



# 2020

ACCESSORIES  
**C**ERTIFICATION  
**D**ATA  
**S**HEETS



Stimate partener,

La Alumil noi construim excelenta in fiecare zi. Prin cercetare si dezvoltarea consecventa a produselor noastre, putem oferi solutii certificate pentru a satisface chiar si cele mai inalte cerinte ale unor proiecte impresionante din intreaga lume.

Gama de accesorii Alumil include produse cu ergonomie de neegalat si durabilitate sporita care ofera o estetica excelenta. Toate solutiile au fost alese cu atentie si dezvoltate ca parti ale Sistemelor Alumil, oferind clientilor nostri o gama larga de solutii arhitecturale.

Prezentam cu mandrie un ghid complet al gamei noastre de accesorii care evidentiaza certificările superioare si caracteristicile tehnice ale mecanismelor Alumil. Contactati reprezentantul dvs. Alumil pentru informatii suplimentare sau cereri speciale pe care am fi incantati sa le consultam si sa le dezvoltam pentru a va satisface cerintele specifice.

## CONTENTS

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| MANERE ALUMIL CU AX PATRAT DE 7 mm .....                           | 07 |
| MANERE SPECIALE ALUMIL CU AX PATRAT DE 7 mm .....                  | 08 |
| MANERE CU AX PATRAT DE 7 mm CU CHEIE .....                         | 09 |
| MANER INGROPAT CU CLAPETA CU AX PATRAT DE 7 mm .....               | 10 |
| MANERE ALUMIL PENTRU USI CU AX PATRAT DE 8 mm .....                | 11 |
| MANERE ALUMIL STANDARD PENTRU USI CU AX PATRAT DE 8 mm .....       | 12 |
| CREMOANE ALUMIL .....                                              | 13 |
| CREMOANE ALUMIL CU CHEIE .....                                     | 14 |
| CREMOANE ALUMIL PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA SI OBLOANE .....      | 15 |
| MANERE ALUMIL RIDICARE/GLISARE CU AX PATRAT DE 10 mm .....         | 16 |
| MANERE ALUMIL FIXE DIN OTEL INOXIDABIL PENTRU USI .....            | 17 |
| MANERE DE TRAGERE PENTRU BALCON .....                              | 18 |
| MECANISM ALUMIL "EASY" OSCIOBATANT CAMERA EUROPEANA .....          | 19 |
| MECANISM ALUMIL "STANDARD" OSCIOBATANT CAMERA EUROPEANA .....      | 20 |
| MECANISM ALUMIL OSCIOBATANT ASCUNS CAMERA EUROPEANA 100 kg .....   | 21 |
| MECANISM OSCIOBATANT ASCUNS CAMERA EUROPEANA 180 kg .....          | 22 |
| MECANISM ALUMIL RIDICARE / GLISARE (L&S) .....                     | 24 |
| SOLUTIILE ALUMIL PENTRU TRANSMISIA DE CREMON .....                 | 25 |
| ZAVOARE CU TIJA .....                                              | 26 |
| LIMITATOARE DE DESCHIDERE .....                                    | 27 |
| FOARFECI CAMERA EUROPEANA .....                                    | 28 |
| SOLUTIE SIMPLA DE INCHIDERE PENTRU SISTEMELE BATANTE .....         | 29 |
| SOLUTIE SIMPLA ALUMIL DE INCHIDERE PENTRU SISTEMELE GLISANTE ..... | 30 |
| INCHIDERE MULTIPUNCT PENTRU SISTEMELE GLISANTE .....               | 31 |
| INCHIDERE MULTIPUNCT PENTRU SISTEMELE GLISANTE, CU CARLIGE .....   | 32 |
| PERII DE ETANSARE .....                                            | 33 |
| AMORTIZOARE DE SOCURI ALUMIL .....                                 | 34 |
| ROLE ALUMIL .....                                                  | 35 |
| SINE ALUMIL DIN INOX .....                                         | 36 |

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| FOARFECI ALUMIL STANDARD PERETI CORTINA .....                                           | 37 |
| FOARFECI ALUMIL PENTRU PERETII CORTINA PENTRU INCARCARI MARI .....                      | 38 |
| FOARFECI ALUMIL DESCHIDERE PLAN PARALELA IN PERETII CORTINA PENTRU INCARCARI MARI ..... | 39 |
| LIMITATOARE PRETI CORTINA .....                                                         | 40 |
| BALAMALE ALUMIL STANDARD .....                                                          | 41 |
| BALAMALE DE USA ALUMIL PENTRU INCARCARI MARI CAMERA EUROPEANA .....                     | 42 |
| BALAMALE DE USA ALUMIL PENTRU INCARCARI MARI .....                                      | 43 |
| BALAMALE DE USA PENTRU INCARCARI MARI DE LA DR.HAHN .....                               | 44 |
| BALAMALE DE USA ASCUNSE .....                                                           | 45 |
| BALAMALE PENTRU USI ALUMIL SD/MD .....                                                  | 46 |
| BALAMALE PIVOTANTE ORIZONTAL .....                                                      | 47 |
| BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI .....                                          | 48 |
| BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT .....                                  | 49 |
| BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE IN 3 PUNCTE .....                                    | 50 |
| BROASTE DE USA CU INCHIDERE MULTIPUNCT .....                                            | 51 |
| ACTIONARE ELECTRICA PENTRU BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE MULTIPUNCT .....          | 52 |
| CONTRAPLACA ELECTRICA .....                                                             | 53 |
| OPRITOARE USA .....                                                                     | 54 |
| BUTUCI ALUMIL .....                                                                     | 55 |
| AMORTIZOARE DE USA .....                                                                | 56 |
| CAPACE DE EVACUARE A APEI .....                                                         | 57 |
| ELEMENTE DE ETANSARE USA .....                                                          | 58 |
| MECANISM ANTIPANICA STANDARD ALUMIL .....                                               | 59 |
| MECANISM ANTIPANICA ASCUNS .....                                                        | 60 |
| ACCESORII PENTRU OBLOANE BATANTE .....                                                  | 61 |
| MOTOARE PENTRU RULOURI .....                                                            | 62 |
| MECANISM ORIENTABIL PENTRU LAMELE DE OBLON .....                                        | 63 |
| MECANISM MANUAL PENTRU DESCHIDERE LA INALTIME .....                                     | 64 |
| MOTOARE LINEARE .....                                                                   | 65 |
| MOTOARE CU LANT .....                                                                   | 66 |
| KIT ACTIONARE MOTOARE ELECTRICE .....                                                   | 67 |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| KIT ACTIONARE MOTOARE ELECTRICE FARA FIR .....                               | 68 |
| PROFILE IZOLAROARE ALUMIL PENTRU TOCUL PLAT .....                            | 69 |
| BARE IZOLATOARE NRG ALUMIL .....                                             | 70 |
| PANOURI COMPOZITE DIN ALUMINIU ALUMIL J-BOND .....                           | 71 |
| PLACI DE POLICARBONAT ALUMIL .....                                           | 72 |
| WOODEE.....                                                                  | 73 |
| WOOPEE.....                                                                  | 74 |
| MATERIALE DE ETANSARE SI ADEZIVI ALUMIL .....                                | 75 |
| SURUBURI PENTRU SISTEMELE ALUMIL .....                                       | 76 |
| ACCESORII DIN ALUMINIU PENTRU SISTEMELE ALUMIL .....                         | 77 |
| COMPONENTE PENTRU SISTEMELE ALUMIL .....                                     | 78 |
| MANERE ALUMIL S650 CU KIT DE INCUIERE .....                                  | 79 |
| MANERE ALUMIL M630 .....                                                     | 80 |
| MECANISME PENTRU SISTEMUL ALUMIL SF85 .....                                  | 81 |
| MANERE ALUMIL M12500 SI MECANISME DE INCHIDERE .....                         | 82 |
| STANTA PENTRU SISTEMELE ALUMIL SUPREME .....                                 | 83 |
| STANTE ALUMIL .....                                                          | 84 |
| SISTEME VITRATE EXTREME – SISTEME REZISTENTE LA FOC / GLONT / EXPLOZII ..... | 85 |
| USI METALICE REZISTENTE LA FOC .....                                         | 87 |
| USI MULTIFUNCTIONALE .....                                                   | 89 |
| ACCESORII - 5 ANI GARANTIE ALUMIL .....                                      | 90 |
| CLASE DE PERFORMANTA CONFORM STANDARDELOR EN .....                           | 91 |



## MANERE ALUMIL CU AX PATRAT DE 7 mm

### FUNCTIA

Manere cu ax patrat cu logo si design patentat Alumil pentru camera europeana, pentru canal de PVC si pentru sistemele glisante.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Ax patrat de 7 mm standard
- Mecanism suplimentar de securitate Secustic® pentru a preveni rotirea inversa (in afara) a manerului
- Rotire de la 0° la 1890° cu pozitie de oprire la 90°
- Sunt disponibile 4 versiuni:
  - Standard
  - Cu capac din metal
  - Cu cotit (capac complet din metal)
  - Maner lung
- Disponibil si in perechi pentru aplicatii (fara sistem secustic)
- Manerul aparent pentru exterior
- Ax fixat pe maner
- Gauri M5 pe baza

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu
- Piesa de fixare din poliamida
- Capatul piesei de fixare este din material plastic sau metal
- Ax galvanizat

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica neagra RAL 9712 mat
- Vopsire electrostatica maro RAL 8707
- Anodizare argintiu / titan / bronz
- Natur / Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

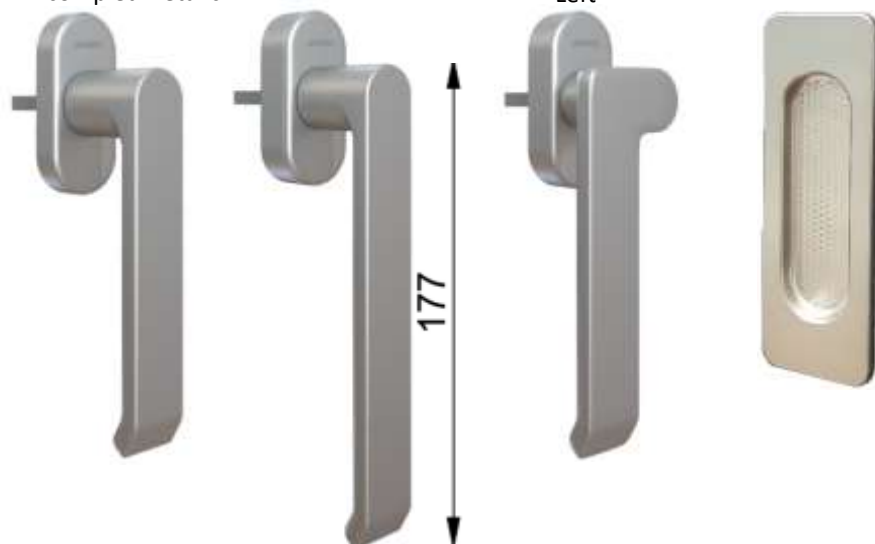
- Certificare conform EN 13126-3: 2012-02
- Durabilitate:
  - 10.000 cicluri - Clasa 3/180 [EN 13126-3: 2012-02]
  - 15.000 cicluri - test independent
- Rezistenta la coroziune: Clasa 5 -> 480 ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- Garantie operationala de 10 ani
- ISO 9001 / ISO 14001
- 5 ani garantie Alumil

Standard / Cu capac  
complet metalic

Lung

Cotit  
\*Left

Maner aparent

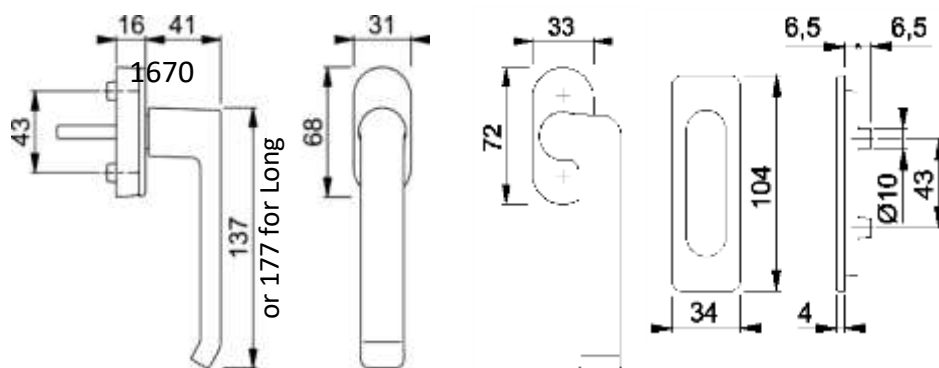


Standard / Cu capac  
complet metalic  
/ Lung

Desene

Masca pentru  
Standard/Lung    Capac metalic/Cotit

Maner aparent



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                  |               |                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| EX-3809072502 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm ALB             | EX-3809273802 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm ALB           |
| EX-3809072506 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm MARO            | EX-3809273806 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm MARO          |
| EX-3809072561 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm NEGRU MAT       | EX-3809273861 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm NEGRU MAT     |
| EX-3809072533 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm ARGINTIU F1     | EX-3809273833 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm ARGINTIU F1   |
| EX-3809072507 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm BRONZ F4        | EX-3809273807 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm BRONZ F4      |
| EX-3809072567 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 25mm TITAN F9        | EX-3809273867 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL STANDARD AX 60mm TITAN F9      |
| EX-3809073802 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm ALB             | EX-3809373802 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm ALB               |
| EX-3809073806 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm MARO            | EX-3809373806 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm MARO              |
| EX-3809073861 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm NEGRU MAT       | EX-3809373861 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm NEGRU MAT         |
| EX-3809073833 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm ARGINTIU F1     | EX-3809373833 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm ARGINTIU F1       |
| EX-3809073807 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm BRONZ F4        | EX-3809373807 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm BRONZ F4          |
| EX-3809073867 | MANER FEREASTRA ALUMIL SECUSTIC STANDARD AX 38mm TITAN F9        | EX-3809373867 | SET DOUA MANERE GLISANTE ALUMIL LUNG AX 60mm TITAN F9          |
| EX-3800097600 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC NATUR       | EX-3805420300 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE NATUR                   |
| EX-3800097602 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC ALB         | EX-3805420302 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE ALB                     |
| EX-3800097606 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC MARO        | EX-3805420306 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE MARO                    |
| EX-3800097661 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC NEGRU MAT   | EX-3805420361 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE NEGRU MAT               |
| EX-3800097633 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC ARGINTIU F1 | EX-3805420333 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE ARGINTIU F1             |
| EX-3800097607 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC BRONZ F4    | EX-3805420307 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE BRONZ F4                |
| EX-3800097667 | MANER FEREASTRA AX 38mm ALUMIL CAPAC COMPLET METALIC TITAN F9    | EX-3805420367 | MANER APARENT PENTRU FERESTRE GLISANTE TITAN F9                |
| EX-3809173800 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm NATUR               | EX-3809573802 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE STANGA ALB          |
| EX-3809173802 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm ALB                 | EX-3809573861 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE STANGA NEGRU MAT    |
| EX-3809173806 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm MARO                | EX-3809573833 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE STANGA ARGINTIU F1  |
| EX-3809173861 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm NEGRU MAT           | EX-3809573867 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE STANGA TITAN F9     |
| EX-3809173833 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm ARGINTIU F1         | EX-3809673802 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE DREAPTA ALB         |
| EX-3809173807 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm BRONZ F4            | EX-3809673861 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE DREAPTA NEGRU MAT   |
| EX-3809173867 | MANER FEREASTRA LUNG ALUMIL SECUSTIC AX 38mm TITAN F9            | EX-3809673833 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE DREAPTA ARGINTIU F1 |
|               |                                                                  | EX-3809673867 | MANER COTIT ALUMIL PERETE CORTINA/GLISANTE DREAPTA TITAN F9    |



## MANERE SPECIALE ALUMIL CU AX PATRAT DE 7 mm

### FUNCTIA

Manerele speciale pentru ferestre cu deschidere exterioara, pereti cortina, ferestre glisant si usi acordeon cu logo si design patentat Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Ax patrat de 7 mm pentru mecanisme standard pentru glisante, pereti cortina si batante
- Design patentat Alumil pentru ambele modele
- Manerul Alumil cotit ingust :
  - proiectat pentru ferestre glisante, batante cu deschidere exterioara si pereti cortina
  - disponibil cu cotul pe stanga si dreapta
  - se utilizeaza pentru actionari intre 0-90°
  - ax cu lungime de 63mm utilizat de deschideri exterioare (SMARTIA S67 & SUPREME S77)
- Manerul Alumil pentru usile acordeon:
  - concepute pentru a avea o inaltime minima a rozetei, doar 15 mm
  - permite o ridicare usoara pentru o operare facila
  - permite o rotire de 360° cu oprire la 90°

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu
- Piesa de fixare metalica pentru manerul cotit ingust
- Capacul piesei de fixare este din poliamida/aluminiu pentru manerul cotit ingust
- Ax galvanizat

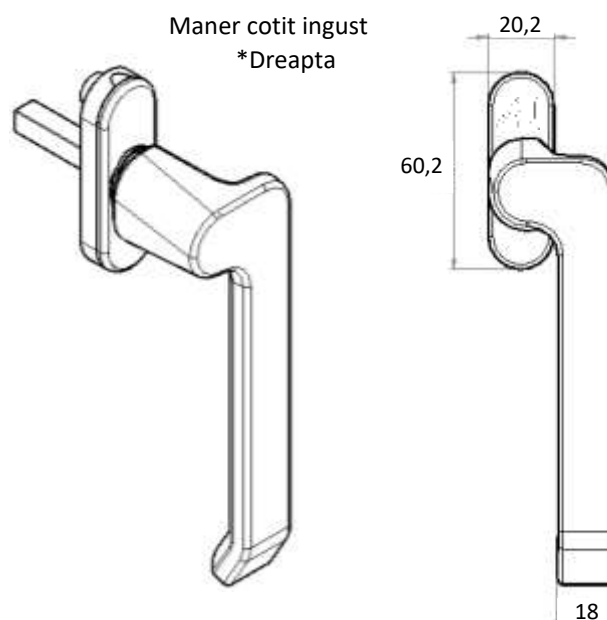
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica neagra RAL 9712 mat
- Anodizare argintiu / titan
- Natur / negru anodizat pentru manerele de acordeon

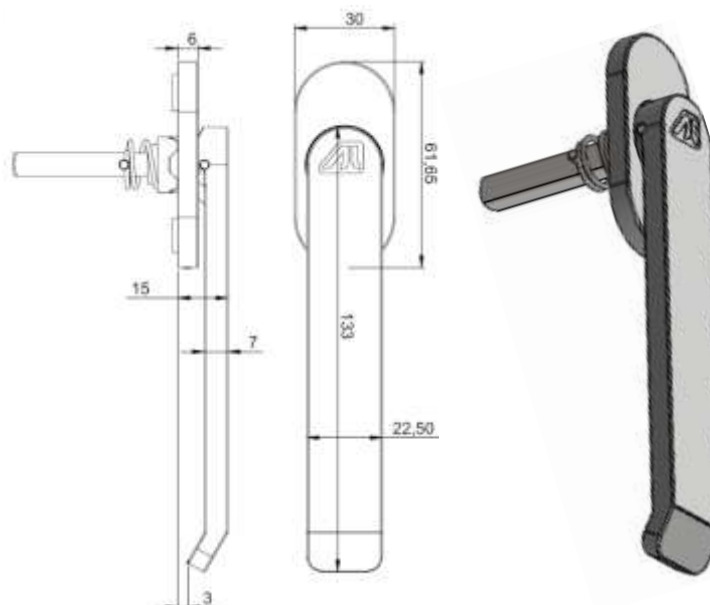
### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil
- Manerul cotit ingust:
  - Rezistenta la coroziune: Clasa 4 ->240 ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
  - Garantie operationala de 10 ani

Maner cotit ingust  
\*Dreapta



Maner pentru usi acordeon



### COD SI DESCRIERE

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EX-3809476602  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm STANGA ALB          |
| EX-3809476633  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm STANGA ARGINTIU F1  |
| EX-3809476661  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm STANGA NEGRU MATT   |
| EX-3809476667  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm STANGA TITAN F9     |
| EX-3809976633  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm DREAPTA ARGINTIU F1 |
| EX-3809976661  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm DREAPTA NEGRU MATT  |
| EX-3809976667  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm DREAPTA TITAN F9    |
| EX-3809976602  | MANER ALUMIL COTIT INGUST PERETE CORTINA/GLISANTE AX 63mm DREAPTA ALB         |
| INT-3808501133 | MANER PENTRU USA ACORDEON SF85 ANODIZAT NATUR                                 |
| INT-3808501145 | MANER PENTRU USA ACORDEON SF85 ANODIZAT NEGRU                                 |



## MANERE CU AX PATRAT DE 7 mm CU CHEIE

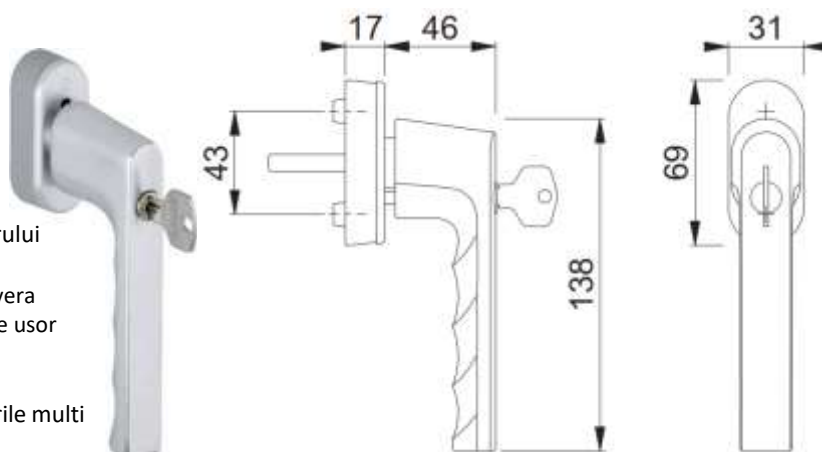
### FUNCTIA

Manere cu ax patrat si cu cheie pentru deschideri batante, oscilobatante si glisante pentru imbunatatirea securitatii.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Ax standard 7 mm
- Potrivit in zonele cu utilizare obisnuita pentru a controla operarea ferestrelor
- Functia de blocare prin apasare pentru a bloca miscarea manerului
- Cremon standard cu cheie:
  - Securitate sporita cu mecanismul Secuforte® ce previne rotirea inversa (exteriora) a manerului, deoarece rotirea se realizeaza doar cand este usor apasat
  - Ax cu lungime auto reglabila de la 20 la 30mm
  - Functioneaza cu mecanismele oscilobatante Alumil si cu inchiderile multi punct de la sistemele glisante
- Cremonul TBT4 :
  - utilizabil la ferestrele cu deschidere in foarfeca inaintea deschiderii batante
  - Fara utilizarea cheii doar pozitiile inchis si deschis in foarfeca sunt disponibile, pentru a permite ventilarea si inchiderea ferestrei
  - Utilizand cheia fereastra poate fi deschisa, ceea ce permite curatarea si intretinerea
  - Cand fereastra este trecuta din pozitia deschis in pozitia in foarfeca fara utilizarea cheii, actiunea inversa nu mai este posibila

Cremon standard cu cheie



Mecanism Secuforte®



### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu
- Piesa de fixare din poliamida
- Capac din poliamida
- Ax patrat galvanizat

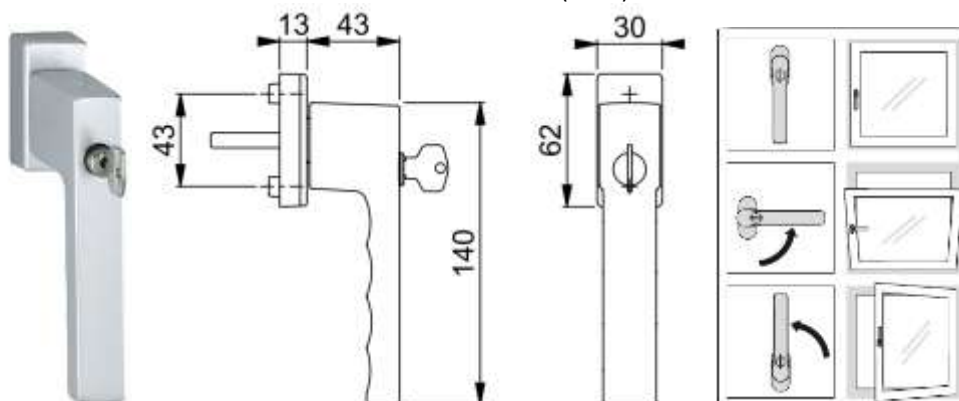
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9712 mat
- Vopsire electrostatica maro RAL 8707
- Anodizat argintiu/Titan/Bronz

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil
- Garantie operationala de 10 ani

Cremon cu cheie pentru deschidere in foarfece inaintea deschiderii batante - Tilt Before Turn (TBT4)



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| EX-3809083002 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm ALB               |
| EX-3809083006 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm MARO              |
| EX-3809083061 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm NEGRU MAT         |
| EX-3809083033 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm ARGINTIU EV1      |
| EX-3809083007 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm BRONZ ANODIZAT F4 |
| EX-3809083067 | MANER CU CHEIE SECUFORTE AX 20-30 mm TITAN ANODIZAT F9 |
| EX-3803933202 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm ALB                        |
| EX-3803933206 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm MARO                       |
| EX-3803933203 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm NEGRU MAT                  |
| EX-3803933233 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm ARGINTIU ANODIZAT F1       |
| EX-3803933207 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm BRONZ ANODIZAT F4          |
| EX-3803933267 | MANER CU CHEIE TBT4 AX 32mm TITAN ANODIZAT F9          |

## MANER INGROPAT CU CLAPETA CU AX PATRAT DE 7 mm

### FUNCTIA

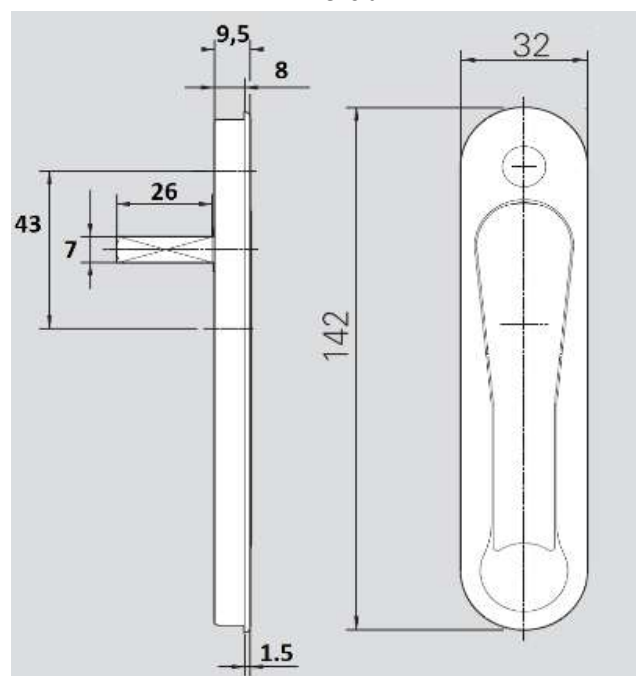
Maner ingropat cu clapeta cu ax patrat de 7 mm pentru ferestre glisante si obloane

### CARACTERISTICI TEHNICE

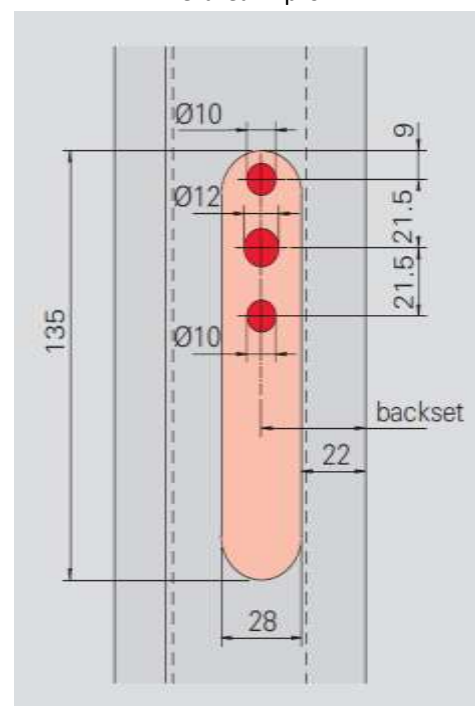
- Potrivit pentru sistemele de inchidere Alumil multipunct pentru glisante
- Permite deschiderea completa a canaturilor glisante
- Are adancime minima pentru instalarea pe toate sistemele Alumil
- Nota importanta: Clapeta este utilizata NUMAI pentru realizarea blocarii. Doar partea ingropata va fi utilizata pentru glisarea canatului
- Capace de surub negre pentru manerele negre si argintii
- Capace de surub albe pentru manerele albe



Dimensiuni



Frezarea in profil



### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu
- Maner din aluminiu
- Ax patrat galvanizat

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005
- Vopsire electrostatica argintiu RAL 9006

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| EX-6105708102 | MANER INGROPAT CU CLAPETA CU BOLT PATRAT 26 mm ALB      |
| EX-6105708103 | MANER INGROPAT CU CLAPETA CU BOLT PATRAT 26 mm NEGRU    |
| EX-6105708109 | MANER INGROPAT CU CLAPETA CU BOLT PATRAT 26 mm ARGINTIU |

## MANERE ALUMIL PENTRU USI CU AX PATRAT DE 8 mm

### FUNCTIA

Manere din aluminiu pentru usi cu design si logo patentate de Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- 5 versiuni disponibile:
  - Set manere cu masca de butuc (ovala)
  - Set manere cu masca de interior (rotunda)
  - Maner individual sau la set cu sild complet
  - Set manere cu sild complet si maner exterior fix
  - Maner pe o parte cotit
- Manerele fara sild complet sunt dotate cu arc separat si cu sistem de prindere Quick-Fit®
- Manerele cu sild complet au axul montat in corp
- Manerul cotit permite o operare mai usoara cu un spatiu de manipulare mai mare
- Pentru instalarea manerului pe ambele parti latimea cercevelei nu trebuie sa depasasca 75mm
- Manerul cotit vine fara ax, astfel incat poate fi instalat orice ax de 8mm, cu orice lungime (85 pana la la 190 m)

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu
- Piesa de fixare din poliamida
- Capac din aluminiu
- Ax patrat galvanizat

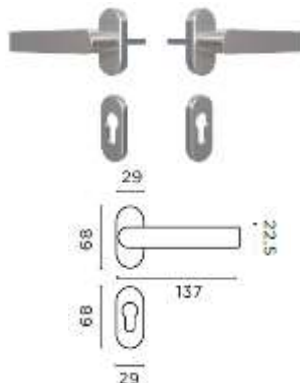
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9712 mat
- Vopsire electrostatica maro RAL 8707
- Anodizat Argintiu/ Titan/ Bronz
- Natur / Culorile speciale la comanda

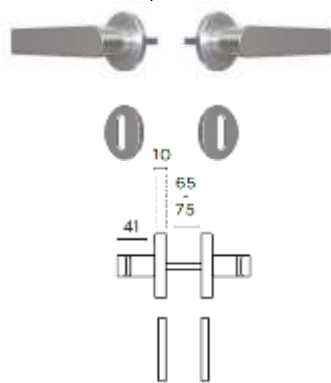
### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 1906:2012
- Durabilitate:
  - Set manere cu sild complet:
    - Clasa 6 -> 100.000 cicluri
    - 182.500 cicluri – Test independent pentru utilizare casnica
  - Set manere cu masca de butuc separata:
    - Clasa 7 -> 200.000 cicluri -
    - 255.500 cicluri - Test pentru uz non-casnic
- Rezistenta la coroziune: >240 ore, testat la solutie sarata pulverizata
- Garantie operationala de 10 ani
- ISO 9001 / ISO 14001
- 5 ani garantie Alumil

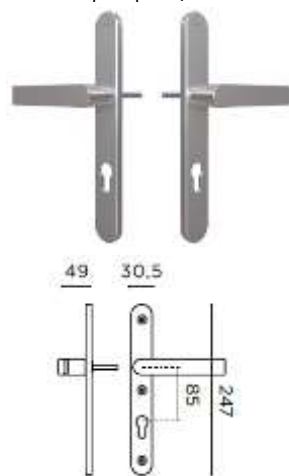
Set manere usa, cu masca de butuc ovala



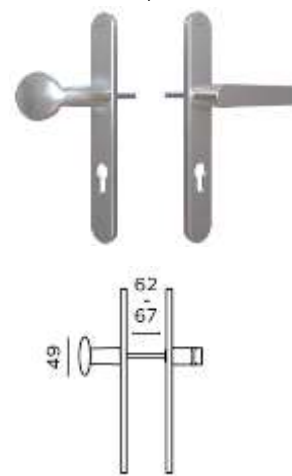
Set manere usa pentru usi interioare



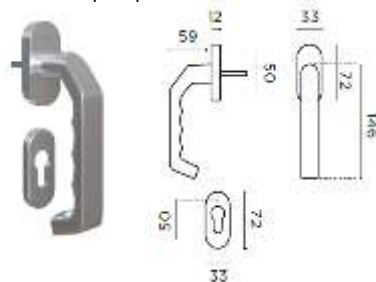
Maner de usa pe o parte/set cu sild



Set manere usa cu sild, manerul exterior fix



Maner pe o parte cotit – Ax – Masca butuc



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                      |               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| EX-3809761033 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA ARGINTIU F1    | EX-3809788233 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI, MANERUL EXTERIOR FIX ARGINTIU F1 |
| EX-3809761006 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA MARO           | EX-3809771033 | MANER COTIT PE O SINGURA PARTE ARGINTIU F1                     |
| EX-3809761002 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA ALB            | EX-3809771133 | MASCA PENTRU MANER COTIT 33x72mm, ARGINTIE F1                  |
| EX-3809761061 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA NEGRU MAT      | EX-3801808500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x85mm                           |
| EX-3809761007 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA BRONZ F4       | EX-3801810500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x105mm                          |
| EX-3809761067 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU MASCA DE BUTUC OVALA TITAN F9       | EX-3801812500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x125mm                          |
| EX-3809868133 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI DE INTERIOR ARGINTIU F1                 | EX-3801813500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x135mm                          |
| EX-3809788033 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm ARGINTIU F1               | EX-3801814500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x145mm                          |
| EX-3809788006 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm MARO                      | EX-3801815500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x155mm                          |
| EX-3809788002 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm ALB                       | EX-3804682700 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x170mm                          |
| EX-3809788061 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm NEGRU MAT                 | EX-3804683500 | AX PATRAT PENTRU MANER COTIT, 8x190mm                          |
| EX-3809788007 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm BRONZ                     | EX-3801853100 | AX PATRAT EXPANDABIL PENTRU MANER PE O SINGURA PARTE, 8x65mm   |
| EX-3809788067 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USA, CU SILD 85mm TITAN F9                  | EX-3801855500 | AX PATRAT EXPANDABIL PENTRU MANER PE O SINGURA PARTE, 8x75mm   |
| EX-3809788133 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm ARGINTIU F1 | EX-3807196700 | AX PATRAT EXPANDABIL PENTRU MANER PE O SINGURA PARTE, 8x85mm   |
| EX-3809788106 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm MARO        | EX-3802232133 | MASCA BUTUC 29x68mm ARGINTIE F1                                |
| EX-3809788102 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm ALB         | EX-3802232106 | MASCA BUTUC 29x68mm MARO                                       |
| EX-3809788161 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm NEGRU MAT   | EX-3802232102 | MASCA BUTUC 29x68mm ALBA                                       |
| EX-3809788107 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm BRONZ       | EX-3802232107 | MASCA BUTUC 29x68mm BRONZ                                      |
| EX-3809788167 | MANER ALUMIL PE O SINGURA PARTE PENTRU USA, CU SILD 85mm TITAN F9    | EX-3802232167 | MASCA BUTUC 29x68mm TITAN                                      |
|               |                                                                      | EX-3802232161 | MASCA BUTUC 29x68mm NEGRU MAT                                  |

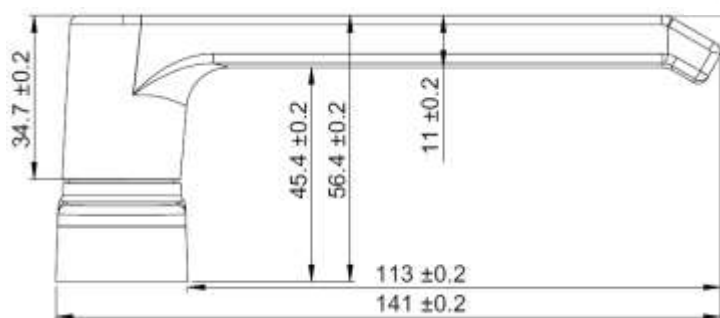
## MANERE ALUMIL STANDARD PENTRU USI CU AX PATRAT DE 8 mm

### FUNCTIA

Maner standard pentru usa, cu design si logo patentat de Alumil, utilizat ca solutie eleganta si eficienta din punct de vedere al costurilor

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Logo Alumil gravat
- Setul include 2 manere, axul, 2 masti de butuc cu piesele de fixare si suruburi de fixare
- Maner cu arc, fixat cu suruburi sub capacul rotativ
- Ax standard de 8 mm cu lungime de 114 mm, care poate fi instalat pe profilele cu latime de pana la 80 mm



### MATERIALE

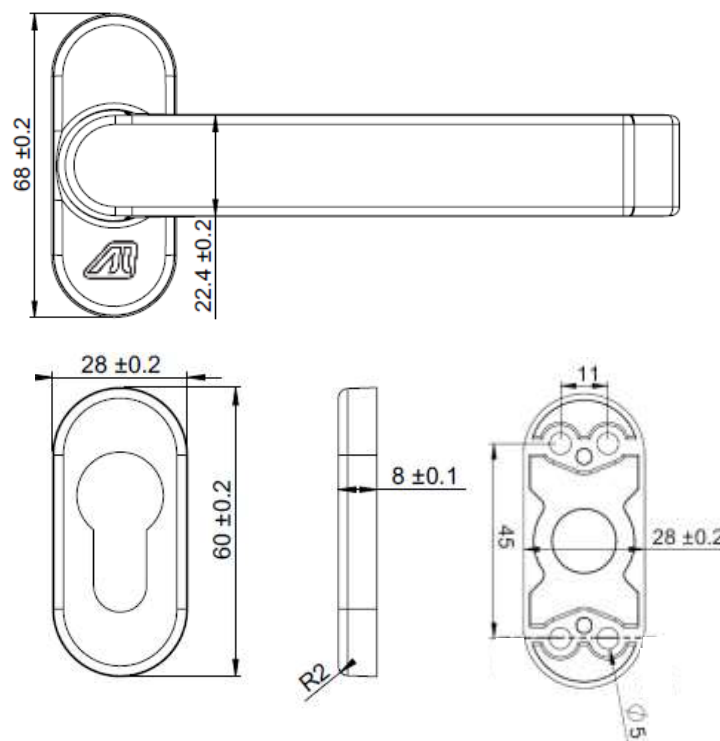
- Tot manerul este din zamac, inclusiv masca de butuc si piesa de prindere
- Piesa de fixare a mastii de butuc din poliamida
- Suruburile si axul manerului galvanizate

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica neagra RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica argintiu RAL 9006
- Vopsire electrostatica argintiu Anodic Ice
- Natur / Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 1906:2012
- Durabilitate: Clasa 6 -> 100.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa 1 -> 24-ore testat la solutie sarata pulverizata
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| EX-3800500002 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI CU MASCA DE BUTUC ALBA RAL9016        |
| EX-3800500003 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI CU MASCA DE BUTUC NEAGRA RAL9005      |
| EX-3800500009 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI CU MASCA DE BUTUC ARGINTIE RAL9006    |
| EX-3800500011 | SET MANERE ALUMIL PENTRU USI CU MASCA DE BUTUC ARGINTIE ANODIC ICE |

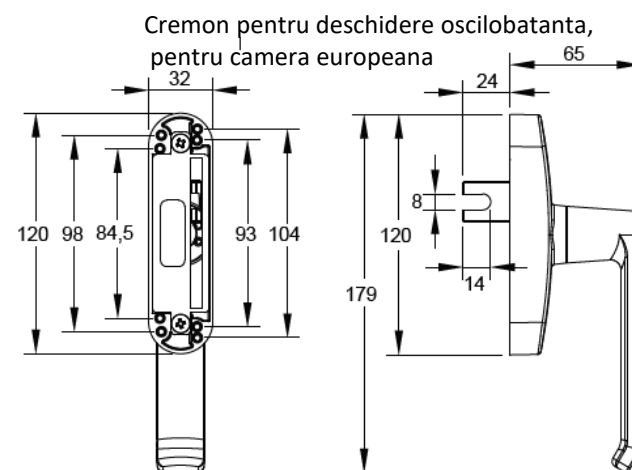
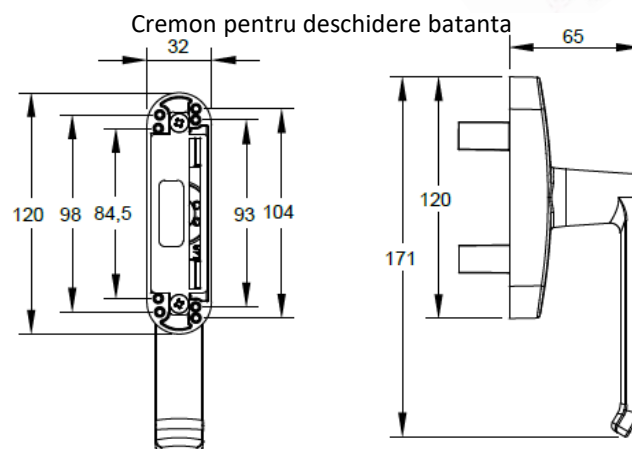
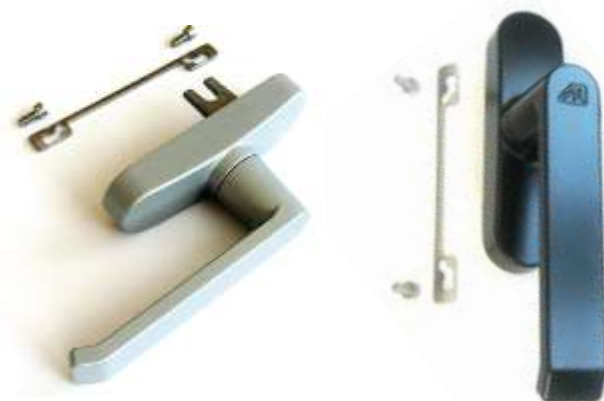
## CREMOANE ALUMIL

### FUNCTIA

Creioane pentru tamplaria batanta cu simpla si dubla deschidere, cu design si logo patentat de Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Versiunea cu doua furci de angrenare pentru ferestre cu simpla deschidere
- Versiunea cu o furca de angrenare pentru ferestre cu oscilobatante, utilizand mecanismul oscilobatant Alumil "Standard" pentru camera europeana
- Utilizabile pentru toate sistemele Alumil cu canal 15/20
- Logo Alumil gravat pe corpul cremonului



### MATERIALE

- Corpul, manerul, mecanismul interior si furcile de cuplare realizate din zamac turnat (EN 1774)
- Contrapiesa din Inox
- Suruburi cu locas hexagonal din Inox TCEI 5MAx10mm

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica argintiu (anodic ice)

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-3:2011
- Durabilitate: Clasa 5 -> 25.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune : Clasa 4 -> 240ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-3802447002 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE ALB RAL9016                                     |
| EX-3802447003 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE NEGRU 9005                                      |
| EX-3802447009 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE ARGINTIU ANODIC ICE                             |
| EX-3802481002 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA ALB RAL9016         |
| EX-3802481003 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA NEGRU 9005          |
| EX-3802481009 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA ARGINTIU ANODIC ICE |



## CREMOANE ALUMIL CU CHEIE

### FUNCTIA

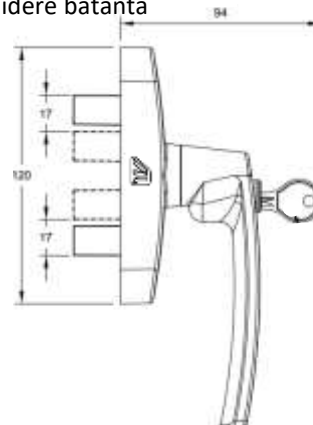
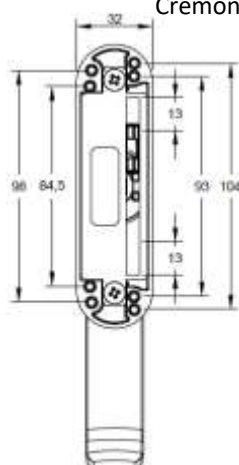
Creioane cu cheie pentru tamplaria batanta cu simpla si dubla deschidere, cu design si logo patentat de Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Versiunea cu doua furci de angrenare pentru ferestre cu simpla deschidere
- Versiunea cu o furca de angrenare pentru ferestre cu oscilobatante, utilizand mecanismul oscilobatant Alumil "Standard" pentru camera europeana
- Utilizabile pentru toate sistemele Alumil cu canal 15/20
- Logo Alumil gravat pe corpul cremonului



Cremon pentru deschidere batanta



### MATERIALE

- Corpul, manerul, mecanismul interior si furcile de cuplare realizate din zamac turnat (EN 1774)
- Contrapiesa din Inox
- Suruburi cu locas hexagonal din Inox TCEI 5MAx10mm

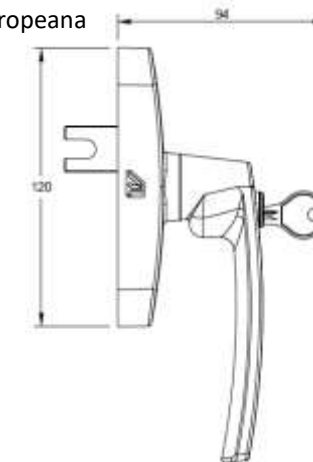
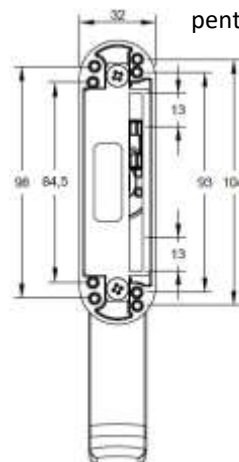
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica argintiu (anodic ice)

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-3:2011
- Durabilitate: Clasa 5 -> 25.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune : Clasa 4 ->240ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- 5 ani garantie Alumil

Cremon pentru deschidere oscilobatanta, pentru camera europeana



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-3802431002 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE CU CHEIE ALB RAL9016                                     |
| EX-3802431003 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE CU CHEIE NEGRU 9005                                      |
| EX-3802431009 | CREMON ALUMIL PENTRU SIMPLA DESCHIDERE CU CHEIE ARGINTIU ANODIC ICE                             |
| EX-3802504002 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE CU CHEIE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA ALB RAL9016         |
| EX-3802504003 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE CU CHEIE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA NEGRU 9005          |
| EX-3802504009 | CREMON ALUMIL DUBLA DESCHIDERE CU CHEIE PENTRU MECANISM DE CAMERA EUROPEANA ARGINTIU ANODIC ICE |

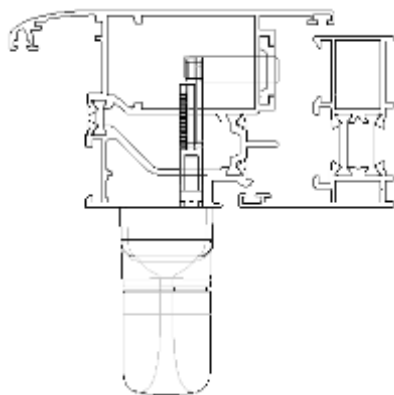
## CREMOANE ALUMIL PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA SI OBLOANE

### FUNCTIA

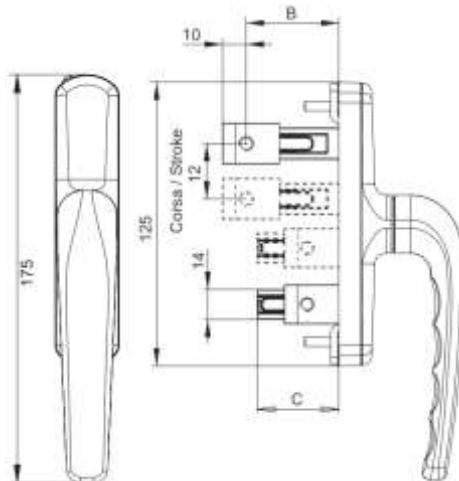
Creioane ferestre cu deschidere exterioara si obloane, cu logo Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

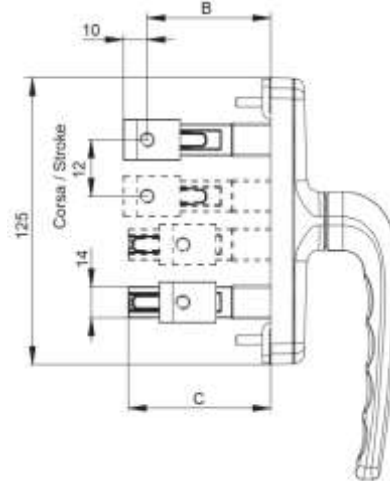
- Cremon cu doua furci cu actionare in doua directii
- Prindere mecanica cu suruburi pe profil pentru o fixare durabila si robusta
- Design curbat pentru pastrarea distantei fata de profilul de toc de toc la deschidere
- Furcile reglabile permit utilizarea aceluasi element pe diferite profile cu o potrivire excelenta
- Corpul robust din metal permite utilizarea mai multor puncte de inchidere
- Se poate utiliza la Alumil SMARTIA M15000, M9660, M11000, M940, M9400, S67 si Supreme S77



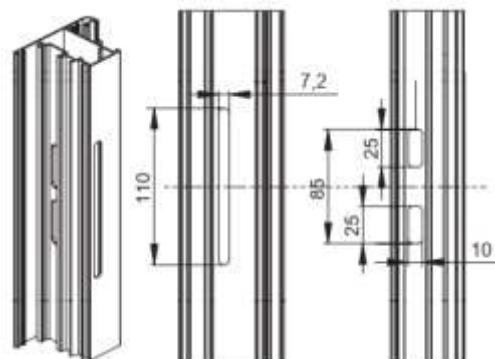
EX-38060282xx



EX-38060283xx



Milling on profiles



### MATERIALE

- Manerul din aluminiu turnat
- Corpul , capacul , mecanismul interior, furcile si glisierile din zamac
- Suruburi din inox
- Ghidaje si bucele din Delrin (Polyoxymethylene)

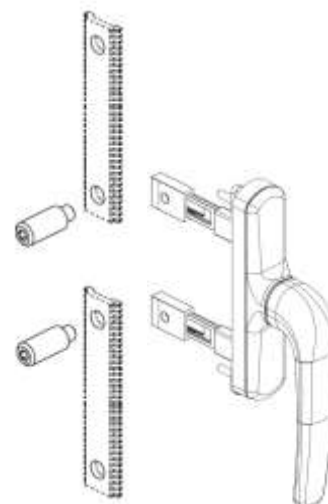
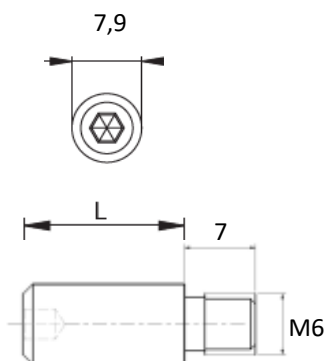
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9010
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-1 & 13126-4
- Durabilitate: Clasa 5 -> 25.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune : Clasa 4 – 240ore testat la solutie sarata pulverizata
- 5 ani garantie Alumil

Rod connector



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| EX-3806028202 | CREMON PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA 14-37mm ALUMIL ALB   |
| EX-3806028203 | CREMON PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA 14-37mm ALUMIL NEGRU |
| EX-3806028302 | CREMON PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA 37-60mm ALUMIL ALB   |
| EX-3806028303 | CREMON PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA 37-60mm ALUMIL NEGRU |
| EX-3806028503 | CREMON PENTRU DESCHIDERE EXTERIOARA 30-52mm ALUMIL NEGRU |

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| EX-3804201300 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=13mm |
| EX-3804201600 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=16mm |
| EX-3804201800 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=18mm |
| EX-3804202200 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=22mm |
| EX-3806028000 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=25mm |
| EX-3804202700 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=27mm |
| EX-3804203100 | CONECTOR CREMON TIJA PTR DESCHIDERE EXTERIOARA L=31mm |



## MANERE ALUMIL RIDICARE/GLISARE CU AX PATRAT DE 10 mm

### FUNCTIA

Manere Alumil din aluminiu pentru sistemele cu ridicare/glisare, cu design si logo patentat de Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Rotirea manerului 180°
- Capac complet metalic
- Disponibil in varianta pe o singura parte pentru instalare la interior
- Disponibil si in perechi pentru montare pe interior si exterior
- Maner ingropat disponibil pentru exterior cu adancime de 7 sau 11 mm
- Capacul la manerul pe o parte este detasabil
- Axul este detasabil

### MATERIALE

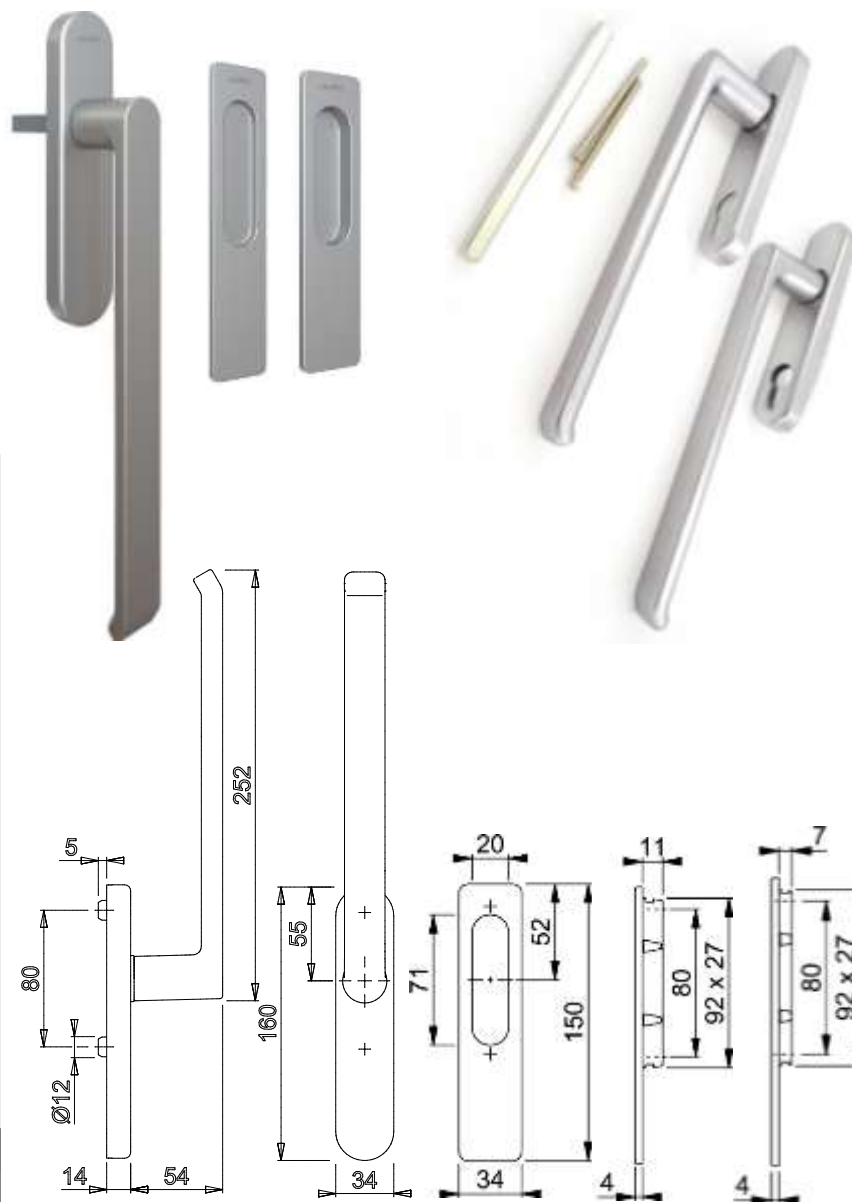
- Corpul principal din aluminiu
- Piesa de fixare din zamac
- Capac din aluminiu
- Ax patrat galvanizat

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica neagra RAL 9712 mat
- Vopsire electrostatica maro RAL 8707
- Anodizare argintiu / titan / bronz
- Natur / Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-16
- Durabilitatea: 20.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 - >240 ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- Garantie operationala de 10 ani
- ISO 9001 / ISO 14001
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                              |               |                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| EX-3801814700 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm NATUR                        | EX-3805420100 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm NATUR        |
| EX-3801814702 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm ALB                          | EX-3805420102 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm ALB          |
| EX-3801814706 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm MARO                         | EX-3805420106 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm MARO         |
| EX-3801814761 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm NEGRU MAT                    | EX-3805420161 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm NEGRU MAT    |
| EX-3801814733 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm ARGINTIU F1                  | EX-3805420133 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm ARGINTIU F1  |
| EX-3801814707 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm BRONZ F4                     | EX-3805420107 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm BRONZ F4     |
| EX-3801814767 | MANER ALUMIL L&S 252mm, AX 50mm TITAN F9                     | EX-3805420167 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 7mm TITAN F9     |
| EX-3802814700 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, NATUR       | EX-3805420200 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm NATUR       |
| EX-3802814702 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, ALB         | EX-3805420202 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm ALB         |
| EX-3802814706 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, MARO        | EX-3805420206 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm MARO        |
| EX-3802814761 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, NEGRU MAT   | EX-3805420261 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm NEGRU MAT   |
| EX-3802814733 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, ARGINTIU F1 | EX-3805420233 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm ARGINTIU F1 |
| EX-3802814707 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, BRONZ       | EX-3805420207 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm BRONZ       |
| EX-3802814767 | SET MANERE ALUMIL L&S, 252mm, CU GAURA DE BUTUC, TITAN F9    | EX-3805420267 | MANER INGROPAT PENTRU FERESTRA L&S, ADANCIME 11mm TITAN F9    |

## MANERE ALUMIL FIXE DIN OTEL INOXIDABIL PENTRU USI

### FUNCTIA

Manere fixe din oțel inoxidabil pentru ușile de intrare cu logo Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- 2 modele diferite cu desing modern
  - Plat 40x10mm
  - Tubular Ø30
- 5 lungimi diferite de la 400 la 1800mm
- Disponibile la pereche sau individual, cu rozeta de fixare pentru manerele individuale sau kit de instalare pentru perechi
- Sunt disponibile si manere standard cu lungime de 26 cm
  - Maner "Minimal"
  - Maner "Classic"

### MATERIALE

- Corpul manerelor din oțel inoxidabil AISI 304
- Suruburi din oțel inoxidabil incluse in pachet
- Rozeta de fixare din oțel inoxidabil inclusa in pachet

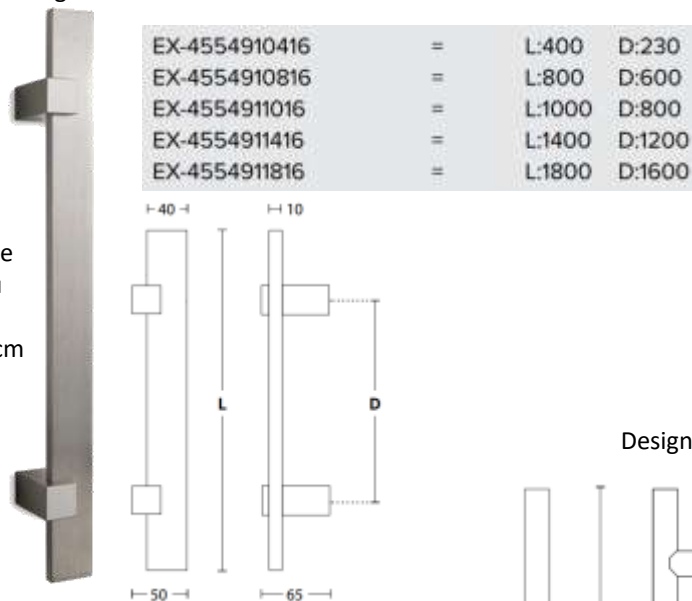
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Inox pentru toate manerele
- Crom mat pentru manerul "Classic"

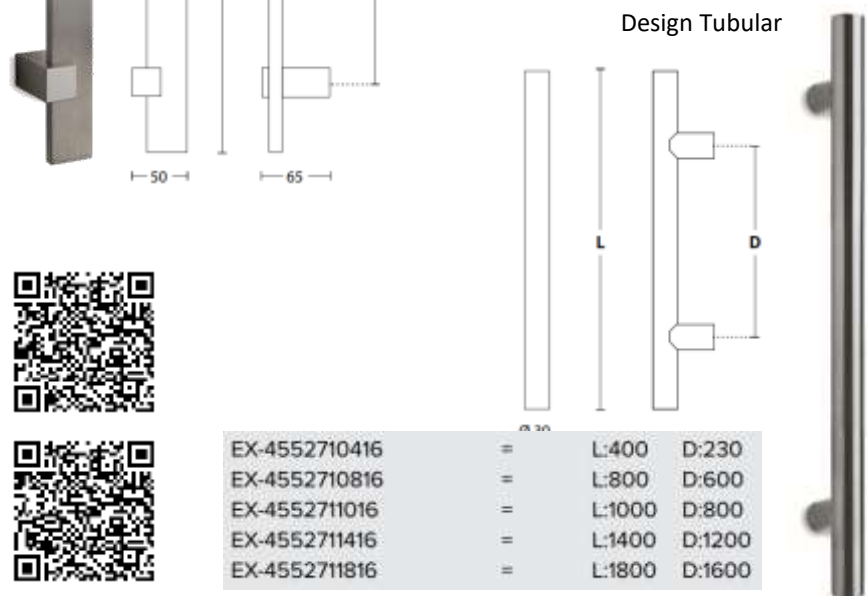
### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

Design Plat



Design Tubular



Classic



Minimal



### COD SI DESCRIERE

EX-4554910416 MANER ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 400mm  
 EX-4554910816 MANER ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 800mm  
 EX-4554911016 MANER ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1000mm  
 EX-4554911416 MANER ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1400mm  
 EX-4554911816 MANER ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1800mm

EX-4554920416 SET MANERE ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 400mm  
 EX-4554920816 SET MANERE ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 800mm  
 EX-4554921016 SET MANERE ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1000mm  
 EX-4554921416 SET MANERE ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1400mm  
 EX-4554921816 SET MANERE ALUMIL PLAT FIX PENTRU USI INOX 1800mm

EX-4551055116 MANER CLASSIC FIX PENTRU USA, CROM MAT

EX-4551705116 MANER MINIMAL FIX PENTRU USA, INOX

EX-4552710416 MANER ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 400mm  
 EX-4552710816 MANER ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 800mm  
 EX-4552711016 MANER ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1000mm  
 EX-4552711416 MANER ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1400mm  
 EX-4552711816 MANER ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1800mm

EX-4552720416 SET MANERE ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 400mm  
 EX-4552720816 SET MANERE ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 800mm  
 EX-4552721016 SET MANERE ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1000mm  
 EX-4552721416 SET MANERE ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1400mm  
 EX-4552721816 SET MANERE ALUMIL TUBULAR FIX PENTRU USI INOX 1800mm

## MANERE DE TRAGERE PENTRU BALCON

### FUNCTIA

Manerul exterior combinat cu zavorul cu bila pentru usa, asigura o solutie eleganta pentru a tine usa pozitie inchisa daca este trasa din exterior.

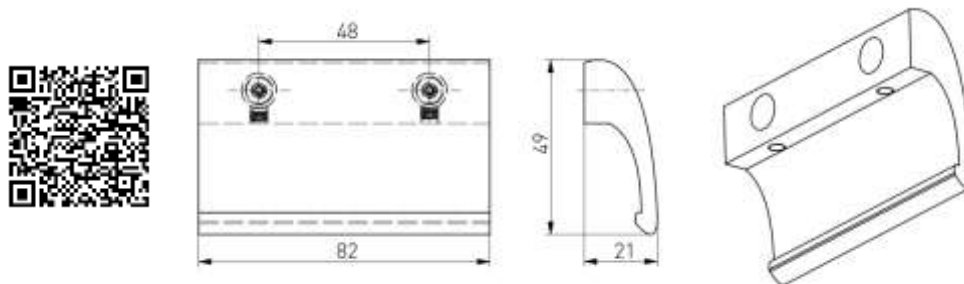
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Manerului de trage cu design elegant si patentat
- Fixarea robusta asigura o durata de viata extinsa chiar si pentru usile mari
- Suruburile de fixare ale manerului nu sunt vizibile
- Zavorul cu bila pentru usi este disponibil in versiunea pentru camera europeana si pentru canal dePVC

Maner de tragere vedere



Maner de tragere desen



Zavor cu bila pentru camera europeana



Zavor cu bila pentru canal PVC



### MATERIALE

- Maner de tragere din aluminiu extrudat
- Suruburi din otel inoxidabil
- Zavor cu bila din zamac si otel

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat
- Anodizat argintiu mat F1
- Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| EX-3801159002 | MANER EXTERIOR DE TRAGERE PENTRU FERESTRE ALB RAL 9016       |
| EX-3801159003 | MANER EXTERIOR DE TRAGERE PENTRU FERESTRE NEGRU MAT RAL 9005 |
| EX-3801159033 | MANER EXTERIOR DE TRAGERE PENTRU FERESTRE ANODIZAT NATUR MAT |
| EX-3801159999 | SABLON PENTRU MANER EXTERIOR DE TRAGERE PENTRU FERESTRE      |
| EX-4159620000 | ZAVOR CU BILA PENTRU CAMERA EUROPEANA                        |
| EX-4400440800 | ZAVOR CU BILA PENTRU CANAL PVC                               |

## MECANISM ALUMIL “EASY” OSCIOBATANT CAMERA EUROPEANA

### FUNCTIA

Mecanism, cu logo Alumil, oscilobatant pentru toate sistemele Alumil pe camera europeana cu canal de 15/20 pe cercevea.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Toate componentele mecanismului sunt potrivite pentru deschiderea ferestrelor pe stanga sau pe dreapta
- Kit-ul de baza include toate componentele (inclusive cremonul) pentru un canat cu 2 puncte de inchidere (fara foarfeca)
- Cremon cu design si logo Alumil
- Domeniul de utilizare al mecanismului oscilobatant:
  - Latimea cercevelei de la 401 la 1500mm
  - Inaltimea cercevelei de la 600 la 2400 mm
- Deschidere batanta la 180°
- Doua dimensiuni de foarfeci in functie de latimea cercevelei
- Pentru latimea canatului >1100 mm este recomandata o foarfeca suplimentara
- Pentru inaltimea canatului >1200 mm se recomanda kit-ul suplimentar cu doua puncte de blocare
- Sunt disponibile balamale si zavoare pentru canatul secundar
- Reglaje adecvate pe 3 directii
- Reglaj al presiunii pe garnitura pe toate elementele de blocare excentrice pentru a obtine o presiune si o etansare optima a canatului
- Toate partile balamalelor se fixeaza cu surub de strangere, permitand o instalare eficienta fara necesitatea executarii de gauri

| Reglaje                   |                               |                               |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Balamaua de jos           | ± 0.50 mm lateral             | + 2 mm max pe inaltime        |
| Foarfeca                  | ± 1 mm lateral                | ± 1 mm presiunea pe garnitura |
| Excentricele de inchidere | ± 1 mm presiunea pe garnitura |                               |

### MATERIALE

- Componentele mecanismului sunt din otel de inalta calitate, zamac turnat si aliaj de aluminiu
- Componentele din aluminiu sunt vopsite in camp electrostatic
- Componentele din otel utilizeaza aliaje de otel inoxidabil
- Componentele din plastic sunt din poliamida PA6.6
- Contrapiesa din inox

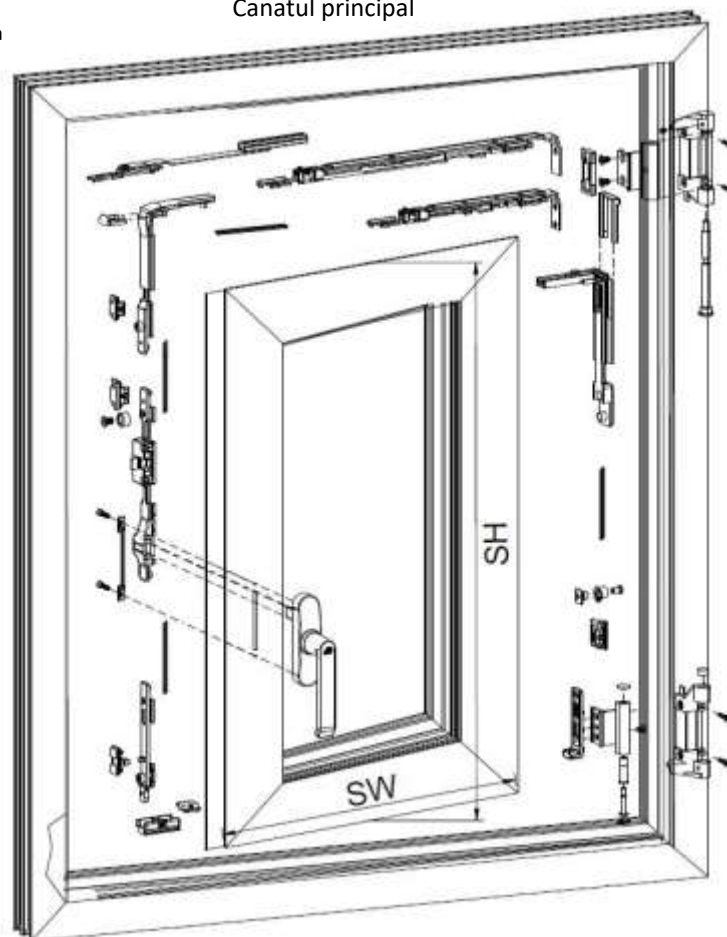
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica cremon si balamale alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica cremon si balamale negru RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica cremon si balamale argintiu (Anodic Ice)

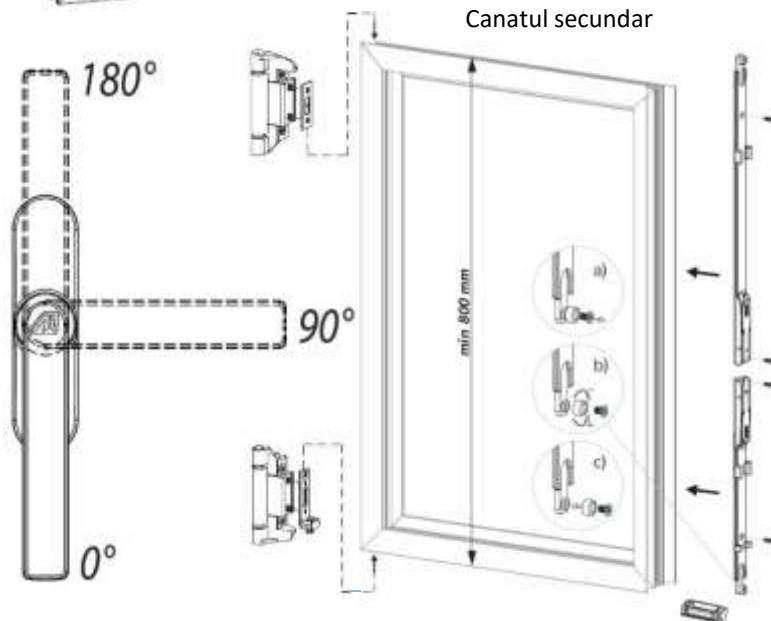
### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-8:2006
- Durabilitatea: Clasa 4 -> 15.000 cicluri (echivalent cu 60.000 operatii individuale de inchidere si deschidere – batanta sau in foarfeca).
- Rezistenta la coroziune: Setul mecanismului: Clasa 4->240 ore testat la solutie salina pulverizata
- 5 ani garantie Alumil

Canatul principal



Canatul secundar



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4202559002 | MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY ALB                                         |
| EX-4202559003 | MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY NEGRU                                       |
| EX-4202559009 | MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY ARGINTIU                                    |
| EX-4202002000 | FOARFECA MEDIE PENTRU MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY SW:401-540mm          |
| EX-4202001000 | FOARFECA MARE PENTRU MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY SW:541-1500mm          |
| EX-4200200400 | FOARFECA SUPLIMENTARA PENTRU MECANISM OSCIOBATANT ALUMIL EASY SW:1100-1500mm |

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4202520002 | KIT CU BALAMALE PENTRU CANATUL SECUNDAR PENTRU MECANISM ALUMIL EASY ALB       |
| EX-4202520003 | KIT CU BALAMALE PENTRU CANATUL SECUNDAR PENTRU MECANISM ALUMIL EASY NEGRU     |
| EX-4202520009 | KIT CU BALAMALE PENTRU CANATUL SECUNDAR PENTRU MECANISM ALUMIL EASY ARGINTIU  |
| EX-4700200700 | SET ZAVORE PENTRU CANATUL SECUNDAR PENTRU MECANISM ALUMIL EASY                |
| EX-4202575000 | KIT INCHIDERE CU 2 PINI SUPLIMENTARI PE VERTICALA PENTRU MECANISM ALUMIL EASY |



# MECANISM ALUMIL "STANDARD" OSCIOBATANT CAMERA EUROPEANA

## FUNCTIA

Mecanism inscriptionat cu logo Alumil, pentru camera europeana utilizabil la toate sistemele de profile batante Alumil cu canal de mecanisme de 15/20.

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Mecanism oscilobatant disponibil in doua versiuni: compatibil atat cu cremonul Alumil, cat si cu cremonul Alumil cu ax patrat 7mm
- Dispozitiv impotriva actionarii gresite pentru ambele versiuni de cremon
- Toate componentele mecanismului sunt potrivite pentru deschiderea ferestrelor pe stanga sau pe dreapta
- Reglaje adecvate pe 3 directii
- Reglaj al presiunii pe garnitura pe toate elementele de blocare excentrice, utilizand un imbus de 4 mm pentru a obtine o presiune si o etansare optima a canatului
- Toate partile balamalelor se fixeaza cu surub de strangere, permitand o instalare eficienta fara necesitatea executarii de gauri
- Tija de cremon cu sistemul de cuplare de Ø6mm simplifica instalarea mecanismului
- Geometria tijei de cremon este perfect adaptata canalului de 15/20
- Aspect estetic identic al balamalelor superioara si inferioara, ambele asigurand suprapunerea cercevelei pe toc
- Disponibil si in versiune cu deschidere mai intai in foarfeca TBT (in foarfeca la 90° si batant la 180°)
- Patru optiuni diferite pentru mecanismul de inchidere a canatului secundar
- Latimea cercevelei de la 355 pana la 1700mm
- Inaltimea cercevelei de la 500 pana 2800mm
- Pentru latimi mai mari de 1400mm este necesara utilizarea unei foarfeci suplimentare
- Capacitatea de incarcare a mecanismului a fost testata pana la o greutate a canatului de 130kg
- Inscriptionat cu logo Alumil

## MATERIALE

- Componentele mecanismului sunt din otel de inalta calitate, zamac turnat si aliaj de aluminiu
- Componentele din aluminiu sunt anodizate sau vopsite in camp electrostatic
- Componentele din otel utilizeaza aliaje de otel inoxidabil

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Balamale vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Balamale vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Balamale anodizate argintiu F1/EV1
- Balamale natur (netratate) pentru vopsire in diverse culori
- Componentele turnate din zamac sunt supuse unui tratament de suprafata in doua culori si suplimentar unei acoperiri in culoarea argintie

## CERTIFICARE

- 10 ani garantie extinsa Alumil (standard 5 ani)
- Certificat conform EN 13126-8:2006
- Durabilitatea: Clasa 4 -> 15.000 cicluri (echivalent cu 60.000 operatii individuale de inchidere si deschidere – batanta sau in foarfeca)
- Rezistenta la coroziune:
  - Setul mecanismului: Clasa 4->240 ore testat la solutie salina pulverizata
  - Componentele individuale din zamac turnat si tratat in doua culori : Clasa 5->1.000 ore testat la solutie salina pulverizata [EN1670, EN9227 avand la baza EN13126-1:2011]
- In concordanta cu regulamentul REACH (1907/2006/EG) referitor la substantele SVHC
- Testat in conformitate cu cerintele regulamentul RAL-GZ 607/3:2009 emis de institutul german RAL
- DIN EN ISO 9001:2008



Reprezentarea mecanismului

Placuta de blocare

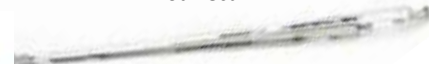


| Reglaje                   |                               |                               |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Balamaua de jos           | ± 1.0 mm lateral              | ± 1.5 mm pe inaltime          |
| Foarfeca                  | ± 3 mm lateral                | ± 1 mm presiunea pe garnitura |
| Excentricele de inchidere | ± 1 mm presiunea pe garnitura |                               |

Transmisia de colt



Foarfeca



Balamale



Zavoare

## COD SI DESCRIERE

Codurile, descrierea si domeniul de utilizare sunt prezentate in catalogul de mecanisme corespunzator si in desenele de instalas.

# MECANISM ALUMIL DUBLA DESCHIDERE ASCUNS CAMERA EUROPEANA, 100kg

## FUNCTIA

Mecanism ascuns de dubla deschidere pentru toate sistemele batante Alumil cu camera europeana utilizabil la dubla deschidere, simpla deschidere si deschidere in foarfeca

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibil pentru ferestre cu simpla si dubla deschidere, intr-un canat sau in doua canaturi
- Domeniul de utilizare al mecanismului oscilobatant :
  - Latime cercevea de la 470 pana la 1500mm
  - Inaltime cercevea de la 600 pana la 2500mm
- Pentru latimi >1000mm este necesar un brat suplimentar
- Pentru latimi >1000mm si inaltime >1200mm este nevoie de inchidere suplimentara
- Reglaj independent, fin, pe 3 directii
- Kit standard pentru 1 canat cu WOSD pe transmisie si blocare sus si jos
- Balamale standard ascunse pentru canatul principal si secundar
- Maner modern cu ax patrat fara baza de asezare/masca cu design patentat si inscriptiionat cu logo Alumil. Disponibil si natur pentru vopsire in culori speciale
- Deschidere fereastră 180°
- Greutate fereastră 100kg



Balamale ascunse pentru deschiderea batanta



Balamale ascunse pentru deschiderea oscilobatanta



Inchidere suplimentara



Additional Stay Arm



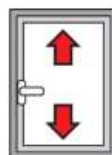
Maner Alumil fara rozeta



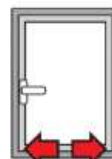
Kit mecanism oscilobatant



Reglaje 3D



Height:  
+2.5 / -1



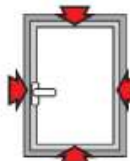
Side:  
+1.5 / -1.5



Bottom hinge compression:  
+1.4 / -0.6



Top hinge compression:  
±1.5



Striker compression:  
±1.8



Sash fall:  
+3.5 / -1.5

## MATERIALE

- Otel inoxidabil AISI 304, otel zincat, aluminiu, bronz si balamale din zamac
- Kitul principal din zamac vopsit argintiu
- Ambalaj din poliamida
- Suruburi si autofiletante din otel inoxidabil

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Maner vopsit electrostatic alb RAL 9016
- Maner vopsit electrostatic negru RAL 9005
- Maner vopsit electrostatic argintiu RAL 9006
- Maner natur pentru comenzi speciale

## CERTIFICARE

- Rezistenta la coroziune: >500 ore testat la solutie salina pulverizata
- 5 ani garantie Alumil

## COD SI DESCRIERE

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| EX-4053951000 | KIT MECANISM BATANT (SD) PENTRU MANER FARA ROZETA |
| EX-4053952000 | KIT MECANISM OSCIOBATANT PENTRU MANER FARA ROZETA |
| EX-3808071900 | MANER ALUMIL FARA ROZETA NATUR                    |
| EX-3808071902 | MANER ALUMIL FARA ROZETA ALB                      |
| EX-3808071903 | MANER ALUMIL FARA ROZETA NEGRU                    |
| EX-3808071909 | MANER ALUMIL FARA ROZETA GRI 9006                 |

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EX-4004354100 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA BATANTA DREAPTA                 |
| EX-4004354200 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA BATANTA STANGA                  |
| EX-4004355100 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA OSCIOBATANTA 470-640mm DREAPTA  |
| EX-4004355200 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA OSCIOBATANTA 470-640mm STANGA   |
| EX-4004356100 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA OSCIOBATANTA 601-1500mm DREAPTA |
| EX-4004356200 | BALAMALE ASCUNSE 100kg PENTRU DESCHIDEREA OSCIOBATANTA 601-1500mm STANGA  |
| EX-4004762000 | FOARFECĂ SUPLIMENTARĂ MECANISM ASCUNS                                     |
| EX-4006892000 | SET INCHIDERE SUPLIMENTARĂ MECANISM ASCUNS 100kg                          |



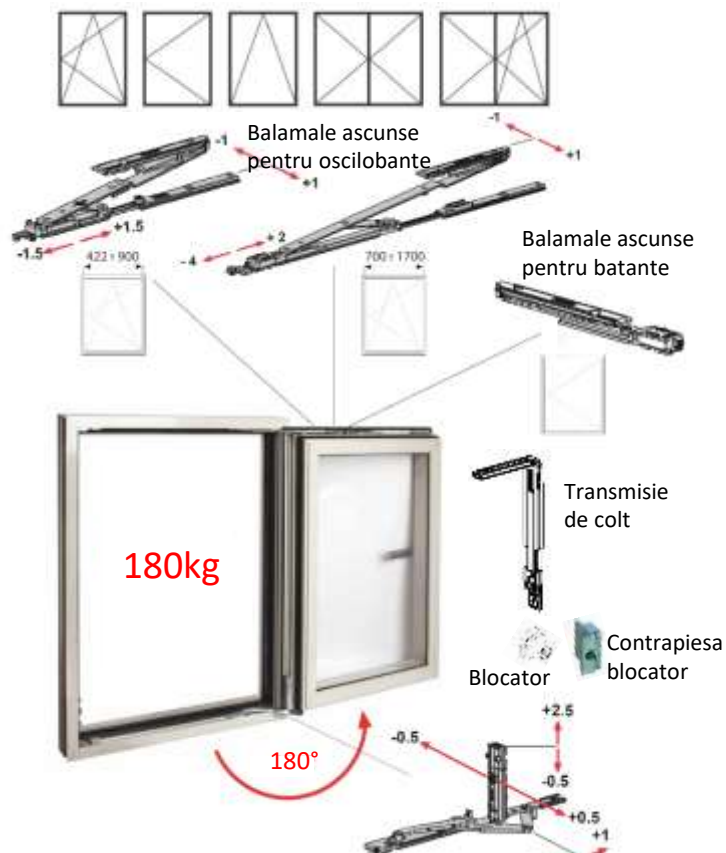
# MECANISM OSCIOBATANT ASCUNS CAMERA EUROPEANA 180 kg

## FUNCTIA

Mecanism oscilobatant ascuns pentru toate sistemele batante Alumil cu camera europeana utilizabil la dubla deschidere, simpla deschidere si deschidere in foarfeca

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibil pentru ferestre cu simpla si dubla deschidere, intr-un canat sau in doua canaturi
- Domeniul de utilizare al mecanismului oscilobatant :
  - Latime cercevea de la 422 pana la 1700mm
  - Inaltime cercevea de la 600 pana la 2600mm
- Deschidere fereastră 180°
- Greutate fereastră 180 kg
- Asamblare simpla si intuitiva, ce nu necesita sabloane sau gauriri
- Reglaj patentat pe 3 directii
- Balama speciala pentru o presare puternica in pozitia inchis si rezistenta la incarcarea din vant
- Montare usoara a canatului, este suficient un singur lucrator
- Balama speciala pentru deschiderea in foarfeca cu balamale jos ce suporta pana la 160kg
- Se utilizeaza cu manerul Alumil cu ax patrat de 7mm
- Kit standard pentru 1 canat cu WOSD pe transmisie si blocare sus si jos
- Kit standard pentru 2 canaturi cu zavor cu tija la partea de jos
- Zavor cu tija, suplimentar la partea de sus daca este necesar
- Puncte suplimentare de inchidere in concordanta cu dimensiunile cercevei



## MATERIALE

- Parghia manerului din otel inoxidabil AISI 304
- Parghiile balamalelor din otel special galvanizat

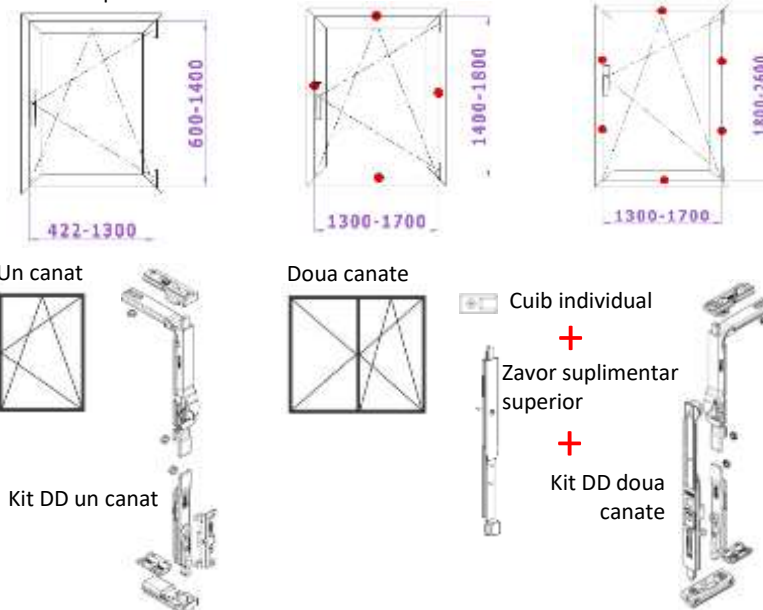
## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara tratament aditional de suprafata

## CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-8:2006
- Durabilitatea: Clasa 4 -> 15.000 cicluri (echivalent cu 60.000 operatii individuale de inchidere si deschidere – batanta sau in foarfeca).
- Rezistenta la coroziune: Setul mecanismului: Clasa 4 - >240 ore testat la solutie salina pulverizata
- Testat in conformitate cu cerintele regulamentul RAL-GZ 607/3:2009 emis de institutul german RAL
- A trecut testul "capacitatea portanta a dispozitivelor de siguranta" [EN 14351-1: 2006-07]
- DIN EN 1191:2013-04
- 5 ani garantie Alumil

Puncte suplimentare de inchidere conform cu dimensiunile cercevei



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| EX-4211461000 | KIT OSCIOBATANT 1 CANAT                                              |
| EX-4211462000 | KIT OSCIOBATANT 2 CANATURI CU ZAVOR INFERIOR PENTRU CANATUL SECUNDAR |
| EX-4210650000 | MECANISM (TRANSMISIE MANER) CU AX                                    |
| EX-4211495000 | TRANSMISIE DE COLT PENTRU MECANISMUL DD ASCUNS 180kg                 |
| EX-4211596000 | BLOCATOR REGLABIL PENTRU INCHIDERE SUPLIMENTARA                      |
| EX-3601597100 | PLACUTA DE BLOCARE PENTRU INCHIDERE SUPLIMENTARA                     |
| EX-4741500000 | ZAVOR SUPLIMENTAR SUPERIOR PENTRU CANATUL SECUNDAR 215 mm            |
| EX-4740412409 | CUIB SIMPLU ZAVOR CAMERA EUROPEANA ZAMAC ARGINTIU GALV               |

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| EX-4211200100 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg FOARFECA 480-800 DREAPTA   |
| EX-4211200200 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg FOARFECA 480-800 STANGA    |
| EX-4211201100 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg FOARFECA 700-1700 DREAPTA  |
| EX-4211201200 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg FOARFECA 700-1700 STANGA   |
| EX-4211204100 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg SSIMPLA DESCHIDERE DREAPTA |
| EX-4211204200 | KIT BALAMALE ASCUNSE 180kg SSIMPLA DESCHIDERE STANGA  |
| EX-4211208000 | KIT BALAMALE ASCUNSE 120-160kg DESCHIDERE IN FOARFECA |



## MECANISM ALUMIL RIDICARE / GLISARE (L&S)

### FUNCTIA

Mecanism cu ridicare/glisare inscriptat cu logo Alumil pentru toate sistemele Alumil cu ridicare/glisare ce asigura o glisare lina si silentioasa precum si o securitate sporita.

### CARACTERISTICI TEHNICE

•Disponibil in doua variante in functie de tipul inchiderii:

1. Mecanism Alumil cu bolt cu contra piesa dreapta pe toc:
  - Trei puncte de inchidere cu forma ovala
  - Mecanism disponibil in doua lungimi, pentru inaltime ale cercevelei intre 1865-2765mm
  - Este disponibila o extensie fara punct de inchidere de 500mm, pentru aspect
2. Mecanism standard cu elementul de blocare pe toc:
  - Doua puncte de inchidere si cu alt treilea punct de inchidere suplimentar ascuns in mecanism, daca este necesar
  - Mecanism disponibil in 4 lungimi, pentru inaltime ale cercevelei intre 865-2765mm
  - Este disponibila o extensie de 500mm fara punct de inchidere pentru aspect si cu punct de inchidere pentru o securitate sporita

•Disponibil in doua variante in functie de greutatea canaturilor astfel incat sa acopere toate necesitatile din gama Alumil:

1. Versiune standard: canaturi pana la 200kg
2. Versiune pentru incarcari mari: canaturi pana la 300kg (pana la 400kg cu utilizarea unor role suplimentare)

•Adancimea mecanismului este de 27,5mm

•Mecanismul poate utiliza si butuci pentru a realiza incuierea usilor

•Utilizat impreuna cu manerul Alumil cu ax patrat de 10mm

•Placa speciala de inchidere cu functie de ventilare

•Este disponibil un arc de tensionare pentru o ridicare mai usoara a canaturilor grele (>200kg). Montarea ulterioara este posibila.

•Este disponibil un amortizor pentru maner pentru o coborare usoara si mai sigura a manerului. Previne socurile din maner. Recomandat pentru canaturi >100kg. Utilizat in principal ca dispozitiv de siguranta pentru copii. Montarea ulterioara este posibila

•Latimea cercevelei de la 700 pana la 3.300mm

•Este de asemenea disponibila si o a treia versiune de mecanism pentru incarcari mici pentru canaturi pana la 90kg. Doar doua puncte de inchidere, fara optiunea de a utiliza butuci sau extensii de mecanism, disponibil pentru latimi de pana la 1.900mm. Se utilizeaza cu maner Alumil cu ax patrat de 7mm.

•Inscriptat cu logo Alumil



### MATERIALE

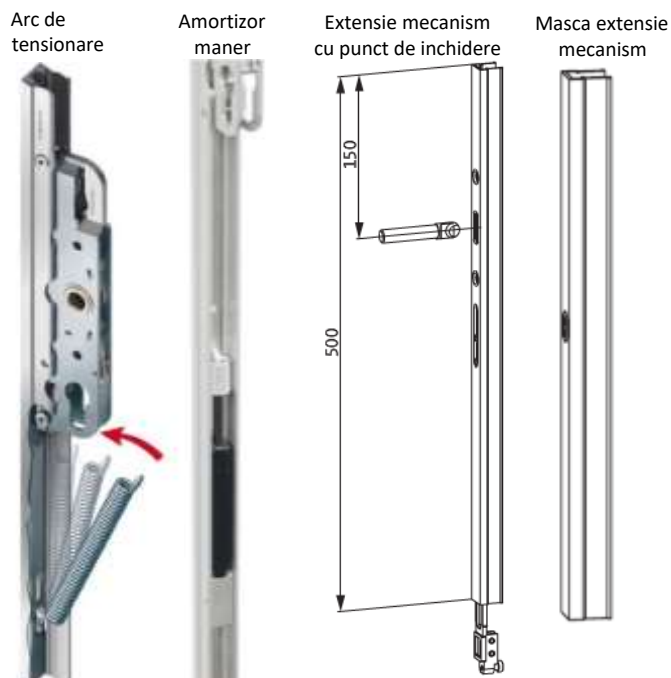
- Componentele mecanismului sunt fabricate din otel de inalta calitate, zamac turnat si aliaje de aluminiu
- Componentele de otel sunt realizate din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Componentele turnate din zamac, precum elementele de blocare si sinele, sunt supuse unui tratament de suprafata in doua culori si suplimentar unei acoperiri in culoarea argintie
- Componentele din aluminiu sunt anodizate argintiu

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-16:2008-04
- Durabilitatea: Clasa 5 – 25.000 cicluri [EN 13126-16:2008-04]
- Rezistenta la coroziune:
  - Setul mecanismului: Clasa 5 - >480ore testat la solutie salina pulverizata
  - Componentele individuale din zamac turnat si tratat in doua culori : Clasa5 - >1.000 ore testat la solutie salina pulverizata [EN 1670]
- DIN EN ISO 9001:2008
- In concordanta cu regulamentul REACH (1907/2006/EG) referitoare la substantele SVHC
- Rezistenta antifractie clasa RC 2 testat conform DIN EN 1627
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

Codurile, descrierea si domeniul de utilizare sunt prezentate in catalogul de mecanisme corespunzator si in desenele de instalare.

## SOLUTIILE ALUMIL PENTRU TRANSMISIA DE CREMON

### FUNCTIA

Solutiile pentru transmisia de cremon pentru pereti cortina, ferestre cu deschidere exterioara si usi cu sistem de inchidere multipunct

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Transmisie standard:
  - Disponibile in mai multe adancimi
  - Disponibil pentru actionare la 90 ° pentru usi si la 180 ° pentru ferestre oscilobatante
  - Deplasare 18mm pe o singura directie la o rotire a transmisiei oscilobatante
  - Fixate cu suruburi imbus pe canalul CE
- Transmisie pentru pereti cortina:
  - Fixare fara prelucrari pentru CE
  - Deplasare 18 mm pe doua directii
  - Actionata cu maner cu ax patrat de 7mm (Alumil Slim)
- Transmisie reglabila:
  - Adancime de la 23mm la 35mm
  - Deplasare 18mm pe doua directii prin intermediul boltului de cuplare corespunzator ce se achizitioneaza separat
  - Se fixeaza cu manerul, necesita componente suplimentare, achizitionate separat
  - Actionata cu maner cu ax patrat de 7mm (Alumil Slim) pentru ferestre cu deschidere exterioara

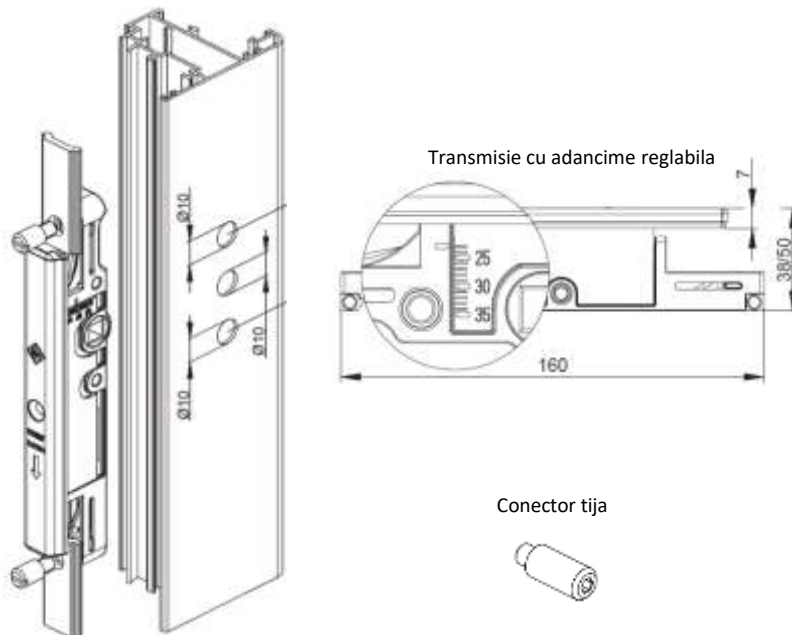
Transmisie pentru maner cu ax patrat



Transmisie pereti cortina



Transmisie reglabila



### MATERIALE

- Standard: Zamac turnat
- Pereti cortina: otel inoxidabil austenitic, bucle din polimer pe toti pivotii
- Reglabil: Masca din poliamida, interiorul din zamac turnat

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Cele Standard si Pereti cortina in culoarea otelului
- Cel Reglabil in culoarea neagra

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil
- Pereti cortina
  - Rezistenta la coroziune: Clasa 5 -> 480 ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
  - Durabilitatea: 30.000 cicluri
  - 12 ani garantie extinsa Alumil

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                            |               |                                                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| EX-4159163000 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 180° FARA WOSD F:30mm | EX-6300150603 | MECHANISM TRANSMISIE PENTRU FERESTRE IN PERETII CORTINA DREAPTA     |
| EX-4159163500 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 180° FARA WOSD F:35mm | EX-6301150603 | MECHANISM TRANSMISIE PENTRU FERESTRE IN PERETII CORTINA STANGA      |
| EX-4159164000 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 180° FARA WOSD F:40mm |               |                                                                     |
| EX-4159164500 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 180° FARA WOSD F:45mm | EX-3806036260 | TRANSMISIE REGLABILA ACTIONARE PE 2 DIRECTII DESCHIDERE EXT 23-35mm |
| EX-4159482500 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 90° F:25mm            | EX-3806028000 | CONECTOR TIJADE 6mm                                                 |
| EX-4155948300 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 90° F:30mm            |               |                                                                     |
| EX-4159483500 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 90° F:35mm            |               |                                                                     |
| EX-4159484000 | TRANSMISIE PENTRU MANER CU AX PATRAT 90° F:40mm            |               |                                                                     |



# ZAVOARE CU TIJA

## FUNCTIA

Zavoare cu tija pentru canatul secundar la usi si ferestre

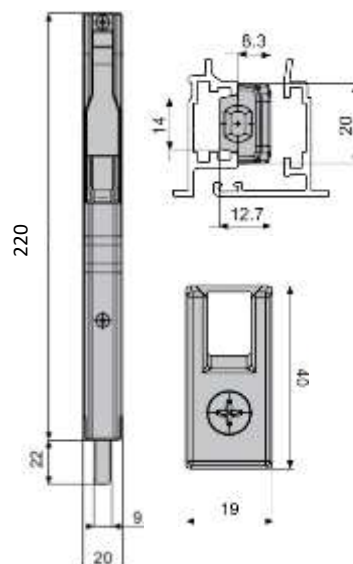
## CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibile pentru profilele de usi coplanare si cu camera europeana
- Disponibile in varianta de actionare cu parghie cat si cu degetul
- Disponibile la lungimi standard si reglabile
- Disponibile in varianta din plastic sau din metal

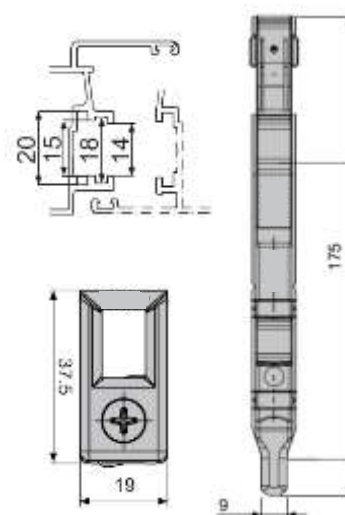
Set zavoare standard pentru cercevele cu canal CE



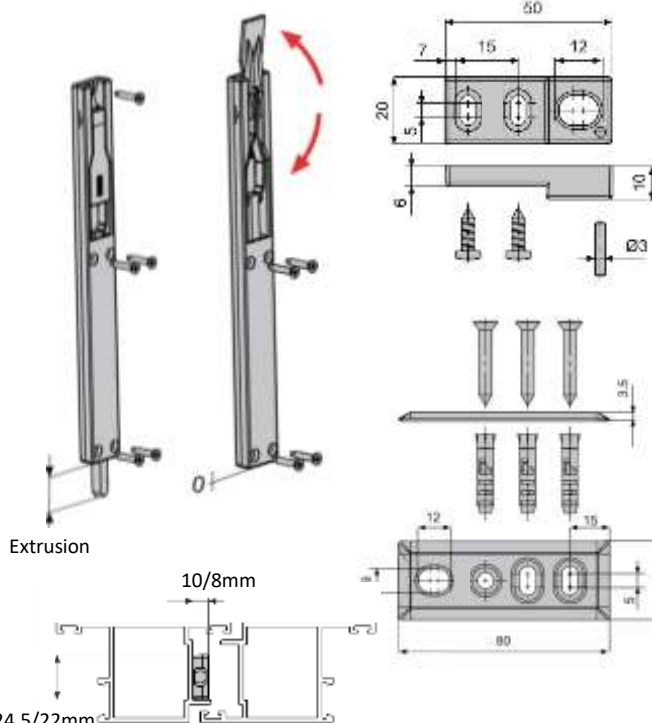
Zavor canal CE 14/18



Zavor canal CE 15/20



Zavoare pentru usi coplanare



Cuib superior



Cuib inferior usi coplanare



Cuib inferior ingropat



## MATERIALE

- Corpul principal din zamac
- Puncte de inchidere si parghie din Inox
- Poliamida ranforsata cu fibra de sticla
- Suruburi din Inox \*acolo unde sunt incluse

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsit electrostatic argintiu RAL 9006 mat
- Argintiu anodizat

## CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

## COD SI DESCRIERE

EX-4740371533 ZAVOR USI COPLANARE 220x24,5x10mm EXTR. 24,5mm ARGINTIU ANOD  
EX-4743716033 ZAVOR USI COPLANARE 450x24,5x10mm EXTR. 24,5mm ARGINTIU ANOD  
EX-4740371709 ZAVOR USI COPLANARE 675x24,5x10mm EXTR. 24,5mm ARGINTIU ANOD  
EX-4743722109 ZAVOR USI COPLANARE 140x22x8mm EXTR. 22x9mm ARGINTIU  
EX-4743722209 ZAVOR USI COPLANARE 220x22x8mm EXTR. 24,5x9mm ARGINTIU  
EX-4743722309 ZAVOR USI COPLANARE 220x22x8mm EXTR. 35x9mm ARGINTIU

EX-4740372011 ZAVOR CAMERA EUROPEANA 14/18 220mm ARGINTIU GALV.  
EX-4740412409 CUIB SIMPLU ZAVOR CAMERA EUROPEANA ZAMAC ARGINTIU GALV.

EX-4743828009 ZAVOR CAMERA EUROPEANA 15/20 175mm ARGINTIURU GALV.  
EX-4744102000 CUIB SIMPLU ZAVOR CAMERA EUROPEANA PLASTIC

EX-4742200500 SET ZAVOR STANDARD CANAT SECUNDAR

EX-4740373800 CUIB ZAVOR DE USA INFERIOR INGROPAT  
EX-4743734000 CUIB ZAVOR DE USA INFERIOR PLAT  
EX-4743733000 CUIB ZAVOR DE USA SUPERIOR



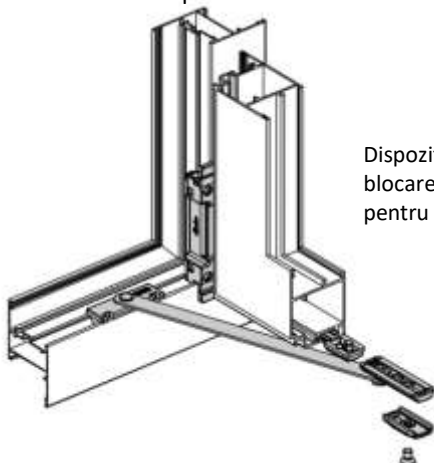
## LIMITATOARE DE DESCHIDERE

### FUNCTIA

Dispozitive care limiteaza unghiul de deschidere a canatului la tamplaria batanta, pentru a evita lovirea obiectelor fixe din apropiere. De asemenea sunt folosite ca dispozitiv de siguranta pentru copii.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile la toate sistemele batante Alumil
- Se potrivesc la toate sistemele, cu canal CE si cu canal de PVC
- Disponibile pentru deschideri in foarfeca interioare, exterioare si pentru deschideri batante
- Limitator cu blocator reglabil pentru deschidere batanta
- Limitator cu blocare in pozitie deschis pentru deschideri in foarfeca exterioare
- Limitator cu functie de blocare si eliberare din actionarea manerului
- Deschiderea maxima de 95°
- Unghiul de deschidere reglabil in functie de pozitionarea bratului
- Limitatoarele nu pot fi utilizati la ferestrele oscilobatante



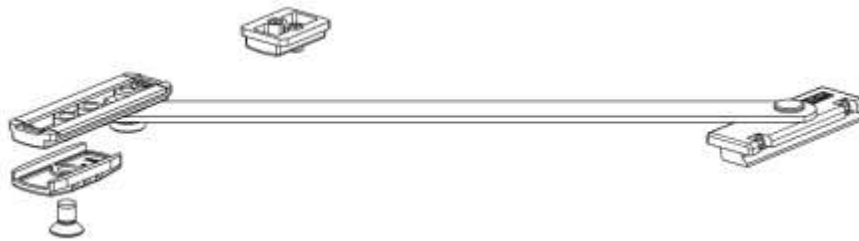
Dispozitiv de limitare a deschiderii cu blocare, de 220mm & 480mm pentru deschidere batanta canal CE



Foarfeca pentru deschidere in foarfeca la interior, pentru canal CE



Foarfeca utilizata la deschiderea in foarfeca la interior, pentru canal de PVC



### MATERIALE

- Aluminu extrudat sau bare din otel inoxidabil
- Elemente de fixare din zamac
- Elemente de glisare/blocatori din poliamida
- Elemente de fixare din otel inoxidabil
- \*\*\*Materialele difera pentru fiecare articol

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara tratament aditional de suprafata

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



Foarfeca Laser telescopica in 5 pozitii pentru canal CE, deschidere in foarfeca la exterior

Limitator de deschidere a ferestrei (Blocheaza manerul)  
\*disponibil in editia aprobata de NYC



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4731000000 | FOARFECĂ PENTRU DESCHIDERE ÎN FOARFECĂ LA INTERIOR, CANAL CE                              |
| EX-4167650000 | FOARFECĂ UTILIZATĂ LA DESCHIDEREA ÎN FOARFECĂ LA INTERIOR, PENTRU CANAL DE PVC            |
| EX-4741459000 | DISPOZITIV DE LIMITARE A DESCHIDERII CU BLOCARE, PENTRU DESCHIDERE BATANTĂ CANAL CE 220mm |
| EX-4741459800 | DISPOZITIV DE LIMITARE A DESCHIDERII CU BLOCARE, PENTRU DESCHIDERE BATANTĂ CANAL CE 480mm |
| EX-4731955000 | FOARFECĂ ÎN 5 POZITII PENTRU CAMERA EUROPEANĂ, DESCHIDERE ÎN FOARFECĂ LA EXTERIOR         |
| EX-4211456000 | LIMITATOR DE DESCHIDERE A FERESTREI (BLOCHEAZĂ MANERUL) CANAL CE                          |
| EX-4211456100 | LIMITATOR DE DESCHIDERE A FERESTREI (BLOCHEAZĂ MANERUL) CANAL CE NYC                      |

# FOARFECI CAMERA EUROPEANA

## FUNCTIA

Foarfece pentru toate sistemele Alumil cu deschidere vectrala cu profile cu camera europeana. Foarfecile mici pot fi utilizate si la ferestrele cu deschidere batanta exteriora

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Partea superioara asimetrica pentru imbunatatirea revenirii si inchiderii cercevei
- Forma speciala ce asigura auto-pozitionarea in canalul CE al cercevei de 15/20 pentru montare usoara
- Se asigura cu un surub de blocare preinstalat
- Bratul se monteaza pe toc (cu canal 14/18) cu suruburi autofiletante (nu sunt incluse)
- Distantier din poliamida ce asigura montarea solida si durabila pe toc
- Pentru cercevele cu inaltime pana la 2000 mm, latimi pana la 1700 mm si greutate pana la 100 kg
- Foarfecile de 10" si 16" pot fi utilizate de asemenea la ferestrele cu deschidere exteriora batanta

| Configuratia pentru deschiderea vectrala |                             |                     |                   |                     |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Lungimea foarfecii (inch/mm)             | Unghiul maxim de deschidere | Inaltimea max. (mm) | Latimea max. (mm) | Greutatea max. (kg) |
| 10/259                                   | 50°                         | 650                 | 1500              | 50                  |
| 16/414                                   | 30°                         | 800                 | 1500              | 100                 |
|                                          | 50°                         |                     |                   | 55                  |
| 22/567                                   | 20°                         | 1500                | 1700              | 100                 |
|                                          | 45°                         |                     |                   | 80                  |
| 28/713                                   | 15°                         | 2000                | 1700              | 100                 |

## MATERIALE

- Foarfece din otel inoxidabil AISI 304
- Cursorul din poliamida si otel inoxidabil AISI 304

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil / Fara vopsire aditionala

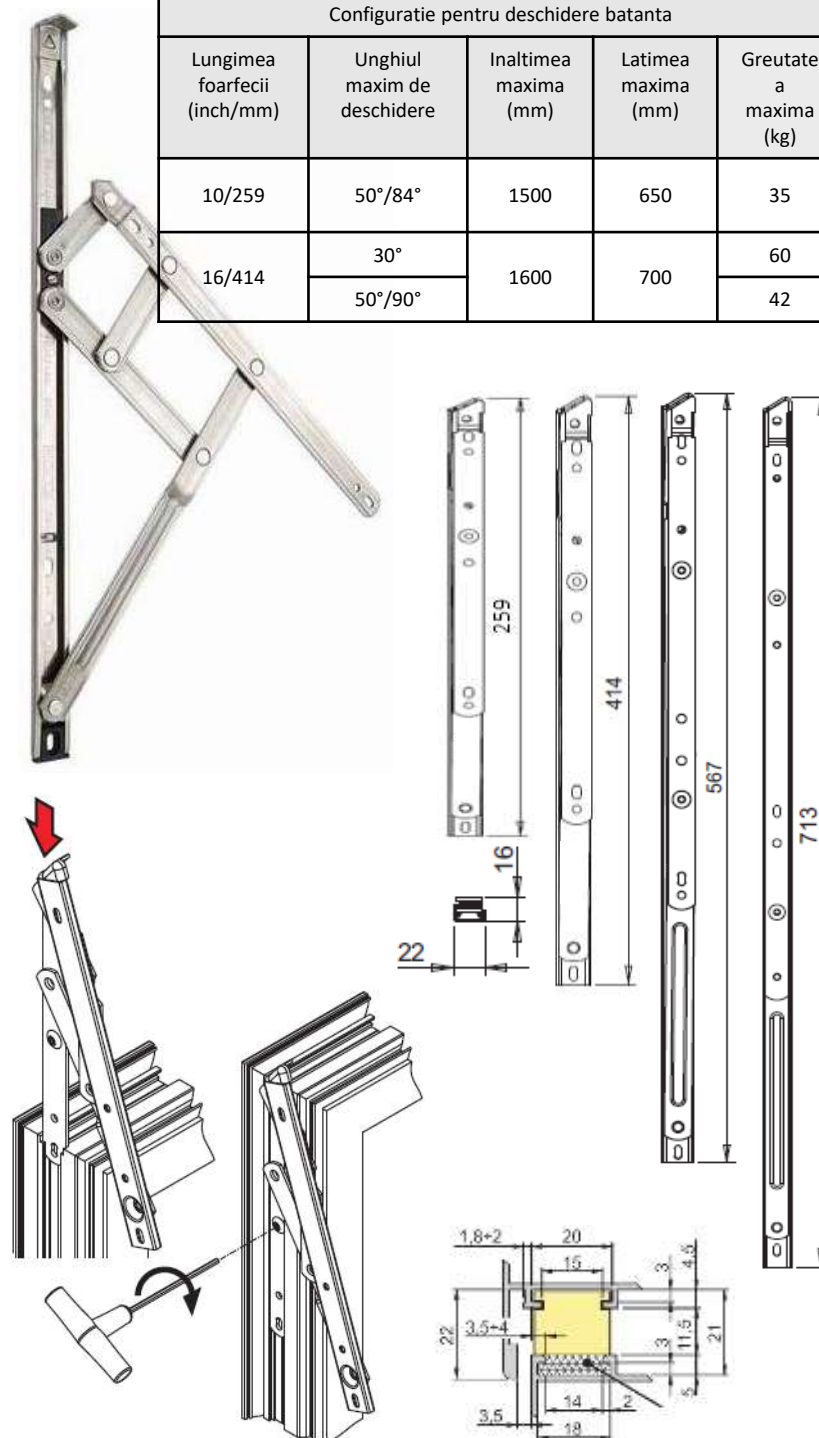
## CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-6: 2009
- Durabilitate: Clasa 5 -> 25.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa 5 -> 480 ore [EN 1670]
- 5 ani garantie Alumil

## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4008349000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA 10" CAMERA EUROPEANA 50KG DESCHIDERE 50°             |
| EX-4008350000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA 16" CAMERA EUROPEANA 55/100KG DESCHIDERE 50°/30°     |
| EX-4008351000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA 22" CAMERA EUROPEANA 80/100KG DESCHIDERE 45°/20°     |
| EX-4008352000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA 28" CAMERA EUROPEANA 100KG DESCHIDERE 15°            |
| EX-4000197100 | DISTANTIER FOARFECA PENTRU FEREASTRA CU DESCHIDERE VECTRALA CU TOC CU CANAL 14/18 |

| Configuratia pentru deschidere batanta |                             |                       |                     |                        |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| Lungimea foarfecii (inch/mm)           | Unghiul maxim de deschidere | Inaltimea maxima (mm) | Latimea maxima (mm) | Greutate a maxima (kg) |
| 10/259                                 | 50°/84°                     | 1500                  | 650                 | 35                     |
| 16/414                                 | 30°                         | 1600                  | 700                 | 60                     |
|                                        | 50°/90°                     |                       |                     | 42                     |



## SOLUTIE SIMPLA DE INCHIDERE PENTRU SISTEMELE BATANTE

### FUNCTIA

Solutie simpla de inchidere pentru sistemele batante cu o fabricatie usoara si o valoare ridicata.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Recomandate spre a fi utilizate la simpla deschidere si la deschiderea in foarfeca
- Trei solutii alternative de inchidere
  - Snapar:
    - poate fi montat pe santier dupa producerea ferestrelor
    - inchide automat prin impingere
    - forta de inchidere reglabila
    - se potriveste la toate sistemele batante, cu canal CE si la cele cu canal PVC
  - Kit pentru cremoane:
    - utilizat cu cremoanele Alumil
    - 2 puncte de inchidere standard sus si jos
    - se potriveste la sistemele cu camera europeana
  - Cremon SD:
    - Operare usoara si intretinere redusa
    - se potriveste la toate sistemele batante, cu canal CE si la cele cu canal PVC
- Toate solutiile sunt livrate in kit-uri complete

### MATERIALE

- Corpul principal din zamac / Aluminiu / Poliamida
- Bucse din poliamida
- Suruburile si placutele de fixare galvanizate
- Elementele de fixare si arcul snaparului pentru camera europeana din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Vopsite electrostatic argintiu
- Anodizate argintiu
- Componente din poliamida neagra

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

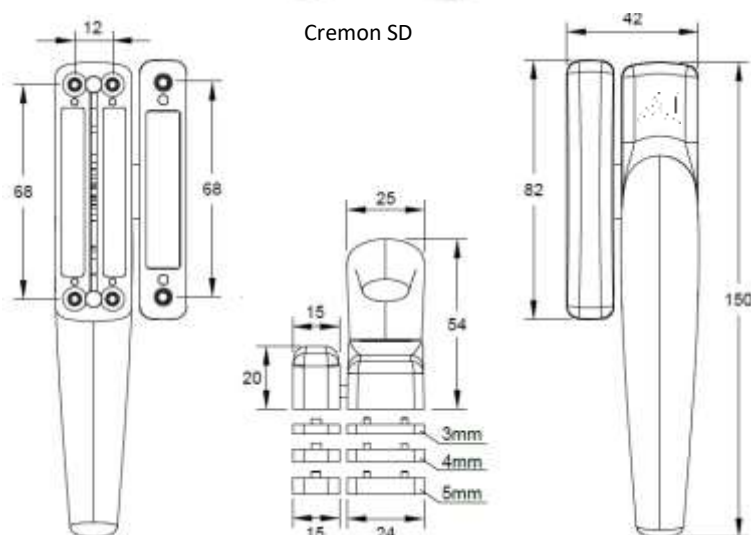
Snapar



Kit pentru cremon



Cremon SD



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| EX-4700139002 | SNAPAR REGLABIL PENTRU CANAL PVC ALB                      |
| EX-4700139003 | SNAPAR REGLABIL PENTRU CANAL PVC NEGRU                    |
| EX-4700321702 | SNAPAR REGLABIL PENTRU CAMERA EUROPEANA ALB               |
| EX-4700321703 | SNAPAR REGLABIL PENTRU CAMERA EUROPEANA NEGRU             |
| EX-4700321711 | SNAPAR REGLABIL PENTRU CAMERA EUROPEANA ANODIZAT ARGINTIU |
| EX-4800009400 | KIT PENTRU CREMON ALUMIL DE SIMPLA DESCHIDERE             |
| EX-3802440002 | CREMON SD PENTRU FERESTRE MICI, ALB                       |
| EX-3802440003 | CREMON SD PENTRU FERESTRE MICI, NEGRU                     |
| EX-3802440009 | CREMON SD PENTRU FERESTRE MICI, ARGINTIU                  |

## SOLUTIE SIMPLA ALUMIL DE INCHIDERE PENTRU SISTEME GLISANTE

### FUNCTIA

Solutie simpla Alumil de inchidere pentru sistemele glisante cu un singur punct de inchidere si maner ingropat cu sigla Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Un punct de inchidere cu carlig
- Functie de inchidere automata prin utilizarea unui arc, pentru o utilizare usoara (doar la versiunea fara cheie)
- Este disponibila si o versiune cu cheie (2 chei sunt incluse)
- Clipsate pentru o instalare usoara fara suruburi
- Maner realizat complet din metal pentru o securitate sporita
- Utilizabil la toate sistemele glisante fara bariera termica si la obloane

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu extrudat (aliaj 6060 T5)
- Mecanismul de blocare din zamac turnat (aliaj EN 1774)
- Insertia manerului din zamac galvanizat
- Piese de plastic din nailon 6/6
- Carligul si contraplaca din inox (AISI 430)
- Suruburi autofiletante din inox

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9010
- vopsite electrostatic negru RAL 9005 mat
- Vopsite electrostatic argintiu (anodic ice)

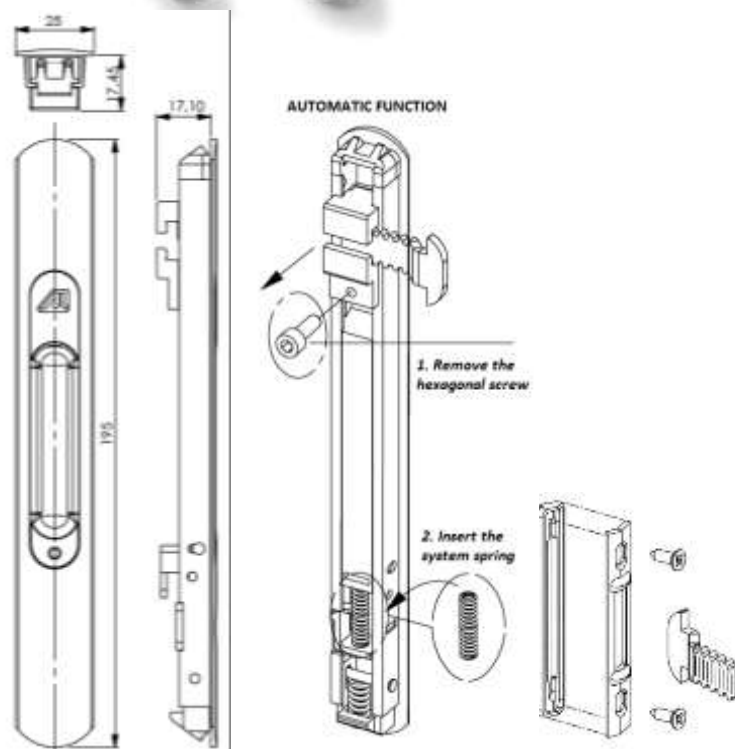
### CERTIFICARE

- Certificat in conformitate cu EN 13126-3 : 2011
- Durabilitatea: Clasa 4 -> 15.000 cicluri testate
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 -> 240 ore [EN 1670]
- 5 ani garantie Alumil

Mecanism  
inchidere glisante

Mecanism inchidere  
Glisante cu cheie

Kit de blocare



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EX-6302456002 | MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE ALB                          |
| EX-6302456003 | MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE NEGRU                        |
| EX-6302456009 | MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE ARGINTIU                     |
| EX-6302480000 | KIT MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE PENTRU CERCEVELE DE 28mm |
| EX-6302244000 | KIT MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE PENTRU CERCEVELE DE 32mm |
| EX-6302458000 | KIT MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE PENTRU CERCEVELE DE 35mm |
| EX-6302220000 | KIT MECANISM DE INCHIDERE ALUMIL PENTRU GLISANTE PENTRU CERCEVELE DE 38mm |
| EX-6102457002 | MANER ALUMIL INGROPAT, METALIC CLIPSAT PENTRU USI GLISANTE ALB            |
| EX-6102457003 | MANER ALUMIL INGROPAT, METALIC CLIPSAT PENTRU USI GLISANTE NEGRU          |
| EX-6102457009 | MANER ALUMIL INGROPAT, METALIC CLIPSAT PENTRU USI GLISANTE ARGINTIU       |
| EX-6302498002 | MECANISM ALUMIL DE INCHIDERE CU CHEIE PENTRU GLISANTE ALB                 |
| EX-6302498003 | MECANISM ALUMIL DE INCHIDERE CU CHEIE PENTRU GLISANTE NEGRU               |
| EX-6302498009 | MECANISM ALUMIL DE INCHIDERE CU CHEIE PENTRU GLISANTE ARGINTIU            |



## INCHIDERE MULTIPUNCT PENTRU SISTEMLILE GLISANTE

### FUNCTIA

Mecanism de inchidere pentru sistemele glisante Alumil cu mai multe puncte de inchidere si optiunea de incuere cu butuc

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibil cu toate sistemele glisante Alumil
- Cu 1 pana la 4 puncte de inchidere
- Disponibila si versiunea cu butuc
- Disponibile mecanisme cu doua grosimi 7.5 si 15mm
- Puncte de inchidere mari ovale cu accesorii optionale antiefractie pentru o securitate sporita
- Este disponibila versiunea Combi cu elemente de blocare rotunde
- Concepute sa fie utilizate cu manere Alumil cu ax de 7mm

Element de inchidere standard



Inchidere in versiune Combi

Contraplaca antiefractie



BS 7,5mm

BS 15mm

### MATERIALE

- Corpul principal si punctele de inchidere din otel
- Componente din zamac

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Componentele turnate din zamac sunt supuse unui tratament de suprafata in doua culori si suplimentar unei acoperiri in culoarea argintie

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-1/19
- Durabilitatea : Clasa -> 25.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune:
  - Setul mecanismului: Clasa 3 -> 96 ore [EN 1670]
  - Componentele individuale din zamac turnat si tratat in doua culori : Clasa5 ->1.000ore testat la solutie salina pulverizata [EN 1670, EN 9227 avand la baza EN 13126-1:2011]
- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

EX-4405050901 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 1 PUNCT 120 mm BS7,5  
 EX-6303830611 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 600 mm BS7,5  
 EX-6308310011 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 1000 mm BS7,5  
 EX-4163831800 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 3 PUNCTE 1800 mm BS7,5

EX-6309540311 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 1 PUNCT 300 mm BS15  
 EX-6309540211 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCT 300 mm BS15  
 EX-4404064100 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 600 mm BS15  
 EX-6309541000 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 1000 mm BS15  
 EX-4404164100 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 1600 mm BS15  
 EX-4409542600 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 4 PUNCTE 1600 mm BS15  
 EX-6309540411 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 3 PUNCTE 1800 mm BS15  
 EX-6301538600 MECANISM INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 1600 mm BS15 CU GAURA DE BUTUC

EX-4161000000  
 EX-4166400600  
 EX-4166401000  
 EX-4166401600

EX-6308800011  
 EX-6304064301  
 EX-6301819601

MECANISM COMBI INCHIDERE GLISANTA 1 PUNCT 120 mm BS15  
 MECANISM COMBI INCHIDERE GLISANTA 2 PUNCTE 600 mm BS15  
 MECANISM COMBI INCHIDERE GLISANTA 3 PUNCTE 1000 mm BS15  
 MECANISM COMBI INCHIDERE GLISANTA 4 PUNCTE 1600 mm BS15

CONTRAPLACA INCHIDERE GLISANTA ARGINTIE, DREAPTA  
 CONTRAPLACA INCHIDERE GLISANTA ARGINTIE, CONICA  
 CONTRAPLACA SUPLIMENTARA INCHIDERE GLISANTA ANTIEFRACTIE



## INCHIDERE MULTIPUNCT PENTRU SISTEMELE GLISANTE, CU CARLIGE

### FUNCTIA

Mecanism de inchidere glisante cu placa frontala si carlige de otel inoxidabil pentru sistemele glisante Alumil, cu inchideri multipunct si optional cu incuiere cu butuc

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Configuratii cu 1, 2 sau 3 puncte de inchidere
- Design-ul carligului asigura inchiderea usii si etansarea
- Carligul asigura o securitate ridicata nepermitand ridicarea cercevelei de pe sina de rulare.
- Dispozitivul impotriva actionarii gresite integrat impiedica ciocnirea bolturilor cu contraplacele
- Sistem de securitate anti-ridicare
- Este disponibila o versiune cu gaura de butuc pentru o securitate sporita
- Operabil cu maner Alumil cu ax patrat de 7mm

### MATERIALE

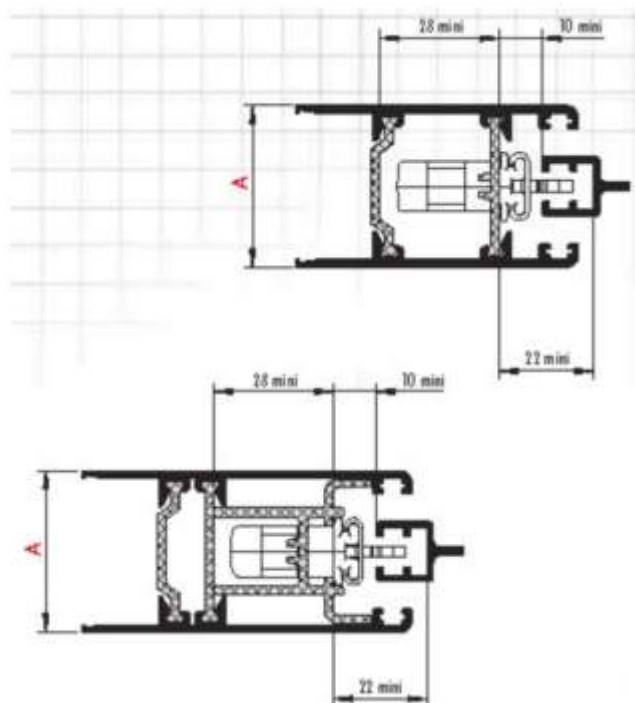
- Placa frontala din otel inoxidabil
- Carlig din otel inoxidabil
- Mecanism din aliaj de zinc turnat cu arc de otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil periat

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-6300990100 | MECANISM DE INCHIDERE INTR-UN PUNCT 150 mm BS15 CU CARLIG DE INOX                  |
| EX-6300990200 | MECANISM DE INCHIDERE IN 2 PUNCTE 600 mm BS15 CU CARLIG DE INOX                    |
| EX-6300990300 | MECANISM DE INCHIDERE IN 3 PUNCTE 1000 mm BS15 CU CARLIG DE INOX                   |
| EX-6300990400 | MECANISM DE INCHIDERE IN 3 PUNCTE 1000 mm BS15 CU CARLIG DE INOX SI GAURA DE BUTUC |
| EX-6300111300 | MECANISM DE INCHIDERE CU CONTRAPLACA DE INOX                                       |

## PERII DE ETANSARE

### FUNCTIA

Perii de etansare la aer, apa si praf, utilizate la toate sistemele glisante

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Tehnologie silentioasa cu membrana pentru o functionare lina si glisare usoara
- Excelenta etansare la apa si aer
- Ambalata in cutie de carton usor de folosit
- Disponibile in varianta obisnuita, cu membrana si in varianta tripla cu membrana pentru a indeplini orice cerinta
- Produse de inalta calitate cu dimensiuni standardizate pentru o inserare usoara in profile
- Latimea talpii 6.9mm si grosimea de 0.75mm
- Latimea periei 4p (d) 2.9mm (2.60-3.20mm)
- Latimea periei 5p (d) 2.5mm (2.35-2.65mm)

### MATERIALE

- Perii de etansare din 100% polipropilena

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

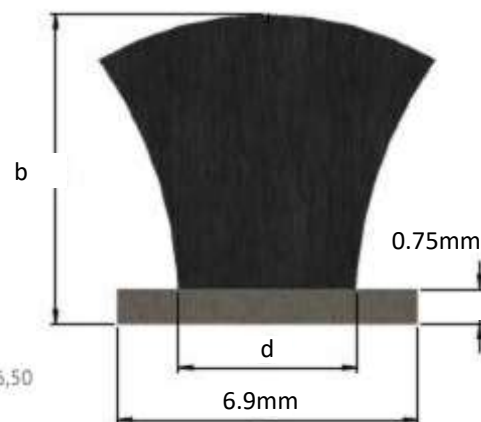
- Culorile alb, gri si negru sunt parte a materiei prime
- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

### CERTIFICARE

- Etanseitate la aer Clasa A4: UNE-EN 12207:2000
- Clasa A conform standardelor UE Standards si AAMA 701/702-04
- Rezistenta la apa si UV
- Standard de calitate ISO 9001
- 10 ani garantie Alumil extisa (5 ani standard)



**b PILE HEIGHT**  
+ 0,25 mm - 0,15 mm  
If the height of the pile is superior to 6,50  
+ 4% -2,5%



### COD SI DESCRIERE (Tip- Perie de etansare - b - 4P(d=2.9mm) / 5P(d=2.5mm) - Culoarea)

|               |                                          |               |                              |
|---------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| EX-6206930603 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 6mm 5P QF NEGRU   | EX-6206910404 | PERIE ETANSARE 4mm 4P GRI    |
| EX-6206930604 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 6mm 5P QF GRI     | EX-6206910503 | PERIE ETANSARE 5mm 4P NEGRU  |
| EX-6206930703 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 7mm 5P QF NEGRU   | EX-6206910504 | PERIE ETANSARE 5mm 4P GRI    |
| EX-6206930704 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 7mm 5P QF GRI     | EX-6206910602 | PERIE ETANSARE 6mm 4P ALB    |
| EX-6206930803 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 8mm 5P QF NEGRU   | EX-6206910603 | PERIE ETANSARE 6mm 4P NEGRU  |
| EX-6206930804 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 8mm 5P QF GRI     | EX-6206910604 | PERIE ETANSARE 6mm 4P GRI    |
| EX-6206930903 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 9mm 5P QF NEGRU   | EX-6206910702 | PERIE ETANSARE 7mm 4P ALB    |
| EX-6206930904 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 9mm 5P QF GRI     | EX-6206910703 | PERIE ETANSARE 7mm 4P NEGRU  |
| EX-6206931003 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 10mm 5P QF NEGRU  | EX-6206910704 | PERIE ETANSARE 7mm 4P GRI    |
| EX-6206931004 | PERIE ETANSARE TRI-FIN 10mm 5P QF GRI    | EX-6206910802 | PERIE ETANSARE 8mm 4P ALB    |
|               |                                          | EX-6206910803 | PERIE ETANSARE 8mm 4P NEGRU  |
| EX-6200340603 | PERIE ETANSARE CU MEMBRANE 6mm 4P NEGRU  | EX-6206910804 | PERIE ETANSARE 8mm 4P GRI    |
| EX-6200340604 | PERIE ETANSARE CU MEMBRANE 6mm 4P GRI    | EX-6206910002 | PERIE ETANSARE 10mm 4P ALB   |
| EX-6200340703 | PERIE ETANSARE CU MEMBRANE 7mm 4P NEGRU  | EX-6206910003 | PERIE ETANSARE 10mm 4P NEGRU |
| EX-6200340704 | PERIE ETANSARE CU MEMBRANE 7mm 4P GRI    | EX-6206910004 | PERIE ETANSARE 10mm 4P GRI   |
|               |                                          | EX-6206911203 | PERIE ETANSARE 12mm 4P NEGRU |
| EX-6206920603 | PERIE ETANSARE FIBER 2-FIN 6mm 4P NEGRU  | EX-6206911204 | PERIE ETANSARE 12mm 4P GRI   |
| EX-6206920703 | PERIE ETANSARE FIBER 2-FIN 7mm 4P NEGRU  | EX-6206911802 | PERIE ETANSARE 18mm 4P ALB   |
| EX-6206920803 | PERIE ETANSARE FIBER 2-FIN 8mm 4P NEGRU  | EX-6206911803 | PERIE ETANSARE 18mm 4P NEGRU |
|               |                                          | EX-6206911804 | PERIE ETANSARE 18mm 4P GRI   |
| EX-6200341203 | PERIE ETANSARE FIBER 1-FIN 12mm 4P NEGRU | EX-6206912504 | PERIE ETANSARE 25mm 4P GRI   |
|               |                                          | EX-6206912503 | PERIE ETANSARE 25mm 4P NEGRU |

## AMORTIZOARE DE SOCURI ALUMIL

### FUNCTIA

Amortizoare de socuri pentru cercevelele ferestrelor si oblanelor

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibile pentru seriile Alumil S350 & M14600
- Usor de instalat
- Lungime reglabila a amortizorului

### MATERIALE

- Poliamidaa armata cu fibra de sticla
- Cauciuc
- Suruburi de inox

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Culoarea standard neagra

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

| SMARTIA M14600  |                   |                 |                   |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Cercevea M14611 | Cod EX-6501461110 | Cercevea M14604 | Cod EX-6501460410 |
|                 |                   |                 |                   |

| SMARTIA S350      |                     |                                         |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Cercevea S384     | Cercevea oblon S364 | Cercevea oblon S325                     |
|                   |                     |                                         |
| Cod EX-6500135103 | Cod EX-6500235103   | Cod EX-6500325103 + distantier (M12353) |
|                   |                     |                                         |

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-6500325103 | AMORTIZOR DE SOCURI PENTRU CERCEVEA S384 CU INCHIDERE MULTIPUNCT SAU MULTIPUNCT SI PENTRU CERCEVEA OBLON S325 |
| EX-6500235103 | AMORTIZOR DE SOCURI PENTRU CERCEVEA OBLON S364                                                                |
| EX-6501460410 | AMORTIZOR DE SOCURI PENTRU CERCEVEA M14604                                                                    |
| EX-6501461110 | AMORTIZOR DE SOCURI PENTRU CERCEVEA M14611                                                                    |

## ROLE ALUMIL

### FUNCTIA

Role din aluminiu sau plastic pentru toate sistemele glisante Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu sistemele glisante Alumil
- Role cu o roata sau cu doua roti
- Instalare rapida si usoara
- Instalare cu surub sau cu placuta de fixare
- Proiectate sa asigure un reglaj maxim
- Reglajul cercevelei pe toc realizat de un singur muncitor
- Rolele sunt acoperite cu un material compozit special pentru o functionare lina si silentioasa
- In unele cazuri se monteaza perii pentru curatarea sinelor
- Reglaj automat al rotelor fata spate
- Pentru canaturi inalte si grele, se pot oferi solutii customizabile care sa satisfaca cerintele dumneavoastra

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu extrudat sau din poliamida
- Bolturi si suruburi galvanizate
- Role din polimer special

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperirea suprafetelor (aluminiu natur sau poliamida neagra)

### CERTIFICARE

- Durabilitate:
  - Clasa 3 - 10.000 cicluri [EN 13126.15]
    - EX-6002565000 la 130kg
  - Clasa 4 - 15.000 cicluri [EN 13126.15]
    - EX-6000063000 LA 130kg
  - Clasa 5 - 25.000 cicluri [EN 13126.15]
    - EX-6000220600 la 20 kg
    - EX-6000120100 la 23kg
    - EX-6000230400 / EX-6000210100 / EX-6001460100 la 45kg
    - EX-6000220502 la 65kg
    - EX-6000235000 / EX-6001460000 / INT-6000044000 la 90kg
    - EX-6000056000 / EX-6001200000 la 100kg
    - EX-6000412500 / EX-6000456000 la 180kg

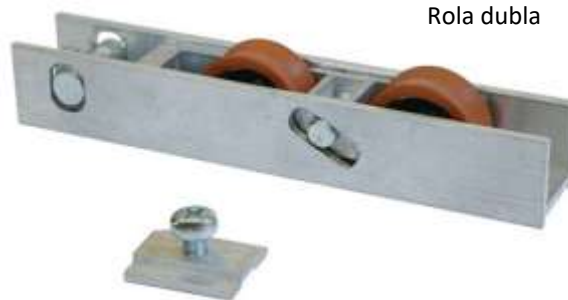
- 5 ani garantie Alumil



Rola simpla



Rola dubla



Rola S560



### COD SI DESCRIERE

|                |                                              |                |                                               |
|----------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| EX-6000210100  | ROLA DUBLA PLASTIC M9000, M9200, M900, M9050 | EX-6000120100  | ROLA SIMPLA ALUMINIU CU PLACUTA M9000 & M9200 |
| EX-6000235000  | ROLA DUBLA PLASTIC S350                      | EX-6000230400  | ROLA DUBLA ALUMINIU CU PLACUTA M9000 & M9200  |
| INT-6000044000 | ROLA DUBLA PLASTIC S440                      | EX-6000220502  | ROLA DUBLA ALUMINIU CU PLACUTA M9200 27mm     |
| EX-6000110100  | ROLA SIMPLA PLASTIC M900                     | EX-6001460100  | ROLA SIMPLA ALUMINIU CU PLACUTA M14600        |
| EX-6000220600  | ROLA SIMPLA PLASTIC M9028                    | EX-6001460000  | ROLA DUBLA ALUMINIU CU PLACUTA M14600         |
| EX-6002900800  | ROLA SIMPLA PLASTIC M9008                    | EX-6001460400  | ROLA QUAD ALUMINIU CU PLACUTA M14600          |
| EX-6000063000  | ROLA TRIPLE PLASTIC M630 & M12500 ASCUNS     | EX-6000056000  | ROLA DUBLA ALUMINIU PENTRU GLISARE S560       |
| INT-6000265000 | ROLA DUBLA ALUMINIU S650                     | EX-6000456000  | ROLA CVADRUPLA ALUMINIU PENTRU GLISARE S560   |
| EX-6000210100  | ROLA DUBLA PLASTIC M9000, M9200, M900, M9050 | EX-6001200000  | ROLA DUBLA ALUMINIU M12500                    |
| EX-6000235000  | ROLA DUBLA PLASTIC S350                      | EX-6000412500  | ROLA CVADRUPLA ALUMINIU M12500                |
| INT-6000044000 | ROLA DUBLA PLASTIC S440                      | EX-6000185000  | ROLA SIMPLA ALUMINIU M868                     |
|                |                                              | EX-6000207000  | ROLA DUBLA ALUMINIU CU PLACUTA M9242          |
|                |                                              | INT-6000273700 | ROLA DUBLA ALUMINIU S70737                    |



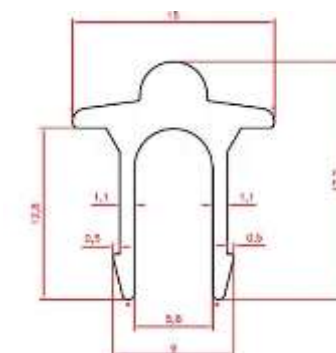
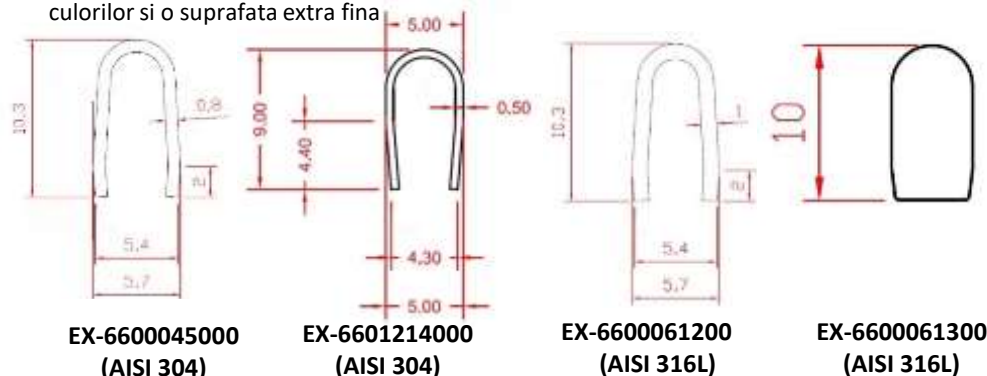
## SINE ALUMIL DIN INOX

### FUNCTIA

Sine Alumil pentru o glisare eficienta si lina a cercevelor.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Proiectate special sa ramana curate, fara praf sau murdarie, etc.
- Otelul inoxidabil si aluminiu anodizat previn oxidarea la utilizarea in conditii de mediu diverse
- Sinele in forma de U (plina) din inox 316 se utilizeaza pentru greutati de pana ala 300kg. Sunt compatibile cu rolele cu roti din plastic
- Sinele pentru incarcari mari previn deformarile sub sarcini extreme
- Sinele pentru incarcari mari sunt realizate din otel inoxidabil AISI316 L care poate fi sudat pentru deschideri mari
- Sine din aluminiu anodizat, utilizate pentru asigurarea potrivirii culorilor si o suprafata extra fina



EX-6604401200  
(aluminiu extrudat anodizat)

### MATERIALE

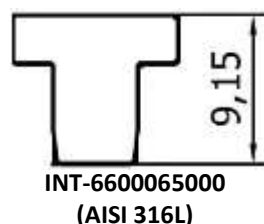
- Otel inoxidabil AISI 304
- Otel inoxidabil AISI 316 L pentru sina tip U de 1mm
- Aluminiu extrudat anodizat pentru sina de la S440

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Sinele din otel inoxidabil nu se pot vopsi
- Anodizarea sinelor din aluminiu

### CERTIFICARE

- Testate impreuna cu rolele pentru 100.000 cicluri / 250kg
- Certificarea materiilor prime la cerere
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| EX-6600045000  | SINA DE INOX TIP "U" 0.8mm S350, S560, M12500, M14000 3,5m             |
| EX-6600045001  | SINA DE INOX TIP "U" 0.8mm S350, S560, M12500, M14000 6,0m             |
| EX-6600061200  | SINA DE INOX RAIL TIP "U" 1mm S350, S560, M12500, M14000, S700 3,5m    |
| EX-6600061201  | SINA DE INOX RAIL TIP "U" 1mm S350, S560, M12500, M14000, S700 6,0m    |
| EX-6600061300  | SINA DE INOX INCARCARI MARI S700, S650, SF85, M630, M12500 ascuns 6,0m |
| INT-6600065000 | SINA PLATA DE INOX INCARCARI MARI S6550 ECLISE 6,0m                    |
| EX-6600905000  | SINA DE INOX M9050, M9200 3,5m                                         |
| EX-6601214000  | SINA DE INOX M12000 3,5m                                               |
| EX-6604401200  | SINA DE ALUMINIU S440 6,0m                                             |



## FOARFECI ALUMIL STANDARD PERETI CORTINA

### FUNCTIA

Foarfeci pentru ferestrele din peretii cortina pentru toate sistemele Alumil cu profile plate cu logo Alumil.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Auto echilibrate cu 4 parghii (variata de 65 si 85kg) sau cu 6 parghii (variantele de 100, 110, 120 si 130kg) pentru o deschidere si inchidere lina
- Element de blocare cu surub de reglaj
- Cursor compozit anti alunecare pentru a preveni inchiderea canalului
- Pentru inaltimi intre 0,6m si 2m si greutatea de pana la 130kg pe canal
- Dispozitivul de reglaj excentric trebuie utilizat intotdeauna
- Terminatii speciale pentru incarcari mari la rafala
- Distanrierele din nailon vor fi utilizate intre cercevea si orificiile de fixare a foarfecilor pentru o instalare usoara si durabila
- Cale din nailon de aliniere si sustinere a cercevei pentru pozitionarea corecta a foarfecilor cand fereastra este inchis
- Fabricate in Europa



### MATERIALE

- Otel inoxidabil austenitic AISI 304
- Distanriere din nailon
- Cale de aliniere din nailon

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil / Fara vopsire aditionala

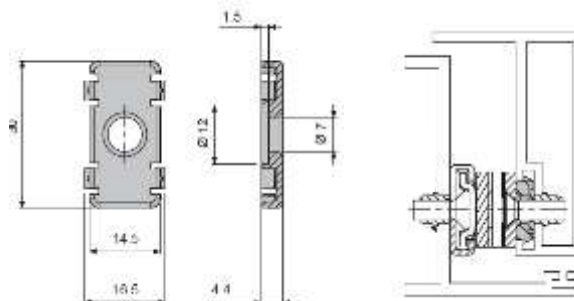
### CERTIFICARE

- 8000 cicluri
- AAMA 904-01
- AAMA 907-05
- Forta de testare 110Nm / 220Nm
- 300 ore testat la solutie salina pulverizata
- 5 ani garantie Alumil

Cale de aliniere - sustinere



Distanriere de montaj



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EX-7203250100 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 65kg 625mm<Sh<800mm DESCHIDERE 30/35°        |
| EX-7203250200 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 85kg 800mm<Sh<1200mm DESCHIDERE 25/30°       |
| EX-7203250300 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 100kg 1200mm<Sh<1400mm DESCHIDERE 25/30°     |
| EX-7201325000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 110kg 1400mm<Sh<1600mm DESCHIDERE 20/25°     |
| EX-7203250600 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 120kg 1600mm<Sh<1800mm DESCHIDERE 15/20°     |
| EX-7200325000 | FOARFECA DESCHIDERE VECTRALA IN PC 130kg 1800mm<Sh<2000mm DESCHIDERE 15/20°     |
| EX-3800325600 | DISTANTIER PENTRU CERCEVEA CU CANAL 15/20 PENTRU FOARFECA DESCHIDERE EXTERIOARA |
| EX-4161613000 | CALA ALINIERE SI SUSTINERE A GREUTATII CERCEVELEI                               |
| EX-7200325500 | ELEMENT DE REGLAJ FOARFECA                                                      |

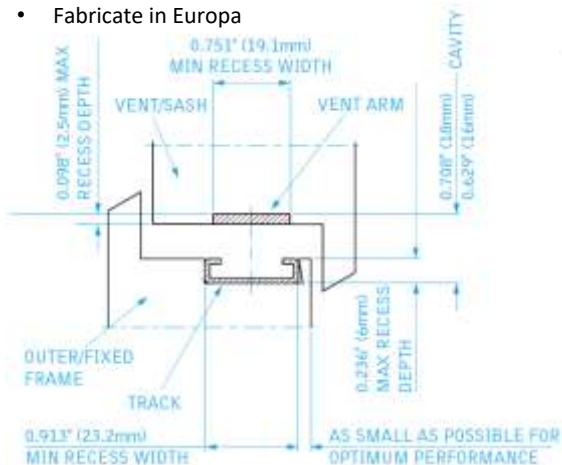
## FOARFECI ALUMIL PENTRU PERETI CORTINA PENTRU INCARCARI MARI

### FUNCTIA

Foarfece pereti cortina pentru incarcari mari pentru toate sistemele Alumil cu profile plate, cu sigla Alumil.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Auto echilibrate pentru o deschidere si inchidere lina
- Testate si certificate la cele mai ridicate standarde
- Cursor compozit anti alunecare pentru a preveni inchiderea canatului
- Pentru inaltimei intre 0,64m si 2,5m si greutati de pana la 180kg pe canat
- Dispozitivul de reglaj excentric trebuie utilizat intotdeauna
- Pe santier reglajul poate fi realizat de un singur om chiar si la canaturile grele
- Terminatii speciale pentru incarcari mari la rafala
- Fabricate in Europa



Element de reglaj  
foarfeca

### MATERIALE

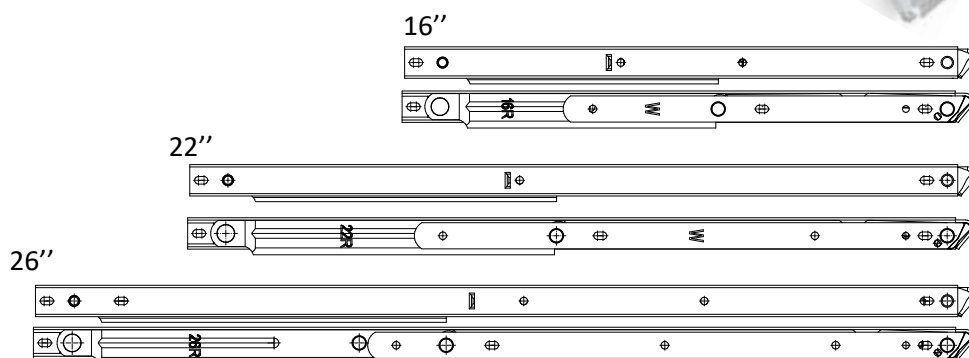
- Otel inoxidabil austenitic AISI 304

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil / Fara vopsire aditionala

### CERTIFICARE

- UK BS 6375
- AAMA 901.1
- Singapore Standard 212
- EN 10088-2 Clasa 1.4301
- ATI (USA) test > 6470 Pa.
- Testat la 30.000 cicluri
- Garantie pana la 12 ani



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| EX-3505016800 | PERECHE FOARFECI 16\"                            |
| EX-3505122800 | PERECHE FOARFECI 22\"                            |
| EX-3505122801 | PERECHE FOARFECI 22\"                            |
| EX-3505126800 | PERECHE FOARFECI 26\"                            |
| EX-3505072800 | ELEMENT DE REGLAJ PERECHE FOARFECI, DE SIGURANTA |

# FOARFECI ALUMIL DESCHIDERE PLAN PARALELA IN PERETII CORTINA PENTRU INCARCARI MARI

## FUNCTIA

O gama de foarfeci pentru deschidere plan paralela foarte performanta pentru peretii cortina si ferestre cu sticla lipita structural cu logo Alumil

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Asigura cea mai buna ventilare naturala permitand o curgere echilibrata a aerului in jurul intregii deschideri
- Asigura aspectul estetic placut al design-ului fatadelor moderne
- Pentru inaltimei intre 0,35m si 3,0m, latimi 0,25m si 2,0m si greutatea de pana la 200kg pe canat
- Pot fi conectate la sistemul de management al cladirii ca parte a unei solutii automate pentru controlul climatizarii
- Pot fi deschise manual sau utilizand motoare electrice
- Reglaj al paralelismului unic, patentat
- Metoda de sincronizare patentata pentru dimensiuni mari
- Facilitati de reglare a canatului in cazul canaturilor grele
- Mecanismul balamalelor este complet ascuns cand fereastra este inchisa
- Rezistenta ridicata la coroziune

## MATERIALE

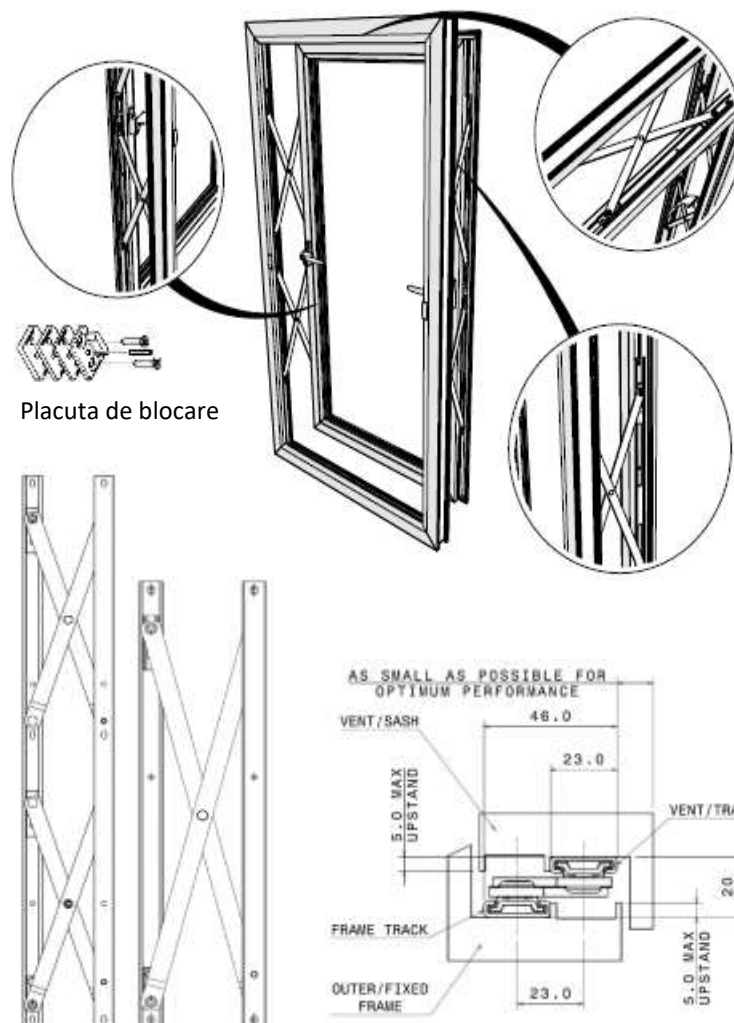
- Sina, cursorul interior si bratele din otel inoxidabil Clasa 1.4301 [EN 10088-2]
- Pivoti din otel inoxidabil Clasa 1.4567 [EN 10263-5]
- Sina exterioara Zytel HTN FE8200 NC010
- Saiba pivotului din nailon
- Carcasa pivotului din aliaj de zinc ZA5
- Bucsa din bronz PB102

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil roluit la rece
- Componentele din plastic au un finisaj si o culoare uniforma
- Componentele turnate sunt finisate prin placare cu cupru, nichel sau crom

## CERTIFICARE

- Durabilitate: Testat la 20.000 cicluri de operare
- Rezistenta la coroziune: 500 ore testat la solutie sarata neutra pulverizata [EN ISO 9227]
- Capabil sa indeplineasca cerintele pentru sistemele de evacuare naturala a fumului si caldurii [EN 12101-2:2003]
- AAMA 901.1
- Garantie pana la 12 ani



| Balama foarfeca | Distanta maxima de deschidere manuala (mm) | Distanta maxima de deschidere motorizata (mm) |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EX-72000350xx   | 150                                        | 180                                           |
| EX-72000450xx   | 150                                        | 250                                           |
| EX-72000700xx   | 150                                        | 150                                           |
| EX-72000950xx   | 150                                        | 250                                           |

## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EX-7200035000 | FOARFECA PLAN PARALELA 100kg 350mm 400<Sh<750 DREAPTA                           |
| EX-7200035010 | FOARFECA PLAN PARALELA 100kg 350mm 400<Sh<750 STANGA                            |
| EX-7200045000 | FOARFECA PLAN PARALELA 100kg 450mm 750<Sh<1000 DREAPTA                          |
| EX-7200045010 | FOARFECA PLAN PARALELA 100kg 450mm 750<Sh<1000 STANGA                           |
| EX-7200070000 | FOARFECA PLAN PARALELA 200kg 670mm 1000<Sh<1500 DREAPTA                         |
| EX-7200070010 | FOARFECA PLAN PARALELA 200kg 670mm 1000<Sh<1500 STANGA                          |
| EX-7200095000 | FOARFECA PLAN PARALELA 200kg 950mm 1500<Sh<2000 DREAPTA                         |
| EX-7200095010 | FOARFECA PLAN PARALELA 200kg 950mm 1500<Sh<2000 STANGA                          |
| EX-4156239100 | PLACUTA DE BLOCARE CU REGLAJ PE VERTICALA PENTRU DESCHIDERI PLAN PARALELE IN PC |

## LIMITATOARE PRETI CORTINA

### FUNCTIA

Dispozitive ce limiteaza unghiul de deschidere la peretii cortina, sunt utilizate ca dispozitive de siguranta a copiilor.

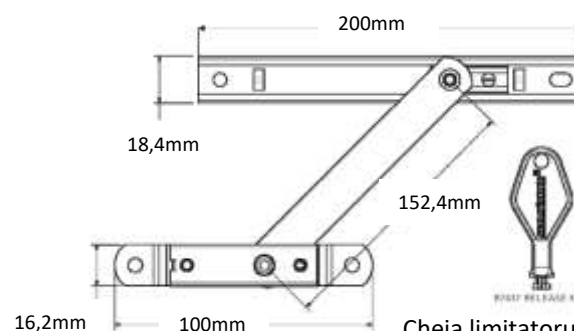
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu sistemele Alumil de pereti cortina
- Disponibile pentru ferestrele cu deschidere in foarfeca cu balamale sus si pentru cele batante
- Limitatoarele au elemente de franare composite pentru o operare lina
- Usor de montat, nu necesita prelucrari
- Potrivite pentru canale cu inaltime de 16mm si 18mm
- Limitor detasabil
  - Poate suporta forte de pana la 1000N cand e deschis in pozitia de limitare
  - Compatibil cu foarfecile Alumil pentru incarcari mari
  - Blocheaza fereastra pentru siguranta si o deblocheaza cu cheia pentru o deschidere complete.
  - Cheia se vinde separat
- Limitator pe pozitia deschis
  - Trebuie instalat in perechi
  - Toleranta mare pentru pozitionarea dispozitivului pe toc si pe cercevea
  - Conceput pentru a preveni inchiderea ferestrei cand aceasta este deschisa
  - Pozitia de deschidere este selectata automat cand se deschide fereastra
  - Restrictionarea deschiderii este definite cand se monteaza limitatorul pe pozitia deschis

Limitator perete  
cortina detasabil



Cheie speciala care  
permite demontarea  
limitatorului

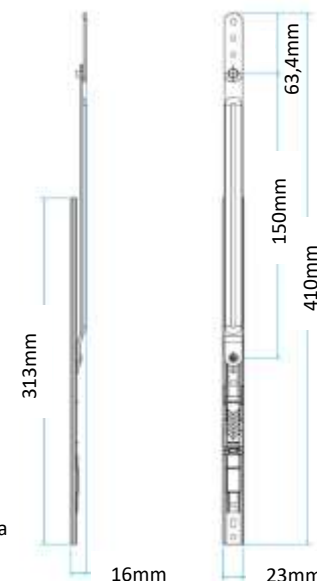


Cheia limitatorului detasabil

Limitator cu blocare



Parghia de deblocare revine  
cand fereastra este complet inchisa



### MATERIALE

- Otel inoxidabil austenitic AISI 304
- Glisiera din material compozit

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil / Fara vopsire aditionala

### CERTIFICARE

- UK BS 6375-2 Pentru dispozitive de siguranta pe rulmenti
- Garantie extensa 12 ani
- SIS 212
- EN 1670
- Certificare NYC DoH pentru limitatoarele detasabile

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| EX-7200600000 | LIMITATOR PC DETASBIL 80-200mm CU CHEIE, INOX                     |
| EX-7207437000 | CHEIE PENTRU LIMITATORUL DETASABIL                                |
| EX-7201500000 | LIMITATOR DESCHIDERE PC CU BLOCARE, DESCHIDERE MAXIMA 150mm, INOX |
| EX-7200300000 | LIMITATOR DESCHIDERE PC CU BLOCARE, DESCHIDERE MAXIMA 300mm, INOX |



## BALAMALE ALUMIL STANDARD

### FUNCTIA

Balamale standard pentru usi mici si ferestre , utilizabile atat pentru camera europeana cat si pentru canal de PVC

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu toate sistemele batante Alumil
- Compatibile cu toate sistemele cu canal CE de 14/18 pe toc – 15/20 pe cercevea
- Compatibile cu toate sistemele cu canal de PVC de 16mm
- Reglarea inaltimii usilor
- 3 tipuri de balamale
  - Standard: pana la 70kg cu 2 buc si pana la 80kg cu 3 buc
  - Triple : pana la 80kg cu 2 buc si pana la 90kg cu 3 buc
  - Pentru incarcari mari : pana la 100kg cu 2 buc si pana la 120kg cu 3 buc
- Montarea a 2 balamale sus si jos
- A treia balama se monteaza sub balama de sus
- Greutatea este calculata pentru cercevea de 1000x2000mm(lxh)
- Pastrati raportul intre latime si inaltime pentru toate dimensiunile
- Limitarile pe inaltime sunt in functie de sistem
- Al treilea surub se utilizeaza pentru cresterea stabilitatii la balamalele triple
- Balamalele pentru incarcari mari au reglaj pe excentric

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu extrudat
- Bucsa din poliamida
- Suruburile din inox si placutele de fixare din zamac
- Boltul galvanizat la balamalele standard si triple
- Bolt din otel inoxidabil la balamalele pentru incarcari mari

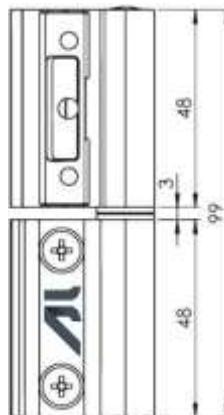
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016(9003 tgo)
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005 mat
- Vopsite electrostatic argintiu Anodic Ice (tip CE)
- Vopsite electrostatic RAL 9006 (tip PVC)
- Anodizate argintiu/natur
- Natur /Culori speciale la comanda

### CERTIFICARE

- Testat conform EN 13126-3:2012-02
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 ->240 ore testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- 5 ani garantie Alumil

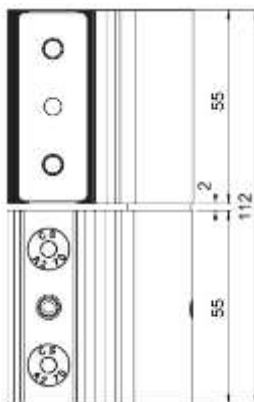
Balamale Standard



Balamale Triple



Balamale pentru incarcari mari



### COD SI DESCRIERE

|               |                                             |               |                                                                    |
|---------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| EX-3500001002 | BALAMA STANDARD TIP CE, ALBA                | EX-3601100002 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP CE, ALBA                |
| EX-3500001003 | BALAMA STANDARD TIP CE, NEAGRA              | EX-3601100003 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP CE, NEAGRA              |
| EX-3500001009 | BALAMA STANDARD TIP CE, ARGINTIE ANODIC ICE | EX-3601100009 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP CE, ARGINTIE ANODIC ICE |
| EX-3500001033 | BALAMA STANDARD TIP CE, ARGINTIE ANODIZATA  | EX-3601100033 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP CE, ARGINTIE ANODIZATA  |
| EX-3500001099 | BALAMA STANDARD TIP CE, NATUR               | EX-3601100000 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP CE, NATUR               |
| EX-3501000002 | BALAMA TRIPLA TIP CE, ALBA                  | EX-3603100002 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP PVC, ALBA               |
| EX-3501000003 | BALAMA TRIPLA TIP CE, NEAGRA                | EX-3603100003 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP PVC, NEAGRA             |
| EX-3501000009 | BALAMA TRIPLA TIP CE, ARGINTIE ANODIC ICE   | EX-3603100009 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP PVC, SILVER RAL 9006    |
| EX-3501000033 | BALAMA TRIPLA TIP CE, ARGINTIE ANODIZATA    | EX-3603100000 | BALAMA PENTRU INCARCARI MARI REGLABILA TIP PVC, NATUR              |
| EX-3501000000 | BALAMA TRIPLA TIP CE, NATUR                 |               |                                                                    |



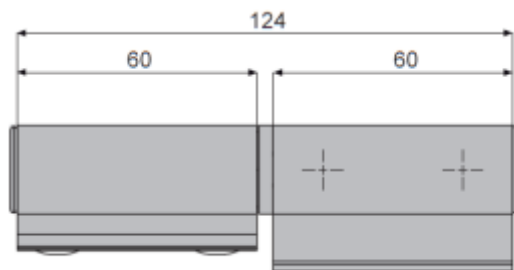
## BALAMALE DE USA ALUMIL PENTRU INCARCARI MARI CAMERA EUROPEANA

### FUNCTIA

Balamale de usa pentru incarcari mari pentru camera europeana cu logo Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu toate usile Alumil cu camera europeana
- Reglaj complet independent pe 3 directii (sus/jos, stanga/dreapta si reglarea presiunii pe garnitura)
- Greutatea maxima suportata pe doua balamale:
  - 120 kg pentru uz rezidential
  - 110 kg pentru uz commercial
  - 100 kg pentru uz comercial cu amortizor
  - 90 kg pentru uz comercial cu amortizor cu brat limitator
- A treia balama montata la partea de sus, in apropierea balamalei superioare creste greutatea maxima suportata cu 15%. Daca a treia balama este montata la mijlocul usii, nu se obtine nici o crestere a greutatii maxime suportate



### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu extrudat
- Bucsa din poliamida
- Suruburile si placutele de fixare din inox
- Boltul galvanizat

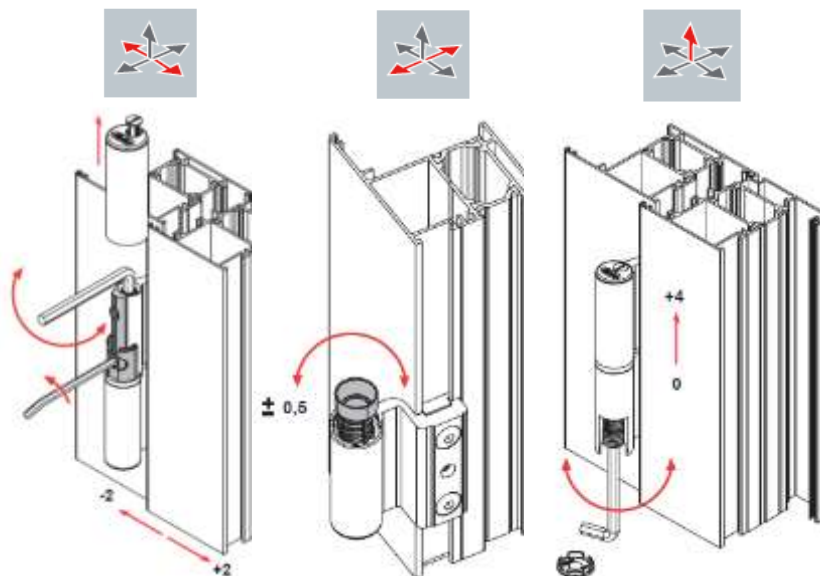
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Argintiu anodizat

### CERTIFICARE

- Certificat conform EN1935:2004+EC1 2007: balama Clasa 13
- Durabilitatea:
  - Clasa 7 – pana la 200.000 cicluri
  - Test individual: testat pana la 5.000.000 cicluri
- Greutatea canatului: 120kg
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 - >240 testat la solutie sarata pulverizata [EN 1670]
- Potrivite pentru usi antifractie [EN 1627]
- 5 ani garantie Alumil

### Reglaj independent 3D



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| EX-3500567102 | BALAMA 3D PENTRU INCARCARI MARI, CAMERA EUROPEANA ALBA 120kg     |
| EX-3500567103 | BALAMA 3D PENTRU INCARCARI MARI, CAMERA EUROPEANA NEAGRA 120kg   |
| EX-3500567109 | BALAMA 3D PENTRU INCARCARI MARI, CAMERA EUROPEANA ARGINTIE 120kg |

## BALAMALE DE USA ALUMIL PENTRU INCARCARI MARI

### FUNCTIA

Balamale de usa, aplicate pentru incarcari mari

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Distanța standard de 60mm pentru toate usile cu deschidere interioară sau exterioară
- Sistem antifurt pentru demontarea boltului
- Reglaj complet independent pe 3 direcții (sus/jos, sanga/dreapta și reglarea presiunii pe garnitura)
- Greutatea maximă suportată pe două balamale :
  - 160 kg pentru uz rezidențial
  - 145 kg pentru uz comercial
  - 130 kg pentru uz comercial cu amortizor
  - 115 kg pentru uz comercial cu amortizor cu brat limitator
- Sunt disponibile suruburi autofiletante pentru profilele cu rupere de punte termică (4 suruburi pe balama)
- Sunt disponibile plăci de fixare pentru cazul prinderii într-un singur perete (1 set pe balama)
- Sablon de gaurire universal pentru realizarea gaurilor pentru toate balamalele

### MATERIALE

- Corpul din aluminiu extrudat
- Bolt din oțel inoxidabil
- Capace din nailon
- Buse din zamac

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Anodizate argintiu

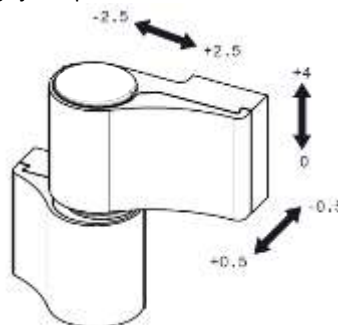
### CERTIFICARE

- Certificat conform EN 1935:2004+EC1 2007: balama Clasa 14
- Durabilitatea:
  - Clasa 7 → până la 200.000 cicluri
  - Test individual: → 1.000.000 cicluri
- Greutatea canatului : 160kg
- Rezistența la coroziune: Clasa 4 - >240 testat la soluție sărată pulverizată [EN 1670]
- Potrivite pentru uși antifracție [EN 1627]
- Clasificare SKG 3 stele
- 5 ani garanție Alumil



Reglaj independent 3D

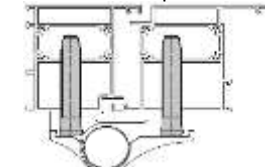
Montare su  
suruburi



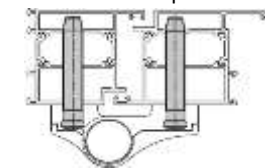
Nu se folosește la fixare într-un singur perete (sisteme FBT)



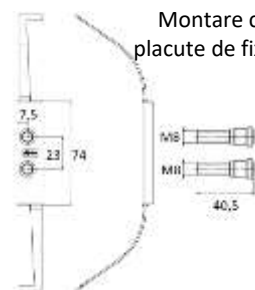
Fixare în doi pereti



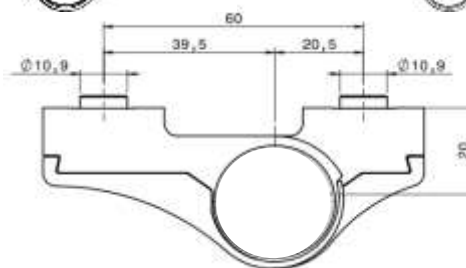
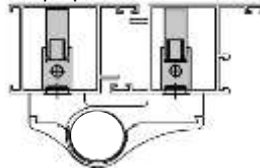
Fixare în trei pereti



Montare cu  
plăcuțe de fixare



Exemplu de montare  
pe profile neizolate



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-3607000202 | BALAMA DE USA PENTRU INCARCARI MARI PENTRU SURUBURI AUTOFILETANTE 60mm, ALBA              |
| EX-3607000203 | BALAMA DE USA PENTRU INCARCARI MARI PENTRU SURUBURI AUTOFILETANTE 60mm, NEAGRA            |
| EX-3607000233 | BALAMA DE USA PENTRU INCARCARI MARI PENTRU SURUBURI AUTOFILETANTE 60mm ARGINTIE ANODIZATA |
| EX-7626604100 | SURUBURI AUTOFILETANTE PENTRU BALAMALE EX-36070002xx                                      |
| EX-3606620200 | KIT FIXARE RAPIDA PENTRU BALAMALE EX-36070002xx, CONTAPIESE+SURUBURI                      |
| EX-3606825000 | SABLON BALAMA APLICATA EX-36070002xx                                                      |

# BALAMALE DE USA PENTRU INCARCARI MARI DE LA DR.HAHN

## FUNCTIA

Balamale de usa aplicate pentru incarcari mari

## CARACTERISTICI TEHNICE

- 65mm pentru toate usile cu deschidere interioara si exterioara
- Distanța între gauri de 86 si 91mm pentru profilele de intoarcere
- Reglaj complet independent pe 3 directii fara a ridica sau demonta usa
- Greutate maxim certificata este de 180kg pentru 200.000 cicluri
- Fabricate in Germania
- Sistem antifurt pentru demontarea boltului cu surub integrat
- Versiuni pentru profilele cu rupere de punte termica cu suruburi autofiletante si pentru montaj intr-un perete cu placa de fixare
- Balamalele cu placi de fixare si pentru tocuri/cercevele neuniforme sunt prevazute cu distantiere preinstalate
- Pentru balamalele cu suruburi sunt disponibile distantiere in 3 culori
- Placi de fixare cu adancime de 21mm pentru camerele mici
- Varianta de balama tripla este disponibila pana la 220kg
- Sabloane de gaurire sunt disponibile in functie de balama
- Rezistente la rugina / nu necesita lubrifiere



Horizontal adjustment  $\pm 2.5$  mm  
Vertical adjustment  $+3$  mm,  $-2$  mm  
Sealing pressure adjustment  $\pm 0.5$  mm



Diferite distante între gauri

## MATERIALE

- Corpul din aluminiu extrudat
- Bolt din otel inoxidabil
- Capace si buce din nailon
- Toate componentele metalice sunt rezistente la coroziune

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9010
- Negru anodizat
- Argintiu anodizat

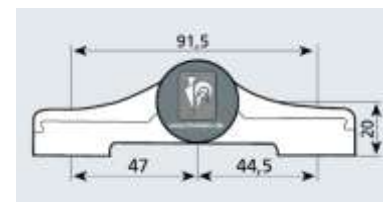
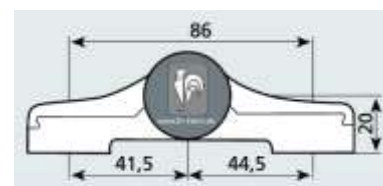
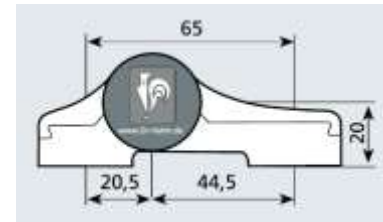
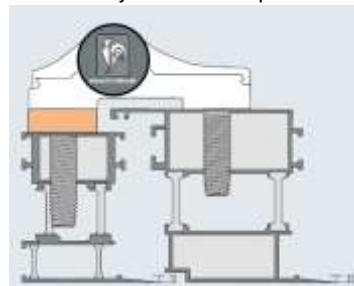
## CERTIFICARE

- Certificate conform EN 1935: balama Clasa 14
- Durabilitatea: Clasa 7 – pana la 200.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 ->240 ore [EN 1670]
- Potrivite pentru usi cu rezistenta la foc/fum [EN 1634-1]
- Potrivite pentru usi antiefracție [EN 1627]
- Clasificare SKG 3 stele
- 5 ani garantie Alumil

Diferite tipuri de fixare  
cu placute de fixare Cu suruburi



Montaj cu distanter pe toc



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                              |               |                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EX-3605890112 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm NEGRU ANODIZAT                        | EX-3609591200 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU PLACA 65mm CU DISTANTIER 15mm           |
| EX-3605890111 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm ARGINTIU ANODIZAT                     | EX-3609101000 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU PLACA 65mm CU DISTANTIER 9mm            |
| EX-3605890102 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm ALB RAL9010                           | EX-3600010500 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU PLACA 91,5mm                            |
| EX-3605891112 | BALAMA DUBLA DE USA 86mm CU SURUB 58mm NEGRU ANODIZAT                        | EX-3600910500 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU PLACA 91,5mm CU DISTANTIER 9mm          |
| EX-3605891111 | BALAMA DUBLA DE USA 86mm CU SURUB 58mm ARGINTIU ANODIZAT                     | EX-3609565200 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU SURUB / PLACA 65mm PENTRU PROFILE PLATE |
| EX-3605891102 | BALAMA DUBLA DE USA 86mm CU SURUB 58mm ALB RAL9010                           | EX-3608865200 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU SURUB 65mm CU DISTANTIER 15mm           |
| EX-3605895112 | BALAMA TRIPLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm NEGRU ANODIZAT                       | EX-3601610100 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU SURUB 65mm CU DISTANTIER 7,5mm          |
| EX-3605895111 | BALAMA TRIPLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm ARGINTIU ANODIZAT                    | EX-3600011100 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU SURUB 86mm PENTRU PROFILE PLATE         |
| EX-3605895102 | BALAMA TRIPLA DE USA 65mm CU SURUB 58mm ALB RAL9010                          | EX-3601611100 | SABLON DE GAURIRE - BALAMA DUBLA CU SURUB 86mm CU DISTANTIER 7,5mm          |
| EX-3602190112 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm NEGRU ANODIZAT                        |               |                                                                             |
| EX-3602190111 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm ARGINTIU ANODIZAT                     |               |                                                                             |
| EX-3602190102 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm ALB RAL9010                           |               |                                                                             |
| EX-3601590112 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 15mm NEGRU ANODIZAT     |               |                                                                             |
| EX-3601590111 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 15mm ARGINTIU ANODIZAT  |               |                                                                             |
| EX-3601590102 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 15mm ALBA RAL9010       |               |                                                                             |
| EX-3600990112 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm NEGRU ANODIZAT      |               |                                                                             |
| EX-3600990111 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm ARGINTIU ANODIZAT   |               |                                                                             |
| EX-3600990102 | BALAMA DUBLA DE USA 65mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm ALBA RAL9010        |               |                                                                             |
| EX-3602190512 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm NEGRU ANODIZAT                      |               |                                                                             |
| EX-3602190511 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm ARGINTIU ANODIZAT                   |               |                                                                             |
| EX-3602190502 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm ALBA RAL9010                        |               |                                                                             |
| EX-3600990512 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm NEGRU ANODIZAT    |               |                                                                             |
| EX-3600990511 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm ARGINTIU ANODIZAT |               |                                                                             |
| EX-3600990502 | BALAMA DUBLA DE USA 91,5mm CU PLACA 21mm CU DISTANTIER 9mm ALB RAL9010       |               |                                                                             |
|               |                                                                              | EX-3601590002 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 15mm ALB RAL9010                    |
|               |                                                                              | EX-3601590011 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 15mm ARGINTIU ANOD                  |
|               |                                                                              | EX-3601590012 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 15mm NEGRU ANOD                     |
|               |                                                                              | EX-3607590002 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 7,5mm ALB RAL9010                   |
|               |                                                                              | EX-3607590011 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 7,5mm ARGINTIU ANOD                 |
|               |                                                                              | EX-3607590012 | DISTANTIER PENTRU BALAMA DUBLA CU SURUB 7,5mm NEGRU ANOD                    |

## BALAMALE DE USA ASCUNSE

### FUNCTIA

Balamale de usa ascunse pentru un aspect modern

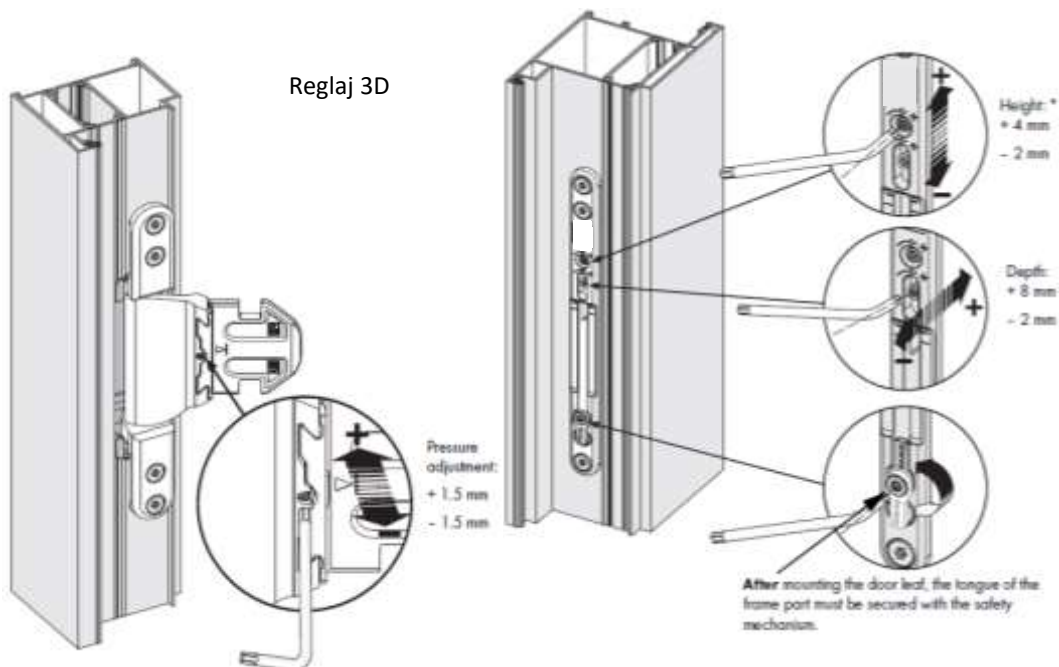
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Compatibile cu toate sistemele de usi Alumil Supreme
- Prelucrari minime pe profile
- Montaj usor al cercevelei
- Reglaje fine pe 3 directii, usor de realizat de un singur om
- Unghiul de deschidere 100°
- 120kg pe canat
- Elementele de fixare din otel inoxidabil incluse

Componente incluse



Reglaj 3D



### MATERIALE

- Corpul principal din zamac
- Capace din poliamida
- Elemente de fixare din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Argintiu standard

### CERTIFICARE

- Pana la 120kg
- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

EX-3602570000 BALAMA ASCUNSA PENTRU USI DE INTRARE, ARGINTIU ANODIZAT 3D 120KG



## BALAMALE PENTRU USI ALUMIL SD/MD

### FUNCTIA

Balamale pentru incarcari mari pentru usile Alumil Supreme

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Reglaje fine independent pe 3 directii (inaltime, stanga-dreapta si reglarea presiunii pe garnitura)
- Raman aliniate chiar cu reglajele la maxim
- Instalare usoara fara nici o insertie in camera
- Aceeasi balama pentru deschidere sanga, dreapta, interior si exterior
- Bolt antiefractie
- Instalare cu suruburi autofiletante sau cu nituri (ambele sunt incluse in kit)
- Testate pana la 160kg
- Design de balama tripla pentru o stabilitate sporita
- Set complet de fixare si instructiuni de instalare intr-un singur pachet
- Inscriptionate cu sigla Alumil



### MATERIALE

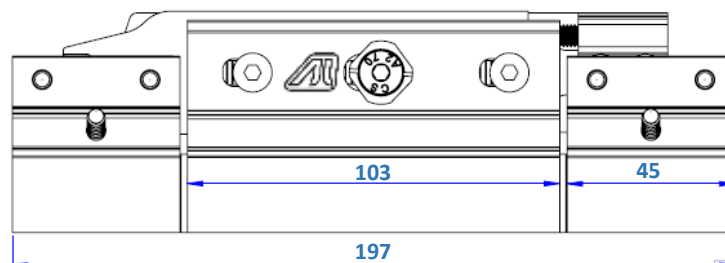
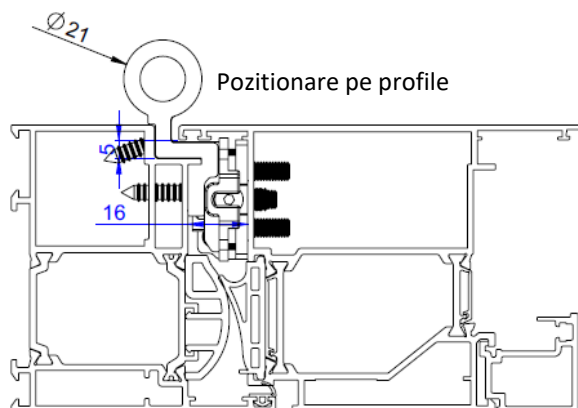
- Corpul din aluminiu extrudat
- Bolt din otel inoxidabil
- Bucse ramforsate cu fibra de sticla
- Suruburi de fixare din otel inoxidabil
- Placa de reglaj prelucrata pe CNC

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Argintiu anodizat
- Inox anodizat
- Negru anodizat

### CERTIFICARE

- Testat conform EN 1935
- Durabilitatea: Clasa 7 – pana la 200.000 cicluri - 160kg
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| INT-3607795011 | BALAMA ALUMIL 3D USI SD/MD INOX ANODIZAT     |
| INT-3607795033 | BALAMA ALUMIL 3D USI SD/MD ARGINTIU ANODIZAT |
| INT-3607795045 | BALAMA ALUMIL 3D USI SD/MD NEGRU ANODIZAT    |



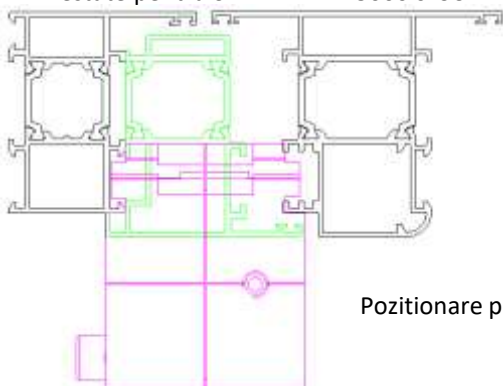
## BALAMALE PIVOTANTE ORIZONTAL

### FUNCTIA

Balamale pivotante orizontal standard pentru ferestre cu camera europeana

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Balamalele pivotante asigura o interferenta minima a canatului in incapere si o deschidere maxima a ferestrei
- Pentru canaturi de pana la 80kg
- Instalarea balamalelor la jumatatea inaltimii ferestrei
- Parghia permite deschiderea completa sau blocarea acesteia la 30° cu indicarea culorii
- Impachetate in perechi
- Deschiderea completa permite curatarea usoara a partii exterioare
- Punctele de inchidere pot fi pozitionate doar sub linia balamalelor
- Balamalele nu sunt utilizabile pentru ferestre cu deschidere pivotanta vertical
- Testate pentru SMARTIA M15000 si SUPREME S77



Pozitionare pe profile



### MATERIALE

- Corpul principal si placutele din aluminiu extrudat
- Placa interioara cu frecare redusa
- Boltul si alte elemente de fixare cu rezistenta la coroziune

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Anodizate argintiu satin

### CERTIFICARE

- Testat conform EN 13126-9:2013
- Durabilitatea: Clasa 5 -> 25.000 cicluri pentru cercevea cu greutate de 80 kg
- 5 ani garantie Alumil

Componente incluse pentru o pereche



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EX-3501609002 | PERECHE DE BALAMALE PIVOTANTE ORIZONTAL PENTRU FERESTRE ALBE              |
| EX-3501609003 | PERECHE DE BALAMALE PIVOTANTE ORIZONTAL PENTRU FERESTRE NEGRE             |
| EX-3501609011 | PERECHE DE BALAMALE PIVOTANTE ORIZONTAL PENTRU FERESTRE ARGINTIU ANODIZAT |

# BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI

## FUNCTIA

Balamale pivotante vertical si orizontal pentru incarcari mari pentru camera europeana

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibile in ambele variante pentru pivotare verticala si orizontala
- Reglaje convenabile:
  - Reglarea frecarii franei integrate la balamalele pivotante vertical si orizontal asigura un unghi fix de deschidere chiar in conditii cu vant
  - Reglarea pe verticala +3mm (la balamalele pivotante vertical)
  - Reglarea presiunii pe garnitura:  $\pm 1$  mm pe toate elementele de inchidere excentrice
- Rotirea la 180° permite o curatare usoara
- Solutie ce economiseste spatiul, doar jumatate din latimea canatului se deschide in interior
- Axa balamalelor pivotante vertical poate fi pe centrul ferestrei sau excentrica
- Balamalele pivotante orizontal sunt coplanare cu cerceveaua in pozitia inchis asigurand un aspect estetic deosebit
- Tija de transfer a miscarii pentru punctele de inchidere suplimentare
- Va rugam sa consultati desenele tehnice pentru instructiuni complete pentru instalare si prelucrari
- Balamalele pivotante orizontal se utilizeaza pentru canaturi cu latimi intre 600 si 2800mm si inaltimi intre 600 si 2200mm
- Balamalele pivotante vertical se utilizeaza pentru canaturi cu latimi intre 600 si 1600mm si inaltimi intre 600 si 2800mm
- Capacitatea portanta a balamalelor a fost testata pana la 175kg pe canat
- Perfect compatibile cu sistemele SUPREME S77

## MATERIALE

- Componentele mecanismului sunt din otel de inalta calitate si zamac turnat
- Componentele balamalelor pivotante din zamac sunt vopsite electrostatic
- Componentele din otel sunt realizate din aliaje de otel inoxidabil

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic maro inchis RAL 8022
- Argintiu anodizat F1/EV1
- Componentele turnate din zamac sunt supuse unui tratament de suprafata in doua culori si suplimentar unei acoperiri in culoarea argintie

## CERTIFICARE

- Certificat conform EN 13126-9:2013
- Durabilitatea:
  - Clasa 3 -> 10.000 cicluri (balamale pivotante orizontal)
  - Clasa 4 -> 15.000 cicluri (balamale pivotante vertical)
- Rezistenta la coroziune[EN 13126-9:2013]:
  - Clasa 4 -> 240 ore testat la solutie salina pulverizata (balamale pivotante orizontal)
  - Clasa 3 -> 96 ore testat la solutie salina pulverizata (balamale pivotante vertical)
  - Componentele individuale din zamac turnat si tratat in doua culori: Clasa 5 -> 1.000 ore testat la solutie salina pulverizata [EN 1670,]
- Greutatea canatului : pana la 175 kg
- In concordanta cu regulamentul REACH (1907/2006/EG) referitor la substantele SVHC
- DIN EN ISO 9001:2008
- 5 ani garantie Alumil

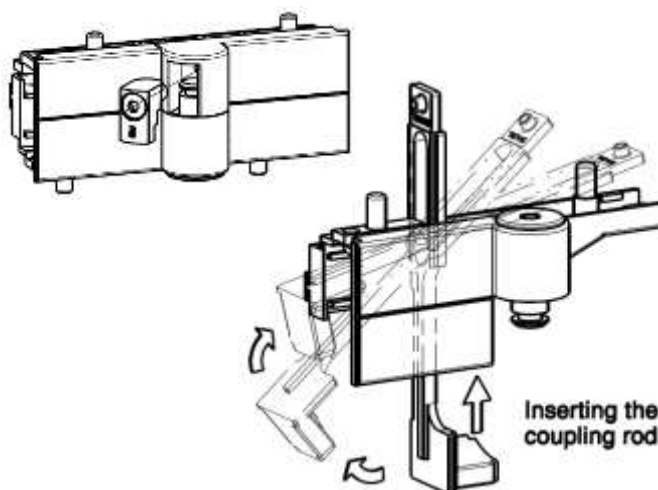
## Balama pivotanta orizontal

Pozitia inchis

Pozitia deschis



## Balama pivotanta vertical



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4152733702 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE VERTICALE ALBE          |
| EX-4152733706 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE VERTICALE MARO          |
| EX-4152733709 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE VERTICALE ARGINTII      |
| EX-4154260100 | SET CUPLARE TIJA PENTRU BALAMALE PIVOTANTE VERICAL PENTRU INCARCARI MARI STANGA  |
| EX-4154260200 | SET CUPLARE TIJA PENTRU BALAMALE PIVOTANTE VERICAL PENTRU INCARCARI MARI DREAPTA |
| EX-4162120702 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE ORIZONTALE ALBE         |
| EX-4162120706 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE ORIZONTALE MARO         |
| EX-4162120711 | BALAMALE PIVOTANTE PENTRU INCARCARI MARI PENTRU FERESTRE ORIZONTALE ARGINTII     |

## BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT

### FUNCTIA

Broaste cu inchidere intr-un punct cu limba sau bila pentru usi standard, gravate cu logo Alumil. Inchidere cu carlig pentru usile acordeon.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Cu adancime de 25mm cu limba fara reglaj
- Cu adancime de 30, 35 si 45mm cu limba reversibila si reglabila
- Este disponibila si inchiderea cu bila (cod suplimentar) pentru usile cu deschidere prin impingere, care transforma broastele reglabile cu limba (30, 35 si 40 mm) in broaste cu bila
- Fiecare set contine o contraplaca simpla din inox
- Suruburile de fixare sunt incluse in pachet
- Gaura de butuc standard DIN pentru capacul de protectie al butucului
- Este disponibila si o broasca cu inchidere intr-un punct cu carlig pentru usile acordeon

Carlig  
pentru usile acordeon



EN 12209: Specificatii



### MATERIALE

- Placa frontala din otel inoxidabil AISI 304
- Contraplaca reglabila din otel inoxidabil AISI 304

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire aditionala de suprafata

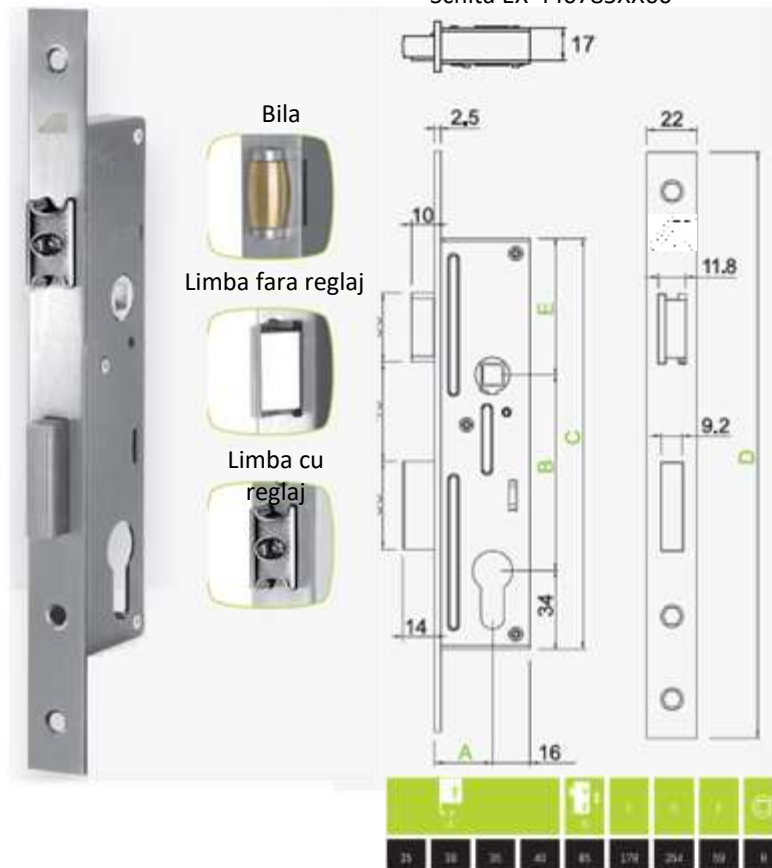
### CERTIFICARE

- Certificare conform EN 12209
- Durabilitate: Clasa C - 200.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa C - 96 ore testat la solutie salina pulverizata
- 5 ani garantie Alumil

### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4407852500 | BROASCA ALUMIL CU LIMBA SI CONTRAPLACA CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT 25/85/22/2.5 INOX           |
| EX-4407853000 | BROASCA ALUMIL CU LIMBA REGLABILA SI CONTRAPLACA CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT 30/85/22/2.5 INOX |
| EX-4407853500 | BROASCA ALUMIL CU LIMBA REGLABILA SI CONTRAPLACA CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT 35/85/22/2.5 INOX |
| EX-4407854000 | BROASCA ALUMIL CU LIMBA REGLABILA SI CONTRAPLACA CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT 40/85/22/2.5 INOX |
| EX-4407074100 | BILA PENTRU BROASTELE ALUMIL                                                                  |
| EX-4407850000 | CONTRAPLACA REGLABILA PENTRU BROASCA ALUMIL CU INCHIDERE INTR-UN PUNCT                        |
| EX-4407302500 | BROASCA CU CONTRAPLACA PT USI ACORDEON CU 1 PUNCT INCHIDERE CU CARLIG 25/85/22/3 M9800 INOX   |
| EX-4407303000 | BROASCA CU CONTRAPLACA PT USI ACORDEON CU 1 PUNCT INCHIDERE CU CARLIG 30/85/22/3 M19800 INOX  |

Schita EX-440785XX00



## BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE IN 3 PUNCTE

### FUNCTIA

Broaste cu inchidere in 3 puncte pentru usi cu puncte de inchidere sus si jos pentru o securitate sporita.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Limba reglabila si reversibila
- Broasca cu limba standard interschimbabila cu bila (EX-4407074100)
- Placa frontala plata de 24x3mm
- Placa frontala U de 24x6mm
- Lungime 1.700mm
- Contraplaca reglabila inclusa
- Cu limba cazatoare (la o rasucire a chei)
- Sunt disponibile broaste cu inchidere in 3 puncte cu carlig pentru usile acordeon SMARTIA M9800 si M19800

EN 15685: Specificatii



### MATERIALE

- Placa frontala din otel inoxidabil AISI 304
- Punctele de inchidere din otel zincat

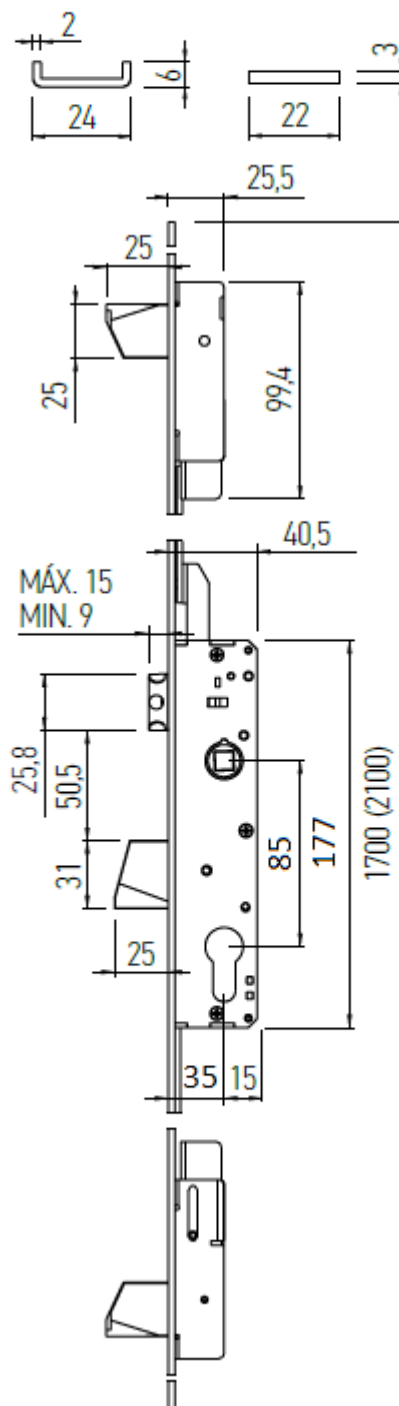
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Otel inoxidabil periat

### CERTIFICARE

- Certificat conform cu EN 15685:2010
- 5 ani garantie Alumil

Broasca de usa standard  
24/6 22/3



### COD SI DESCRIERE

EX-4507503500 BROASCA ALUMIL CU LIMBA CAZATOARE REGLABILA INCHIDERE 3 PUNCTE 35/85/24/6 INOX

EX-4507553500 BROASCA ALUMIL CU LIMBA CAZATOARE REGLABILA INCHIDERE 3 PUNCTE 35/85/22/3 INOX

EX-4407452500 BROASCA ALUMIL CU LIMBA REGLABILA SI CONTRAPLACA PT USI ACORDEON 3 PUNCTE CU CARLIG 25/85/22/3 M9800 INOX

EX-4407453000 BROASCA ALUMIL CU LIMBA REGLABILA SI CONTRAPLACA PT USI ACORDEON 3 PUNCTE CU CARLIG 30/85/22/3 M19800 INOX



## BROASTE DE USA CU INCHIDERE MULTIPUNCT

### FUNCTIA

Sistem de inchidere multipunct pentru usi cu puncte aditionale de inchidere sus si jos pentru o securitate sporita

### CARACTERISTICI TEHNICE

- In functie de tipul elementelor de inchidere sunt disponibile 3 tipuri:
  - Cu inchidere automata : Cand usa este inchisa elementul de incuiere iese 20mm si este blocat pentru a preveni fortarea revenirii lui
  - versiunea MR2: 2 elemente de inchidere masive actionate manual pe orizontala ce asigura blocarea in contraplaca
  - versiunea P/R: Element de inchidere reglabil de tip cilindric sau ciuperca ce blocheaza pe verticala prin actionare manuala pentru a optimiza presiunea pe garnitura in zonele de sus si jos, ceea ce asigura o etansare mai buna
- Este disponibila in versiuni pentru toate dimensiunile standard intre maner si butuc, adancimile standard si placile frontale standard
- Limba reversibila, contraplaca reglabila
- Cod suplimentar pentru zavorul cu rola de 35 si 45mm
- Carcasa broastei complet inchisa pentru o protectie optima
- Boasca automata poate fi utilizata cu o actionare electrica; cu tensine nominale: 12V AC / 12-24V DC (stabilizata)
- Dimensiunile a/b/c/d din desen au la baza descrierile de mai jos

### MATERIALE

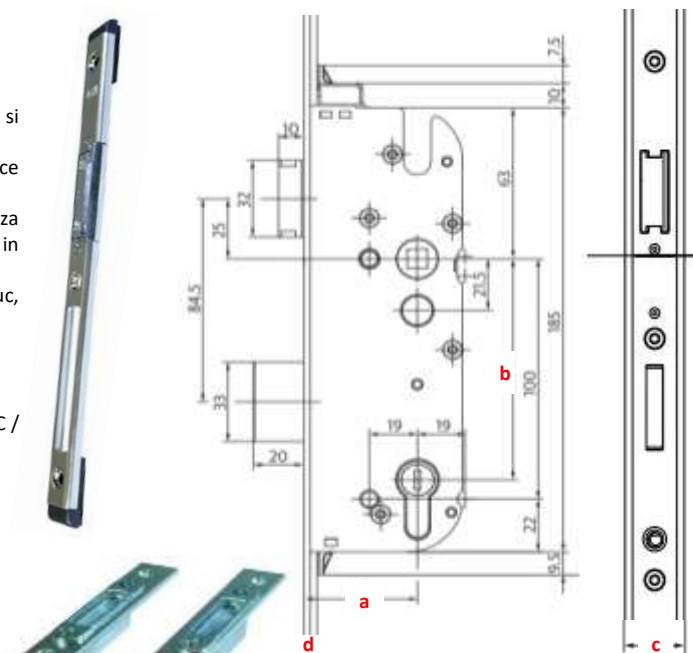
- Componentele mecanismului sunt realizate din otel de inalta calitate si zamac turnat
- Placa frontala, contraplaca, limba si contraplaele elementelor de blocare sunt galvanizate argintiu sau din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Tratament de suprafata in doua culori si suplimentar acoperire in culoarea argintie
- Otel inoxidabil periat

### CERTIFICARE

- Interschimbabilitate: [EN 14351-1] (testat de IFT Rosenheim; vezi Hardware Certification Scheme QM342:2014)
- Protectie impotriva focului si fumului: Aprobata [DIN 18250]
- Durabilitate: Clasa S - 200.000 cicluri incarcare de 50N pe limba de blocare si mentenanta redusa a broastelor [prEN15685:2011]
- Testat antifracție pana la clasa de rezistenta RC3 (de IFT Rosenheim)
- Rezistenta la coroziune:
  - 240 ore [prEN 15685:2011]
  - Test individual 500 ore testat la solutie salina pulverizata [DIN EN13126-1]
- In concordanta cu regulamentul REACH (1907/2006/EG) referitor la substantele SVHC
- Boastele automate certificate Clasa A de VdS (German Insurers' Association)
- DIN EN ISO 9001:2008
- 5 ani garantie Alumil (2 ani pentru componentele electrice)



Bila



Accesoriu plastic bila

Element de inchidere reglabil de tip cilindric sau ciuperca P/R (cate 2)

Element de inchidere masiv (MR2)

Element de inchidere automat



### COD SI DESCRIERE

| <u>COD BROASCA</u> | <u>DESCRIERE BROASCA</u>                                | <u>COD CONTRAPLACA CENTRALA</u>                                                                   | <u>DESCRIERE CONTRAPLACA CENTRALA</u>                                                                                                         | <u>COD CONTRAPLACA SUS/JOS</u> |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| EX-4501507911      | BROASCA SEC MR2 35/85/16/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4505311111      | BROASCA SEC MR2 45/92/16/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4501508011      | BROASCA SEC MR2 35/85/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4501504511      | BROASCA SEC MR2 35/92/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4505311311      | BROASCA SEC MR2 45/92/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4405421700      | BROASCA SEC MR2 35/92/24/6 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4153736700 / EX-4153736800                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA U24/6 DREAPTA / STANGA                                                                                                   | EX-4500324811                  |
| EX-4503153110      | BROASCA SEC MR2 45/92/24/6 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4153736700 / EX-4153736800                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA U24/6 DREAPTA / STANGA                                                                                                   | EX-4500324811                  |
| EX-4500373211      | BROASCA SEC AUTOM 35/85/16 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4504773111      | BROASCA SEC AUTOM 35/92/16 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4504813111      | BROASCA SEC AUTOM 45/92/16 INCHIDERE IN 3 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4500373111      | BROASCA SEC AUTOM 35/85/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4402847800      | BROASCA SEC AUTOM 35/92/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4504823111      | BROASCA SEC AUTOM 45/92/20/3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4500324811                  |
| EX-4154803100      | BROASCA SEC AUTOM 35/92/24/6 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4153736700 / EX-4153736800                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA U24/6 DREAPTA / STANGA                                                                                                   | EX-4500324811                  |
| EX-4502848400      | BROASCA SEC AUTOM 45/92/24/6 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4153736700 / EX-4153736800                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA U24/6 DREAPTA / STANGA                                                                                                   | EX-4500324811                  |
| EX-4505111301      | BROASCA SEC AUTOM 45/92/24/6 INCHIDERE IN 5 PUNCTE INOX | EX-4500222516                                                                                     | CONTRAPLACA 1 BUCATA AUTO 4 DR-STG/U24x5/890/1750                                                                                             | -                              |
| EX-4504200300      | BROASCA SEC P/R 35/85/16 INCHIDERE IN 5 PUNCTE          | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4153593500 + EX-4153726100  |
| EX-4403570700      | BROASCA SEC P/R 35/85/20/3 INCHIDERE IN 5 PUNCTE        | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4153593500 + EX-4153726100  |
| EX-4504200100      | BROASCA SEC P/R 35/92/16 INCHIDERE IN 5 PUNCTE          | EX-4220604000 / EX-4220604100                                                                     | CONTRAPLACA CENTRALA 14/18 U20/6 STANGA / DREAPTA                                                                                             | EX-4153593500 + EX-4153726100  |
| EX-4505642016      | BROASCA SEC P/R 45/92/24x6 INCHIDERE IN 5 PUNCTE        | EX-4153736600 / EX-4153736500<br>EX-4500222516                                                    | CONTRAPLACA CENTRALA U24/6 DREAPTA / STANGA<br>CONTRAPLACA 1 BUCATA AUTO 4 DR-STG/U24x5/890/1750                                              | EX-4500071316                  |
| INT-4502855500     | BROASCA SEC SH2 40/92/24/6 3 INCHIDERE IN 3 PUNCTE      | EX-4153736600 / EX-4153736500<br>EX-4163614400<br>EX-4163614440<br>EX-4165597100<br>EX-4854855300 | BILA PENTRU BROASCA 35mm<br>BILA PENTRU BROASCA 45mm<br>ACCESORIU PENTRU BROASCA CU BILA 9/13mm<br>CAPAC NEGRU IN GOLUL CONTRAPLACII CENTRALE | EX-4153110900                  |



# ACTIONARE ELECTRICA PENTRU BROASTE DE USA ALUMIL CU INCHIDERE MULTIPUNCT

## FUNCTIA

Actionarea electrica pentru gama de broaste de usa multipunct Alumil cu utilizarea unui cititor de amprenta sau a unei tastaturi

## CARACTERISTICI TEHNICE

- 2 optiuni disponibile pentru acces control (1), ambele localizate pe laterala cercevei:

### Cititor de amprenta

- Memorie pentru pana la 150 de amprente
- Design atractiv cu un gidaj pentru deget din otel inoxidabil
- Programare fara PC
- Memorarea datelor in cazul unei pene de curent
- Securitate foarte ridicata datorata interfetei de criptare a datelor

### Tastatura de control

- Codul principal poate fi schimbat de de utilizator
- Lungimea codurile de utilizator 4 - 6 cifre
- "Codurile simple" nu sunt acceptate (ex. 0000, 1111)
- Memorare pana la 20 de coduri de utilizatori
- Securitate foarte ridicata datorata interfetei de criptare a datelor
- Motorul (2) este instalat pe broasca automata
- Dispozitivul principal al unitatii de control acces (3) este compus din 2 componente, care vin in contact electric cand usa se inchide
- Codurile Alumil sunt pentru seturi complete care contin senzorul (1), motorul (2), si dispozitivul principal al unitatii de acces control (3)
- Sunt disponibile coduri si pentru componente separat
- Fiecare dispozitiv principal al unitatii de acces control necesita 2 contraplaci (pe partea cercevei si pe partea tocului) pentru a acoperi cele 2 placi frontale (coduri suplimentare)

## MATERIALE

- Ghidaj pentru deget din otel inoxidabil

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

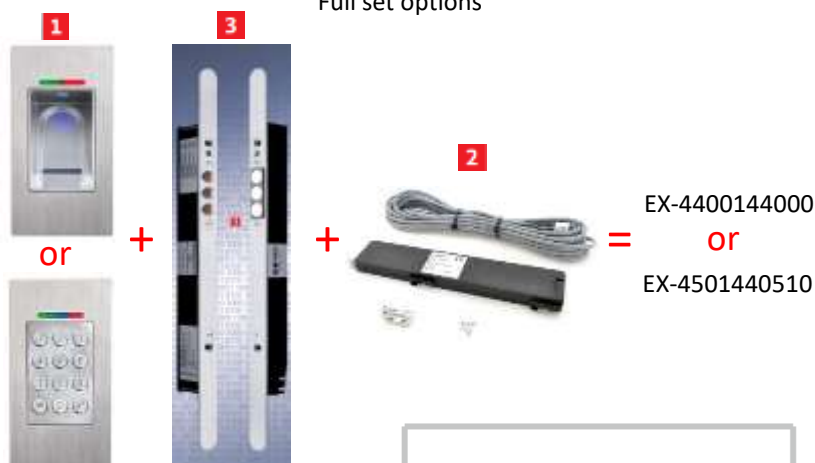
## CERTIFICARE

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

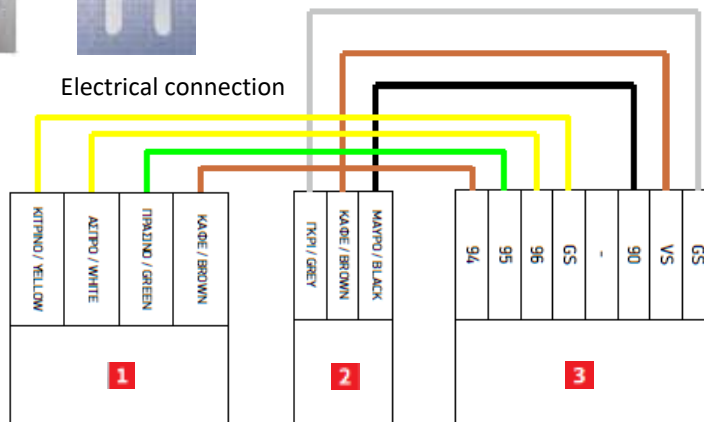
Configuration



Full set options



Electrical connection



## CODES & DESCRIPTIONS

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EX-4400144000 | SET CITITOR AMPRENTA (CITITOR, MOTOR, WIRELESS) PT BROASTE SEC AUTOM MP   |
| EX-4501440510 | SET TASTATURA (TASTATURA, MOTOR, WIRELESS) PT BROASTE SEC AUTOM MP        |
| EX-4153551500 | CONTRAPLACA PT UNITATEA PRINCIPALA DE ACCES CONTROL PT BROASTELE AUTOM MP |
| EX-4401815300 | MOTOR ELECTRIC PENTRU BROASTE MUTIPUNCT SEC AUTOM                         |
| EX-4155560000 | UNITATEA PRINCIPALA DE ACCES CONTROL 200 - SURSA SI TRANSMISIA DE DATE    |
| EX-4155560500 | UNITATEA PRINCIPALA DE ACCES CONTROL 50 - SURSA SI TRANSMISIA DE DATE     |

## CONTRAPLACA ELECTRICA

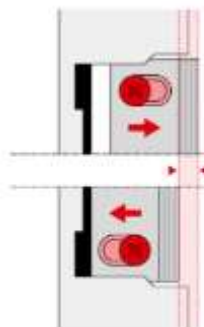
### FUNCTIA

Contraplaca este eliberata la inchiderea contactului electric.  
Funcția de blocare este restabilita prin deschiderea și închiderea ușii, cu parghia ținută în poziția deschis.

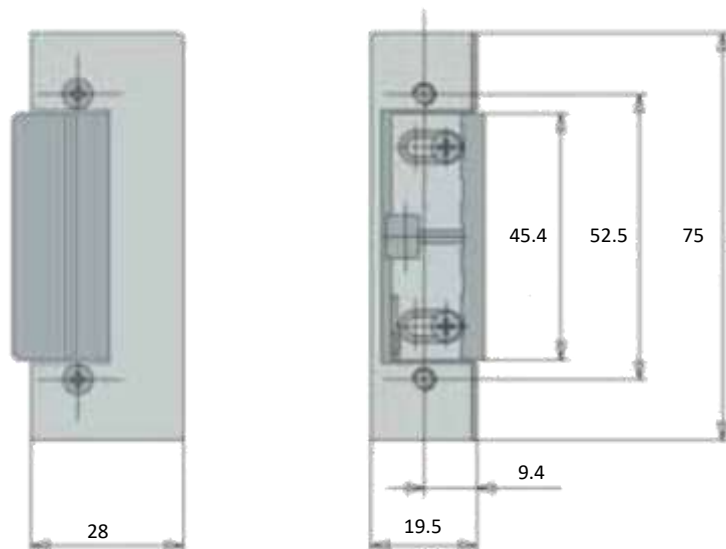
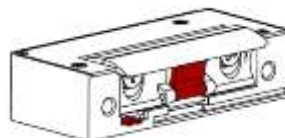
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Elementul de blocare reglabil (5mm)
- Reversibila
- Funcția Menținut Deschis
- Funcția Închis-Deschis pentru a seta temporizatorul pe poziția deschis
- Dimensiuni reduse pentru toate utilizările
- Glisiera, ce reprezintă o barieră (permanent deschisă, după aplicarea impulsului electric) realizează o eliberare ușoară a elementului de blocare
- Versiune unică pentru surse de curent continuu și alternativ
- Durată mare de viață 250.000 cicluri
- Curent de intrare de la 0.5 la 0.8 A

Elementul de blocare reglabil



Închis-Deschis  
și funcția Menținut Deschis



### MATERIALE

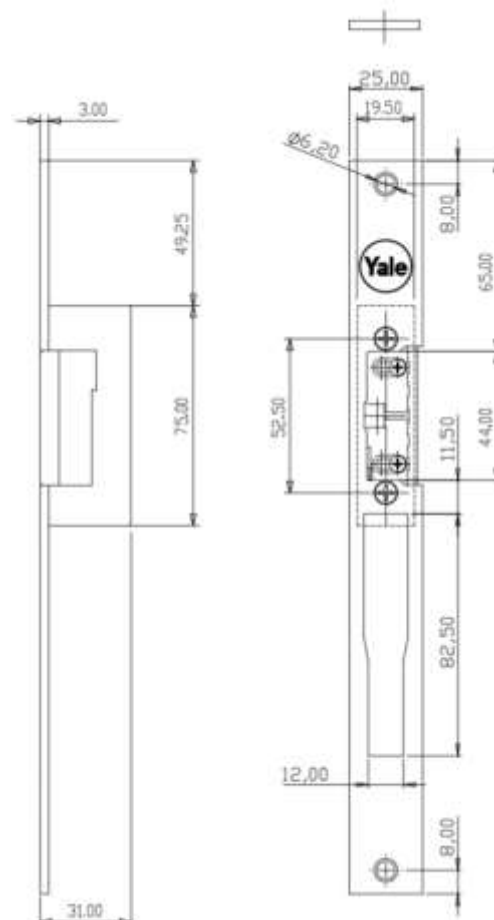
- Zamac

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fără acoperire suplimentară a suprafeței

### CERTIFICARE

- Testat pentru 250.000 cicluri
- Rezistență la presiune: Test individual pe punct de închidere 350kg
- 5 ani garanție Alumil



### COD ȘI DESCRIERE

EX-4851621900

CONTRAPLACA ELECTRICA REGLABILA

## OPRITOARE DE USA

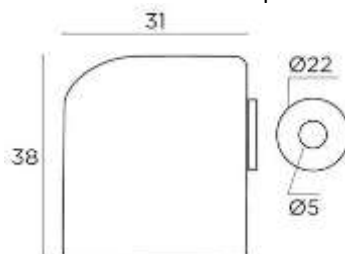
### FUNCTIA

O solutie excelenta pentru a prevni atat deschiderea usii prea larg cat si deteriorarea suprafetei din spatele usii.

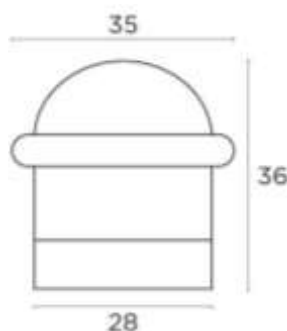
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Ar trebui sa fie plasat inainte de capatul cursei de deschidere a usii.
- Disponibil in doua variante:
  - Cu garnitura transparenta, pentru a nu afecta suprafata usii
  - Cu magnet, pentru a mentine usa deschisa
- Design elegant
- Suruburile de fixarea a opritorului de usa nu sunt vizibile
- Suruburile de fixarea incluse in pachet

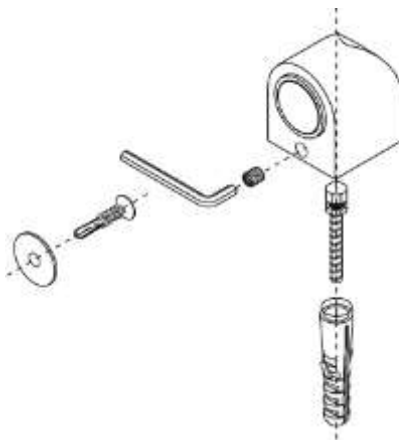
Opritor de usa magnetic



Opritor de usa cu garnitura transparenta



Instalarea



### MATERIALE

- Opritor din alama cu garnitura transparenta
- Opritor magnetic din zamac

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Nichelat mat

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil

### CODES & DESCRIPTIONS

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| EX-4711017000 | OPRITOR MAGNETIC                         |
| EX-4711019000 | OPRITOR DE USA CU GARNITURA TRANSPARENTA |

## BUTUCI ALUMIL

### FUNCTIA

Butuci tip "euro profile", Standard si de Securitate pentru toate tipurile de broaste

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Securitate standard (5 stifturi) cu 3 chei introduse vertical
- Securitate ridicata (6 stifturi) cu 5 chei introduse orizontal
- Codul numeric pe cheie
- Cheie cu securitate ridicata cu gat lung pentru masti de butuc cu protectie
- Surub de otel M5x70 inclus
- La cerere sunt butuci disponibili in sistem de chei principale, cu buton si pe jumătate.
- Logo Alumil gravat pe butucii cei mai utilizati

### MATERIALE

- Corp complet din alama

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Nichelat

### CERTIFICARE

- Certificat conform cu EN 1303
- Durabilitate: Clasa 6 - 100.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa C - rezistenta ridicata la coroziune
- Securitatea referitoare la cheie:
  - Clasa 4 pentru butucii standard
  - Clasa 5 pentru butucii de securitate
- Rezistenta la atac pentru butucii de securitate:
  - Clasa D [EN 1303]
  - RC 2 [EN 1627]
- Certificare de la Institutul Giordano pentru butucii de securitate
- Certificare ICIM pentru butucii de securitate
- 5 ani garantie Alumil

#### Butuci Standard

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | C | 4 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

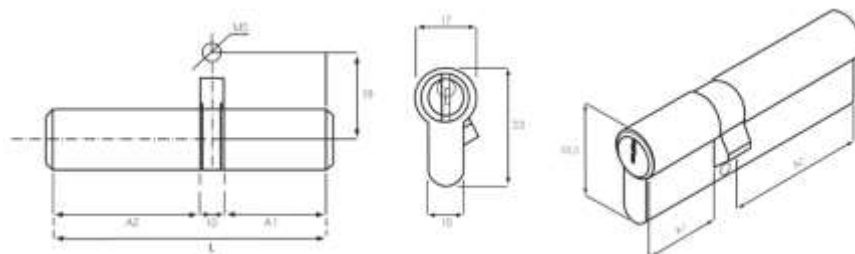


#### Butuci de Securitate

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 0 | B | 0 | C | 5 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



#### Dimensiunile butucilor



### COD SI DESCRIERE (Butuc L A1-10-A2 [A1+5/A2+5])

EX-4603303000 BUTUC ALUMIL 60mm 25-10-25 (30/30) NICHEL  
 EX-4603283300 BUTUC ALUMIL 61mm 23-10-28 (28/33) NICHEL  
 EX-4603304000 BUTUC ALUMIL 70mm 25-10-35 (30/40) NICHEL  
 EX-4603353500 BUTUC ALUMIL 70mm 30-10-30 (35/35) NICHEL  
 EX-4603304500 BUTUC ALUMIL 75mm 25-10-40 (30/45) NICHEL  
 EX-4603354000 BUTUC 75mm 30-10-35 (35/40) NICHEL  
 EX-4603305000 BUTUC ALUMIL 80mm 25-10-45 (30/50) NICHEL  
 EX-4603354500 BUTUC 80mm 30-10-40 (35/45) NICHEL  
 EX-4603404000 BUTUC 80mm 35-10-35 (40/40) NICHEL  
 EX-4603306000 BUTUC ALUMIL 90mm 25-10-55 (30/60) NICHEL  
 EX-4603454500 BUTUC 90mm 40-10-40 (45/45) NICHEL  
 EX-4603307000 BUTUC ALUMIL 100mm 25-10-65 (30/70) NICHEL  
 EX-4603456000 BUTUC 105mm 40-10-55 (45/60) NICHEL  
 EX-4603555500 BUTUC 110mm 50-10-50 (55/55) NICHEL  
 EX-4603606000 BUTUC 120mm 55-10-55 (60/60) NICHEL

EX-4605353500 BUTUC DE SECURITATE 70mm 30-10-30 (30/40) NICHEL  
 EX-4605304000 BUTUC DE SECURITATE ALUMIL 70mm 25-10-35 (30/40) NICHEL  
 EX-4605304500 BUTUC DE SECURITATE 75mm 25-10-40 (30/45) NICHEL  
 EX-4605305000 BUTUC DE SECURITATE 80mm 25-10-45 (30/50) NICHEL  
 EX-4605354500 BUTUC DE SECURITATE 80mm 30-10-40 (35/45) NICHEL  
 EX-4605305500 BUTUC DE SECURITATE 85mm 25-10-50 (30/55) NICHEL  
 EX-4605355000 BUTUC DE SECURITATE 85mm 30-10-45 (35/50) NICHEL  
 EX-4605306000 BUTUC DE SECURITATE ALUMIL 90mm 25-10-55 (30/60) NICHEL  
 EX-4605307000 BUTUC DE SECURITATE 100mm 25-10-65 (30/70) NICHEL  
 EX-4605356500 BUTUC DE SECURITATE ALUMIL 100mm 30-10-60 (35/65) NICHEL  
 EX-4605406000 BUTUC DE SECURITATE 100mm 35-10-55 (40/60) NICHEL  
 EX-4605308000 BUTUC DE SECURITATE ALUMIL 110mm 25-10-75 (30/80) NICHEL  
 EX-4605555500 BUTUC DE SECURITATE 110mm 50-10-50 (55/55) NICHEL  
 EX-4605358500 BUTUC DE SECURITATE 120mm 30-10-80 (35/85) NICHEL



# AMORTIZOARE DE USA

## FUNCTIA

Amortizoare pentru uși de cea mai buna calitate, pentru toate tipurile de uși.

| CARACTERISTICI TEHNICE         | OTS140                | TS1000                | TS1500                | TS2000                | TS3000    | TS5000    | ASCUNS1        | ASCUNS2        |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| Forța de închidere (EN1154)    | 2 / 3                 | 2 / 3                 | 3 / 4                 | 2 / 3 / 5             | 1 – 4     | 2-6       | 2 – 4          | 3 - 6          |
| Latime maximă a canatului      | 1100mm                | 950mm                 | 1100mm                | 1250mm                | 1100mm    | 1400mm    | 1100mm (130kg) | 1400mm (180kg) |
| Reglarea forței de închidere   | poziționarea corpului | poziționarea bratului | poziționarea bratului | poziționarea corpului | Cu scala  | Cu scala  | Cu scala       | Cu scala       |
| Viteza de închidere principală | 180°- 10°             | 180°- 10°             | 180°- 10°             | 180°- 10°             | 180°- 10° | 180°- 10° | 120°- 10°      | 120°- 10°      |
| Viteza de închidere la blocare | -                     | 10°- 0°               | 10°- 0°               | 10°- 0°               | 10°- 0°   | 10°- 0°   | 10°- 0°        | 10°- 0°        |
| Certificare pentru uși antifoc | Nn                    | Nu                    | Nu                    | Da                    | Da        | Da        | Da             | Da             |



OTS140



TS1000



TS1500



TS2000

## MATERIALE

- Corp complet din metal
- Brat / sina complet din metal

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Vopsite electrostatic argintiu RAL9006

## CERTIFICARE

- Certificare conform cu EN 1154:2006 & A1:2002
- Durabilitate: Clasa 8 - 500.000 cicluri [EN 1154:1996 + A1:2002]
- Rezistența la coroziune: Clasa 4 -foarte ridicată [EN 1670]
- Fără substanțe periculoase [EC guidelines and REACH directive]
- 5 ani garanție Alumil

TS3000 / TS5000



ASCUNS1 / ASCUNS 2



## COD SI DESCRIERE

EX-4721704106 AMORTIZOR OTS140 CU BRAT EN:2-3 (1100mm) MARO  
 EX-4151704146 AMORTIZOR OTS140 CU BRAT EN:2-3 (1100mm) ARGINTIU  
 EX-4151704102 AMORTIZOR OTS140 CU BRAT EN:2-3 (1100mm) ALB

EX-4721195730 AMORTIZOR TS1000 CU BRAT EN:2-3 (950mm) NEGRU  
 EX-4726090009 AMORTIZOR TS1000 CU BRAT EN:2-3 (950mm) ARGINTIU  
 EX-4726090002 AMORTIZOR TS1000 CU BRAT EN:2-3 (950mm) ALB

EX-4721195750 AMORTIZOR TS1500 EN:3-4 (1100mm) NEGRU  
 EX-4729110011 AMORTIZOR TS1500 EN:3-4 (1100mm) ARGINTIU  
 EX-4729110002 AMORTIZOR TS1500 EN:3-4 (1100mm) ALB  
 EX-4729210003 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS1500 NEGRU  
 EX-4729210011 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS1500 ARGINTIU  
 EX-4729210002 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS1500 ALB

EX-4721301203 AMORTIZOR TS2000 EN:2-5 (1250mm) NEGRU  
 EX-4722987211 AMORTIZOR TS2000 EN:2-5 (1250mm) ARGINTIU  
 EX-4721301202 AMORTIZOR TS2000 EN:2-5 (1250mm) ALB  
 EX-4724020003 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS2000 NEGRU  
 EX-4724020011 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS2000 ARGINTIU  
 EX-4724020002 BRAT STANDARD PENTRU AMORTIZOR TS2000 ALB

EX-4723010003 AMORTIZOR TS3000 EN:1-4 (1100mm) NEGRU  
 EX-4723010011 AMORTIZOR TS3000 EN:1-4 (1100mm) ARGINTIU  
 EX-4723010002 AMORTIZOR TS3000 EN:1-4 (1100mm) ALB  
 EX-4725010002 AMORTIZOR TS5000 EN:2-6 (1400mm) ALB  
 EX-4725010011 AMORTIZOR TS5000 EN:2-6 (1400mm) ARGINTIU  
 EX-4727648903 AMORTIZOR TS5000 EN:2-6 (1400mm) NEGRU  
 EX-4723010193 SINA PENTRU AMORTIZOR TS3000/TS5000 NEGRU  
 EX-4723010111 SINA PENTRU AMORTIZOR TS3000/TS5000 ARGINTIU  
 EX-4723010102 SINA PENTRU AMORTIZOR TS3000/TS5000 ALB

EX-4729972800 AMORTIZOR ASCUNS EN:2-4 (1100mm)  
 EX-4709973500 AMORTIZOR ASCUNS EN:3-6 (1400mm)  
 EX-9100003200 SINA 12mm PENTRU AMORTIZOR ASCUNS  
 EX-4729514100 SINA 20mm PENTRU AMORTIZOR ASCUNS  
 EX-4722914500 DISPOZITIV DE BLOCARE PE DESCHIS PENTRU SINA 12mm PENTRU AMORTIZOR ASCUNS  
 EX-4727192400 DISPOZITIV DE BLOCARE PE DESCHIS PENTRU SINA 20mm PENTRU AMORTIZOR ASCUNS

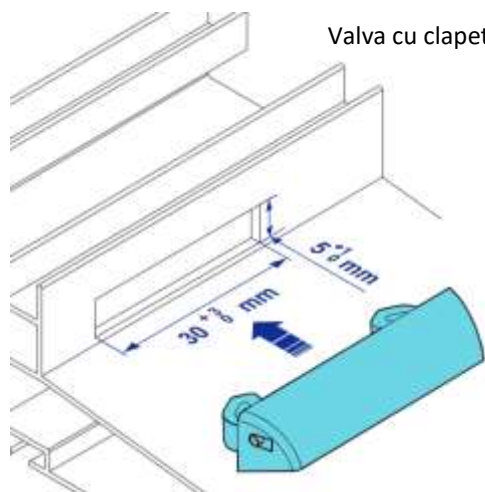
## CAPACE DE EVACUARE A APEI

### FUNCTIA

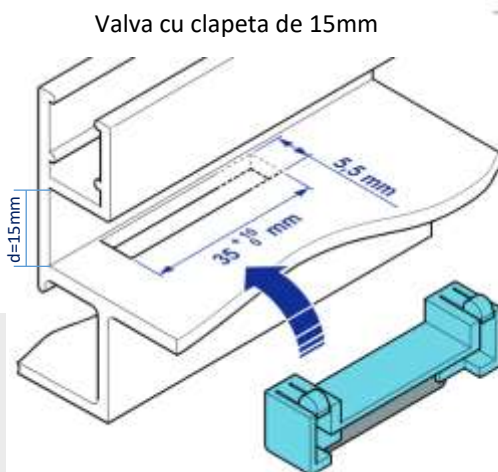
Capace de evacuare a apei pentru sistemele glisante si batante

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Valva cu bila permite evacuarea apei in exterior si previne infiltrare aerului la interior
- Valva cu clapeta permite evacuarea apei in exterior si previne infiltrare aerului la interior
- Pentru valvele cu bila sunt disponibile extensii

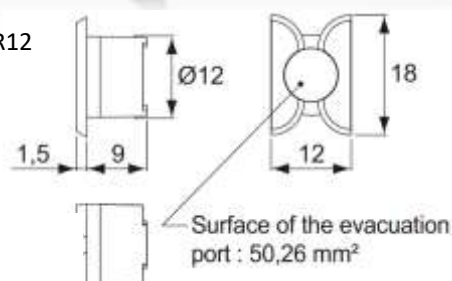


Valva cu clapeta SV-E



Valva cu clapeta de 15mm

Valva cu bila R12



### MATERIALE

- Poliamida 100%

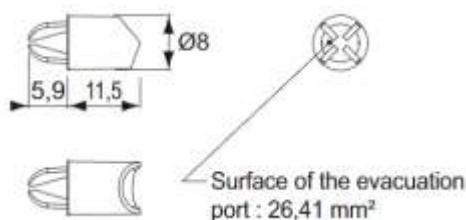
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Poliamida neagra
- Alte culori sunt disponibile la cerere pe baza de mostra

### CERTIFICARE

- Toate sistemele Alumil sunt certificate cu capace de evacuare a apei
- 5 ani garantie Alumil

Valva cu bila de R8 cu extensie



### COD SI DESCRIERE

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| EX-6604408803  | VALVA EXTERIOARA CU CLAPETA TIP SV-E              |
| INT-6604400800 | VALVA CU CLAPETA DE 15mm                          |
| EX-6601811503  | VALVA DE DRENARE CU BILA R8X11,5 FARA BILA NEAGRA |
| EX-6601201903  | VALVA DE DRENARE CU BILA R12X9 FARA BILA NEAGRA   |
| EX-6600811503  | VALVA DE DRENARE CU BILA R8X11,5                  |
| EX-6601200903  | VALVA DE DRENARE CU BILA R12X9                    |
| EX-6600812503  | EXTENSIE PENTRU VALVA DE DRENARE R8 NEAGRA        |
| EX-6600120903  | EXTENSIE PENTRU VALVA DE DRENARE R12 NEAGRA       |

## ELEMENTE DE ETANSARE USA

### FUNCTIA

Elemente de etansare coboratoare si praguri pentru toate usile Alumil.  
Elementele de etansare asigura etansarea la aer, praf si zgomot.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu sistemele de usi Alumil
- Elemente de etansare coboratoare automate cu un singur piston (Alu-plus) si cu doua pistoane (Auto-Seal)
- Mecanismul foarfeca gradual de pe partea balamalelor actioneaza elementul de etansare asigurand ridicarea lui la deschiderea usilor
- Presiunea de apasare reglabila pentru o izolare perfecta
- Mecanism cu piston dublu pe partea balamalelor, detasabil dupa instalare
- Pistonul dublu se poate demonta din partea balamalei dupa instalare
- Pistonul dublu include tamponul de inchidere si contrapiesele
- Pistonul dublu poate fi debitat pana la lungimi de 1100mm
- Pistonul simplu poate fi debitat pana la lungimi de 1230mm
- Elementul de etansare coborator automat nu va etansa perfect la apa
- Etansare pe prag pentru pardoseala si pentru usa
- Pragul se va instala pe pardoseala cu silicon sau suruburi
- Pragurile instalate corect vor etansa la foc, fum, apa, aer si zgomot
- Pragurile pot fi fixate dupa montarea usilor
- Pragurile cu inaltime de 15mm respecta standardele UE

### MATERIALE

- Corpul principal din aluminiu extrudat 6060 T6
- Capace din poliamida PA 20% ranforsata cu fibra de sticla
- Actuator din poliamida PA 20% ranforsata cu fibra de sticla
- Arcul pistonului galvanizat
- Garnitura de etansare pentru pistoane din TP cu auto-stingere
- Silicon cu auto-stingere pentru praguri

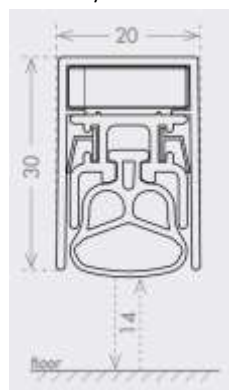
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Aluminiu natur pentru elementele de etansare coboratoare
- Prag din aluminiu anodizat argintiu
- Capacele pentru prag Gri RAL 7035

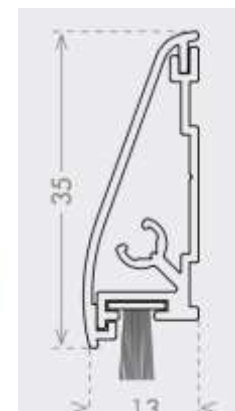
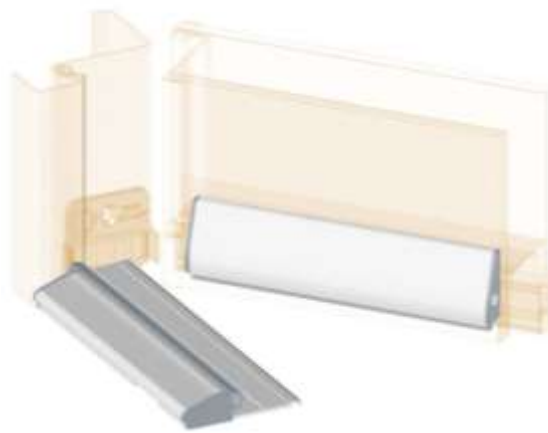
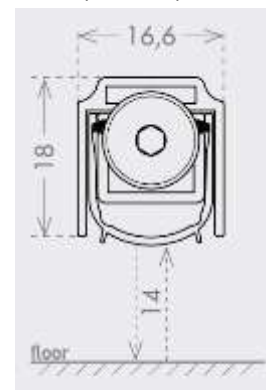
### CERTIFICARE

- Izolarea acustica pentru elementele automate certificata de IFT Rosenheim
- Durabilitatea testata pentru 200.000 cicluri de inchidere
- 5 ani garantie Alumil

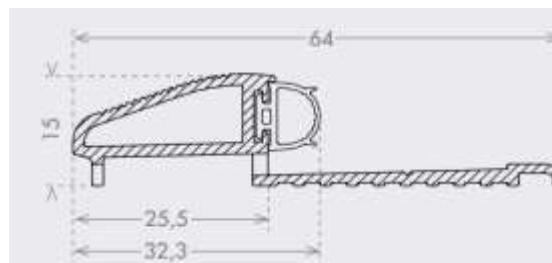
Dublu / Auto-seal



Simplu / Alu-plus



Perie



Prag rezistent la apa

### COD SI DESCRIERE

EX-4710080000 ELEMENT DE ETANSARE AUTO-SEAL L:800mm

EX-4710090000 ELEMENT DE ETANSARE AUTO-SEAL L:900mm

EX-4710100000 ELEMENT DE ETANSARE AUTO-SEAL L:1000mm

EX-4710110000 ELEMENT DE ETANSARE AUTO-SEAL L:1100mm

EX-4716093000 ELEMENT DE ETANSARE REGLABIL ALU PLUS 930mm

EX-4716103000 ELEMENT DE ETANSARE REGLABIL ALU PLUS 1030mm

EX-4716113000 ELEMENT DE ETANSARE REGLABIL ALU PLUS 1130mm

EX-4716200000 PIVOT ACTUATOR PENTRU ALU PLUS NEGRU

EX-4716300000 KIT PISTON DUBULU PENTRU ALU PLUS

EX-4702000002 STOPER PENTRU OBLOANE ALB

EX-4702000003 STOPER PENTRU OBLOANE NEGRU

EX-7101043000 PRAG REZISTENT LA APA ULISSE LIGHT 430mm

EX-7101073000 PRAG REZISTENT LA APA ULISSE LIGHT 730mm

EX-7101103000 PRAG REZISTENT LA APA ULISSE LIGHT 1030mm

EX-7101133000 PRAG REZISTENT LA APA ULISSE LIGHT 1330mm

EX-7101163000 PRAG REZISTENT LA APA ULISSE LIGHT 1630mm

EX-7102043000 PORTPERIE ULISSE LIGHT 430mm

EX-7102073000 PORTPERIE ULISSE LIGHT 730mm

EX-7102103000 PORTPERIE ULISSE LIGHT 1030mm

EX-7102133000 PORTPERIE ULISSE LIGHT 1330mm

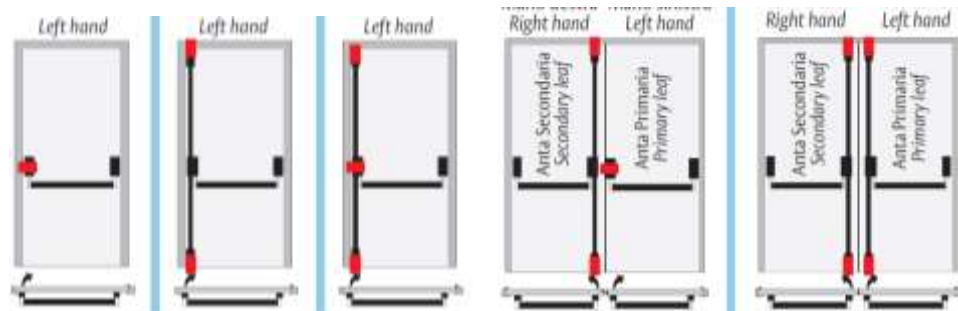
EX-7102163000 PORTPERIE ULISSE LIGHT 1630mm

## MECANISM ANTIPANICA ALUMIL STANDARD

### FUNCTIA

Mecanism antipanica cu aplicare exteriora pentru usi in 1 sau 2 canaturi, standard sau rezistente la foc

### Tipologii



### CARACTERISTICI TEHNICE

- Reversibil pentru usi de stanga si dreapta
- Sistem modular pentru 1, 2 si 3 puncte de inchidere
- Blocarea canatului secundar sus si jos
- Usor de montat dupa fabricarea si montarea canaturilor
- Dimensiuni reduse pentru un impact estetic minim
- Blocarea canatului secundar
- Disponibil si cu maner extern cu incuiere
- Bare verticale cu capace

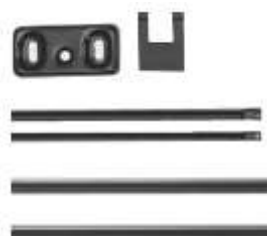
EX-4809101000



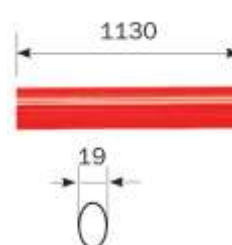
EX-4809101303



EX-4809101403



EX-48091011xx



EX-4809101503



### MATERIALE

- Bara de otel
- Tija de otel
- Elemente de inchidere din otel
- Capace din otel

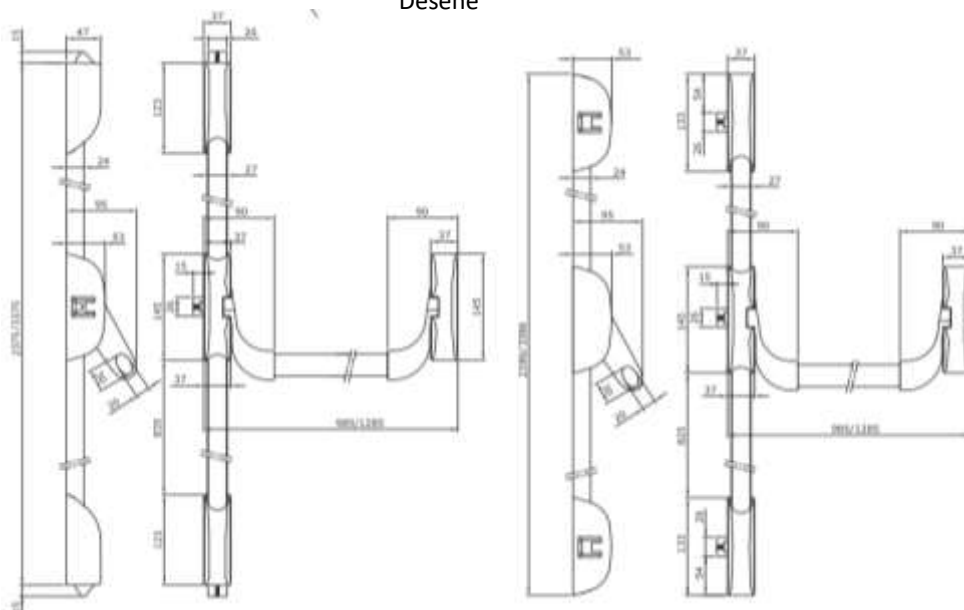
### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Mecanismul vopsite electrostatic negru
- Bare argintii si rosii
- Maner exterior negru

### CERTIFICARE

- Certificat CE pentru usi pe balamale sau pivoti cu greutate peste 200 kg, inaltime de pana la 2520 mm si latime maxima de 1320 mm [EN 1125]
- Durabilitate: Clasa 7 -> 200.000 cicluri
- Rezistenta la coroziune: Clasa 4 -> 240 ore testat la solutie sarata pulverizata
- Protectie antibacteriana
- 5 ani garantie Alumil

### Desene



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4809101000 | KIT DE BAZA MECANISM ANTIPANICA ALUMIL CU INCHIDERE CENTRALA REZISTENT LA FOC NEGRU                 |
| EX-4809101109 | BARA DE OTEL 1130mm PENTRU MECAHNISM ANTIPANICA ALUMIL GRI METALIC                                  |
| EX-4809101176 | BARA DE OTEL 1130mm PENTRU MECAHNISM ANTIPANICA ALUMIL ROSIE RAL 3000                               |
| EX-4809101303 | PERECHE DE ELEMENTE DE INCHIDERE VERTICALE PENTRU MECANISM ANTIPANICA ALUMIL REZISTENT LA FOC NEGRE |
| EX-4809101403 | TIJE DE CONECTARE PENTRU MECANISM ANTIPANICA ALUMIL DE 2400mm NEGRE                                 |
| EX-4809101503 | MANER EXTERIOR CU BUTUC PENTRU MECANISM ANTIPANICA ALUMIL REZISTENT LA FOC NEGRU                    |



# MECANISM ANTIPANICA ASCUNS

## FUNCTIA

Mecanism antipanica ascuns pentru usi standard sau rezistente la foc cu boasca de siguranta ingropata

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Reversibil pentru usi stanga dreapta
- Pentru usi intr-un singur canat cu profile metalice
- Compatibile cu usile cu rezistenta la foc
- Poate fi combinat cu maner exterior
- 1 sau 3 puncte de inchidere
- Cu profil U sau placa frontala plata
- Adancimea de 35mm
- Bara, butucul, contraplaca si manerul exterior au coduri separate

## MATERIALE

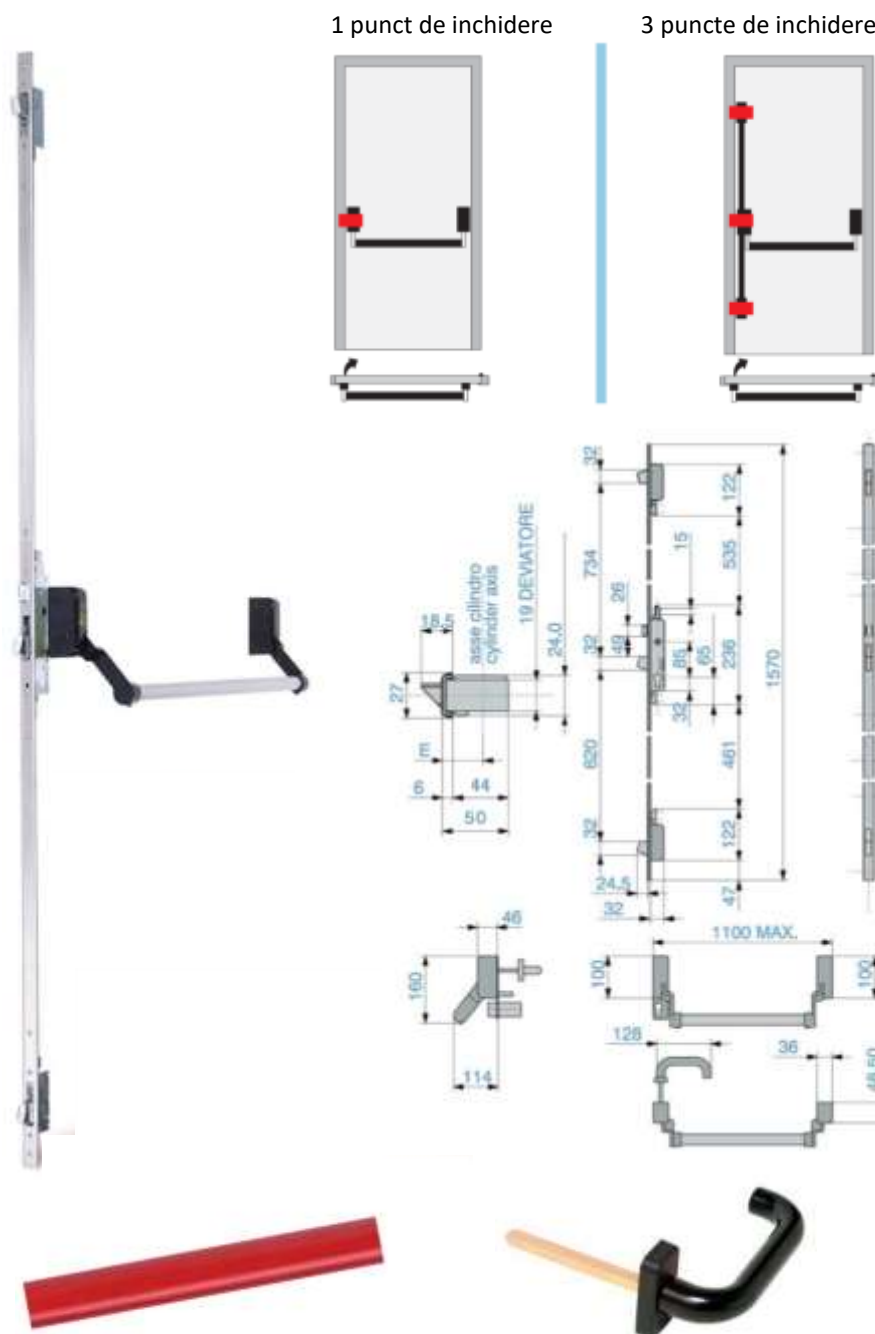
- Otel inoxidabil pentru profilul U si placa frontala plata
- Bare de otel lacuit si din aluminiu anodizat

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

## CERTIFICARE

- Certificat CE pentru usi pe balamale sau pivoti cu greutate peste 200 kg, inaltime de pana la 2520 mm si latime maxima de 1320 mm [EN 1125]
- 5 ani garantie Alumil



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4809901000 | KIT DE BAZA MECANISM ANTIPANICA ASCUNS 1 PUNCT 35mm PLACA FRONTALA IN FORMA DE U |
| EX-4809911000 | KIT DE BAZA MECANISM ANTIPANICA ASCUNS 1 PUNCT 35mm PLACA FRONTALA PLATA         |
| EX-4809913000 | KIT DE BAZA MECANISM ANTIPANICA ASCUNS 3 PUNCTE 35mm PLACA FRONTALA PLATA        |
| EX-4801921024 | BARA 1200mm PENTRU MECANISM ANTIPANICA ASCUNS GRI RAL 7040                       |
| EX-4801921035 | BARA 1200mm PENTRU MECANISM ANTIPANICA ASCUNS ROSIE RAL 3020                     |
| EX-4559501000 | MANER NEGRU EXTERIOR PENTRU MECANISM ANTIPANICA ASCUNS                           |
| EX-4809932000 | CONTRAPLACA 1 PUNCT PENTRU MECANISM ANTIPANICA ASCUNS                            |

## ACCESORII PENTRU OBLOANE BATANTE

### FUNCTIA

Accesorii pentru obloane ce se potrivesc sistemelor Alumil de obloane batante

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Perfect compatibile cu sistemul de obloane Alumil 9400
- Balamale de oblon cu mai multe dimensiuni pentru a acoperi toate grosimile de zid
- Dimensiunea balamalelor de oblon este data pentru balamaua complet deschisa (latimea totala a peretelui dupa toc)
- Testate pentru 80kg pe canat, se vor folosi 3 balamale pentru canaturile cu dimensiunea mari
- Balamalele pentru obloanele pliabile in tipologii de 3 sau 4 canaturi, permit plierea canatului exterior peste cel interior
- Opritorul de perete previne inchiderea accidentala a obloanelor sub actiunea vantului
- Mecanism de obloane cu tija interioara sau exterioara
- Mecanismul cu tija interioara functioneaza cu cremoane
- Mecanismul cu tija interioara au cuiburi plate sau ingropate
- Mecanismul cu tija exterioara functioneaza cu parghie
- Mecanisme de obloane cu puncte de inchidere sus si jos
- Tijele se taie la lungimea necesara

### MATERIALE

- Pentru balamale corpul principal din aluminiu extrudat
- Opritorii din poliamida
- Bucse din poliamida
- Bolt galvanizat
- Elemente de fixare galvanizate

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9016
- Vopsite electrostatic negru RAL 9005
- Natur /Culori speciale la comanda

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                  |               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| EX-4260189302 | CUIB DIN ZAMAC CU DISTANTIERS ALB                | EX-3701005202 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 52mm ALB    |
| EX-4260189303 | CUIB DIN ZAMAC CU DISTANTIERS NEGRU              | EX-3701005203 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 52mm NEGRU  |
| EX-4260189500 | CUIB INGROPAT DIN OTEL INOXIDABIL                | EX-3701009702 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 97mm ALB    |
| EX-4260189200 | TERMINATIE TIJA DIN OTEL INOXIDABIL DREAPTA      | EX-3701009703 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 97mm NEGRU  |
| EX-4261892000 | TERMINATIE TIJA DIN OTEL INOXIDABIL SET DE CAPAT | EX-3701014202 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 140mm ALB   |
| EX-4261889002 | BARA DE CONECTARE SI TEACA 1400mm ALB            | EX-3701014203 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 140mm NEGRU |
| EX-4261889003 | BARA DE CONECTARE SI TEACA 1400mm NEGRU          | EX-3701018202 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 178mm ALB   |
| EX-4261889100 | BARA DE CONECTARE SI TEACA 1000mm NATUR          | EX-3701018203 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 178mm NEGRU |
| EX-4261889102 | BARA DE CONECTARE SI TEACA 1000mm ALB            | EX-3701022002 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 220mm ALB   |
| EX-4261889103 | BARA DE CONECTARE SI TEACA 1000mm NEGRU          | EX-3701022003 | BALAMA MARE OBLOANE CAMERA EUROPEANA 220mm NEGRU |
| EX-4260187200 | MANER PENTRU OBLOANE CU CUPLAJ NATUR             | EX-4260802002 | KIT FOR SHUTTER ROD ACCESSORIES AL800 ALB        |
| EX-4260187202 | MANER PENTRU OBLOANE CU CUPLAJ ALB               | EX-4260802003 | KIT FOR SHUTTER ROD ACCESSORIES AL800 NEGRU      |
| EX-4260187203 | MANER PENTRU OBLOANE CU CUPLAJ NEGRU             | EX-4260814002 | BARA OBLON 140CM ALB                             |
| EX-4260802002 | KIT ACCESORII TIJA AL800 ALB                     | EX-4260814003 | BARA OBLON 140CM NEGRU                           |
| EX-4260802003 | KIT ACCESORII TIJA AL800 NEGRU                   | EX-4260824002 | BARA OBLON 240CM ALB                             |
| EX-3501010002 | BALAMA PENTRU OBLOANE PLIABILE ALB               | EX-4260824003 | BARA OBLON 240CM NEGRU                           |
| EX-3501010003 | BALAMA PENTRU OBLOANE PLIABILE NEGRU             | EX-4702000002 | OPRITOR OBLOANE ALB                              |
|               |                                                  | EX-4702000003 | OPRITOR OBLOANE NEGRU                            |

# MOTOARE ROTATIVE PENTRU RULOURI

## FUNCTIA

Motoare electrice rotative pentru rulouri

## CARACTERISTICI TEHNICE

### NICE

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| TENSIUNE A DE ALIMENTARE | 230 Vca ± 10%   |
| CONECTORI ELECTICI       | 3 wires + earth |
| CUPLU                    | 8-120 Nm        |
| DIAMETRU                 | 40/60/70mm      |

## MATERIALE

•Componente din metal si plastic

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

•Fara acoperire suplimentara a suprafetei

## CERTIFICARE

•2 garantie Alumil ( ca si componente electrice)

MOTOR 40mm

CLASIC



MOTOR 70mm

CLASIC



CU MEC MANUAL



MOTOR 60mm

CLASIC



CU AUTOMATIZARE



CU MEC MANUAL



"TT GO"



ELEMENTE DE FIXARE

40mm



60mm



ADAPTOR



TELECOMANDA

"Ergo"



Montat pe perete



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                           |               |                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| EX-5130144000 | MOTOR NICE 10Nm/18Kg 40mm                                                 | EX-5135080000 | MOTOR TT GO 8Nm 60mm                                       |
| EX-5130144010 | MOTOR NICE 10Nm/18Kg 40mm WIRELESS                                        | EX-7651352800 | MOTOR TT GO 15Nm 60mm                                      |
|               |                                                                           | EX-7651355600 | MOTOR TT GO 30Nm 60mm                                      |
|               |                                                                           | EX-7651359000 | MOTOR TT GO 50Nm 60mm                                      |
| EX-5135086000 | MOTOR NICE 8Nm/15Kg 60mm                                                  | EX-5137504000 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR NICE 40mm                   |
| EX-5135086001 | MOTOR NICE 8Nm/15Kg 60mm LIMITATOR MANUAL SI SENZOR DE OBSTACOLE          | EX-5135116000 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR NICE 60mm                   |
| EX-5135086002 | MOTOR NICE 8Nm/15Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE      | EX-5135157200 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR NICE 70mm                   |
| EX-5135086011 | MOTOR NICE 8Nm/15Kg 60mm AUTO LIMITATOR SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L        | EX-5131351000 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR TT GO 60mm                  |
| EX-5135086012 | MOTOR NICE 8Nm/15Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L  | EX-5135326000 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR NICE CU MECANISM MANUAL60mm |
|               |                                                                           | EX-5135197000 | ELEMENT DE FIXARE PENTRU MOTOR NICE CU MECANISM MANUAL70mm |
| EX-5135286000 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mm                                                 | EX-5139000000 | TELECOMANDA NICE ERGO 1 CANAL                              |
| EX-5135286001 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mmLIMITATOR MANUAL SI SENZOR DE OBSTACOLE          | EX-5139170000 | TELECOMANDA NICE ERGO 6 CANAL                              |
| EX-5135286002 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE     | EX-5139180000 | TELECOMANDA PE PERETE NICE ERA 1 CANAL                     |
| EX-5135286100 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mm CU MECANISM MANUAL                              | EX-5139190000 | WALL REMOTE CONTROL NICE ERA 6 CANALE                      |
| EX-5135286011 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mm AUTO LIMITATOR SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L       | EX-5139060000 | RECEPTOR WIRELESS TT1N FARA COMUTATOR                      |
| EX-5135286012 | MOTOR NICE 15Nm/28Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L | EX-5139080000 | RECEPTOR WIRELESS TT2N CU COMUTATOR                        |
| EX-5135566000 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm                                                 | EX-5135014000 | ADAPTOR PENTRU MOTOR NICE 40mm                             |
| EX-5135566001 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm LIMITATOR MANUAL SI SENZOR DE OBSTACOLE         | EX-5135006000 | ADAPTOR PENTRU MOTOR NICE 60mm                             |
| EX-5135566002 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE     | EX-5135077200 | ADAPTOR PENTRU MOTOR NICE 70mm                             |
| EX-5135566100 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm CU MECANISM MANUAL                              |               |                                                            |
| EX-5135566011 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm AUTO LIMITATOR SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L       | EX-5191990000 | CONECTOR PENTRU MOTOR NICE CU MECANISM MANUAL7mm           |
| EX-5135566012 | MOTOR NICE 30Nm/56Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE W/L | EX-7650430202 | MANIVELA CU "CLOPOT" L1,50m ALBA                           |
|               |                                                                           | EX-7650430203 | MANIVELA CU "CLOPOT" L1,50m NEAGRA                         |
| EX-5135906000 | MOTOR NICE 50Nm/95Kg 60mm                                                 |               |                                                            |
| EX-5135906002 | MOTOR NICE 50Nm/95Kg 60mm LIMITATOR ELECTRONIC SI SENZOR DE OBSTACOLE     |               |                                                            |
| EX-5135906100 | MOTOR NICE 50Nm/95Kg 60mm CU MECANISM MANUAL                              |               |                                                            |
| EX-5135906012 | MOTOR NICE 50Nm/95Kg 60mm ELECTRONIC LIMITS & OBSTACL SENSOR W/L          |               |                                                            |
| EX-5133007300 | MOTOR NICE 100Nm/150Kg 70mm CU MECANISM MANUAL                            |               |                                                            |
| EX-5133007210 | MOTOR NICE 100Nm/150kg 70mm ERA L NICE                                    |               |                                                            |
| EX-5133507200 | MOTOR NICE 120Nm/180kg 70mm ERA L NICE                                    |               |                                                            |
| EX-5133507300 | MOTOR NICE 120Nm/180kg 70mm ERA LH CU MECANISM MANUAL                     |               |                                                            |

## MECANISM ORIENTABIL PENTRU LAMELE DE OBLON

### FUNCTIA

Mecanism cu rotirea lamelor pentru imbunatatirea umbririi

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Rotire cu parghie sau buton
- Perfect compatibil cu canale cu latimi de 25 si 35mm
- Lamela de oblon de 65mm
- Mecanism cu lungime de 5m pentru a putea fi taiat la lungimile necesare
- Utilizarea profilului adaptor pentru lamela fixa de jos
- Instalare rapida si usoara
- Solutie robusta

### MATERIALE

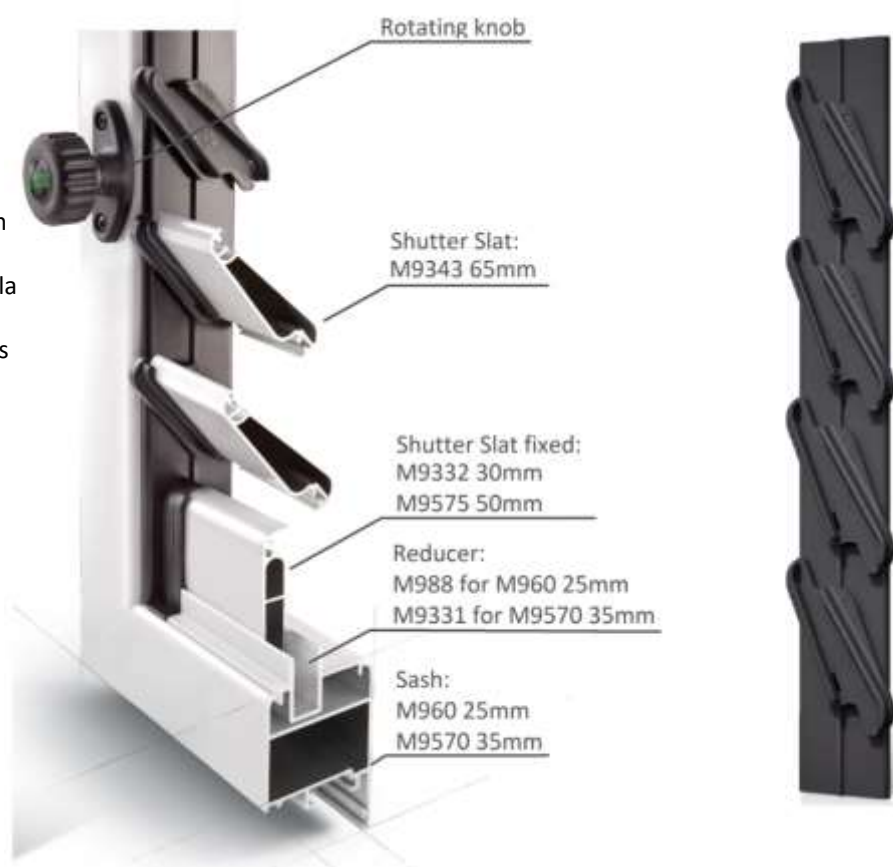
- Corpul principal din aluminiu extrudat
- Elementele de fixare a lamelor din plastic
- Tija din inox
- Mecanism din zamac
- Compensatoare din plastic

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Corpul principal anodizat negru

### CERTIFICARE

- Certificat conform cu EN 13659 EU
- ISO 9001:2008
- 5 ani garantie Alumil



Buton rotativ pentru 25mm



Parghie rotativa pentru 25mm



Buton rotativ pentru 35mm



Parghie rotativa pentru 35mm



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| EX-4551002503 | MECANISM PENTRU LAMELE OBLON REGLABILE, PERECHE 5m 25mm |
| EX-4551022503 | BUTON ROTATIV PENTRU 25mm                               |
| EX-4551012503 | PARGHIE ROTATIVA PENTRU 25mm                            |
| EX-4551003503 | MECANISM PENTRU LAMELE OBLON REGLABILE, PERECHE 5m 35mm |
| EX-4551023503 | BUTON ROTATIV PENTRU 35mm                               |
| EX-4551013503 | PARGHIE ROTATIVA PENTRU 35mm                            |



# MECANISM MANUAL PENTRU DESCHIDERE LA INALTIME

## FUNCTIA

Mecanism manual de deschidere la inaltime pentru ferestre cu deschidere interioara si exterioara

## CARACTERISTICI TEHNICE

- *Mecanism cu parghie*
  - Latimea de deschidere 170 mm
  - Usor de utilizat, mecanism cu parghie mare ce asigura o inchidere ferma
  - Usor de montat: foarfeca si tije pot fi instalate din fata
  - Blocare sigura a canalului datorita sistemului de blocare integrat in foarfece
  - Curatarea convenabila a ferestrelor din interior si din exterior, datorita decuplarii usoare a foarfecii
  - Pentru ferestre cu deschidere in foarfeca cu balamale sus sau jos
- *Mecanism cu manivela*
  - Destinat ferestrelor intr-un canal cu balamale jos cu latimi de pana la 1.5m
  - Instalare rapida si usoara. Nu sunt necesare unelte pentru prelucrarea canalelor de cablu.
  - Deschiderea maxima 250mm; kit-ul este prevazut cu tuburi debitate
  - Sectiunea mica a canalului de cablu permite raze de curbura de doar 50mm: de obicei canalul este instalat pe tocul ferestrei
- *Mecanism cu manivela si cremaliera*
  - Destinat ferestrelor din luminatoare si cupole cu greutate de pana la 200kg
  - Cursa maxima 310mm
  - Set complet de suport, inclus
  - Operarea prin intermediul unui maner tip manivela

Mecanism cu parghie



Mecanism cu manivela



## MATERIALE

- Tija galvanizata
- Vopsire PVC

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Alb RAL 9016
- Negru
- Argintiu

## CERTIFICARE

- Inchidere rezistenta la efracție certificate de SKG
- 5 ani garantie Alumil

Mecanism cu manivela si cremaliera



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                              |               |                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| EX-4251659100 | TIJA GALVANIZATA 8mm PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE L=3000mm        | EX-4254016602 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:3000mm ALB                    |
| EX-4253037300 | FOARFECĂ PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE ARGINTIU                    | EX-4254016702 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:4500mm ALB                    |
| EX-4253037702 | FOARFECĂ PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE ALB                         | EX-4254016802 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:6000mm ALB                    |
| EX-4257450903 | FOARFECĂ PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE NEGRU                       | EX-4254017103 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:3000mm NEGRU                  |
| EX-4253040002 | CAPAC PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE L=3000mm ALB                   | EX-4254017203 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:4500mm NEGRU                  |
| EX-4257453903 | CAPAC PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE L=3000mm NEGRU                 | EX-4254017303 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA L:6000mm NEGRU                  |
| EX-4253039609 | CAPAC PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE L=3000mm ARGINTIU              |               |                                                                          |
| EX-4253061100 | MANER SI TRANSMISIE DE COLT PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE ARGINTIU | EX-4253724300 | MECANISM MANUAL DE LUMINATOR CU MANIVELA SI CREMALIERA 2000N CURSA 310mm |
| EX-4253061502 | MANER SI TRANSMISIE DE COLT PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE ALB      | EX-4253724400 | MANIVELA PENTRU MECANISM MANUAL DE LUMINATOR L:1500mm                    |
| EX-4257794503 | MANER SI TRANSMISIE DE COLT PENTRU MECANISM DE LUMINATOR CU PARGHIE NEGRU    | EX-4254000300 | MANIVELA PENTRU MECANISM MANUAL DE LUMINATOR L:3000mm                    |

## MOTOARE LINIARE

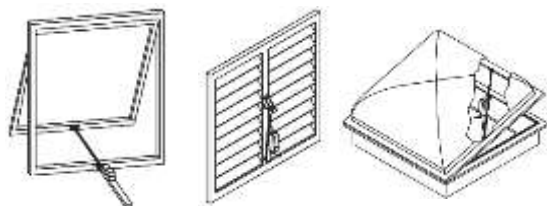
### FUNCTIA

Motoare electice liniare pentru utilizari multiple la interior si exterior

### CARACTERISTICI TEHNICE

|                                    | RACK                                                                               | MAX                                                                                 | ULYSSES                                                                              | FORCE                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursa de tensiune                  | 230 Vca $\pm$ 10%                                                                  |                                                                                     | 24 Vcc $\pm$ 10%                                                                     |                                                                                      |
| Conexiuni electrice                | 3 fire + masa                                                                      |                                                                                     | 2 fire                                                                               |                                                                                      |
| Forta la impingere/tragere         | 650 N / 350                                                                        | 450 N                                                                               | 650 N                                                                                | 1000 N                                                                               |
| Cursa                              | 350mm                                                                              | 300mm                                                                               | 180mm                                                                                | 500mm                                                                                |
| Viteza                             | ~8 mm/s                                                                            | ~20 mm/s                                                                            | 6 mm/s                                                                               | 6 mm/s                                                                               |
| Curent absorbit (la incarcare max) | 0.1 A                                                                              | 0,7 A                                                                               | ~ 1 A                                                                                | ~ 1.4 A                                                                              |
| Conexiune paralela                 | DA                                                                                 | DA                                                                                  | DA                                                                                   | DA                                                                                   |
| Limitator de capat                 | electronic                                                                         | microcontacte                                                                       | electronic                                                                           | electronic                                                                           |
| Oprire de siguranta                | electronic                                                                         | termic                                                                              | electronic                                                                           | electronic                                                                           |
| Clasa de protectie                 | IP 55                                                                              | IP 65                                                                               | IP 65                                                                                | IP 65                                                                                |
| Culoarea                           | Argintiu anodizat                                                                  | Argintiu anodizat                                                                   | Argintiu anodizat                                                                    | Argintiu anodizat                                                                    |
| Imaginea                           |  |  |  |  |

### Tipologia



### MATERIALE

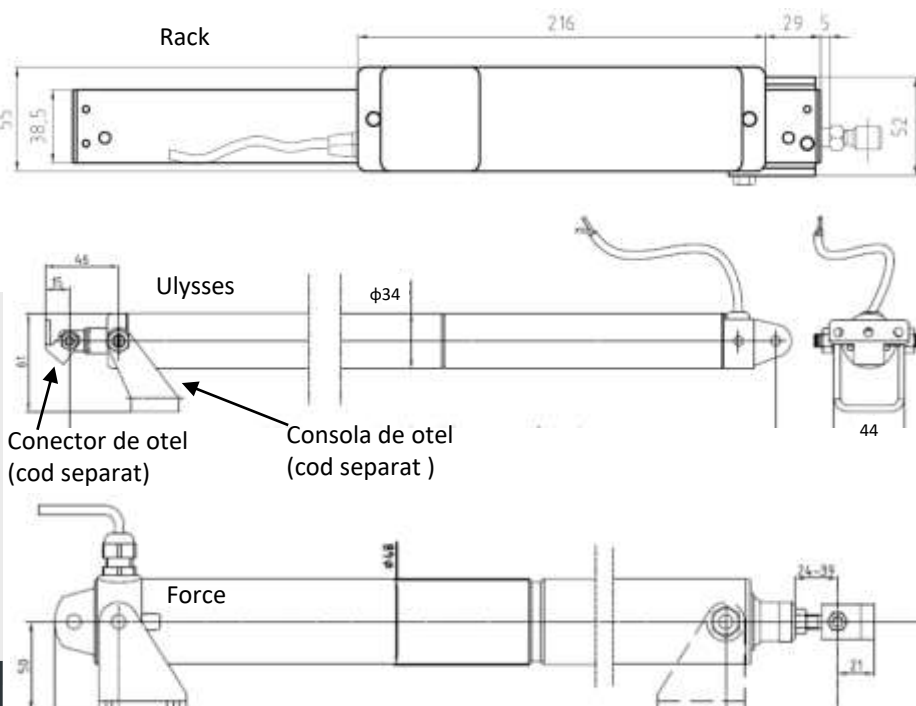
- Corpul complet din metal / aluminiu
- Piston metalic

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Argintiu anodizat

### CERTIFICARE

- Evacuarea fumului si a caldurii UNI EN 12101-2 (Ulysses)
- Aprobat de institutul Giordano (Ulysses)
- CE 2004/108
- CE 2006/95 (Max)
- 2 ani garantie Alumil (ca si componenta electrica)



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4254021100 | MOTOR LINEAR RACK 230V 650N INT 350N EXT CURSA 350mm                          |
| EX-4254054100 | MOTOR LINEAR CU AX MAX 230V 450N 300mm ARGINTIU                               |
| EX-4254176700 | MOTOR LINEAR CU AX ULYSSES 24VDC 650N CURSA 180mm UTILIZARE EXT ARGINTIU ANOD |
| EX-4253569700 | CONSOLA MICA PENTRU MOTORUL LINEAR ULYSSES                                    |
| EX-4254025200 | CONECTOR DIN OTEL GALVANIZAT PENTRU PISTONUL MOTORULUI ULYSSES                |
| EX-4254023400 | CONSOLA DE CAPAT PENTRU CORPUL MOTORULUI ULYSSES                              |
| EX-4724020411 | MOTOR LINEAR CU AX FORCE 24VDC 1000N CURSA 500mm                              |
| EX-4724020500 | KIT REDUCTOR PENTRU MOTORUL LINEAR FORCE                                      |

# MOTOARE CU LANT

## FUNCTIA

Motoare electrice cu lant utilizate pentru deschiderea ferestrelor cu deschidere in foarfeca cu balamale sus sau jos, ferestre pozitionate in zone interioare greu accesibile

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Doua curse selectabile: 250 and 380mm
- Trei console pentru o instalare usoara, consolele sunt incluse in pachet
- Conectorul detasabil special permite o conectare rapida si usoara
- Pentru montajul pe ferestre cu balamale la partea de sus selectati 250mm
- Inaltimea minima a ferestrei: 500mm pentru cursa de 250mm, 800mm pentru cursa de 380mm
- Latimea maxima pe motor este de 1500mm. Al doilea motor este necesar pentru valori mai mari
- Pentru sincronizarea motoarelor de 230V este disponibila o unitate speciala de control pentru cuplarea acestora

|                                      | VERSIUNEA 230V               | VERSIUNEA 24V                |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| SURSA DE TENSIUNE                    | 230 Vca $\pm$ 10%            | 24 Vdc $\pm$ 10%             |
| CONEXIUNI ELECTRICE                  | 3 fire + masa                | 2 wires                      |
| CURSA                                | selectabila 250/380mm        | selectabila 250/380mm        |
| FORTA DE ACTIONARE LA IMPINGERE      | 180 N (250mm) - 90 N (380mm) | 180 N (250mm) - 90 N (380mm) |
| FORTA DE ACTIONARE LA TRAGERE        | 300 N                        | 200 N                        |
| VITEZA                               | ~40 mm/s                     | ~14 mm/s                     |
| CURENTUL ABSORBIT (incarcare maxima) | 0,65 A                       | 1 A                          |
| CONEXIUNE PARALELA                   | DA                           | DA                           |
| LIMITATOR DE CAPAT                   | micro contact                | micro contact                |
| OPRIRE DE SIGURANTA                  | termic                       | Electronic                   |
| SEMNAL DE CONTROL                    | inchis                       | Deschis/inchis               |
| CLASA DE PROTECTIE                   | IP 20                        | IP 20                        |

## MATERIALE

- Corp complet metalic

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsite electrostatic alb RAL 9010
- Negru anodizat
- Argintiu anodizat

## CERTIFICARE

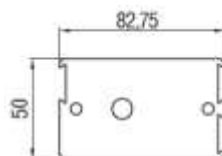
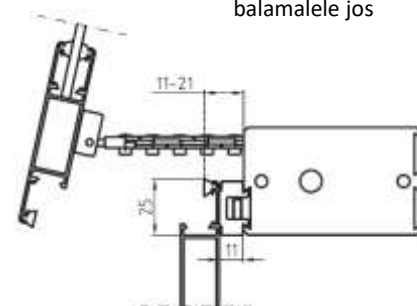
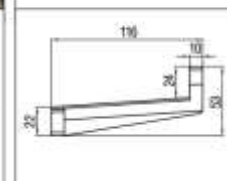
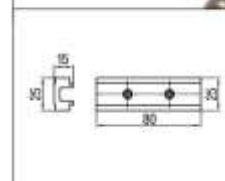
- 2 ani garantie Alumil (ca si componenta electrica)
- 2004/108/CE
- 2006/95/CE pentru versiunea de 230V
- Versiunea de 24Vdc
- Se poate utiliza pentru evacuarea fumului si caldurii (SHEV)
- Conform cu Standardul European EN 12101-2
- Testate la Institutul Giordano



Consola de fixare (inclusa)



Consola de montaj pentru ferestre cu balamalele jos



## COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4254031600 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 230V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ALB                                |
| EX-4254031300 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 230V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ARGINTIU ANODIZAT                  |
| EX-4254031403 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 230V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm NEGRU ANODIZAT                     |
| EX-4254031202 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 24V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ALB                                 |
| EX-4254031211 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 24V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ARGINTIU ANODIZAT                   |
| EX-4254031214 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 24V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm MARO INCHIS ANODIZAT                |
| EX-4253666500 | CONSOLA DE PLASTIC PENTRU MONTAJUL MOTORULUI ELECTRIC CU LANT PENTRU FERESTRE CU BALAMALE JOS |
| EX-4254108900 | UNITATE DE SINCRONIZARE MOATOARE CU LANT 230V                                                 |
| EX-4254031600 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 230V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ALB                                |
| EX-4254031300 | MOTOR ELECTRIC CU LANT 230V FIXARE SUS/JOS CURSA 250/380mm ARGINTIU ANODIZAT                  |

## KIT ACTIONARE MOTOARE ELECTRICE

### FUNCTIA

Echipamentele electronice pentru rulouri si luminatoare permit actionarea de la distanta pentru toata gama Alumil de motoare curent alternativ si curent continuu de 24 V

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibil in 2 versiuni pentru motoare AC si 24 V DC
- Instalare usoara conform schemei de instalare
- Destinat pentru aplicatii casnice de rulouri si luminatoare
- Design compact

Sursa de curent 24V si comutator cu doua pozitii



Comutator 230V



### MATERIALE

- Capacul comutatorului de plastic
- Carcasa metalica a sursei de curent

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

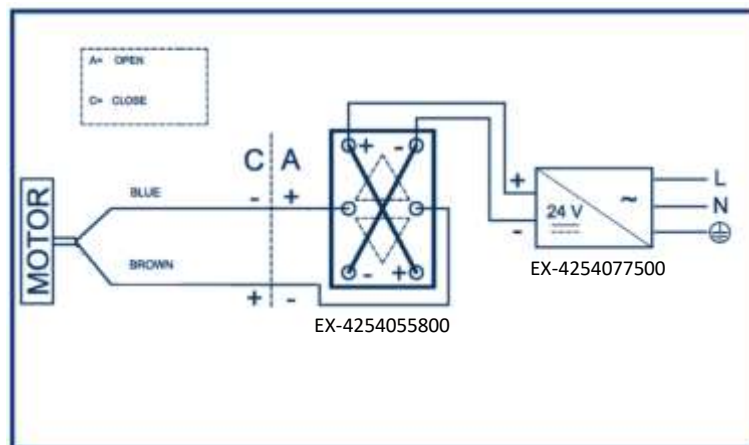
- Fara tratament aditional de suprafata

### CERTIFICARE

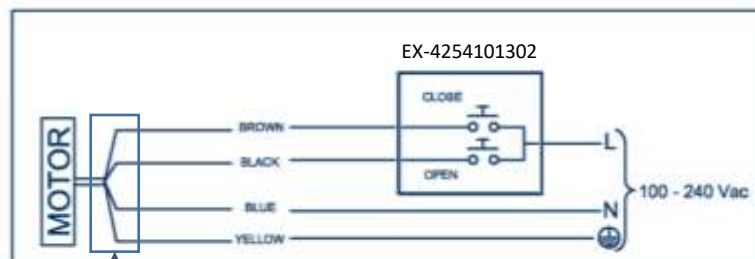
- 2 ani garantie Alumil

Schema de montaj

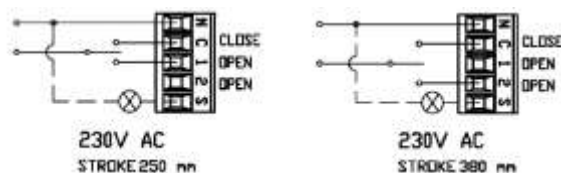
Motoare de 24V DC



Motoare 230V AC



Conectarea la motoarele cu lant



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4254055800 | COMUTATOR CU DOUA POZITII INGROPAT PENTRU MOTORUL LINEAR ULYSSES / FORCE 24V     |
| EX-4254077500 | SURSA DE CURENT 24V DC, MAX 3A 199x99x50mm PENTRU MOTORUL LINEAR ULYSSES / FORCE |
| EX-4254101302 | COMUTATOR DUBLU INGROPAT PENTRU MOTOARE DE 230V, ALB                             |



## KIT ACTIONARE MOTOARE ELECTRICE FARA FIR

### FUNCTIA

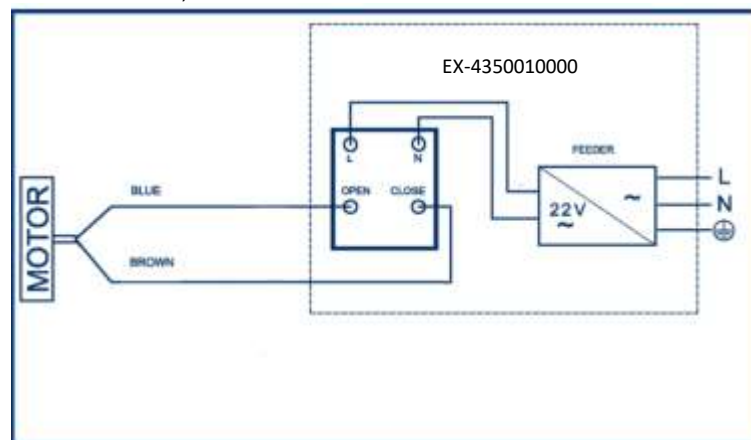
Tabloul electronic de control pentru rulouri si luminatoare permite actionarea din telecomanda pentru motoare de curent alternativ de 230V si pentru cele de curent continuu de 24 V.

### CARACTERISTICI TEHNICE

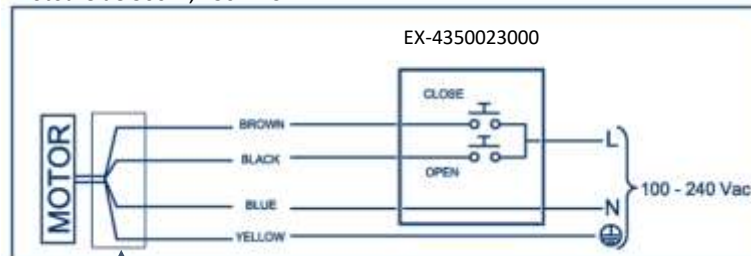
- Disponibil in 2 versiuni pentru motoare de 230V (AC) si de 24 V (DC)
- Instalare usoara conform schemei de instalare
- Destinat pentru aplicatii casnice de rulouri si luminatoare
- Design compact
- Pentru versiune de curent alternativ (AC)
  - Receptorul de 433,92 MHz integrat
  - Butonul de introducere a comenzii
  - Fiecare set include 2 telecomenzi Alumil cu 4 canale
  - Puterea maxima a motorului 300 W
- Pentru versiune de curent continuu (DC)
  - Puterea maxima a motorului 300 W (AC) si 24 W (DC)
  - Cod separat pentru telecomanda radio

### Schema de montaj

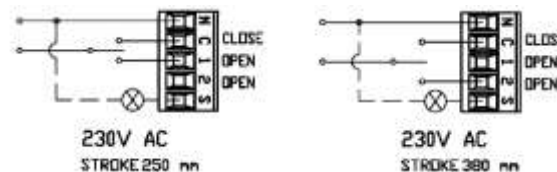
Motoare de 24 W, 24V DC



Motoare de 300W, 230V AC



Conectarea la motoarele cu lant



Telecomanda radio 24V

Panoul electronic 24V



### MATERIALE

- Capac de plastic

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara tratament aditional de suprafata

### CERTIFICARE

- 2 ani garantie Alumil

Telecomanda cu Logo Alumil (2 buc/kit)

Panoul electronic 230V



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EX-4350023000 | KIT WIRELESS PENTRU MOTOARE 230V AC 300W (CHIP + 2 TELECOMENZI CU LOGO ALUMIL) |
| EX-4254173400 | RECEPTOR WIRELESS PENTRU MOTOARE 24V DC 100W                                   |
| EX-4254172900 | TELECOMANDA RADIO 6 CANALE PENTRU EX-4254173400                                |

## PROFILE IZOLAROARE ALUMIL PENTRU TOCUL PLAT

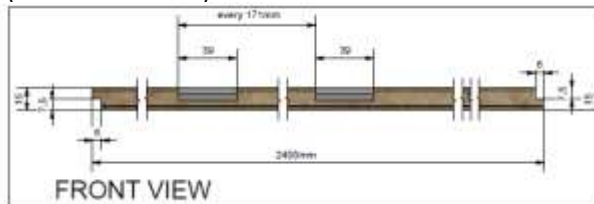
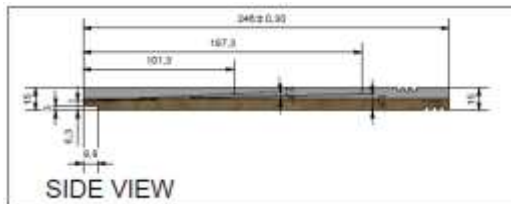
### FUNCTIA

Profilele izolatoare Alumil pentru tocul plat asigura drenarea apei si izolarea termica la instalarea tocurilor plate

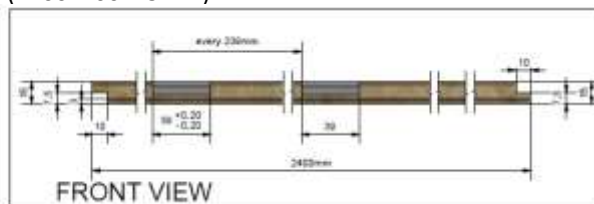
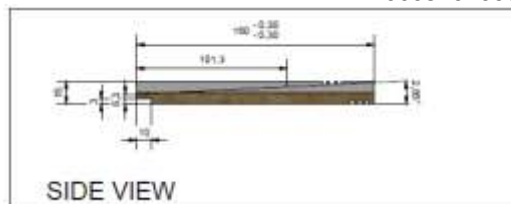
### CARACTERISTICI TEHNICE

- Nu imbatraneste sau putrezeste
- Rezistenta excelenta la substante chimice
- Usor de taiat fara ruperea marginilor
- Nu este inflamabil clasa "B2 non-flammable/drop free"
- Conductivitate termica foarte scazuta de 0,07 W/mK
- Proiectat special pentru sisteme Alumil cu rame plate
- Pot fi comandate pentru alte aplicatii

INT-6603164400 (2400x246x15mm)



INT-6603164600 (2400x160x15mm)



VEDERE IN PERSPECTIVA



### MATERIALE

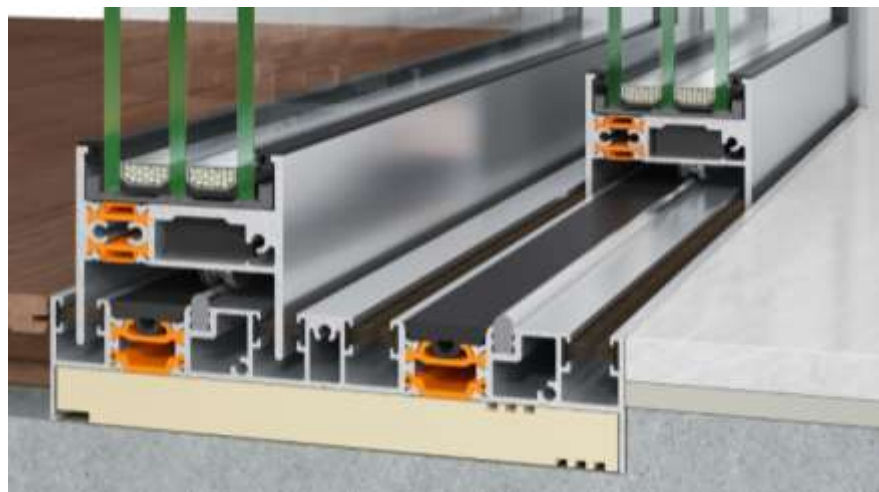
- Miezi poliuretanic de inalta calitate
- Fara CFC / HCFC, formaldehida

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara tratament aditional de suprafata

### CERTIFICARE

- Rezistenta la incovoiere DIN EN 310
- Rezistenta la compresiune DIN EN 826
- Rezistenta la smulgerea surubului DIN EN 320
- Coeficientul de dilatare DIN 51045-1
- Rezistenta la apa DIN EN ISO 12572, DIN 52615
- Conductivitate termica EN 12667, DIN 52612
- Comportamentul la incendiu DIN 4102
- Clasificarea la foc DIN EN 13501-1
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| INT-6603164400 | PANEL IZOLATOR PHONOTEHRM PENTRU DRENAREA SINELOR INFERIOARE TRIPLE S650 2.4m |
| INT-6603164600 | PANEL IZOLATOR PHONOTEHRM PENTRU DRENAREA SINELOR INFERIOARE DUBLE S650 2.4m  |

## BARE IZOLATOARE NRG ALUMIL

### FUNCTIA

Bara NRG este un profil premium rigid dintr-un compus izolator fenolic de tip "thermoset", care imbunatateste valorile Uf cu pana la 20%

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Conductivitati termice reduse pana la 0,020 W/mK
- Reactie neglijabila la fumul
- Nu este afectata de infiltrarea aerului
- Rezistenta la trecerea vaporilor de apa
- Fabricat fara utilizarea CFC / HCFC
- Fabricat cu un agent de suflare care are zero potential de distrugere a ozonului (ODP) si potential de incalzire globala scazut (GWP)
- Usor de manevrat si de instalat, datorita foliei
- Toate profilele sunt disponibile la lungimi de 1,2 m

### MATERIALE

- Rasina modificata - Thermoset,

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara tratament aditional de suprafata

### CERTIFICARE

- BS / I.S. EN ISO 14001: 2004
- BS / I.S. EN ISO 9001: 2008
- BS / I.S. OHSAS 18001: 2007
- BS 8102: 1990
- BS 8215: 1991
- BS / I.S. EN 62305: 2006
- BS / I.S. EN 826: 1996 > 120kPa la 10% compresie
- BS EN 12086:1997 / I.S. EN 12086: 1998 > 300 MNs/gm
- 5 ani garantie Alumil

Bara NRG



Section with NRG bar inside



### COD SI DESCRIERE

|               |                      |               |                       |               |                       |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| EX-3130804400 | NRG BAR 8x41x1200mm  | EX-3131505000 | NRG BAR 15x50x1200mm  | EX-3132501900 | NRG BAR 25x19x1200mm  |
| EX-3131001100 | NRG BAR 10x10x1200mm | EX-3131506000 | NRG BAR 15x60x1200mm  | EX-3132502100 | NRG BAR 25x21x1200mm  |
| EX-3131001700 | NRG BAR 10x17x1200mm | EX-3131507300 | NRG BAR 15x73x1200mm  | EX-3132502800 | NRG BAR 25x28x1200mm  |
| EX-3131003100 | NRG BAR 10x31x1200mm | EX-3131509200 | NRG BAR 15x90x1200mm  | EX-3132503100 | NRG BAR 25x31x1200mm  |
| EX-3131003800 | NRG BAR 10x38x1200mm | EX-3131513100 | NRG BAR 15x130x1200mm | EX-3132503600 | NRG BAR 25x36x1200mm  |
| EX-3131004800 | NRG BAR 10x48x1200mm | EX-3131514100 | NRG BAR 15x141x1200mm | EX-3132504200 | NRG BAR 25x42x1200mm  |
| EX-3131005700 | NRG BAR 10x55x1200mm |               |                       | EX-3132504800 | NRG BAR 25x48x1200mm  |
|               |                      | EX-3132000600 | NRG BAR 20x6x1200mm   | EX-3132506000 | NRG BAR 25x58x1200mm  |
| EX-3131201200 | NRG BAR 12x12x1200mm | EX-3132000800 | NRG BAR 20x8x1200mm   | EX-3132507400 | NRG BAR 25x72x1200mm  |
|               |                      | EX-3132001000 | NRG BAR 20x10x1200mm  | EX-3132509100 | NRG BAR 25x91x1200mm  |
| EX-3131501000 | NRG BAR 15x10x1200mm | EX-3132001500 | NRG BAR 20x15x1200mm  | EX-3132513100 | NRG BAR 25x130x1200mm |
| EX-3131501200 | NRG BAR 15x12x1200mm | EX-3132002000 | NRG BAR 20x20x1200mm  | EX-3132514100 | NRG BAR 25x140x1200mm |
| EX-3131501400 | NRG BAR 15x14x1200mm | EX-3132004500 | NRG BAR 20x45x1200mm  |               |                       |
| EX-3131501800 | NRG BAR 15x18x1200mm | EX-3132004800 | NRG BAR 20x48x1200mm  |               |                       |
| EX-3131502200 | NRG BAR 15x22x1200mm |               |                       | EX-3134001000 | NRG BAR 40x10x1200mm  |
| EX-3131503000 | NRG BAR 15x30x1200mm | EX-3132500500 | NRG BAR 25x5x1200mm   | EX-3134001400 | NRG BAR 40x14x1200mm  |
| EX-3131503200 | NRG BAR 15x32x1200mm | EX-3132501000 | NRG BAR 25x10x1200mm  | EX-3134002000 | NRG BAR 40x20x1200mm  |
| EX-3131503600 | NRG BAR 15x36x1200mm | EX-3132501300 | NRG BAR 25x13x1200mm  | EX-3134003000 | NRG BAR 40x30x1200mm  |
| EX-3131504100 | NRG BAR 15x41x1200mm | EX-3132501500 | NRG BAR 25x15x1200mm  | EX-3134003700 | NRG BAR 40x35x1200mm  |
|               |                      |               |                       | EX-3134007300 | NRG BAR 40x72x1200mm  |



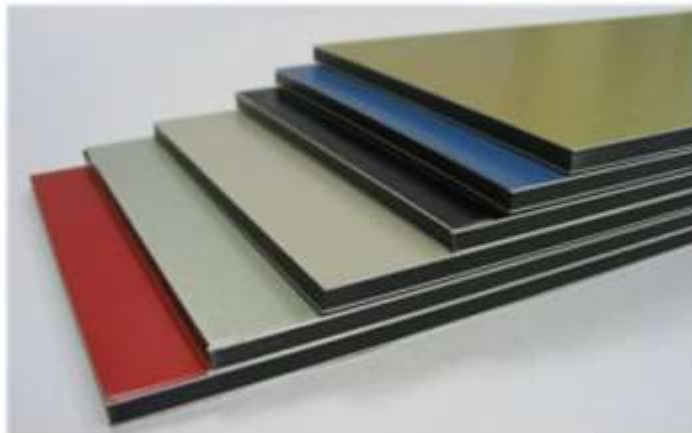
## PANOURI COMPOZITE DIN ALUMINIU ALUMIL J-BOND

### FUNCTIA

Panouri compozite din aluminiu pentru fatade si diverse utilizari interioare si exterioare

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Produs cu greutate redusa si suprafata plana usor de folosit, de gaurit, taiat si indoit
- Oferă izolare fonica si este rezistent la conditiile meteo, la eroziune, deteriorare, poluare, incendiu si apa
- Rezistenta exceptionala la acizi si baze
- Intretinere simpla
- Prietenos cu mediul, contine materiale de reciclabile
- Productia de inalta calitate asigura o lipire excelenta si o calitate ridicata
- Testarea pe termen lung a probelor din fiecare productie
- Panourile acoperite cu folie protectoare usor de inlaturat
- Dimensiuni standard 1,25x3,2m.



### MATERIALE

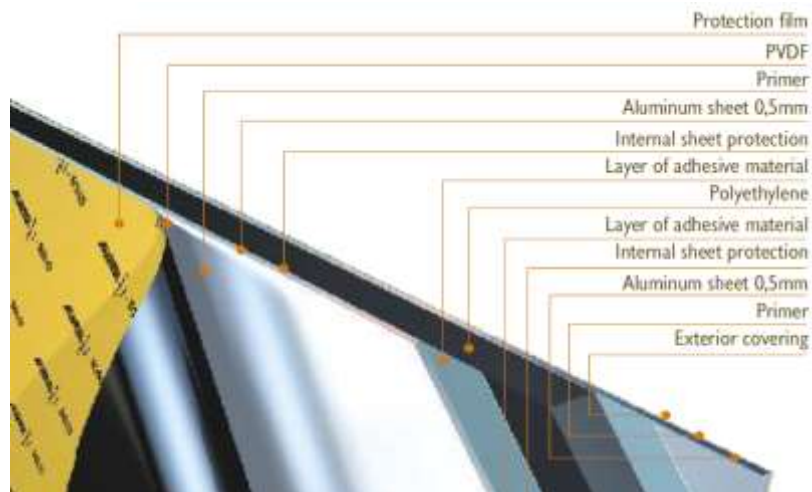
- Vopsea din rasina PVdF
- Miez din polietilena de 4mm
- Tabla de aluminiu de 0.5mm pe ambele fete

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Toate culorile sunt vopsite cu rasina PVdF
- Culori standard RAL, metalice si realizate prin sublimare
- Tabla de aluminiu pre vopsita certificata si garantata

### CERTIFICARE

- 10 ani garantie la decolorare
- 10 ani garantie la lipire
- Materii prime de calitate superioara, complet certificate
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



### COD SI DESCRIERE

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| EX-7630125002 | JBOND 4x1250x3200mm RAL9016 - ALB      |
| EX-7630125003 | JBOND 4x1250x3200mm RAL9005 - NEGRU    |
| EX-7630125020 | JBOND 4x1250x3200mm ARGINTIU METALIC   |
| EX-7630125035 | JBOND 4x1250x3200mm RAL3020 - ROSU     |
| EX-7630125046 | JBOND 4x1250x3200mm GRI METALIC        |
| EX-7630125048 | JBOND 4x1250x3200mm ARGINTIU FUMURIU   |
| EX-7630125050 | JBOND 4x1250x3200mm RAL7016 - GRI      |
| EX-7630125031 | JBOND 4x1250x3200mm RAL5010 - ALBASTRU |



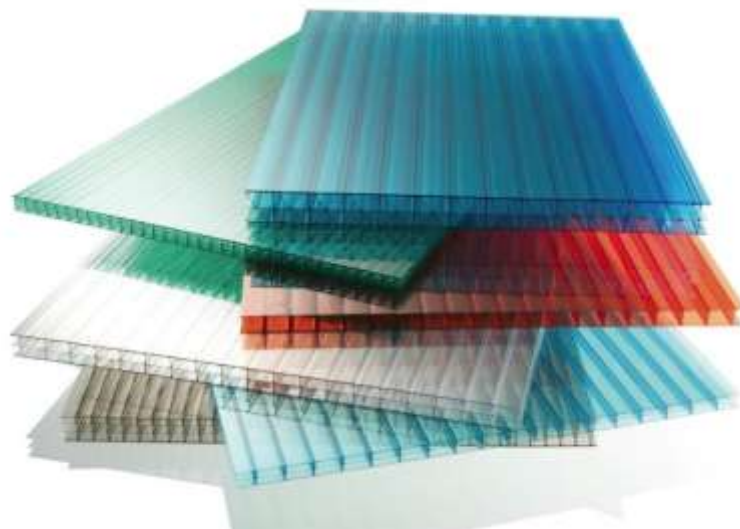
# PLACI DE POLICARBONAT ALUMIL

## FUNCTIA

Materiale de constructie multifunctionale pentru utilizare interioara si exteriora

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Disponibil ca placi solide sau cu mai multi pereti (celular)
- Disponibil in dimensiuni personalizate pentru a minimiza pierderile
- 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40mm pentru polycarbonatul celular
- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm pentru placile solide
- Usoare, rezistente, izolator termic, izolator fonic, cu protectie UV
- Perfecte pentru atrii, bariere fonice, chioscuri, parcuri
- Respinge praful, usor de curatat
- Complet testat si calculat pentru transmiterea radiatiei solare (solar heat gains)
- Transmisia luminii, coeficientul de umbrire, dilatare termica
- 2 tipuri disponibile (Polybat, Polycarb)



## MATERIALE

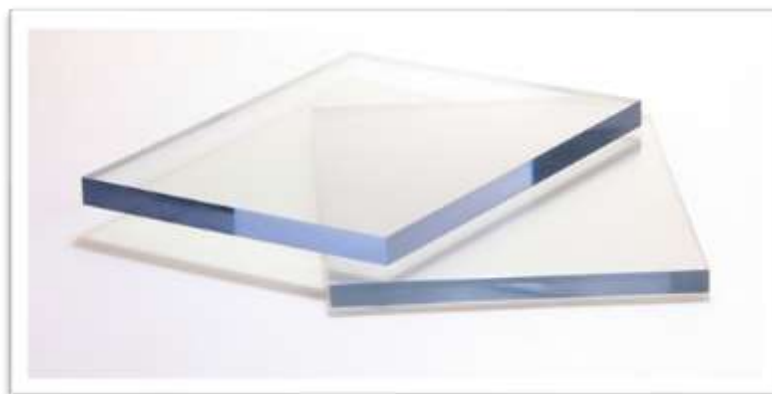
- Polycarbonat
- Partea superioara rezistentă la UV (indicata)
- La cerere ambele fete cu rezistentă la UV

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Culoarea este caracteristica materiei prime
- Culoarea pentru polycarbonatul celular: transparent, alb, verde, albastru, bronz
- Culori pentru polycarbonatul solid: opal, transparent, bronz
- Film de protectie usor de inlaturat pe ambele suprafete

## CERTIFICARE

- Credite Leed USGBC LEED-NC v2.2
- Reactie la foc Clasa A ASTM E-84
- 10 ani garantie Alumil la Polycarb
- 5 ani garantie Alumil on Polybat



## COD SI DESCRIERE

|               |                                        |               |                                           |               |                                               |
|---------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| EX-7710262030 | POLICARBONAT SOLID 2X2050X6100 CLAR    | EX-7740420000 | EUROCARB 4X6000X2100mm 2 PERETI CLAR      | EX-7741036000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI REFLEXIV     |
| EX-7710262031 | POLICARBONAT SOLID 2X2050X6100 OPAL    | EX-7740421000 | EUROCARB 4X6000X2100mm 2 PERETI ALB       | EX-7741037000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI GRI          |
| EX-7710262032 | POLICARBONAT SOLID 2X2050X6100 BRONZE  | EX-7740422000 | EUROCARB 4X6000X2100mm 2 PERETI BRONZE    | EX-7741651000 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI CLAR     |
| EX-7710362130 | POLICARBONAT SOLID 3X2050X6100 CLAR    | EX-7740423000 | EUROCARB 4X6000X2100mm 2 PERETI ALBASTRU  | EX-7741651100 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI OPAL     |
| EX-7710362131 | POLICARBONAT SOLID 3X2050X6100 OPAL    | EX-7740424000 | EUROCARB 4X6000X2100mm 2 PERETI VERDE     | EX-7741651200 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI BRONZE   |
| EX-7710362132 | POLICARBONAT SOLID 3X2050X6100 BRONZE  | EX-7740620000 | EUROCARB 6X6000X2100mm 2 PERETI CLAR      | EX-7741651300 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI ALBASTRU |
| EX-7710462230 | POLICARBONAT SOLID 4X2050X6100 CLAR    | EX-7740621000 | EUROCARB 6X6000X2100mm 2 PERETI ALB       | EX-7741651400 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI VERDE    |
| EX-7710462231 | POLICARBONAT SOLID 4X2050X6100 OPAL    | EX-7740622000 | EUROCARB 6X6000X2100mm 2 PERETI BRONZE    | EX-7741651500 | EUROCARB RDC 16x6000x2100mm 5 PERETI REFLEXIV |
| EX-7710462232 | POLICARBONAT SOLID 4X2050X6100 BRONZE  | EX-7740623000 | EUROCARB 6X6000X2100mm 2 PERETI ALBASTRU  | EX-7742051000 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI CRISTAL  |
| EX-7710562030 | POLICARBONAT SOLID 5X2050X6100 CLAR    | EX-7740624000 | EUROCARB 6X6000X2100mm 2 PERETI VERDE     | EX-7742051100 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI OPAL     |
| EX-7710562031 | POLICARBONAT SOLID 5X2050X6100 OPAL    | EX-7740830000 | EUROCARB 8X6000X2100mm 3 PERETI CLAR      | EX-7742051200 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI BRONZE   |
| EX-7710562032 | POLICARBONAT SOLID 5X2050X6100 BRONZE  | EX-7740831000 | EUROCARB 8X6000X2100mm 3 PERETI ALB       | EX-7742051300 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI ALBASTRU |
| EX-7710662030 | POLICARBONAT SOLID 6X2050X6100 CLAR    | EX-7740832000 | EUROCARB 8X6000X2100mm 3 PERETI BRONZE    | EX-7742051400 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI VERDE    |
| EX-7710662031 | POLICARBONAT SOLID 6X2050X6100 OPAL    | EX-7740833000 | EUROCARB 8X6000X2100mm 3 PERETI ALBASTRU  | EX-7742051500 | EUROCARB RDC 20X6000X2100mm 5 PERETI REFLEXIV |
| EX-7710662032 | POLICARBONAT SOLID 6X2050X6100 BRONZE  | EX-7740834000 | EUROCARB 8X6000X2100mm 3 PERETI VERDE     | EX-7742551000 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI CRISTAL  |
| EX-7710862030 | POLICARBONAT SOLID 8X2050X6100 CLAR    | EX-7741030000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI CLAR     | EX-7742551100 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI OPAL     |
| EX-7710862031 | POLICARBONAT SOLID 8X2050X6100 OPAL    | EX-7741031000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI ALB      | EX-7742551200 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI BRONZE   |
| EX-7710862032 | POLICARBONAT SOLID 8X2050X6100 BRONZE  | EX-7741032000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI BRONZE   | EX-7742551300 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI ALBASTRU |
| EX-7711062030 | POLICARBONAT SOLID 10X2050X6100 CLAR   | EX-7741033000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI ALBASTRU | EX-7742551400 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI VERDE    |
| EX-7711062031 | POLICARBONAT SOLID 10X2050X6100 OPAL   | EX-7741034000 | EUROCARB 10X6000X2100mm 3 PERETI VERDE    | EX-7742551500 | EUROCARB RDC 25X6000X2100mm 5 PERETI REFLEXIV |
| EX-7711062032 | POLICARBONAT SOLID 10X2050X6100 BRONZE | EX-7746208800 | POLYBAT 6X6000X2100mm 2 PERETI CLAR       | EX-7740308800 | POLYBAT 10X6000X2100mm 3 PERETI CLAR          |
|               |                                        | EX-7746218800 | POLYBAT 6X6000X2100mm 2 PERETI ALB        | EX-7740318800 | POLYBAT 10X6000X2100mm 3 PERETI ALB           |
|               |                                        | EX-7746228800 | POLYBAT 6X6000X2100mm 2 PERETI BRONZE     | EX-7740328800 | POLYBAT 10X6000X2100mm 3 PERETI BRONZE        |



## FUNCTIA

WOODEE este propunerea Alumil pentru aplicatii de pardoseli, garduri si placari cu lemn compozit de calitate superioara. Ideal pentru podele si pardoseli pentru piscine, gradini de iarna, balcoane si terase, chei si faleze, recomandate pentru hoteluri, aplicatii exterioare si multe altele.

## CARACTERISTICI TEHNICE

### PARDOSELI disponibile in :

- 3 profile: DS- Deck standard /DW-Deck wide /DO-Deck overlap
- 5 finisaje: LINEAR/ VINTAGE/ AMAZON/ AMAZON PLUS/ FLAT PLUS

### PLACARI disponibile in :

- 1 profile
- 2 finisaje: VINTAGE /AMAZON

### GARD disponibil in :

- 3 profile: 120x11mm
- 3 finisaje : VINTAGE /AMAZON / FLAT PLUS

### TERMINATII disponibile in :

- 1 profile: 90x16 mm
- 2 finisaje : PLAIN and AMAZON

### TRAVERSA disponibil in :

- 2 profile: 50x30mm , 50x50mm

## MATERIALE

- Profile de Pardoseli, Placare, Garduri
  - 100% HDPE (polietilena de inalta desnatate) de calitate superioara
  - Pulbere de lemn din paduri sustenabile (PEFC)
  - Pigmenti de culoare cu rezistenta ridicata la UV
  - Fara substante nocive pentru mediu
- Clipsurile de inox cu suruburi de otel inoxidabil incluse

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetelor

## CERTIFICARE

- Garantia de 25 de ani se aplica tuturor produselor, referitor la factorii de degradare a lemnului (ciuperci, putregai, si insect, in conditii normale de exploatare)
- Pentru toate celelalte cazuri, se aplica garantia standard de 5 ani
- Placile de pardoseala sunt fabricate conform EN 15534-4 and 15534-1

### Pardoseli



### Gard



### Clipsuri



### Finisaje



### Culori



### Certificari

| Testa                                        | Value                                                               | Standards      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Flexural strength                            | 21.3 MPa                                                            | min. 20 MPa    |
| Flexural modulus                             | 0.027 GPa                                                           | min. 0.025 GPa |
| Impact strength                              | 0% damaged                                                          | min. 100%      |
| Compression                                  | 0.5-0.6                                                             | min. 0.3%      |
| Swelling (water)                             | 1%                                                                  | max. 1.3%      |
| Swelling (oil)                               | 1.10%                                                               | max. 0.09%     |
| Thermal stability (after moisture treatment) | 202.5 MPa                                                           | min. 17 MPa    |
| Coefficient of thermal expansion (ASTM D696) | 0.88*10 <sup>-3</sup> mm/m/°C                                       |                |
| Modulus of rupture                           | 85 MPa                                                              |                |
| Density                                      | 1.210 kg/m <sup>3</sup>                                             |                |
| Surface resistance (ohm)                     | Many excellent material                                             |                |
| Surface resistance                           | No attack in the initial state and after over time                  |                |
| Resistance to fire                           | Very durable material, the aging tests do not affect the durability |                |
| Dimensional stability                        | Length +/- 10 mm, Width +/- 2 mm, Thickness +/- 1 mm                |                |



## CODES & DESCRIPTIONS

### PARDOAEALA

- EX-7301114001 PARDOSEALA WOODEE STANDARD LINEAR ALB 4.0m DS-1010
- EX-7301114003 PARDOSEALA WOODEE STANDARD LINEAR TEAK 4.0m DS-1030
- EX-7301114007 PARDOSEALA WOODEE STANDARD LINEAR PALISANDER 4.0m DS-1070
- EX-7301114008 PARDOSEALA WOODEE STANDARD LINEAR EBEN 4.0m DS-1080
- EX-7301324003 PARDOSEALA WOODEE VINTAGE CU SUPRAPUNERE TEAK 4.0m DO-2030
- EX-7301324007 PARDOSEALA WOODEE VINTAGE CU SUPRAPUNERE PALISANDER 4.0m DO-2070
- EX-7301324008 PARDOSEALA WOODEE VINTAGE CU SUPRAPUNERE EBEN 4.0m DO-2080
- EX-7301344006 PARDOSEALA WOODEE AMAZON CU SUPRAPUNERE INOX 4.0m DO-4060

### PLACARE

- EX-7302043103 PLACARE WOODEE AMAZON TEAK 4.0m CL-4030
- EX-7302043107 PLACARE WOODEE AMAZON PALISANDER 4.0m CL-4070
- EX-7302043109 PLACARE WOODEE AMAZON WENGE 4.0m CL-4090

### GARD

- EX-7303143603 GARD WOODEE 120mm AMAZON TEAK 3.6m FE120-4030
- EX-7303143607 GARD WOODEE 120mm AMAZON PALISANDER 3.6m FE120-4070
- EX-7303143708 GARD WOODEE 120mm AMAZON EBEN 3.6m FE120-4080

### TERMINATII

- EX-7304906001 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m ALB F90-10
- EX-7304906003 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m TEAK F90-30
- EX-7304906007 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m PALISANDER F90-70
- EX-7304906008 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m EBEN F90-80
- EX-7304906006 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m INOX F90-60
- EX-7304906009 TERMINATII WOODEE PARDOSEALA 90mm 2.0m WENGE F90-90

### TRAVERSE

- EX-7305534000 TRAVERSA 50x30 4.0m TR-5030
- EX-7305554000 TRAVERSA 50x50 4.0m TR-5050

### CLIPSURI

- EX-7302100000 CLIPS START PARDOSEALA STANDARD/LAT/SUPRAPUNERE INOX
- EX-7302200000 CLIPS INTERMEDIAR PARDOSEALA STANDARD/LAT INOX
- EX-7303000000 CLIPS INTERMEDIAR PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE INOX
- EX-7305100000 CLIPS START PLACARE INOX
- EX-7305200000 CLIPS INTERMEDIAR PLACARE INOX

Mai multe coduri sunt disponibile la cerere conform politicii comerciale



## FUNCTIA

WOOPEE, un material compozit lemn-plastic, combina aspectul natural cu proprietati mecanice si termice exceptionale. Poate fi utilizat pentru aplicatii exterioare in hoteluri, restaurante, spatii comerciale si rezidentiale, oferind o estetica deosebita si o durabilitate extrema.

## CARACTERISTICI TEHNICE

### PARDOSELI disponibile in :

- 4 profile: grosime 25mm, ex. pardoseala standard, pardoseala cu suprapunere, pardoseala solida, colt pardoseala

### PLACARI disponibile in :

- 1 profile: 150x12mm

### GARD disponibil in :

- 2 profile : cu grosime de 25 mm si 13 mm

### TRAVEVERSA disponibil in :

- 2 profile: 50x30mm , 50x50mm (aceeasi ca la WOODEE)

### Finisaje:

Fibre cu texturi diferite pe fiecare parte a profilului. Una cu desnitare mare si cealalta cu densitate mica. Cand o supraafata este vizibila, este disponibililla doar fibra cu densitate mica.

## Profile si Clipsuri



## Culori



## Certifications

| LIST OF TESTS                                                     | TEST STANDARD                       | RESULTS                                       | STANDARDS  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Elasticity in bending and bending strength                        | EN 310 / EN 15534-1                 | 20 + - 5% Mpa / 19 + - 5% Mpa                 | min. 20MPa |
| Heat Reversion                                                    | EN 479                              | 0,01%                                         | max. 0,1%  |
| Swelling in thickness after immersio in water                     | EN 317                              | 1,7%-2,1%                                     |            |
| Cycling Condition: Elasticity in bending and bending strength     | EN 310 / EN321 / EN 15534-1         | 18 + - 5%Mpa                                  | min. 17MPa |
| Cycling Condition: Swelling in thickness after immersion in water | EN 479 / EN 321                     | 0%-0,4%                                       |            |
| Resistance to impact of main profiles by falling mass (under 1kg) | EN 477 & EN 15534-1                 | No break                                      | max. 10%   |
| Length Tolerances                                                 | plus/minus +1%                      |                                               |            |
| Width Tolerances                                                  | plus/minus +1%                      |                                               |            |
| Thickness Tolerances                                              | plus/minus +1%                      |                                               |            |
| Density                                                           | 1350 kg/m3                          |                                               |            |
| Slipperiness                                                      | EN 15534-1                          | class C                                       |            |
| Surface Hardness(Brinell)                                         | very resistant                      |                                               |            |
| Fire Reaction                                                     | EN13501-1+A1 / EN 11925-2 / EN13823 | D-s1,do                                       |            |
| Aging Test                                                        | ISO 4982-2 METHOD A FOR 1500HRS     | no cracks, no void, no delamination, no holes |            |
| Test Acetic Acid Salt                                             | METHOD AASS                         | return to its initial appearance              |            |
| QUV TEST For 4200 Hrs                                             | slight difference to color          |                                               |            |

## MATERIALE

- Profile de Pardoseli, Placare, Garduri
  - HDPE (polietilena de inalta desnitare) reciclata
  - Pulbere de lemn reciclata
  - Pigmenti de culoare cu rezistenta ridicata la UV
  - Fara substante nocive pentru mediu
- Clipsurile de inox cu suruburi de otel inoxidabil incluse

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetel

## CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil
- Placile de pardoseala sunt fabricate conform EN 15534-1

## CODES & DESCRIPTIONS

### PARDOSEALA STANDARD

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| EX-7312010000 | PARDOSEALA STANDARD WOOPEE WOOD GRAIN CHERRY DS-1540   |
| EX-7312015000 | PARDOSEALA STANDARD WOOPEE WOOD GRAIN CHARCOAL DS-1580 |
| EX-7312020000 | PARDOSEALA STANDARD WOOPEE WOOD GRAIN WENGÉ DS-1590    |
| EX-7312025000 | PARDOSEALA STANDARD WOOPEE WOOD GRAIN GREY DS-1550     |
| EX-7312030000 | PARDOSEALA STANDARD WOOPEE WOOD GRAIN TEAK DS-1530     |

### PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| EX-7313010000 | PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE WOOPEE WOOD GRAIN CHERRY DO-1540   |
| EX-7313015000 | PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE WOOPEE WOOD GRAIN CHARCOAL DO-1580 |
| EX-7313020000 | PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE WOOPEE WOOD GRAIN WENGÉ DO-1590    |
| EX-7313025000 | PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE WOOPEE WOOD GRAIN GREY DO-1550     |
| EX-7313030000 | PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE WOOPEE WOOD GRAIN TEAK DO-1530     |

### PARDOSEALA SOLIDA

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| EX-7314010000 | PARDOSEALA SOLIDA WOOPEE WOOD GRAIN CHERRY DT-1540   |
| EX-7314015000 | PARDOSEALA SOLIDA WOOPEE WOOD GRAIN CHARCOAL DT-1580 |
| EX-7314020000 | PARDOSEALA SOLIDA WOOPEE WOOD GRAIN WENGÉ DT-1590    |
| EX-7314025000 | PARDOSEALA SOLIDA WOOPEE WOOD GRAIN GREY DT-1550     |
| EX-7314030000 | PARDOSEALA SOLIDA WOOPEE WOOD GRAIN TEAK DT-1530     |

### COLT PARDOLSEALA

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| EX-7311010000 | COLT WOOPEE WOOD GRAIN CHERRY DC-1540   |
| EX-7311015000 | COLT WOOPEE WOOD GRAIN CHARCOAL DC-1580 |
| EX-7311020000 | COLT WOOPEE WOOD GRAIN WENGÉ DC-1590    |
| EX-7311025000 | COLT WOOPEE WOOD GRAIN GREY DC-1550     |
| EX-7311030000 | COLT WOOPEE WOOD GRAIN TEAK DC-1530     |

More codes available upon request and according to commercial policy

### GARD 13mm

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| EX-7316010000 | GARD WOOPEE 13mm WOOD GRAIN CHERRY FA-1540   |
| EX-7316015000 | GARD WOOPEE 13mm WOOD GRAIN CHARCOAL FA-1580 |
| EX-7316020000 | GARD WOOPEE 13mm WOOD GRAIN WENGÉ FA-1590    |
| EX-7316025000 | GARD WOOPEE 13mm WOOD GRAIN GREY FA-1550     |
| EX-7316030000 | GARD WOOPEE 13mm WOOD GRAIN TEAK FA-1530     |

### GARD 25mm

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| EX-7315010000 | GARD WOOPEE 25mm WOOD GRAIN CHERRY FE-1540   |
| EX-7315015000 | GARD WOOPEE 25mm WOOD GRAIN CHARCOAL FE-1580 |
| EX-7315020000 | GARD WOOPEE 25mm WOOD GRAIN WENGÉ FE-1590    |
| EX-7315025000 | GARD WOOPEE 25mm WOOD GRAIN GREY FE-1550     |
| EX-7315030000 | GARD WOOPEE 25mm WOOD GRAIN TEAK FE-1530     |

### PLACARE

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| EX-7317010000 | PLACARE WOOPEE WOOD GRAIN CHERRY CL-1540   |
| EX-7317015000 | PLACARE WOOPEE WOOD GRAIN CHARCOAL CL-1580 |
| EX-7317020000 | PLACARE WOOPEE WOOD GRAIN WENGÉ CL-1590    |
| EX-7317025000 | PLACARE WOOPEE WOOD GRAIN GREY CL-1550     |
| EX-7317030000 | PLACARE WOOPEE WOOD GRAIN TEAK CL-1530     |

### CLIPSURI

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| EX-7302100000 | CLIPS START PARDOSEALA STANDARD/SUPRAPUNERE INOX |
| EX-7302200000 | CLIPS INTERMEDIAR PARDOSEALA STANDARD/COLT INOX  |
| EX-7303100000 | CLIPS INTERMEDIAR PARDOSEALA CU SUPRAPUNERE INOX |
| EX-7305100000 | CLIPS START PLACARE INOX                         |
| EX-7305200000 | CLIPS INTERMEDIAR PLACARE INOX                   |

## MATERIALE DE ETANSARE SI ADEZIVI ALUMIL

### FUNCTIA

Materiale de cea mai buna calitate pentru fabricarea si instalarea completa a sistemelor Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Pentru a obtine rezultate de calitate pe termen lung pentru fiecare aplicatie trebuie folosit produsul corespunzator
- Pentru a obtine rezultatele scontate toate produsele trebuie utilizate in perioada de valabilitate
- **Chiturile acrilice** trebuie folosite la aplicatiile de interior. Aplicarea la temperaturi extreme poate afecta timpul de intarire si aspectul general (pot aparea crapaturi). Poate fi vopsit.
- **Siliconul acetic** este potrivit pentru lipire si etansare. In timpul montarii, se va produce o contractie de volum de 5%. Trebuie aplicat intotdeauna pe suprafete curate si uscate. Nu poate fi vopsit.
- **Siliconul neutru** este ideal pentru constructia de aluminiu. Fara miros, poate fi utilizat pentru aplicatii interioare, proprietati excelente de lipire si etansare fara contractie in timpul montarii. Nu poate fi vopsit.
- **Sigilantul hibrid** este un hibrid intre chitul acrilic si silicon. Este ideal pentru sistemele de aluminiu, deoarece ofera o excelenta legatura si elasticitate. Nu se micșoreaza atunci cand se fixeaza. Poate fi folosit pentru goluri intre perete si fereastră, precum si la etansarea debitarilor la 45°. Expandeaza putin pentru o sigilare perfecta. Poate fi vopsit
- **Spuma poliuretanică (PU)** ofera o buna izolare si stabilitate intre structuri. Fixarea mecanica trebuie utilizata intotdeauna, deoarece spuma expandabila poate afecta cu pozitionarea tocului. Este disponibil si un spray de curatare a spumei poliuretanică.
- **Solutia Alumil pentru curatare**, contine o formula ce nu corodeaza vopseaua si anodizarea de pe aluminiu. Poate fi folosita pentru curatarea sigilantilor PU, a siliconului, chitului acrilic si a rezidurilor de adezivi, precum si pentru curatarea markerelor si a uleiului de la masinile de debitat
- **Adezivul pentru coltarii de sertizare** este pe baza de poliuretan (PU) si este cu intarire sub actiunea umiditatii. Coltarele trebuie sa fie udate prin pulverizare pentru a ajuta la fixarea adezivului. Expandeaza putin la montaj. Aceast adeziv poate fi utilizat si pentru alte aplicatii, deoarece ofera o rezistenta excelenta de lipire cu o elasticitate limitata
- Toate tuburile de 280ml sunt folosite cu pistoalele standard de silicon
- **Adezivul siliconic bicomponent** se utilizeaza pentru montajul rapid la aplicatiile exigente. Permite transportul rapid al ramelor, datorita scaderii drastice a timpului de montaj.
- **Adeziv cianoacrilic**: ofera aderenta rapida datorita polimerizarii. Ideal pentru garniture, materiale plastice, sticla si componente metalice
- **Brugal**: Spray pentru acoperirea suprafetelor din aluminiu, pentru a imbunatati proprietatile anticorezive. Folosit in special la profilele vopsite sau anodizate dupa executarea debitarilor sau frezarilor.
- **Spray cu silicon**: Solutie pentru intretinerea pieselor din plastic sau ungerea partilor mobile ale mecanismelor.

### MATERIALE

- Analiza completa a materialului la cerere

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Culori speciale la cerere cu MOQs

### CERTIFICARE

- Va rugam sa luati in considerare data de expirare
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

VALABILITATE  
(LUNI)

VALABILITATE  
(LUNI)

|               |                                                                     |              |                |                                                                    |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----|
| EX-7707130602 | SIGILANT HIBRID ALUMIL PENTRU IMBINARI 280ML ALB                    | 12           | EX-7701310100  | ADEZIV PENTRU COLTARI DE SERTIZARE 310 ml TUB                      | 12 |
| EX-7707130604 | SIGILANT HIBRID ALUMIL PENTRU IMBINARI 280ML GRI                    | 12           | EX-7701310300  | ADEZIV PENTRU COLTARI DE SERTIZARE 1000 ml TUB                     | 12 |
| EX-7707130606 | SIGILANT HIBRID ALUMIL PENTRU IMBINARI 280ML MARO                   | 12           | EX-7705001700  | ADEZIV CIANOACRILIC CU INTARIRE RAPIDA 20 ml                       | 9  |
| EX-7700200105 | SILICON NEUTRAL TUB 280 ml TRANSPARENT                              | 12           | EX-7707111400  | SILICON ACETIC ANTI FUNGIC 280 ml TUB ALUMIL TRANSPARENT           | 12 |
| EX-7700056902 | SILICON NEUTRAL TUB 280 ml ALB                                      | 12           | EX-7707111402  | SILICON ACETIC ANTI FUNGIC 280 ml TUB ALUMIL ALB                   | 12 |
| EX-7701120004 | SILICON NEUTRAL TUB 280 ml GRI                                      | 12           | EX-7700000204  | SILICON ACETIC ANTI FUNGIC 280 ml TUB ALUMIL GRI                   | 12 |
| EX-7701120006 | SILICON NEUTRAL TUB 280 ml MARO                                     | 12           | EX-7700000006  | SILICON ACETIC ANTI FUNGIC 280 ml TUB ALUMIL MARO                  | 12 |
| EX-7700000100 | SPUMA POLIURETANICA CU EXPANDARE REDUSA 750 ml ALUMIL               | 12           | INT-7700939900 | ADEZIV SILICONIC BICOMPONENT RAPID 400 ml TUB                      | 9  |
| EX-7707100001 | SPRAY CURATARE SPUMA POLIURETANICA SRAY 500 ml                      | 120 (10 ani) | EX-7700045000  | PRIMER PENRU ADEZIV BICOMPONENT RAPID 1L                           | 12 |
| EX-7707100000 | SOLUTIE CURATARE ALUMINIU 1 LITRU ALUMIL                            | -            | EX-7700000200  | PISTOL MANUAL PENTRU SILICON 2 PARTI x 0,2L CU RATA DE AMESTEC 1:1 | -  |
| EX-7700301000 | SPARY BRUGAL PENTRU PROTECTIA ALUMINIULUI IMPOTRIVA OXIDARII 400 ml | 24           | EX-7707121102  | CHIT ACRILIC ALB 280 ml TUB                                        | 18 |
| EX-7700000500 | SPRAY SILOCON QUANTUM PENTRU UNGERE 400 ml                          | 12           | EX-7707121202  | CHIT ACRILIC ALB 600 ml SALAM                                      | 18 |



# SURUBURI PENTRU SISTEMLER ALUMIL

## FUNCTIA

Suruburi pentru fabricarea certificata a sistemelor Alumil

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Cap Philips (Cruce standard) pentru toate suruburile
- Toate sistemele Alumil sunt certificate cu suruburile Alumil
- Suruburile din otel inoxidabil A2 nu contamineaza aluminiul si sunt foarte rezistente la coroziune
- Suruburile galvanizate sunt mai puternice si mai elastice
- Suruburile autoforante permit un montaj mai rapid, dar pot fi folosite pentru fixarea doar intr-un singur perete
- Suruburile autofiletante necesita pregaurire

## MATERIALE

- Otel inoxidabil A2 (AISI 304)
- Otel standard galvanizat la rece

## ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

## CERTIFICARE

- Certificate DIN / ISO
- 5 ani garantie Alumil



## COD SI DESCRIERE

### SURUBURI DIN OTEL INOXIDABIL

|               |                   |               |                   |
|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| EX-7622913000 | CSK A2 2,9x13 PH  | EX-7982123913 | PAN A2 3,9x13 PH  |
| EX-7622919000 | CSK A2 2,9x19 PH  | EX-7982123919 | PAN A2 3,9x19 PH  |
| EX-7981222925 | CSK A2 2,9x25 PH  | EX-7982123925 | PAN A2 3,9x25 PH  |
| EX-7981223525 | CSK A2 3,5x25 PH  | EX-7982124295 | PAN A2 4,2X9,5 PH |
| EX-7981223532 | CSK A2 3,5x32 PH  | EX-7982124213 | PAN A2 4,2X13 PH  |
| EX-7981223913 | CSK A2 3,9x13 PH  | EX-7982124219 | PAN A2 4,2X19 PH  |
| EX-7981223919 | CSK A2 3,9x19 PH  | EX-7982124225 | PAN A2 4,2X25 PH  |
| EX-7981223925 | CSK A2 3,9x25 PH  | EX-7982124232 | PAN A2 4,2X32 PH  |
| EX-7981224295 | CSK A2 4,2X9,5 PH | EX-7982124238 | PAN A2 4,2X38 PH  |
| EX-7981224213 | CSK A2 4,2X13 PH  | EX-7982124250 | PAN A2 4,2X50 PH  |
| EX-7981224219 | CSK A2 4,2X19 PH  | EX-7982124813 | PAN A2 4,8X13 PH  |
| EX-7981224225 | CSK A2 4,2X25 PH  | EX-7982124819 | PAN A2 4,8X19 PH  |
| EX-7981224232 | CSK A2 4,2X32 PH  | EX-7982124825 | PAN A2 4,8X25 PH  |
| EX-7981224238 | CSK A2 4,2X38 PH  | EX-7982124832 | PAN A2 4,8X32 PH  |
| EX-7981224250 | CSK A2 4,2X50 PH  | EX-7982124838 | PAN A2 4,8X38 PH  |
| EX-7981224813 | CSK A2 4,8X13 PH  | EX-7982124850 | PAN A2 4,8X50 PH  |
| EX-7981224816 | CSK A2 4,8X16 PH  | EX-7982124860 | PAN A2 4,8X60 PH  |
| EX-7981224819 | CSK A2 4,8X19 PH  | EX-7982124870 | PAN A2 4,8X70 PH  |
| EX-7981224825 | CSK A2 4,8X25 PH  | EX-7982125513 | PAN A2 5,5X13 PH  |
| EX-7981224832 | CSK A2 4,8X32 PH  | EX-7982125519 | PAN A2 5,5X19 PH  |
| EX-7981224838 | CSK A2 4,8X38 PH  | EX-7982125525 | PAN A2 5,5X25 PH  |
| EX-7981224850 | CSK A2 4,8X50 PH  | EX-7982125532 | PAN A2 5,5X32 PH  |
| EX-7981224860 | CSK A2 4,8X60 PH  | EX-7982125538 | PAN A2 5,5X38 PH  |
| EX-7981224870 | CSK A2 4,8X70 PH  | EX-7982125550 | PAN A2 5,5X50 PH  |
| EX-7981225519 | CSK A2 5,5X19 PH  | EX-7982125560 | PAN A2 5,5X60 PH  |
| EX-7981225525 | CSK A2 5,5X25 PH  | EX-7982125570 | PAN A2 5,5X70 PH  |
| EX-7981225532 | CSK A2 5,5X32 PH  | EX-7982125580 | PAN A2 5,5X80 PH  |
| EX-7981225538 | CSK A2 5,5X38 PH  | EX-7982126350 | PAN A2 6,3X50 PH  |
| EX-7981225550 | CSK A2 5,5X50 PH  | EX-7629651901 | ALLEN 5,5X19 A2   |
| EX-7981225560 | CSK A2 5,5X60 PH  | EX-7629652501 | ALLEN 5,5X25 A2   |
| EX-7981225570 | CSK A2 5,5X70 PH  | EX-7629653001 | ALLEN 5,5X30 A2   |
| EX-7981225580 | CSK A2 5,5X80 PH  | EX-7629653501 | ALLEN 5,5X35 A2   |
| EX-7981226319 | CSK A2 6,3X19 PH  | EX-7629653801 | ALLEN 5,5X38 A2   |
| EX-7981226350 | CSK A2 6,3X50 PH  | EX-7629654001 | ALLEN 5,5X40 A2   |
|               |                   | EX-7629654501 | ALLEN 5,5X45 A2   |
|               |                   | EX-7629655001 | ALLEN 5,5X50 A2   |
|               |                   | EX-7629655501 | ALLEN 5,5X55 A2   |
|               |                   | EX-7629656001 | ALLEN 5,5X60 A2   |
|               |                   | EX-7629656501 | ALLEN 5,5X65 A2   |
|               |                   | EX-7629657001 | ALLEN 5,5X70 A2   |
|               |                   | EX-7629638001 | ALLEN 6,3X80 A2   |

### SURUBURI GALVANIZATE

|               |                       |               |                       |
|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| EX-7983223513 | CSK GALV 3,5X13 PH    | EX-7984123913 | PAN GALV 3,9X13 PH    |
| EX-7983223913 | CSK GALV 3,9X13 PH    | EX-7984123919 | PAN GALV 3,9X19 PH    |
| EX-7983223919 | CSK GALV 3,9X19 PH    | EX-7984123925 | PAN GALV 3,9X25 PH    |
| EX-7983223925 | CSK GALV 3,9X25 PH    | EX-7984124295 | PAN GALV 4,2X9,5 PH   |
| EX-7983224295 | CSK GALV 4,2X9,5 PH   | EX-7984124213 | PAN GALV 4,2X13 PH    |
| EX-7983224213 | CSK GALV 4,2X13 PH    | EX-7984124219 | PAN GALV 4,2X19 PH    |
| EX-7983224219 | CSK GALV 4,2X19 PH    | EX-7984124225 | PAN GALV 4,2X25 PH    |
| EX-7983224225 | CSK GALV 4,2X25 PH    | EX-7984124232 | PAN GALV 4,2X32 PH    |
| EX-7983224232 | CSK GALV 4,2X32 PH    | EX-7984124238 | PAN GALV 4,2X38 PH    |
| EX-7983224238 | CSK GALV 4,2X38 PH    | EX-7984124250 | PAN GALV 4,2X50 PH    |
| EX-7983224250 | CSK GALV 4,2X50 PH    | EX-7984124813 | PAN GALV 4,8X13 PH    |
| EX-7983224813 | CSK GALV 4,8X13 PH    | EX-7984124819 | PAN GALV 4,8X19 PH    |
| EX-7983224819 | CSK GALV 4,8X19 PH    | EX-7984124825 | PAN GALV 4,8X25 PH    |
| EX-7983224825 | CSK GALV 4,8X25 PH    | EX-7984124832 | PAN GALV 4,8X32 PH    |
| EX-7983224832 | CSK GALV 4,8X32 PH    | EX-7984124838 | PAN GALV 4,8X38 PH    |
| EX-7983224838 | CSK GALV 4,8X38 PH    | EX-7984124850 | PAN GALV 4,8X50 PH    |
| EX-7983224850 | CSK GALV 4,8X50 PH    | EX-7984124860 | PAN GALV 4,8X60 PH    |
| EX-7983224860 | CSK GALV 4,8X60 PH    | EX-7984125519 | PAN GALV 5,5X19 PH    |
| EX-7983225519 | CSK GALV 5,5X19 PH    | EX-7984125525 | PAN GALV 5,5X25 PH    |
| EX-7983225525 | CSK GALV 5,5X25 PH    | EX-7984125532 | PAN GALV 5,5X32 PH    |
| EX-7983225532 | CSK GALV 5,5X32 PH    | EX-7984125538 | PAN GALV 5,5X38 PH    |
| EX-7983225538 | CSK GALV 5,5X38 PH    | EX-7984125550 | PAN GALV 5,5X50 PH    |
| EX-7983225550 | CSK GALV 5,5X50 PH    | EX-7984125575 | PAN GALV 5,5X75 PH    |
| EX-7983225575 | CSK GALV 5,5X75 PH    | EX-7984126319 | PAN GALV 6,3X19 PH    |
| EX-7983226319 | CSK GALV 6,3X19 PH    | EX-7984126332 | PAN GALV 6,3X32 PH    |
| EX-7983226332 | CSK GALV 6,3X32 PH    | EX-7984126350 | PAN GALV 6,3X50 PH    |
| EX-7983226350 | CSK GALV 6,3X50 PH    | EX-7984126375 | PAN GALV 6,3X75 PH    |
| EX-7983226375 | CSK GALV 6,3X75 PH    | EX-7986124219 | PAN DR GALV 4,2X19 PH |
| EX-7985223919 | CSK DR GALV 3,9X19 PH | EX-7986224225 | PAN DR GALV 4,2X25 PH |
| EX-7985223925 | CSK DR GALV 3,9X25 PH | EX-7986224232 | PAN DR GALV 4,2X32 PH |
| EX-7985223932 | CSK DR GALV 3,9X32 PH | EX-7986124819 | PAN DR GALV 4,8X19 PH |
| EX-7620481200 | CSK DR GALV 4,2X13 PH | EX-7986224825 | PAN DR GALV 4,8X25 PH |
| EX-7985224219 | CSK DR GALV 4,2X19 PH | EX-7986224832 | PAN DR GALV 4,8X32 PH |
| EX-7985224225 | CSK DR GALV 4,2X25 PH | EX-7986225525 | PAN DR GALV 5,5X25 PH |
| EX-7985224232 | CSK DR GALV 4,2X32 PH |               |                       |
| EX-7985224819 | CSK DR GALV 4,8X19 PH |               |                       |
| EX-7985224825 | CSK DR GALV 4,8X25 PH |               |                       |
| EX-7985224832 | CSK DR GALV 4,8X32 PH |               |                       |
| EX-7985225525 | CSK DR GALV 5,5X25 PH |               |                       |

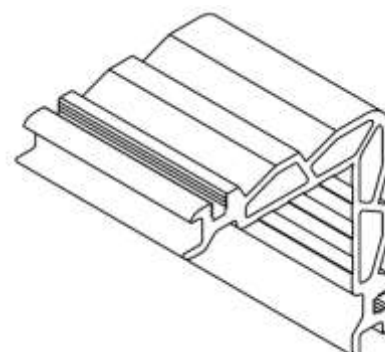
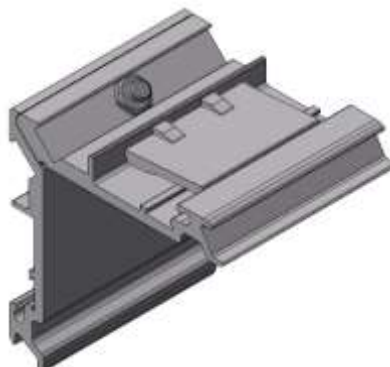
## ACCESORII DIN ALUMINIU PENTRU SISTEMELE ALUMIL

### FUNCTIA

Accesorii din aluminiu fabricate de Alumil pentru sisteme complete, testate si certificate

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Toleranta la debitarea accesoriilor  $\pm 0,5\text{mm}$  conform DIN7168
- Prelucrate complet pe CNC-uri automate
- Ambalare particularizata



### MATERIALE

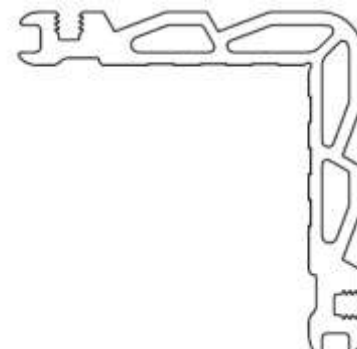
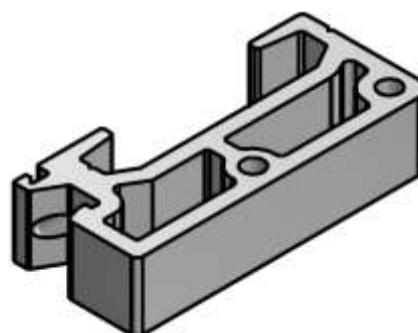
- Materie prima complet certificata conform EN 573-03
- Profile complet certificate conform EN 755-02
- Determinarea duritatii si a rezistentei conform EN10002-1
- Aliaje diferite in functie de utilizarea accesoriilor

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Accesorii vopsite in camp electrostatic, testate ISO pentru grosimea vopselei, stralucire, colorare si aplicarea vopselei
- Accesorii vopsite in camp electrostatic, testate ISO la deformari de suprafata, curbare si impact
- Accesorii vopsite in camp electrostatic, testate ISO la comportamentul sub actiunea unei solutii saline acide pulverizate, simularea conditiilor climatice si QUV
- Accesoriile anodizate, testate ISO pentru adancimea de anodizare, stralucire si continuitate

### CERTIFICARE

- Qualicoat
- Qualanod
- GSB Master
- Productie pe baza ISO 9001:2008
- Productie pe baza ISO 14001:2004
- Proiectare si certificare individuala a accesoriilor la cerere
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

Codurile vor fi specificate la cerere

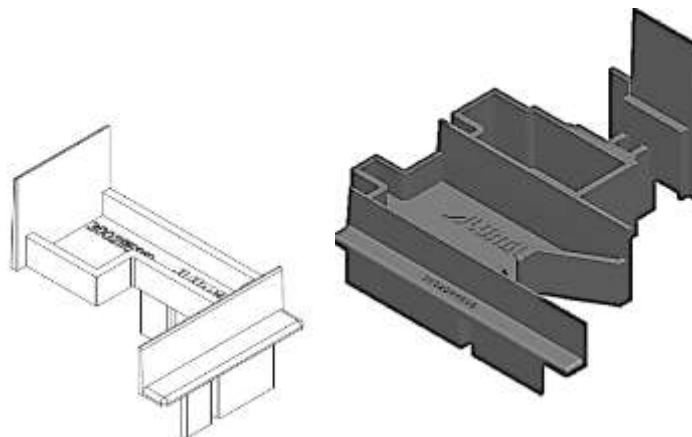
## COMPONENTE PENTRU SISTEMLLE ALUMIL

### FUNCTIA

Materiale composite utilizate de Alumil pentru sisteme complete, testate si certificate

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Cele mai noi tehnologii de productie
- Proiectare 3D si tiparire 3D a prototipurilor
- Controlul electronic al incalzirii si racirii pentru calitatea superioara a materialului
- Prelucrarea matritelor pe CNC-uri cu 5 axe
- Materialul si productia de calitate excelenta asigura stabilitatea formei si rezistenta la radiatii UV
- Toate accesoriile termoplastice fac parte din certificarea oficiala a sistemului Alumil
- Compresia si imbatranirea testate intre -10 ° si 100° C
- Proiectarea si certificarea accesoriilor particularizate la cerere.
- Dupa produce garniturile sunt acoperite cu silicon pentru o instalare usoara..
- Este disponibil un spray cu silicon (adezivi Alumil) pentru toate elementele compuse.



| Material                   | EPDM                | Material                | PVC - UV       | Material                    | Poliamida       |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Culoare                    | Bk (negru)          | Culoare                 | Bk (negru)     | Culoare                     | Bk (negru)      |
| Tipul Materialului         | Ro/He Epdm          | Tipul Materialului      | PVC - UV       | Tipul Materialului          | PA6.6-GF25      |
| Standard de Referinta      | DIN 7863            | Greutatea specifica     | ISO 1183: 1450 | Vascozitatea                | ISO 307: 150    |
| Duritatea                  | ASTM D 2240: 72 sh. | Punctul Vicat (5kg)     | ISO 306: 78,5  | Absorbția apei              | ISO 62: 4       |
| Greutatea specifica        | ASTM D 1817: 1.204  | Duritatea               | ISO 868: 76,5  | Absorbția umidității        | ISO 62: 1.2     |
| Rezistența la tracțiune    | ASTM D 412c: 8,4    | Rezistența la tracțiune | ISO 527: 30    | Temp. de topire             | ISO 3146: 240   |
| Alungirea la rupere        | ASTM D 412c: 280    | Limita de curgere       | ISO 527: 32    | Rata de topire              | ISO 3146: 20    |
| Forța pentru alungire 100% | ASTM D 412c: 4,4    | Alungirea la rupere     | ISO 527: 100   | Temp de topire pt extrudare | 300c            |
| Forța pentru alungire 200% | ASTM D 412c: 7,1    | Flexural Modulus        | ISO 178: 2000  | Forța de rupere             | ISO 527-2: 130  |
| Rezistența la rupere       | ASTM D 624b: 31     | Rezistența la impact    | ISO 180: 1100  | Rezistența la impact        | ISO 179/1eu: 60 |
| Test de Compresie 100°C    | ASTM D 395b: 29%    | Inflamabilitatea        | UL94: V0       |                             |                 |
| Test de Compresie -22 °C   | ASTM D 395b: 43%    |                         |                |                             |                 |

### MATERIALE

- Poliamida ranforsata cu fibra de sticla PA6
- PVC
- EPDM

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei
- Culoarea este caracteristica de material
- Accesoriile pot fi acoperite cu silicon pentru o instalare mai usoara

### CERTIFICARE

- Toate materialele sunt complet certificate conform standardelor ISO si EN
- Testate pentru determinarea caracteristicilor fizice, mecanice, chimice, electrice si de inflamabilitate
- ISO 9001:2008
- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

Codurile vor fi specificate la cerere

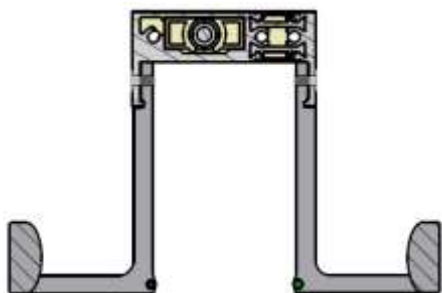
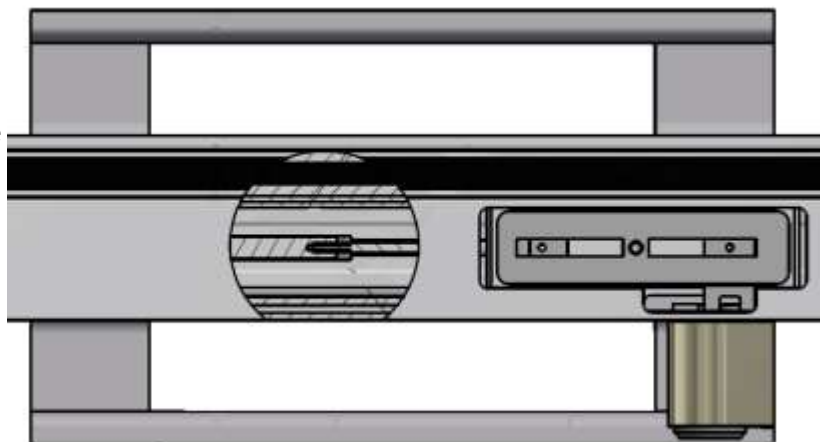
## MANERE ALUMIL S650 CU KIT DE INCUIERE

### FUNCTIA

Kit complet de inchidere cu maner pentru sistemul Alumil SUPREME S650 PHOS

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Bara de blocare extensibilă și reglabilă cu capete inoxidabile înfiletate
- Funcționare ușoară datorită componentelor interne anodizate
- Poate fi blocat cu cheia de pe pargia manerului
- Kitul conține toate suruburile necesare
- Ușor de instalat după transportul ferestrelor la fața locului
- Ușor de demontat pentru întreținere
- Setul standard acoperă înălțimi de până la 3m
- Tijă suplimentară pentru canate înalte
- Contraplacile sunt coduri separate
- Înscrisat cu design-ul unic Alumil



### MATERIALE

- Manerul și capacele sunt din aluminiu extrudat
- Bucse din poliamidă
- Suruburi și alte accesorii din oțel inoxidabil
- Elementele de reglaj galvanizate
- Tijă de blocare din aluminiu

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Anodizat argintiu natur
- Anodizat negru

### CERTIFICARE

- 5 ani garanție Alumil



### COD ȘI DESCRIERE

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| INT-6106510133 | SET MANERE CU KIT DE INCUIERE 3m DREAPTA (GLISARE STANGA) FOR S650 ANODIZAT NATUR |
| INT-6106510145 | SET MANERE CU KIT DE INCUIERE 3m DREAPTA (GLISARE STANGA) FOR S650 NEGRU ANODIZAT |
| INT-6106510233 | SET MANERE CU KIT DE INCUIERE 3m STANGA (GLISARE DREAPTA) FOR S650 ANODIZAT NATUR |
| INT-6106510245 | SET MANERE CU KIT DE INCUIERE 3m STANGA (GLISARE DREAPTA) FOR S650 NEGRU ANODIZAT |
| INT-6406500000 | SET CONTRAPLACI PENTRU S650                                                       |
| INT-6406500500 | SET CONTRAPLACI PENTRU S650 CU COLT LIBER                                         |
| INT-6406500300 | COMPONENTA DIN OTEL INOXIDABIL 3mm PENTRU CONTRAPLACA DE LA S650                  |
| INT-6406569423 | SET STOPERE ȘI BLOCATORI PENTRU S650 INCHIDERE CAP IN CAP                         |
| INT-6406500000 | SET CONTRAPLACI PENTRU S650                                                       |



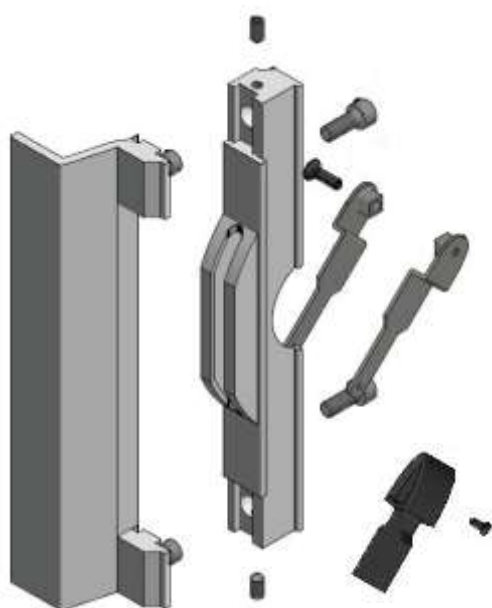
## MANERE ALUMIL M630

### FUNCTIA

Kit complet de inchidere cu maner interior si exterior pentru Alumil SMARTIA M630

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Usor de instalat dupa transportul ferestrelor la fata locului
- Usor de demontat pentru intretinere
- Compatibilitate excelenta cu sistemele de inchidere multipunct de la glisante
- Kitul contine toate suruburile necesare
- Inscriptionat cu design-ul unic Alumil



Ansamblul manerului interior



Kit-ul manerului interior - exterior

### MATERIALE

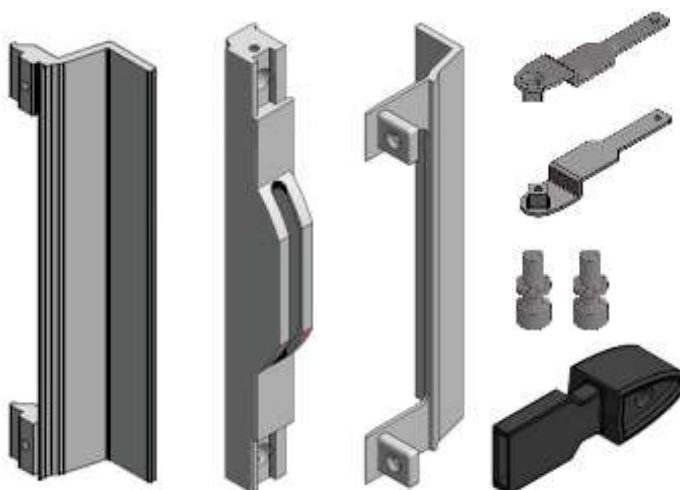
- Manerele din aluminiu extrudat
- Capacele din poliamida
- Suruburi si alte accesorii din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica alb RAL 9016
- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica argintiu RAL 9006
- Natur / Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| EX-4550163002 | KIT MANERE INTERIOR-EXTERIOR M630 ALB RAL 9016       |
| EX-4550163061 | KIT MANERE INTERIOR-EXTERIOR M630 NEGRU RAL 9005 MAT |
| EX-4550163009 | KIT MANERE INTERIOR-EXTERIOR M630 ARGINTIU RAL 9006  |

## MECANISME PENTRU SISTEMUL ALUMIL SF85

### FUNCTIA

O solutie completa pentru mecanismele sistemului acordeon Alumil SF85 cu izolare termica ridicata.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Toate componentele hardware sunt proiectate special pentru o montare excelenta.
- Carucioarele rolor superioare si inferioare sunt cu auto-aliniere si amortizoare pentru oprire. Caruciorul superior este suspendat pentru o verticalitate perfecta a canatului.
- Carucior inferior prevazut cu protectie impotriva obstacolelor si testat pana la 500 kg pe canat dublu.
- Zavoarele cu actiune dubla asigura o inchidere stransa a canaturilor.
- Materialul polimeric PA-UP1, patentat, pentru zavoare suporta forte de pana la 1500 kg per zavor.
- Maner cu inaltime redusa, cu actiune de ridicare pentru toate canaturile intermediare. Se utilizeaza impreuna cu un maner de tragere din aluminiu extrudat.
- Suport magnetic foarte puternic, 490N.
- Broasca cu carlig cu 3 puncte de inchidere pentru o securitate ridicata
- Diverse variante de manere, la alegere din gama Alumil.
- Toate mecanismele sunt complet anodizate pentru o finisare impecabila si rezistenta la coroziune.



### MATERIALE

- Componentele mecanismelor din aluminiu extrudat
- Rotile, bolturile si suruburile din otel inoxidabil
- Capacele si elementele de aliniere din poliamida
- Zavoarele din PA-UP1 cu rezistenta ridicata
- Garnituri EPDM

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Anodizat Argintiu / Natur
- Anodizat negru

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| INT-3608500033 | CORP BALAMA CU ROLA PENTRU USI ARMONICE SF85, ANODIZAT NATUR 101020       |
| INT-3608500045 | CORP BALAMA CU ROLA PENTRU USI ARMONICE SF85, NEGRU ANODIZAT 103520       |
| INT-3608501033 | BALAMA INTERMEDIARA PENTRU USI ARMONICE SF85, ANODIZAT NATUR 101020       |
| INT-3608501045 | BALAMA INTERMEDIARA PENTRU USI ARMONICE SF85, NEGRU ANODIZAT 103520       |
| INT-3808500133 | SET MANERE ALUMIL PE BALAMALE INTERMEDIARE PTR SF85 ANODIZAT NATUR 101020 |
| INT-3808500145 | SET MANERE ALUMIL PE BALAMALE INTERMEDIARE PTR SF85 NEGRU ANODIZAT 103520 |
| INT-3808501133 | MANER PENTRU USI ACORDEON SF85 ANODIZAT NATUR 101020                      |
| INT-3808501145 | MANER PENTRU USI ACORDEON SF85 NEGRU ANODIZAT 103520                      |
| INT-4248500000 | ROLE INFERIOARE PENTRU USI ARMONICE SF85, ANODIZAT NATUR 101020           |
| INT-4248500500 | ROLE SUPERIOARE PENTRU USI ARMONICE SF85, ANODIZAT NATUR 101020           |
| INT-4248501400 | ELEMENT REGLARE LATIME USI ACORDEON SF85                                  |
| INT-4748501000 | SET PLASTIC PENTRU ZAVORUL ACTIV AL USILOR ACORDEON SF85                  |
| INT-4748504000 | SET PLASTIC PENTRU ZAVORUL PASIV AL USILOR ACORDEON SF85                  |

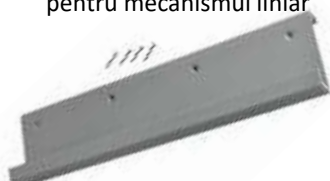
## MANERE ALUMIL M12500 SI MECANISM LINIAR

### FUNCTIA

Manere interioare, exterioare si mecanism liniar pentru Alumil SMARTIA M12500

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Usor de instalat dupa transportul ferestrelor la fata locului
- Compatibilitate excelenta cu mecanismele de inchidere liniare
- Usor de demontat pentru intretinere
- 2 puncte de inchidere preinstalate in kit-ul cu maner interior
- Ambele manere, interior si exterior, includ toate suruburile necesare
- Manerele interioare si exterioare inscriptiionate cu design-ul unic Alumil
- Actionare usoara a mecanismului liniar
- Kit de instalare separat, contine suruburi si axul patrat de 7mm, pentru mecanismul liniar



Maner exterior



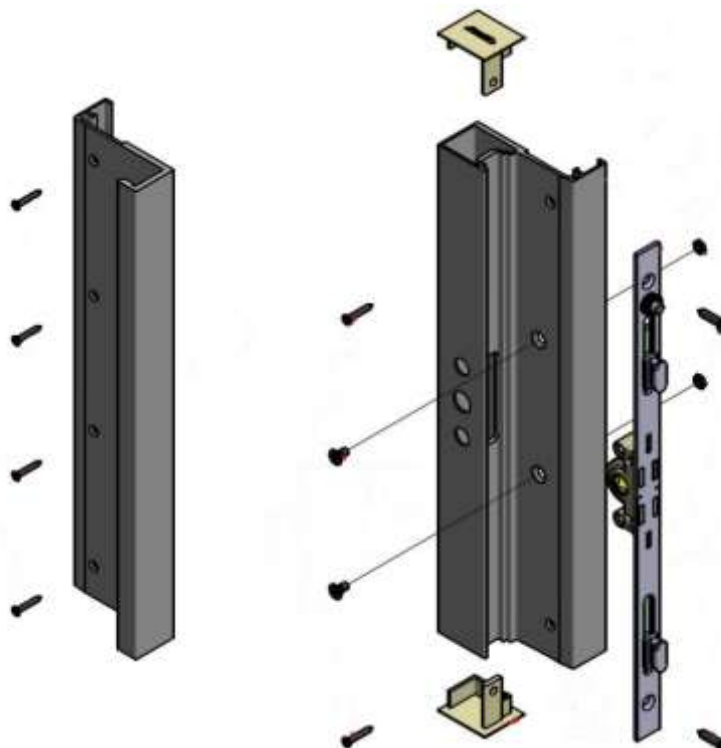
Mecanism liniar



Maner interior



Set suruburi si ax patrat 7mm



### MATERIALE

- Manere din aluminiu extrudat
- Capacele din poliamida
- Suruburi si alte accesorii din otel inoxidabil

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Vopsire electrostatica negru RAL 9005 mat
- Vopsire electrostatica argintiu RAL 9006
- Natur / Culori speciale la cerere

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

EX-6601250309 MANER INTERIOR M12500 ARGINTIU RAL 9006  
EX-6601250361 MANER INTERIOR M12500 NEGRU RAL 9005 MAT  
EX-6601250300 MANER INTERIOR M12500 MILL FINISH

EX-3807257003 MECANISM LINIAR PENTRU INCHIDERE CU LOCAS PENTRU AX PATRAT 7mm CU MANER NEGRU  
EX-3807257009 MECANISM LINIAR PENTRU INCHIDERE CU LOCAS PENTRU AX PATRAT 7mm CU MANER ARGINTIU  
EX-3802802000 SET SURUBURI SI AX PATRAT 7mm PENTRU MECANISMUL LINIAR

EX-6601250409 MANER EXTERIOR PENTRU M12500 ARGINTIU RAL 9006  
EX-6601250461 MANER EXTERIOR PENTRU M12500 NEGRU RAL 9005 MAT  
EX-6601250400 MANER EXTERIOR PENTRU M12500 MILL FINISH

## STANTA PENTRU SISTEME ALUMIL SUPREME

### FUNCTIA

Stanta pneumatica Alumil pentru sistemele batante Supreme cu 5 scule fixe interschimbabile, cu scule pentru sistemele glisante Supreme

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Proiectat pentru stantari la rece in profile de aluminiu si/sau materiale similare
- 5 scule fixe pentru stantarile uzuale de la sistemele batante
- Disponibila o extensie pentru corpul stantei (cod separat), cu 6 sloturi pentru scule detasabile
- Sunt disponibile scule detasabile pentru stantarile uzuale la sistemele glisante
- Disponibil suport pentru stabilizarea bazei
- Inscriptionata cu logo Alumil
- Anul fabricatiei este stantat pe placuta (cu marcajul CE) fixata pe stanta
- Numarul de serie este imprimat direct pe placuta

| Description              | Unit of measurement | Value           |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| Cylinder                 | mm                  | Ø200            |
| Number of chambers       |                     | 2               |
| Cylinder stroke          | mm                  | 30              |
| Minimum working pressure | Bar                 | 6               |
| Punching force           | Kg                  | 3480            |
| Air consumption          | Nl per cycle        | 22,2            |
| Dimensions               | mm                  | 592x297 H=640,3 |
| Weight                   | Kg                  | 82              |

### MATERIALE

- Materiale de calitate ridicata

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

### CERTIFICARE

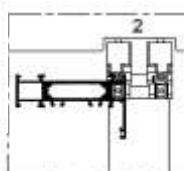
- Conform cu standardele armonizate EN 12100:2010, EN 349, EN 953 & EN 4414
- 12 luni garantie Alumil

Stanta pneumatica

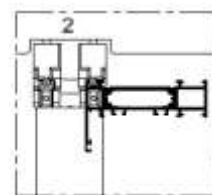


Exemple de scule de stantat specifice

a. Pozitionarea profilului

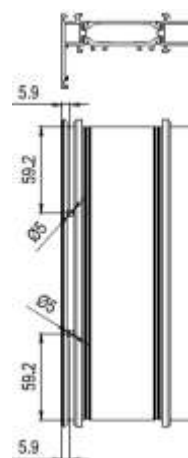


Left profile introduction



Right profile introduction

b. Desenul stantarii pe profil



c. Profile ce pot fii stantate

Profiles to be worked: S67508, S67510, S67514, S67586, S67814, S67886, S67906, S77508, S77510, S77514, S77814, S77886, S77906, S91508, S91510, S91514, S91906.

### COD SI DESCRIERE

|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| INT-8003001000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU SISTEME SUPREME CU 5 SCULE FIXE INTERSCHIMBABILE |
| INT-8002000100 | EXTENSIE CORP STANTA CU SLOTURI PENTRU 6 MODULE                           |
| INT-8001706900 | SUPORT PENTRU STABILIZAREA STANTEI PNEUMATICE - 8001600100                |
| INT-8002007100 | MODUL PRELUCRARE GAURI COLTAR PENTRU TOC 800200000 NOU                    |
| INT-8003001100 | MODUL PENTRU PRELUCRAREA PENTRU CREMONUL CU FURCA                         |
| INT-8003001500 | MODUL PENTRU GAURILE DE 4mm PENTRU PROFILELE TAIATE LA 90° - S67          |
| INT-8003001400 | MODUL PENTRU GAURILE DE 6mm PENTRU CONECTORII PROFILELOR - S67            |
| INT-8002520200 | MODUL PENTRU DECUPARILE PE PROFILELE S70741 S70740                        |
| INT-8002500000 | MODUL TAIERE PENTRU PROFIL S70704                                         |
| INT-8002006100 | MODUL PRELUCRARE GAURI COLTAR PENTRU CERCEVEA OBLON 800200000             |
| INT-8002005100 | MODUL PRELUCARE DRENAJ IN CAPAC TOC INFERIOR S70716, S70736, S70761       |
| INT-8002004100 | MODUL PRELUCARE CANAL DE DRENAJ S70702 – 800200000                        |
| INT-8002002100 | MODUL PENTRU PRELUCRAREA PROFILELOR S70704, S70741 - 800200000            |
| INT-8002001100 | MODUL PENTRU GAURILE DE 4,5mm PENTRU COLTARE - 800200000                  |



## STANTE ALUMIL

### FUNCTIA

Stante manuale sau pneumatice ce acopera cele mai utilizate prelucrari pentru sistemele Alumil

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Toate componentele hardware sunt proiectate special pentru a se potrivi foarte bine pe profilele Alumil
- Proiectate de Alumil
- Fiecare stantata este specifica unui sistem Alumil sau unui grup restrans de sisteme similare in ceea ce priveste prelucrarile
- Versiuni manuale sau pneumatice pentru majoritatea stantelor
- Versiunea "Express (GR)" pentru a acoperi cele mai comune prelucrari
- Stantele sunt in principal cu statut "MTO" (Make to Order - disponibile la comanda)
- Stanta este livrata impreuna cu manualele care contin referiri la sculele specifice si profilele la care sunt utilizate aceste scule.

### MATERIALE

- Materiale de calitate ridicata

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Fara acoperire suplimentara a suprafetei

### CERTIFICARE

- 12 luni garantie Alumil



Stanta manuala



Stanta pneumatica



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| EX-8000165000 | STANTA MANUALA PENTRU CATALOGUL EXPRESS (GR)        |
| EX-8000265000 | STANTA MANUALA PENTRU CATALOGUL EXPRESS (GR) 2      |
| EX-8006720000 | STANTA MANUALA PENTRU S67                           |
| EX-8006710000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU S67                        |
| EX-8000056000 | STANTA MANUALA PENTRU S560                          |
| EX-8000056100 | STANTA PNEUMATICA PENTRU S560                       |
| EX-8001460000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M14600                     |
| EX-8004400000 | STANTA MANUALA PENTRU S440                          |
| EX-8000035000 | STANTA MANUALA PENTRU S350                          |
| EX-8000670000 | STANTA MANUALA PENTRU M12000/M14000/M9200/M9050/940 |
| EX-8001200100 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M12000/M14000              |
| EX-8000100000 | STANTA MANUALA PENTRU BATANTE/GLISANTE              |
| EX-8000940000 | STANTA MANUALA PENTRU M9400                         |
| EX-8000093000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M9300/M9400                |
| EX-8001150100 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M11000/M11500              |
| EX-8000000100 | STANTA MANUALA PENTRU M3/M4                         |
| EX-8000480000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M3/M4                      |
| EX-8000430000 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M6                         |
| EX-8000705800 | STANTA PNEUMATICA PENTRU M7                         |
| EX-8000970000 | STANTA MANUALA PENTRU DISTANTIER M50/M6             |
| EX-8000680000 | STANTA MANUALA PENTRU M9800                         |

## SISTEME VITRATE EXTREME – SISTEME REZISTENTE LA FOC / GLONT / EXPLOZII

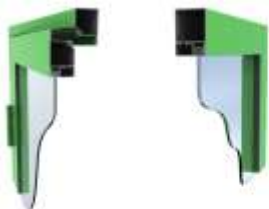
### FUNCTIA

Sisteme de profile din oțel și oțel inoxidabil, rezistente la foc / glont / explozie. Disponibil atât izolate, cât și neizolate termic într-o varietate de tipologii diferite, ferestre batante, uși glisante și elemente fixe.

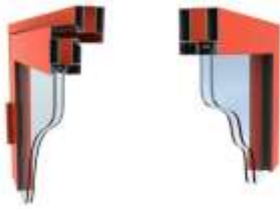
### CARACTERISTICI TEHNICE

- 6 sisteme de bază care oferă numeroase capacități de rezistență la foc, glont și explozie în combinație cu rezistența la efracție și atenuare fonică. Sistemele sunt capabile să satisfacă următoarele cerințe:
  - Rezistență la foc
  - Rezistență la foc combinat cu rezistență antiefracție
  - Rezistență la glont
  - Rezistență la explozie
  - Rezistență antiefracție și atenuarea fonică sunt satisfăcute întotdeauna în toate scenariile de mai sus
- Fiecare produs este etichetat cu placuță de identificare care include datele de identificare a sistemului, conform cu reglementările în vigoare
- Sunt incluse accesorii standard pentru fiecare tipologie
- Testul de etanșeitate la fum pentru Sa și S200 conform EN 1634 pentru sisteme rezistente la foc
- Dimensiunile, tipologiile, sticla și accesorii sunt întotdeauna în conformitate cu raportul de clasificare particularizat, nu este permisă nici o intervenție
- Posibilitate de clasificare a ușilor glisante până la clasa EI30
- Posibilități de clasificare conform standardelor UL, BS și GOST (standard rusesc)
- Dosarul individual însoțește fiecare produs și acesta cuprinde certificarea, declarația de conformitate și manualul de instalare

| Sisteme rezistente la foc              | SP 35000 Oțel vopsit 50mm<br>SP 95000 Oțel inoxidabil 50mm | SP 77000 Oțel vopsit 70mm<br>SP 977000 Oțel inoxidabil 70mm                      | SP 79000 Oțel vopsit 90mm<br>SP 979000 Oțel inoxidabil 90mm                      | SP 79000/15 Oțel vopsit 150mm<br>SP 979000/15 Oțel inoxidabil 150mm             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Descriere                              | Sistem neizolat rezistent la foc cu o cameră               | Sistem izolat rezistent la foc, cu două camere                                   | Sistem izolat rezistent la foc, cu două camere                                   | Sistem izolat rezistent la foc, cu trei camere                                  |
| Rezistență la foc                      | E30, EW30, E60, EW60, E120, EW120 conform cu EN1634-1      | EI 60 conform cu EN1634-1                                                        | EI 90 conform cu EN1634-1                                                        | EI 120 conform cu EN1634-1                                                      |
| Rezistență antiefracție                | Până la RC2 conform cu SS/EN 1627                          | Până la RC3 conform cu SS/EN 1627                                                | Până la RC3 conform cu SS/EN 1627                                                | Până la RC3 conform cu SS/EN 1627                                               |
| Izolare fonică                         | Până la 35 db                                              | Până la 42 db                                                                    | Până la 42 db                                                                    | Până la 42 db                                                                   |
| Rezistență la glont (dacă se solicită) | Nu se aplică                                               | Până la FB4 conform cu SS/EN 1522, EN 1523 pentru secțiunile specifice omologate | Până la FB6 conform cu SS/EN 1522, EN 1523 pentru secțiunile specifice omologate | Până la FB7 conform cu SS/EN 1522, EN1523 pentru secțiunile specifice omologate |
| Rezistență la explozie                 | Nu se aplică                                               | Nu se aplică                                                                     | Nu se aplică                                                                     | Nu se aplică                                                                    |



Secțiunea sistemului SP 35000



Secțiunea sistemului SP 77000



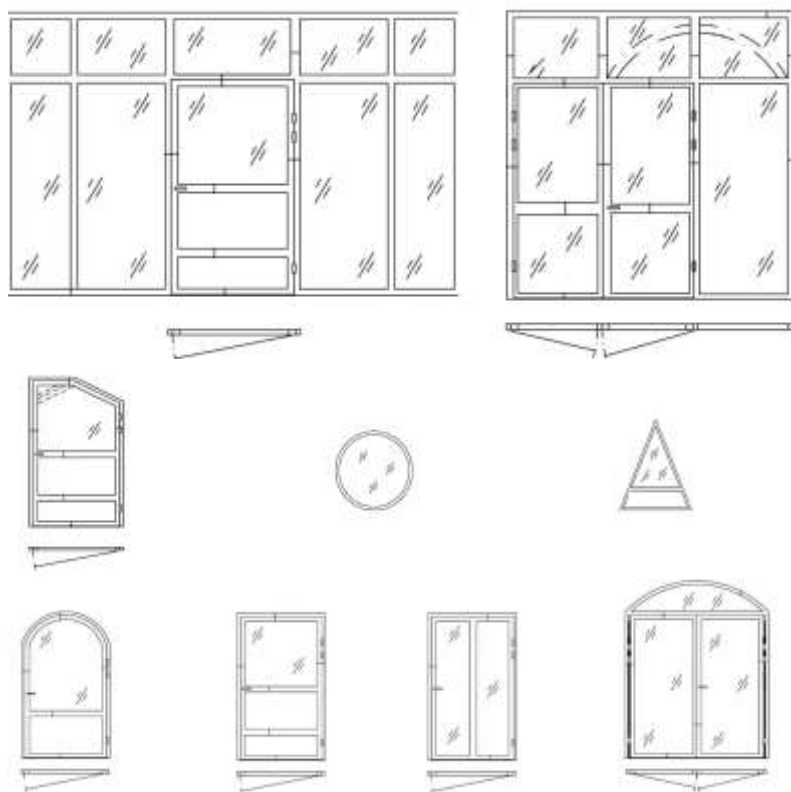
Secțiunea sistemului SP 79000



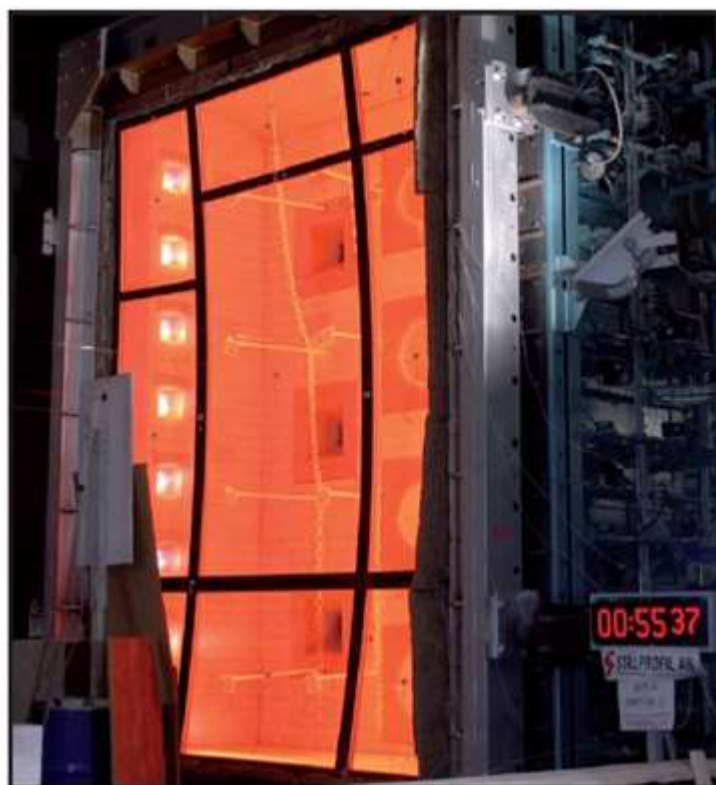
Secțiunea sistemului SP 56500

| SISTEME REZISTENTE LA GLONT | SISTEME REZISTENTE LA EXPLOZIE | SP 56500 Oțel vopsit 50mm<br>SP 956500 Oțel inoxidabil 50mm   |                             | SP 59000 Oțel vopsit 50mm<br>SP 959000 Oțel inoxidabil 50mm   |                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Descriere                   |                                | Sistem cu izolare termică rezistent la gloant, cu două camere |                             | Sistem cu izolare termică rezistent la gloant, cu două camere |                                                                  |
| Rezistență la glont         | Rezistență la explozie         | Până la FB4 conform cu SS/EN 1522, EN 1523                    | EXR 2 conform cu EN 13123-2 | Până la FB6 conform cu SS/EN 1522, EN 1523                    | EXR 5 pentru secțiunile specifice omologateconform cu EN 13123-2 |
| Rezistență antiefracție     |                                | Până la RC4 conform cu SS/EN 1627                             |                             | Până la RC4 conform cu SS/EN 1627                             |                                                                  |
| Izolare fonică              |                                | Până la 36 db                                                 |                             | Până la 36 db                                                 |                                                                  |
| Rezistență la foc           |                                | Nu se aplică (vedeti sistemele cu rezistență la glont)        |                             | Nu se aplică (vedeti sistemele cu rezistență la glont)        |                                                                  |

## SISTEME VITRATE EXTREME – SISTEME REZISTENTE LA FOC / GLONT / EXPLOZII



Diverse tipologii cu profile rezistente la foc



Testarea la foc si omologarea

### MATERIALE

- Profile extrudate din otel si otel inoxidabil (AISI 316L)
- Izolatie Promatec piatra material dur
- Sticla de la 6 la 60 mm
- Materialele accesoriilor conform rapoartelor de clasificare

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Profile si balamale in orice culoare RAL color sau INOX
- Amortizoare de usa Argintii
- Manere Inox
- Bara antipanica Inox, aluminiu argintiu sau negru plastic

### CERTIFICARE

- Rezistenta la foc conform cu EN 1634
- Etansare la fum conform cu EN 1634
- Rezistenta antiefractie conform cu SS/EN 1627
- Rezistenta la glont conform cu SS/EN 1522, EN 1523
- Rezistenta la explozie conform cu EN 13123-2
- Atenuare fonica conform cu EN 140-3



### COD SI DESCRIERE

Codurile vor fi specificate la cerere

## USI METALICE REZISTENTE LA FOC (partea 1)

### FUNCTIA

Usi metalice rezistente la foc certificate conform cu UNI9723 si EN1634-1 pentru rezistenta la foc 60, 90 si 120 minute

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Materiale rezistente la foc la cele mai inalte standarde
- 50 sau 60 mm in functie de cerificare la foc
- Dimensiuni standard pentru un canat cu latime de la 800 la 1350 mm si inaltime 2050 sau 2150 mm
- Dimensiuni standard pentru doua canaturi cu latime de la 1200 la 2000 mm si inaltime 2050 sau 2150 mm
- Fiecare produs este etichetat cu placuta de identificare care include datele de identificare a sistemului de usi, in conformitate cu reglementarile in vigoare
- Reversibile pentru deschidere dreapta si stanga
- Instalare pe zidarie cu ancore metalice
- Toc metalic pe 4 laturi tip "Z" (53x55 sau 65mm) cu banda de etansare termica si prag detasabil
- Balamale pentru incarcari mari 160 kg, una pentru ajustare si una cu arc de inchidere
- Optiune pentru fereastră cu sticla clasificata la foc 23/54mm, rotunda sau dreptunghiulara
- Doua canaturi cu dispozitiv de inchidere si dispozitiv de incuiere automata
- Maner rezistent la foc tip "U", inox sau plastic cu miez de metal
- Usi de trafic intens rezistente la foc cu posibilitati de instalare pe toate tipurile de zidarie, adica caramida, placi de gips-carton, «tunel» la cerere
- Dimensiuni speciale la cerere de pana la 2540 mm latime si 2670 mm inaltime
- Echipari suplimentare la cerere (bara de panica, maner inox, grile de ventilatie, automatizare si acces controlat)



### MATERIALE

- Tabla metalica galvanizata Sendzimir
- Maner din Inox sau poliamida
- Bara antipanica din Inox sau aluminiu

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Standard - Gri RAL 7035
- Disponibile in diverse culori RAL la cerere
- Toate RAL-urile sunt finisate anti-zgariere si cu "coaja de portocala"
- Disponibile in decor digital NDD

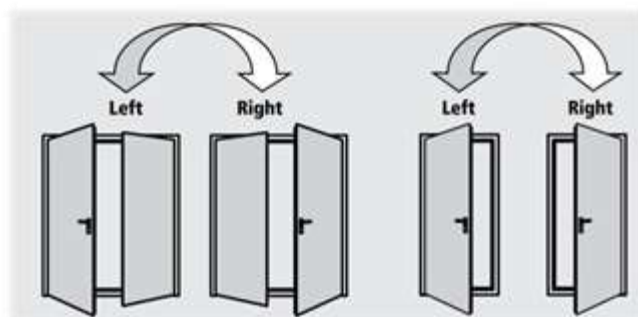
### CERTIFICARE

- Rezistenta la foc conform cu EN 1634-1 and UNI 9723





## USI METALICE REZISTENTE LA FOC (partea 2)



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                                      |               |                                                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EX-6801090500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 800x2150x50mm           | EX-6802090500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 800x2150x60mm           |
| EX-6801090100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 800x2050x50mm           | EX-6802090100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 800x2050x60mm           |
| EX-6801090600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 900x2150x50mm           | EX-6802090600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 900x2150x60mm           |
| EX-6801090200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 900x2050x50mm           | EX-6802090200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 900x2050x60mm           |
| EX-6801090700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1000x2150x50mm          | EX-6802090700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1000x2150x60mm          |
| EX-6801090300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1000x2050x50mm          | EX-6802090300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1000x2050x60mm          |
| EX-6801091300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1100x2150x50mm          | EX-6802091300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1100x2150x60mm          |
| EX-6801091100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1100x2050x50mm          | EX-6802091100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1100x2050x60mm          |
| EX-6801091000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1200x2150x50mm          | EX-6802091000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1200x2150x60mm          |
| EX-6801090900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1200x2050x50mm          | EX-6802090900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1200x2050x60mm          |
| EX-6801091400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1300x2150x50mm          | EX-6802091400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1300x2150x60mm          |
| EX-6801091200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1300x2050x50mm          | EX-6802091200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1300x2050x60mm          |
| EX-6801090800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1350x2150x50mm          | EX-6802090800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1350x2150x60mm          |
| EX-6801090400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 UN CANAT 1350x2050x50mm          | EX-6802090400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 UN CANAT 1350x2050x60mm          |
| EX-6801511500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (750+450)x2150x50mm   | EX-6802111300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (750+400)x2150x60mm   |
| EX-6801511300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (750+400)x2150x50mm   | EX-6802110100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (750+400)x2050x60mm   |
| EX-6801510100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (750+400)x2050x50mm   | EX-6802111400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+400)x2150x60mm   |
| EX-6801511400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (800+400)x2150x50mm   | EX-6802110200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+400)x2050x60mm   |
| EX-6801510200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (800+400)x2050x50mm   | EX-6802110300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+400)x2050x60mm   |
| EX-6801510300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (800+450)x2050x50mm   | EX-6802111500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+450)x2150x60mm   |
| EX-6801512000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (800+800)x2150x50mm   | EX-6802112000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+800)x2150x60mm   |
| EX-6801510800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (800+800)x2050x50mm   | EX-6802110800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (800+800)x2050x60mm   |
| EX-6801511600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+400)x2150x50mm   | EX-6802111600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+400)x2150x60mm   |
| EX-6801510400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+400)x2050x50mm   | EX-6802110400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+400)x2050x60mm   |
| EX-6801511700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+450)x2150x50mm   | EX-6802111700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+450)x2150x60mm   |
| EX-6801510500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+450)x2050x50mm   | EX-6802110500 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+450)x2050x60mm   |
| EX-6801512100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+800)x2150x50mm   | EX-6802112100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+800)x2150x60mm   |
| EX-6801510900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+800)x2050x50mm   | EX-6802110900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+800)x2050x60mm   |
| EX-6801512200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+900)x2150x50mm   | EX-6802112200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+900)x2150x60mm   |
| EX-6801511000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (900+900)x2050x50mm   | EX-6802111000 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (900+900)x2050x60mm   |
| EX-6801511800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+400)x2150x50mm  | EX-6802111800 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+400)x2150x60mm  |
| EX-6801510600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+400)x2050x50mm  | EX-6802110600 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+400)x2050x60mm  |
| EX-6801511900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+450)x2150x50mm  | EX-6802111900 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+450)x2150x60mm  |
| EX-6801510700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+450)x2050x50mm  | EX-6802110700 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+450)x2050x60mm  |
| EX-6801512300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+900)x2150x50mm  | EX-6802112300 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+900)x2150x60mm  |
| EX-6801511100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+900)x2050x50mm  | EX-6802111100 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+900)x2050x60mm  |
| EX-6801512400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+1000)x2150x50mm | EX-6802112400 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+1000)x2150x60mm |
| EX-6801511200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-60 2 CANATURI (1000+1000)x2050x50mm | EX-6802111200 | USA REZISTENTA LA FOC UNIVER REI-120 2 CANATURI (1000+1000)x2050x60mm |
| EX-6800010100 | AMORTIZOR USA CP1 ARGINTIU                                           |               |                                                                       |
| EX-6801010100 | BARA ANTIPANICA EX LP BM PENTRU 1 CANAT / CANATUL PRINCIPAL          |               |                                                                       |
| EX-6801011600 | BARA ANTIPANICA EX LP A PENTRU CANATUL SECUNDAR                      |               |                                                                       |

## USI METALICE MULTIFUNCTIONALE

### FUNCTIA

Usi metalice multifunctionale cu durabilitate deosebita si o gama larga de aplicatii

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Reversibile pentru deschidere dreapta sau stanga
- Grosimea usii de 40 mm
- Dimensiuni standard pentru un canat cu latime de la 700 la 1350 mm si inaltime 2050 sau 2150 mm
- Dimensiuni standard pentru doua canaturi cu latime de la 1200 la 2000 mm si inaltime 2050 sau 2150 mm
- Toc metalic perimetral 48x40mm cu prag detasabil
- Rama metalica cu 4 fete 48x40mm cu prag detasabil
- Instalare pe toate tipurile de zidarie
- Optiune pentru doua canaturi si broasca cu blocare manuala
- **Fara rezistenta la foc**



### MATERIALE

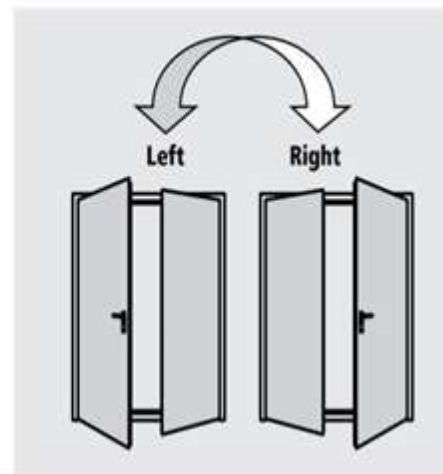
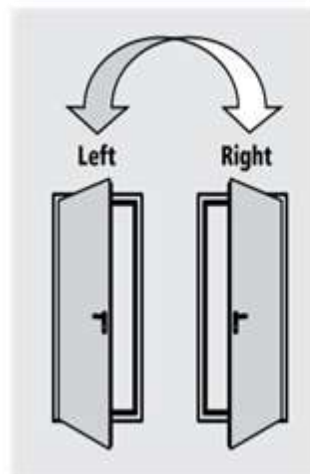
- Otel galvanizat
- Miez in structura de fagure

### ACOPERIREA SUPRAFETELOR

- Standard - Gri RAL 7035
- Disponibile in diverse culori RAL la cerere
- Toate RAL-urile sunt finisate anti-zgariere si cu "coaja de portocala"
- Disponibile in decor digital NDD

### CERTIFICARE

- 5 ani garantie Alumil



### COD SI DESCRIERE

|               |                                                    |               |                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| EX-6801150200 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 800x2050x40mm  | EX-6801160300 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (700+700)x2050x40mm   |
| EX-6801150300 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 900x2050x40mm  | EX-6801160400 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (800+800)x2050x40mm   |
| EX-6801150400 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 1000x2050x40mm | EX-6801160500 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (900+900)x2050x40mm   |
| EX-6801150700 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 800x2150x40mm  | EX-6801160600 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (1000+1000)x2050x40mm |
| EX-6801150800 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 900x2150x40mm  | EX-6801160900 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (700+700)x2150x40mm   |
| EX-6801150900 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER UN CANAT 1000x2150x40mm | EX-6801161000 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (800+800)x2150x40mm   |
|               |                                                    | EX-6801161100 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (900+900)x2150x40mm   |
|               |                                                    | EX-6801161200 | USA MULTIFUNCTIONALA REVER 2 CANATURI (1000+1000)x2150x40mm |

## ACCESSORIES - ALUMIL 5 YEAR GUARANTEE

Garantia Alumil de 5 ani acopera produsele din Gama de Accesorii Alumil.

Alumil va inlocui accesoriile care sunt deteriorate semnificativ din punct de vedere tehnic sau estetic. Garantia este valabila numai daca instalarea, intretinerea si utilizarea corespunzatoare au fost efectuate asa cum trebuie. Garantia nu se extinde la nicio alta parte (in interiorul ferestrei sau nu) care a fost afectata de defectarea accesoriului; garantia Alumil este valabila numai pentru inlocuirea componentei defecte. Expedierea, instalarea, dezmembrarea sau orice alte costuri cu forta de munca nu sunt acoperite. Pentru a valida garantia, instalarea si intretinerea corespunzatoare trebuie confirmate de un inginer calificat de Alumil.

Anumite accesorii pot avea, de asemenea, garantii suplimentare (pana la 10 ani). Accesoriile cu componente electrice sunt garantate separat timp de 2 ani, in timp ce garantia stantelor este valabila timp de 12 luni. Consultati fisele de certificare specifice ale fiecarui articol.

Pentru mai multe informatii, va rugam sa contactati Alumil S.A.



## CLASE DE PERFORMANTA CONFORM STANDARDELOR EN

### EN 1670

Rezistenta la coroziune trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare:

| Clasa | Rezistenta la coroziune | Test de pulverizare cu solutie salina neutra |        |
|-------|-------------------------|----------------------------------------------|--------|
| 0     | ne definita             | -                                            | -      |
| 1     | scazuta                 | 24 h                                         | -0/+1h |
| 2     | moderata                | 48 h                                         | -0/+1h |
| 3     | ridicata                | 96 h                                         | -0/+1h |
| 4     | foarte ridicata         | 240 h                                        | -0/+1h |
| 5     | exceptional ridicata    | 480 h                                        | -0/+1h |

### EN 13126-3

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare :

| Clasa | Cicluri              |
|-------|----------------------|
| 3/90  | 10.000 Doar Batant   |
| 4/90  | 15.000 Doar Batant   |
| 5/90  | 25.000 Doar Batant   |
| 3/180 | 10.000 Oscilo Batant |
| 4/180 | 15.000 Oscilo Batant |
| 5/180 | 25.000 Oscilo Batant |

### EN 13126-1 & 13126-9 & EN 13126-15 & EN 13126-16:2008

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare :

| Clasa | Cicluri |
|-------|---------|
| 3     | 10.000  |
| 4     | 15.000  |
| 5     | 25.000  |

Rezistenta la coroziune clasificata conform EN 1670

### EN 13126-8:2006

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare :

| Clasa | Cicluri |
|-------|---------|
| 4     | 15.000  |
| 5     | 25.000  |

### EN 1154

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare :

| Clasa | Cicluri |
|-------|---------|
| 8     | 500.000 |



## CLASE DE PERFORMANTA CONFORM STANDARDELOR EN

### EN 1935:2004

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare:

| Clasa Balamalelor | Tipul de utilizare |       |                   | Durabilitatea |                 | Masa usii testate |         |
|-------------------|--------------------|-------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|---------|
| Clasa             | Incarcare          | Clasa | Utilizare         | Clasa         | Cicluri testate | Clasa             | Masa kg |
| 2                 | Usoara             | 1     | Fereastră         | 3             | 10.000          | 1                 | 20      |
| 3                 | Usoara             | 1     | Usa sau Fereastră | 4             | 25.000          | 1                 | 20      |
| 4                 | Medie              | 2     | Usa               | 7             | 200.000         | 1                 | 20      |
| 5                 | Usoara             | 1     | Fereastră         | 3             | 10.000          | 2                 | 40      |
| 6                 | Usoara             | 1     | Usa sau Fereastră | 4             | 25.000          | 2                 | 40      |
| 7                 | Medie              | 2     | Usa               | 7             | 200.000         | 2                 | 40      |
| 8                 | Usoara             | 1     | Fereastră         | 3             | 10.000          | 3                 | 60      |
| 9                 | Usoara             | 1     | Usa sau Fereastră | 4             | 25.000          | 3                 | 60      |
| 10                | Medie              | 2     | Usa               | 7             | 200.000         | 3                 | 60      |
| 11                | Mare               | 3     | Usa               | 7             | 200.000         | 4                 | 80      |
| 12                | Mare               | 3     | Usa               | 7             | 200.000         | 5                 | 100     |
| 13                | Severa             | 4     | Usa               | 7             | 200.000         | 6                 | 120     |
| 14                | Severa             | 4     | Usa               | 7             | 200.000         | 7                 | 160     |

### EN 1303

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare:

| Clasa | Cicluri |
|-------|---------|
| 4     | 25.000  |
| 5     | 50.000  |
| 6     | 100.000 |

Rezistenta la coroziune trebuie clasificata conform urmatorului sistem de clasificare:

| Clasa | Rezistenta la coroziune | Temperatura necesara      |
|-------|-------------------------|---------------------------|
| 0     | ne definita             | nu                        |
| A     | ridicata                | nu                        |
| B     | nu                      | de la -20° pana la +80 °C |
| C     | ridicata                | de la -20° pana la +80 °C |

## CLASE DE PERFORMANTA CONFORM STANDARDELOR EN

### EN 1906:2012

Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatoarei sistem de clasificare:

| Clasa | Cicluri |
|-------|---------|
| 6     | 100.000 |
| 7     | 200.000 |

### EN 12209:2003 & EN 15685

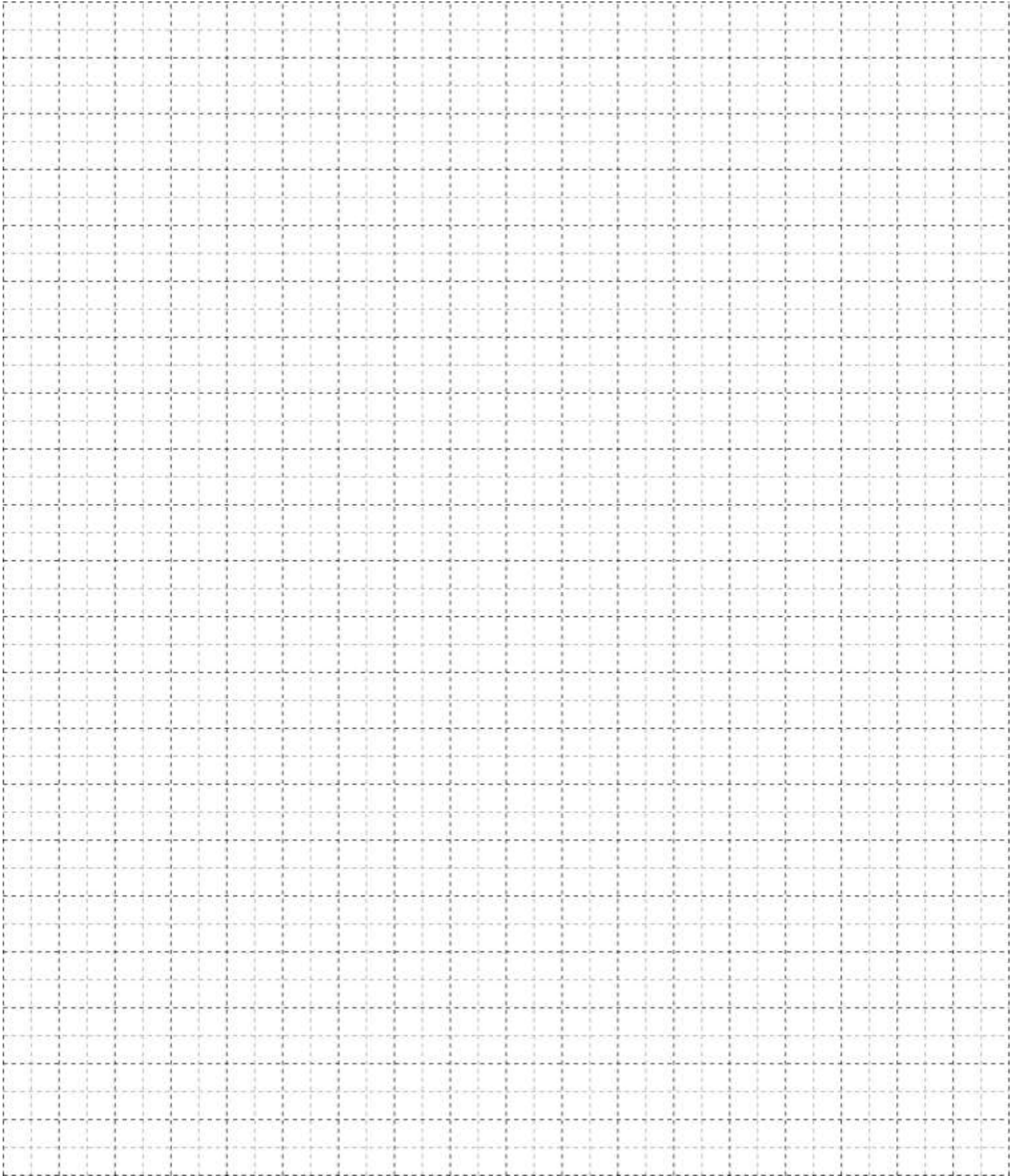
Durabilitatea trebuie clasificata conform urmatoarei sistem de clasificare:

| Clasa | Cicluri | Test de pulverizare cu solutie salina neutra |
|-------|---------|----------------------------------------------|
| A     | 50.000  | fara incarcare pe elementul de blocare       |
| B     | 100.000 | fara incarcare pe elementul de blocare       |
| C     | 200.000 | fara incarcare pe elementul de blocare       |
| D     | 500.000 | fara incarcare pe elementul de blocare       |
| F     | 50.000  | 10N incarcare pe elementul de blocare        |
| G     | 100.000 | 10N incarcare pe elementul de blocare        |
| H     | 200.000 | 10N incarcare pe elementul de blocare        |
| L     | 100.000 | 25N incarcare pe elementul de blocare        |
| M     | 200.000 | 25N incarcare pe elementul de blocare        |
| N     | 500.000 | 25N incarcare pe elementul de blocare        |
| R     | 100.000 | 50N incarcare pe elementul de blocare        |
| S     | 200.000 | 50N incarcare pe elementul de blocare        |
| W     | 100.000 | 120N incarcare pe elementul de blocare       |
| X     | 200.000 | 120N incarcare pe elementul de blocare       |
| Z     | 500.000 | 120N incarcare pe elementul de blocare       |

Rezistenta la coroziune trebuie clasificata conform urmatoarei sistem de clasificare:

| Clasa | Rezistenta la coroziune | Temperatura necesara      |
|-------|-------------------------|---------------------------|
| O     | ne definita             | nu                        |
| A     | scazuta                 | nu                        |
| B     | moderata                | nu                        |
| C     | ridicata                | nu                        |
| D     | foarte ridicata         | nu                        |
| E     | moderata                | de la -25° pana la +70 °C |
| F     | ridicata                | de la -25° pana la +70 °C |
| G     | foarte ridicata         | de la -25° pana la +70 °C |

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray dashed lines. There are no margins, text, or other markings on the page.





# 2020

ACCESSORIES  
CERTIFICATION  
DATA  
SHEETS



**HEAD OFFICES**  
8 GOGOUSI STR., GR 56429  
EFKARPIA, THESSALONIKI  
T +30 2313 011000  
F +30 2310 692473

**FACTORY**  
KILKIS INDUSTRIAL AREA  
GR 61100 KILKIS  
T +30 23410 79300  
F +30 23410 71988

**www.alumil.com**  
info@alumil.com

