija sa fiksnim ili promenljivim uglovima.
- / Specijalni profili za provođenje kablova i elektro instalacija uz veoma jednostavnu montažu.
- / Različite vrste vrata, bilo sa aluminijumskim ramom zakrivljenih ivica ili drvenih ivica raznih dizajna.
- / Mogućnost postavljanja venecijanera unutar staklenog panela.
- / Pogodan za izradu otvorenih kancelarija.

Tehničke karakteristike

Dubina sistema	70 mm
Zvučne izolacije	48 dB
Staklo	Jednostruko ili dvostruko

SMARTIA P100 is a partitioning system with very slim aluminium cover profiles, which offers a wide variety of features. It provides multiple design options, top 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, 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

SMARTIA P200 je ALUMIL-ov vrhunski sistem za unutrašnje pregrade sa minimalističkim linijama, idealan za poslovne objekte i kancelarije, sale za sastanke i bankete. Dvostruko zastakljen panel debljine 100 mm nudi izvanrednu zvučnu izolaciju (min 38 dB). Postoji mogućnost umetanja venecijanera na električni pogon unutar panela, čime postiže kompletno ispunjenje svoje namene.

- / Sa panelima**
Stakleni panel u aluminijumskom ramu može da bude strukturalan ili polustrukturalan. Prva varijanta (sa trakom ili silikonom) omogućava impresivni izgled čistih linija stakla, dok u drugoj varijanti daje izgled staklene površine prekinute aluminijumskim profilima. Takođe se mogu primeniti paneli od drveta.
- / Konstrukcija**
Izgradnja se sastoji iz kontinualne mreže i može uključiti ugaone, T i unakrsne strukture.
- / Vrata**
Paneli vrata mogu da budu strukturalni sa obe strane ili zastakljeni sa jedne a strukturalni sa druge strane. Takođe, moguće je montirati staklena ili drvena vrata u aluminijumski ram.

Tehničke karakteristike

Dubina sistema	100 mm
Zvučna izolacija	38 dB
Staklo	Dvostruko

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 100 mm thickness offers exceptional sound insulation properties (minimum 38 dB). Additionally, the system provides 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

EXCLUSIVE serije su serije unutrašnjih vrata koje nude slobodu u arhitektonskom dizajnu uz besprekornu funkcionalnost.

Tehnološki unapređen aluminijumski okvir krila može primiti duplo strukturalno staklo ili ispunu od karbonskih vlakana, kao i razne druge materijale, garantujući ispunjenje svih estetskih i inovativnih zahteva.

- / Dostupne skrivene šarke.
- / Kombinuje se sa magnetnom bravom.
- / Ispune za strukturalne modele dostupne su u različitim materijalima i površinskim obradama.
- / EXCLUSIVE vrata mogu dostići visinu do 3 metra.

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

SUITE 150 unutrašnja vrata nude jednostavnost i koplanarnost sa susednim površinama, omogućavajući istovremeno njihovo uklapanje u strukturu zida, u nekoj boji ili primenom pozadine i drugih umetničkih tehnika.

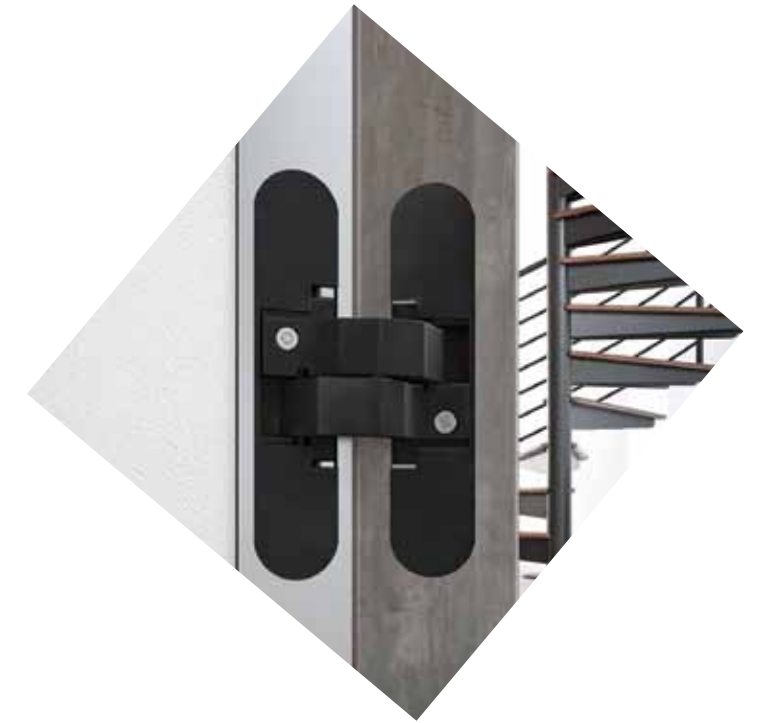
SUITE 150 vrata predstavljaju jedinstveni arhitektonski alat, koji nudi neverovatne mogućnosti u savremenom dizajnu enterijera, dostižući visinu do 3m.

- / Koplanarnost bez obzira na pravac otvaranja.
- / Svi elementi su skriveni i ugrađeni u zid.
- / Dostupne su skrivene šarke.
- / Kombinuje se sa magnetnom bravom.

SUITE 150 interior hinged doors offer simplicity and co-planarity, allowing their integration into the wall structure, either color wise or by applying wallpapers and other techniques.

SUITE 150 doors constitute a unique architectural tool, which adopts each inspiration and provides amazing possibilities in contemporary interior design, reaching a height of up to 3 m.

- / Co-planarity regardless the opening direction.
- / All elements are concealed and built in the wall.
- / Available invisible hinges.
- / Combined with magnetic lock.



Alumil > INDOORS LINEAR Twin



Serije unutrašnjih vrata modernog linearnog dizajna, koje mogu biti kombinovane sa brojnim materijalima, bojama, dizajnom i površinskim obradama. Dvodelni aluminijumski ram olakšava montažu na bilo kom tipu zida.

- / Aluminijumski ram koji može da se podesi prema debljini zida.
- / Moгуćnost ugradnje ravnih drvenih panela.
- / Dostupne specijalne šarke neznatno vidljive u gornjoj i donjoj ivici.
- / Idealno za kancelarije, hotele, rezidencije.

System 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



Staklena vrata sa šarkama koja pokazuju eklektičan i savremen dizajn na modernim stambenim i poslovnim objektima.

Dizajn stakla može biti u raznim kombinacijama boja, dezena i digitalno odštampanih slika na osnovu estetskih zahteva klijenta.

Sistem vrata može biti kombinovan sa vrhunskom pratećom opremom u pogledu dizajna i kvaliteta.

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.

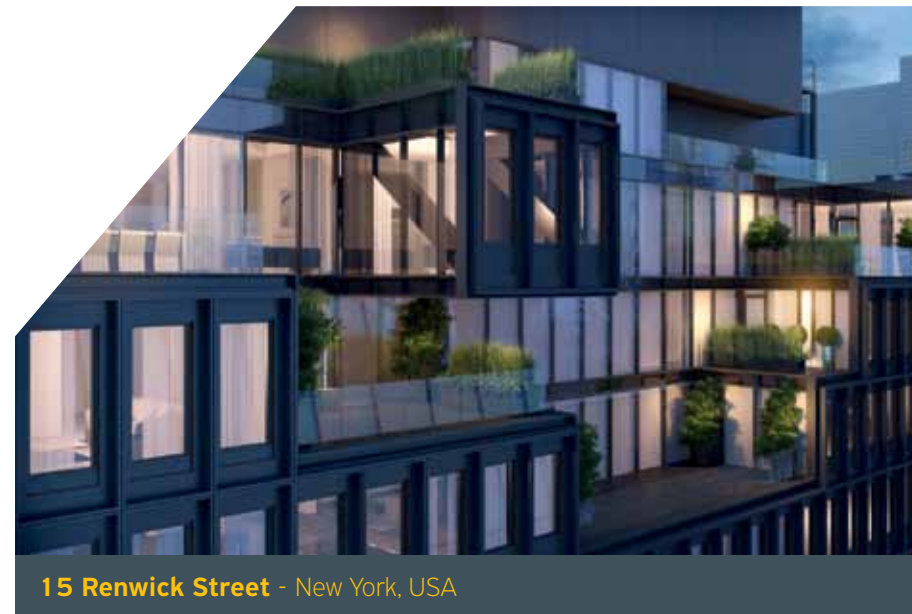
Moreover, the door system can be combined with outstanding equipment-accessories in terms of design and quality.





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

Reference Projects



Vancouver House - Vancouver, Canada



Museum Acropolis - Athens, Greece

Royal Wings Hotel - Antalya, Turkey



ALUMIL YU INDUSTRY A.D.

Vojački put 3
23330 Nova Pazova
Tel: 022 321 302
Fax: 022 321 244
E-mail: alumilyuindustry@alumil.com

**PROJEKTNI BIRO
- IZLOŽBENI SALON**

GTC SQUARE
Milutina Milankovića 11b
11070 Novi Beograd
Tel.: 011 614 92 10
Fax: 011 614 92 11
E-mail: projektbiro@alumil.com

PRODAJNI CENTRI:**BEOGRAD-ZEMUN**

Autoput za Novi Sad 221
11080 Zemun
Tel: 011 377 48 21
Fax: 011 377 48 22
E-mail: zemun@alumil.com

BEOGRAD-JUG

Bosanska 51
11050 Zvezdara
Tel: 011 289 11 41
Fax: 011 288 76 31
E-mail: beograd-jug@alumil.com

JAGODINA

Kablovska bb
35000 Jagodina
Tel: 035 88 20 777
Fax: 035 88 20 778
E-mail: jagodina@alumil.com

NOVI SAD

Bajči Žilinskog 11
21000 Novi Sad
Tel: 021 424 390
Fax: 021 524 860
E-mail: novisad@alumil.com

ČAČAK

Dragoslava Bojovića 586
32212 Preljina - Čačak
Tel/Tax: 032 320 480, 320 490
E-mail: cacak@alumil.com

NIŠ

Toponički put bb
18000 Niš
Tel: 018 45 83 090
Fax: 018 45 83 092
E-mail: nis@alumil.com

ALUMIL MONTENEGRO

Mahala bb
20000 Podgorica
Tel/Fax: +382 20 872 104
E-mail: alumil.cg@t-com.me

ALUMIL SKOPJE

Boris Trajkovski 74A
1000 Skopje
Tel: +389 2 2460 350
Fax: +389 2 2466 200
E-mail: info.skopje@alumil.com

BH ALUMINIJUM

Njegoševa bb
75440 Vlasenica
Tel: +387 56 733 750
Fax: +387 56 733 196
E-mail: info@alumil.ba

ALUMIL ZAGREB

Sarajevska cesta 52
Zagreb
Tel: +385 1 660 76 10
Fax: +385 1 660 77 21
E-mail: info@alumil-zagreb.hr

