



Gratis nu exista, ieftin nu rezista!

ALUMINIU

CATALOG

INDEX

9

BALAMALE

10	Cor 80 Industrial Passivhaus
11	Cor 80 Industrial
14	Cor 80 Cercevea Ascunsa
16	Cor 70 Industrial
18	Cor 70 Cercevea Ascunsa
20	Cor 70 OC
24	Alu-Steel
26	Cor 60
28	Cor 60 Cercevea Ascunsa
29	Cor 3500
30	Cor 3000
32	Cor 2000
33	Cor 2300
34	Cor 70 C16 ST
36	Cor 70 Evolution
40	Cor 70 Cercevea Ascunsa C16 ST
42	Cor 3500 C16 ST
44	Cor Urban C16
46	Cor Galicia Premium C16
48	Casement

51

USI

52	Usa Millennium Plus 80
53	Usa Millennium Plus 70
56	Usa Millennium Plus Pivot
58	Usa Panelabila
60	Usa Millennium 2000
63	Sistem Glisanta Automata
64	Sistem Armonica - Bi-Fold
65	Sistem Armonica - Bi-Fold Plus

69

GLISANTE

70	Cor Vision Plus
74	Cor Vision
76	4600 Glisanta cu Ridicare HI
78	4700 Glisanta cu Ridicare / Standard
80	4900 Glisanta HI
82	4200 Glisanta
84	5000 Glisanta Dubla
85	5000 Glisanta / Glisanta Integral
86	2000 Glisanta Perimetrala
87	6200 Glisanta
88	6500 Glisanta
89	6500 Glisanta Plus

93

FATADE SI LUMINATOARE

94	Ingenierie pentru proiecte de mare anvergura
96	Fatada modular Unit 66
98	Perete Cortina
99	Perete Cortina 62
103	Perete Cortina TP 52
104	Perete Cortina SG 52
107	Perete Cortina TPH 52
108	Perete Cortina TPV 52
110	Perete Cortina ST 52
111	Perete Cortina SST 52
115	Perete Cortina Equity
116	Luminator - Veranda
118	Acoperis Mobil

121

PROTECTIE IMPOTRIVA FUMULUI SI A INCENDIILOR

123	Usa Millennium FR
124	Sistem de Evacuare

125

PLACARI

126	Cladding Pro
-----	--------------

129

COMPARTIMENTARE INTERIOARA

131	PW 80 Compartimentare Birouri
-----	-------------------------------

133

PROTECTIE SOLARA

134	Protectie Solara Lamele
135	Lamele Decorative
138	Tamiz - Obloane

141

BALUSTRADA

142	Balustrada View Crystal
	Balustrada View Crystal Plus
144	Balustrada Clasica
146	Balustrada Tip Balcon Frantuzesc

149

ACCESORII



MCV PRO TRUST

Bine ați venit în universul MCV, un grup de firme dedicat producției și comercializării tâmplăriilor din aluminiu, lemn și PVC, precum și sistemelor de umbrire, verandelor și pergolelor bioclimatice. Cu o experiență de 20 de ani în domeniu, ne mândrim cu oferirea de soluții tehnice durabile și premium. Echipa noastră este formată exclusiv din profesioniști dedicați, asigurând calitatea superioară a produselor noastre.

La MCV, ne angajăm să livrăm și să montăm oriunde în Europa, garantând astfel că produsele noastre ajung în siguranță și sunt instalate corect. Toate sistemele noastre sunt certificate în România, Germania, Franța și Belgia, reflectând standardele înalte de calitate și siguranță pe care le respectăm.

Vă invităm să descoperiți gama noastră de produse și să vă bucurați de excelența și fiabilitatea oferite de MCV. Alegeți să lucrați cu un profesionist pentru toate nevoile dumneavoastră de tâmplărie, sisteme de umbrire, verande și pergole bioclimatice.

Mulțumim pentru încrederea acordată și suntem convinși că suntem partenerul ideal pentru toate nevoile dumneavoastră de tâmplărie.

Gratis nu există, ieftin nu rezistă!



CORTIZO

CAPACITATEA DE PRODUCTIE GLOBALA



CORTIZO este un reper international in proiectarea si fabricarea sistemelor de aluminiu si PVC pentru arhitectura. Are o capacitate de productie de 150.000 t aluminiu si 45.000 t PVC pentru a satisface cererea clientilor a peste 80 de tari in care suntem prezenti.

solutii contemporane

sisteme pentru ferestre si usi **cu balamale**

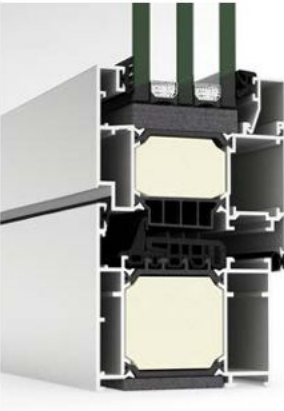
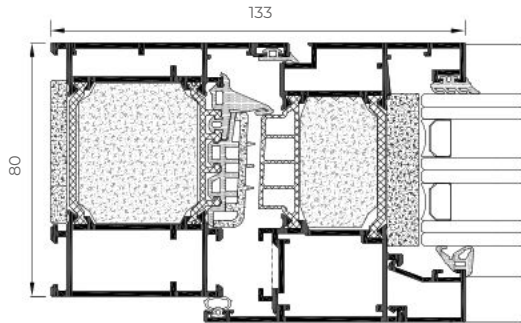
COR 80

Industrial Passivhaus

Certificat pentru categoria cald-temperat, acest sistem ofera o izolare termica exceptionala datorita spumei sale speciale pe toc si cercevea. Cu o valoare de transmisie Uw de numai 0,66 W / m²K, reprezinta o solutie ideala pentru cladirile cu consum redus de energie.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,66 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 46 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1950
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi



Posibilitati estetice:
Cercevea: Dreapta / Bagheta: Dreapta sau curbata

Canal European

BT

COR 80

Industrial

Cu o adancime a tocului de 80 mm, seria COR 80 Industrial raspunde celor mai exigente cerinte climatice datorita barierei sale termice cu poliamide tubulare de 45 mm si incorporarii profilelor din poliolefina reticulate atat in adancimea sticlei, cat si in interiorul tocului si cercevelei.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 46 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1950
Rezistenta la vant		Clasa C5
Rezistenta la efracție		Grado RC2 (WK2)

Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi



Sețiuni

Toc 80 mm, Cercevea 88 mm

Grosime Profil

1,5 mm

Latime Poliamida

45 mm

Vitrare

Max. 73 mm, Min. 16 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

160 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



Posibilitati estetice:
Cercevea: Dreapta
Bagheta: Dreapta sau curbata

POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta



Sețiuni

Toc 80 mm, Cercevea 88 mm

Grosime Profil

1,6 mm

Latime Poliamida

45 mm

Vitrare

Max. 65 mm, Min. 16 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

160 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

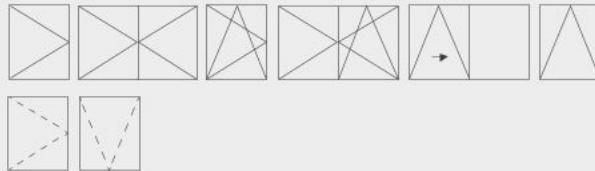


DRENARE
ASCUNSA



ACCESIBILITATE

POSIBILITATI DE DESCHIDERE

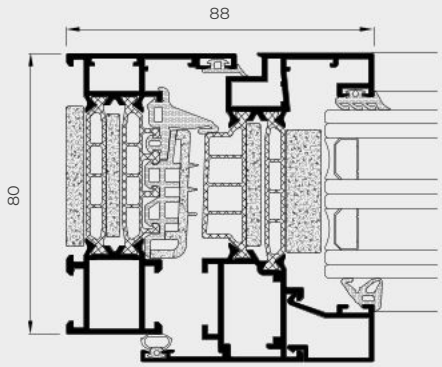


Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta

Deschidere exteriora

Batanta
Proiectanta-glisanta





COR **80 INDUSTRIAL**



MANER MINIMALIST

CORTIZO

Simplitatea liniilor, design avangardist

Estetica dreapta

Design fara scut

Compatibil cu toate seriile cu balamale pe Canal European, Canal 16 si PVC

Caseta de transmisie specifica (Pe Canal European).

Suruburi ascunse

Patrat 8 mm (Pe Canal European)

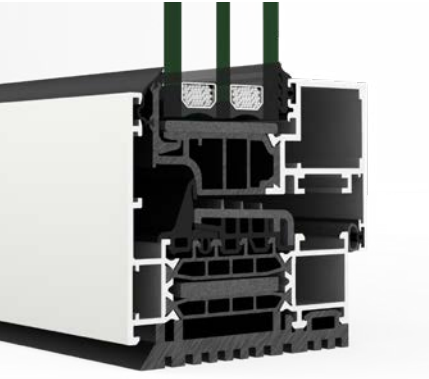
Dimensiuni: 32 x 148 mm

COR 80

Cercevea Ascunsa

Design elegant cu linii drepte in care canatul este ascuns in spatele tocului, maximizand astfel zona vitrata si intrarea luminii. In plus ofera o performanta termica si acustica excelenta, datorita barierei termice de 45 mm si o capacitate de sticla de pana la 51 mm, care permite instalarea geamului triplu.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 46 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1650
Rezistenta la vant		Clasa C5
Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi		



Sectioni

Toc 80 mm, Cercevea 80 mm

Latime Poliamida

45 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,9 mm

Vitrare

Max. 51 mm, Min. 36 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Solutie Standard:

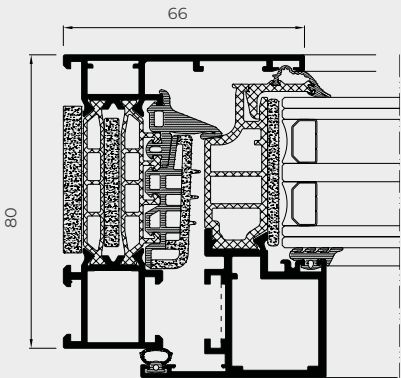
Latime (L) 1300 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Feronerie HD (Deschidere Batanta):

Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 3500 mm

Greutate maxima cercevea

160 kg



POSIIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

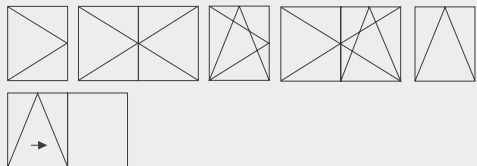


MANER
ASCUNSA



DRENARE
ASCUNSA

POSIIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta
Glisor paralel

Canal European

BT

Primul **maner invizibil** de pe piata



Solutie pentru sistemele de cercevea ascunsa: **COR 80 FA si COR 70 FA.**

Dimensiuni: **27,5 mm (L) x 234 mm (H).**

Ergonomie, robustete si usurinta in manevrele de deschidere si inchidere.

O estetica cu adevarat curata care simuleaza un element fix, cand este intrade-var un sistem cu deschidere batanta sau oscilobatanta.

ARCH
INVISIBLE
BY CORTIZO



Maner exclusiv integrat in cercevea,
imperceptibila in vederea frontala.
Possibilitatea de a folosi balamale
ascunse care consolideaza puritatea
estetica a intregului.

COR 70

Industrial

Acest sistem cu balamale de 70 mm adancime ofera o performanta termica si acustica excelenta combinata cu o fabricatie foarte simpla, motiv pentru care a devenit una dintre cele mai solicitate serii pentru ferestre, usi si usi de balcon, din aluminiu.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,75 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Coeficient de transfer termic (Cercevea Semivizibil)		$U_w \geq 0,85 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 44 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1800
Etanseitate la apa (Cercevea Semivizibil)		Clasa E1650
Rezistenta la vant		Clasa C5
Rezistenta la efracție		Grado RC2 (WK2)
Test standard AAMA		Clasa AW-PG60 *
Test de securitate		Apt
Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi		
Test de securitate: Test de referinta 1,100 x 2,400 m / 1 foaie		
Incarcare de efracție 1,47 x 2,52 m / 1 foaie cu feronerie EVO SECURITY		
Certificat DTA al laboratorului CSTB		
*Test standard AAMA: Clasa AW-PG60 1502 x 2502 - FW / Test de referinta fix 1,50 x 2,50 m		

Canal European

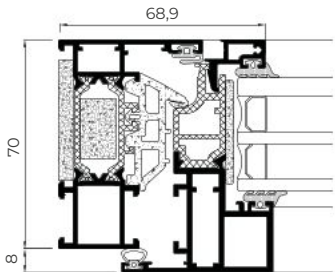
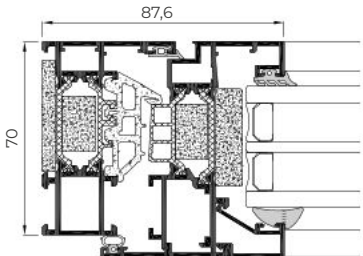
BT



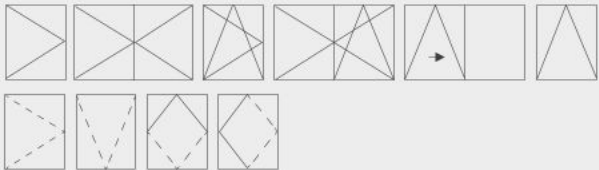
Cor 70 Industrial - Solutie de drenare ascunsa



Cor 70 Industrial - Cercevea Semivizibil



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Clisor paralel
Oscilanta

Deschidere exterioara

Batanta
Proiectanta-glisanta
pivotanta cu fixare pe
orizontala si verticala

POSSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA



ACCESIBILITATE



DRENARE
ASCUNSA

COR 70 INDUSTRIAL



Sectiuni

Toc 70 mm, Cercevea 78 mm

Latime Poliamida

32 / 35 mm

35 mm (Cercevea Semivizibila)

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,7 mm

Fereastră 1,9 mm (Cercevea Semivizibila)

Vitrare

Max. 63 mm, Min. 6 mm

Max. 40 mm, Min. 26 mm (Cercevea Semivizibila)

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Cercevea Semivizibila:

Latime (L) 1300 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Solutie Standard

Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 3500 mm

Feronerie HD (Deschidere Batanta)

Greutate maxima cercevea

160 kg

Possibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta / Bagheta: Dreapta sau curbata

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

COR 70

Cercevea Ascunsa



Ar putea fi un tablou, dar este o fereastră. Acesta este modul în care putem descrie COR 70 Cercevea Ascunsa, care, ca și versiunea de 80 mm, are o secțiune vizibilă de numai 66 mm și permite incorporarea manerului ARCH INVISIBLE, iar balamalele și soluția de drenaj pot fi, de asemenea, ascunse. În acest fel, se elimină orice element care rupe armonia vizuală.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Uw ≥ 0,81 (W/m²K)
Coeficient de transfer termic (Semivizibil)		Uw ≥ 0,82 (W/m²K)
Izolare acustică		Rw până la 46 dB
Izolare acustică (Semivizibil)		Rw până la 44 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa E1650
Etanșeitate la apă (Semivizibil)		Clasa E1800
Rezistență la vânt		Clasa C5
Test de securitate Cercevea Ascunsa		Apt

Test de referință 1,23 x 1,48 m / 1 foaie (COR 70 Cercevea Ascunsa)
Test de referință 1,23 x 1,48 m / 2 foaie (COR 70 Cercevea Ascunsa - Semivizibil)
Test de securitate: Test de referință 1,100 x 2,400 m / 1 foaie
Certificat DTA al laboratorului CSTB

POSIBILITATI

FERONERIE
SIGURANTA

FERONERIE
ASCUNSA

MANER
ASCUNSA

DRENARE
ASCUNSA

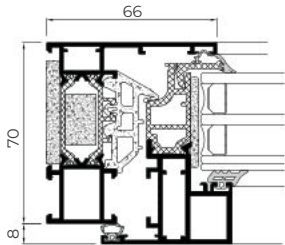
POSIBILIDADES DE APERTURA

Deschidere
interioara:

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta
Glisor paralel

Canal European

BT



COR 70 Cercevea Ascunsa

Secțiuni

Toc 70 mm, Cercevea 70 mm

Latime Poliamida

35 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,9 mm

Vitrare

Max. 40 mm, Min. 26 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Soluție Standard:

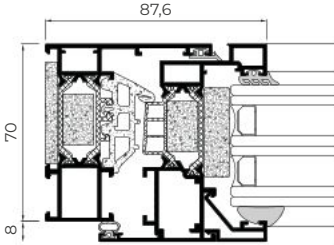
Latime (L) 1300 mm, Înălțime (H) 2400 mm

Feronerie HD (Deschidere Batanta):

Latime (L) 1200 mm, Înălțime (H) 3500 mm

Greutate maxime cercevea

160 kg



COR 70 Cercevea Ascunsa - Semivizibil

Secțiuni

Toc 70 mm, Cercevea 78 mm

Latime Poliamida

32-35 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Vitrare

Max. 55 mm, Min. 26 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1000 mm

Înălțime (H) 1700 mm

Greutate maxime cercevea

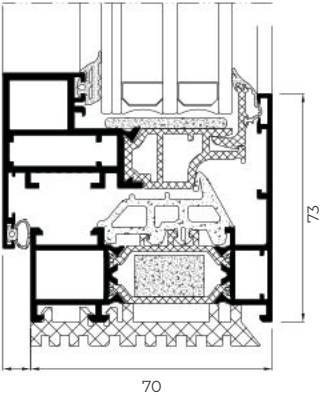
160 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei



COR 70 CERCEVEA ASCUNSA

SOLUTIE DE DRENAJ ASCUNS



Minimalizează impactul estetic al componentelor ferestrelor.

Compatibil cu toate sistemele de 70 mm adâncime.

Incorporează o garnitură în partea inferioară a cadrului pentru evacuarea apei, înlocuind capacele de scurgere plasate în partea din față.

Facilitează fabricarea ferestrelor, permitând amplasarea garniturii direct pe șantier.

COR 70

OC

Sistem de cercevea ascunsă cu toc monobloc orientat către piața franceză ce facilitează instalarea. Datorită acestor noi sisteme de rame, procesul de fabricație și instalare al ferestrei este simplificat, deoarece nu este necesară clipsarea capacelor, suprapunerilor, prelungirilor și a altor profile complementare, reducând astfel timpul de asamblare și amplasare. Este o soluție disponibilă atât pentru debitare la drept cât și în 45°, adaptându-se preferințelor de fabricație ale fiecărui atelier.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustică		Rw până la 46 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa E1650
Rezistență la vânt		Clasa C5

Test de referință AEV 1,23 x 1,48 m / 2 foi
Certificat DTA al laboratorului CSTB

POSSIBILITĂȚI

 FERONERIE SIGURANTĂ

 FERONERIE ASCUNSĂ

 MANER ASCUNSĂ

 DRENARE ASCUNSĂ

POSSIBILITĂȚI DE DESCHIDERE



Deschidere interioară:
Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta
Glisor paralel

COR 70 OC

Secțiuni

Toc 70 -232 mm, Cercevea 70 mm

Latime Poliamida

35 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,9 mm

Vitrare

Max. 40 mm, Min. 26 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Soluție Standard:

Latime (L) 1300 mm, Înălțime (H) 2400 mm

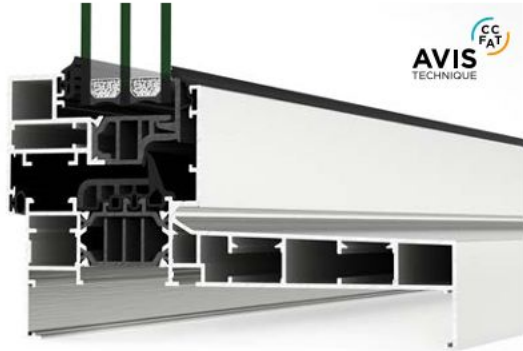
Feronerie HD (Deschidere Batanta):

Latime (L) 1200 mm, Înălțime (H) 3500 mm

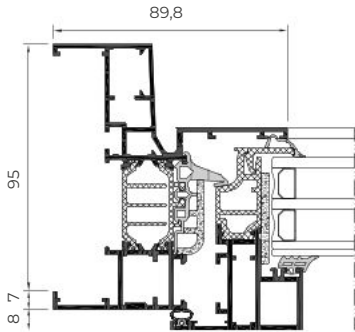
Greutate maximă cercevea

160 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei



COR 70 OC - Toc 45 °



COR 70 OC - Toc 45 °

Canal European

BT

Versiunea semiascunsă a sistemului COR 70 OC permite extinderea posibilităților estetice ale acestei serii cu un toc monobloc, disponibil pentru debitare la drept sau în 45°.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustică		Rw până la 44 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa E1800
Rezistență la vânt		Clasa C5

Test de referință AEV 1,23 x 1,48 m / 2 foi
Certificat DTA al laboratorului CSTB

POSSIBILITĂȚI

 FERONERIE SIGURANTĂ

 FERONERIE ASCUNSĂ

 MANER ASCUNSĂ

 DRENARE ASCUNSĂ

POSSIBILITĂȚI DE DESCHIDERE



Deschidere interioară:
Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta
Glisor paralel

COR 70 OC - SEMIVIZIBIL

Secțiuni

Toc 70 -232 mm, Cercevea 78 mm

Latime Poliamida

32-35

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Vitrare

Max. 55 mm, Min. 15 mm

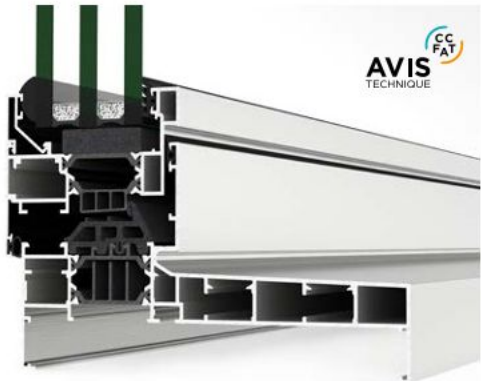
Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1000 mm, Înălțime (H) 1700 mm

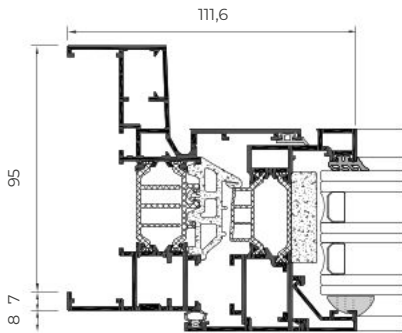
Greutate maximă cercevea

160 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei



COR 70 OC Cercevea Semiascunsă - Toc 45 °



COR 70 OC Cercevea Semiascunsă - Toc 45 °

posibilitati estetice



COR 70 OC
Toc 90°



COR 70 OC
Toc 45°



COR 70 OC Canat semivizibil
Toc 90°



COR 70 OC Canat semivizibil
Toc 45°

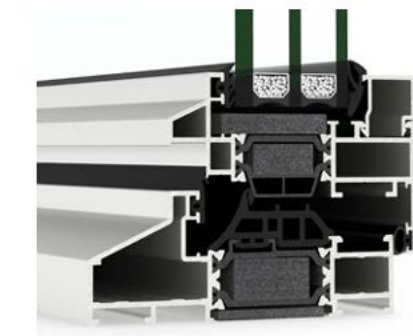


ALU-STEEL

Canal European
BT

Inspirat din designul liniilor clasice, noul sistem, Alu-Steel, îmbina performanțele deosebite ale aluminiului cu aspectul ramelor din metal.

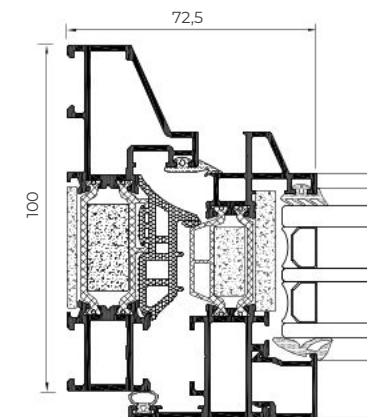
Cu o latime vizibilă de numai 72,5 mm, Alu-Steel este soluția perfectă pentru clădiri noi și recondiționări, oferind două versiuni diferite, clasică sau modernă.



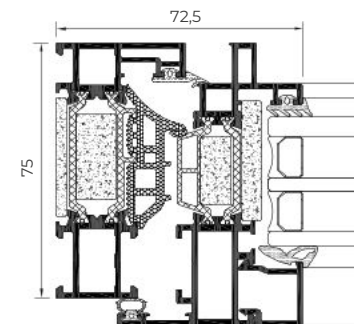
*Versiune Clasică



*Versiune Modernă



*Versiune Clasică



*Versiune Modernă

POSSIBILITĂȚI



FERONERIE
SIGURANȚĂ



FERONERIE
ASCUNSĂ



DRENARE
ASCUNSĂ



ACCESIBILITATE

POSSIBILITĂȚI DE DESCHIDERE



Deschidere interioară:

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,83 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustică		Rw până la 45 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa E1200
Rezistență la vânt		Clasa C5

Test de referință AEV 1,23 x 1,48 m / 2 foi

ALU-STEEL



Secțiuni

Toc modern 75 mm

Toc clasic 100 mm

Cercevea 83 mm

Latime Poliamida

32-39 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Vitrare

Max. 54 mm, Min. 20 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Înălțime (H) 2600 mm

Greutate maxime cercevea

160 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei

COR 60

Sistem cu balamale de 60 mm adancime a tocului, echipat cu poliamide de 24 mm, care ofera un transfer termic optim si un confort acustic, obtinand o atenuare a zgomotului de pana la 48 dB.



Sectioni

Toc 60 mm, Cercevea 68 mm

Latime Poliamida

24 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,6 mm

Usa 1,6 mm

Vitrare

Max. 46 mm, Min. 5 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

160 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta sau curbata

Bagheta: Dreapta sau curbata

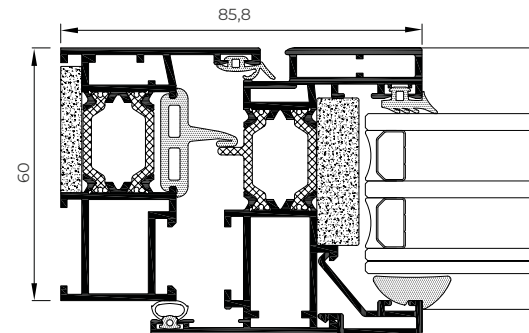
CARACTERISTICI

Coefficient de transfer termic		$U_w \geq 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 48 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1350
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,20 x 1,16 m / 2 foi

Canal European

BT



POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA

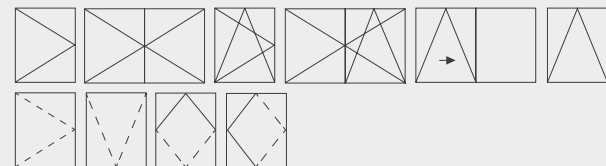


FERONERIE
ASCUNSA



ACCESIBILITATE

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Clisor paralel
Oscilanta

Deschidere exteriora

Batanta
Proiectanta-glisanta
Pivotanta cu fixare pe orizontala si verticala

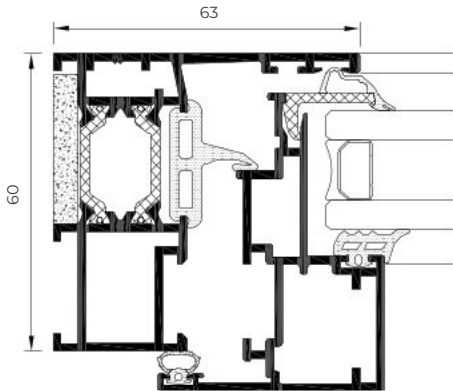


COR 60

COR 60

Cercevea Ascunsa

Minimalism pentru proiecte de avangarda. Cu o secțiune externă vizibilă de numai 63 mm, COR 60 Cercevea Ascunsa este prezentat ca sistemul cu balamale care permite o suprafață vitrată mai mare.



CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,5 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustică		Rw până la 45 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa 9A
Rezistență la vânt		Clasa C5

Test de referință 1,13 x 1,16 m / 1 foaie

Canal European

BT

Secțiuni

Toc 60 mm, Cercevea 60 mm

Latime Poliamida

24 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,6 mm

Usa balcon 1,6 mm

Vitrare

Max. 34 mm, Min. 16 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1300 mm, Înălțime (H) 2400 mm

Greutate maxime cercevea

160 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei



POSSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioară

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta

COR

3500

Sistem cu balamale de 54 mm adâncime, cu barieră termică de 24 mm și o capacitate maximă de sticlă de 41 mm; caracteristici care îi conferă performanțe termice optime, U_w de la 1,0 W / m²K și acustice, până la 46 dB de protecție împotriva zgomotului.



Secțiuni

Toc 54 mm, Cercevea 63 mm

Latime Poliamida

24 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,7 mm

Vitrare

Max. 41 mm, Min. 5 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Înălțime (H) 2400 mm

Greutate maxime cercevea

120 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreaptă sau curbă

Bagheta: Dreaptă sau curbă

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic  $U_w \geq 1,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Izolare acustică  Rw până la 46 dB

Permeabilitate la aer  Clasa 4

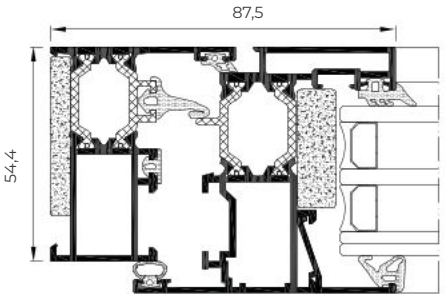
Etanșeitate la apă  Clasa E1200

Rezistență la vânt  Clasa C5

Test de referință 1,20 x 1,20m / 2 foi

Canal European

BT



POSSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA



ACCESIBILITATE

POSSIBILIDADES DE APERTURA



Deschidere interioară

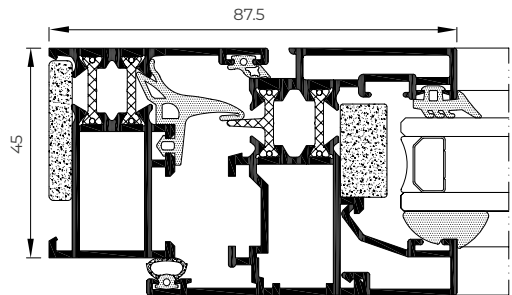
Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta

Deschidere exterioră

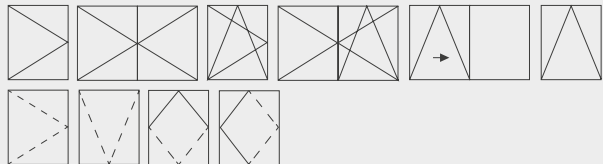
Batanta
Proiectanta-glisanta

COR 3000

Seria cu balamale de 45 mm adancime si cu o bariera termica de 14,6 mm. Este un sistem versatil, pentru climate blande, cu o mare varietate de posibilitati de deschidere.



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara Deschidere exteriora

Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta

Batanta
Proiectanta-glisanta
Pivotanta cu prindere orizontala sau
verticala

POSSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

Canal European
BT



Sectioni

Toc 45 mm, Foaie 53 mm

Latime Poliamida

14.6 mm

Grosime Profil

Fereastră 1.5 mm

Usa 1.7 mm

Vitrare

Max. 31 mm, Min. 3 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

120 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta sau curbata

Bagheta: Dreapta sau curbata

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic $U_w \geq 1.3 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Izolare acustica R_w up to 46 dB

Permeabilitate la aer Class 4

Etanseitate la apa Class 9A

Rezistenta la vant Class C5

Test de referinta 1.18 x 1.18m / 2 foaie

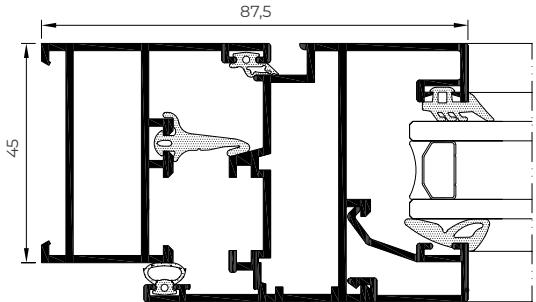


COR 3000

COR 2000

Sistemul oscilo-batant cu canal european are o capacitate pentru un pachet de sticla de 31 mm. Grosimea profilelor de 1,5 mm in versiunea cu fereastre si 1,7 mm in versiunea de usa, ii confera rigiditate si durabilitate exceptionala.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$Uw \geq 1,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 39 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 9A
Rezistenta la vant		Clasa C5
Test de referinta 1,20 x 1,18 m / 2 foi		



POSSIBILITATI

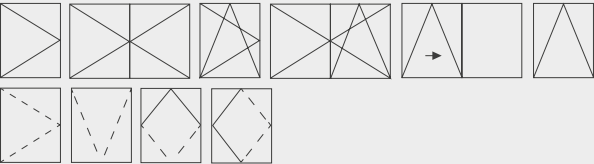


FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta

Deschidere exteriora

Batanta
Proiectanta-glisanta
Pivotanta cu prindere orizontala
sau verticala

Sectiuni

Toc 45 mm, Cercevea 53 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,7 mm

Vitrare

Max. 31 mm, Min. 3 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

120 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



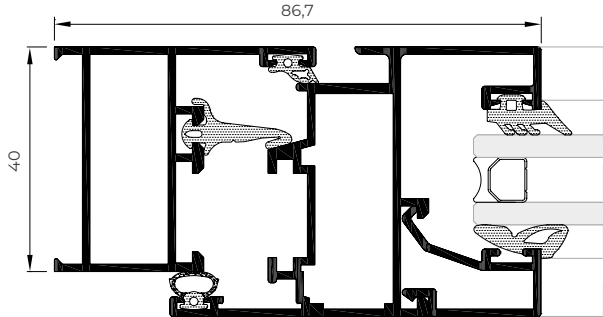
Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta sau curbata
Bagheta: Dreapta sau curbata

Canal
European

COR 2300

Sistem cu balamale de 40 mm adancime, cu o grosime redusa a profilului.



POSSIBILITATI

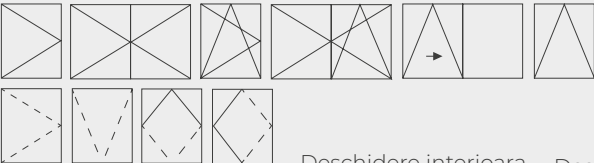


FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Glisor paralel
Oscilanta

Deschidere exteriora

Batanta
Proiectanta-glisanta
Pivotanta cu prindere orizontala sau
verticala



Sectiuni

Toc 40 mm, Cercevea 48 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,3 mm

Usa 1,4 mm

Vitrare

Max. 26 mm, Min. 4 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

120 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta sau curbata
Bagheta: Dreapta sau curbata

Canal
European

COR 70

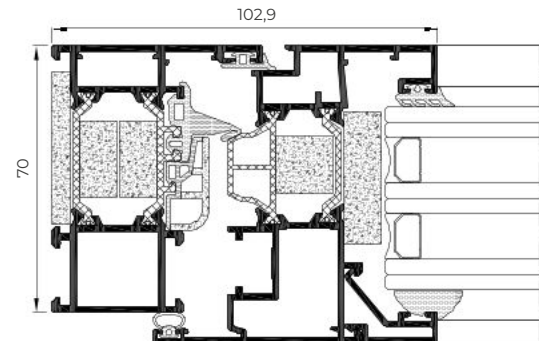
C16 ST

Sistem cu balamale, avand adancimea tocului de 70 mm, compatibil cu orice feronerie standard pentru canal de 16 mm. Are o bariera termica de 35 mm la toc si 30 mm la cercevea, oferind performante termice si acustice excelente.

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 46 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1500
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi
Certificat DTA al laboratorului CSTB



POSSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA



ACCESIBILITATE



DRENARE
ASCUNSA

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilo-paralela
Oscilanta
Plianta

Deschidere exteriorara

Batanta (usa)

Sectiuni

Toc 70 mm, Cercevea 78 mm

Latime Poliamida

Toc 35 mm

Cercevea 30 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,7 mm

Vitrare

Max. 55 mm, Min. 15 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

150 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta

Bagheta: Dreapta sau curbata

Canal 16

BT



COR 70 C16 ST

COR 70

Evolution

Sistem pe balamale cu canal pentru feronerie de 16 mm pentru o productie industrială de usi, ferestre si usi de balcon. Pentru a reduce timpul de fabricatie, aceasta noua serie ofera posibilitatea pre-asamblarii garniturilor pe profil, a coltarilor de sertizare si a unui inversor central din doua piese, pentru cercevea ascunsa, pentru a permite instalarea geamului la tipologiile cu 2 canate, direct pe santier. COR 70 Evolution este prezentat intr-o varianta pe cercevea ascunsa sau semivizibila cu rame monobloc, imbinare in 90° sau perimetrale, pentru a facilita instalarea pe santier.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic FA		Uw ≥ 0,94 (W/m²K)
Coeficient de transfer termic FPV		Uw ≥ 0,84 (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 43 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa cercevea Ascunsa		Clasa E1200
Etanseitate la apa cercevea SemiVizibila		Clasa E1500
Rezistenta la vant		Clasa C5
Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi		

POSIBILITATI

FERONERIE SIGURANTA

FERONERIE ASCUNSA

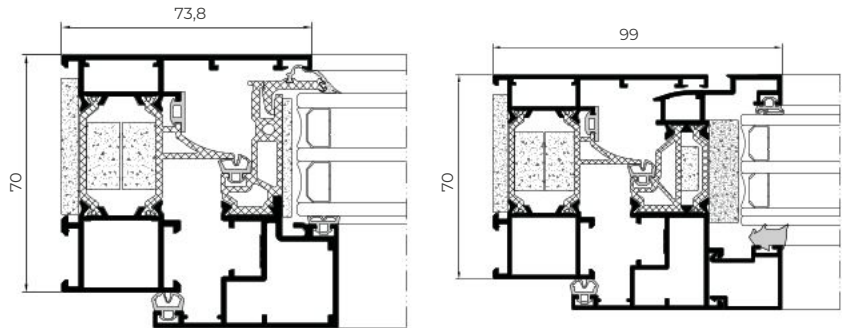
DRENARE ASCUNSA

POSIBILITATI DE DESCHIDERE

Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta

Canal 16
BT

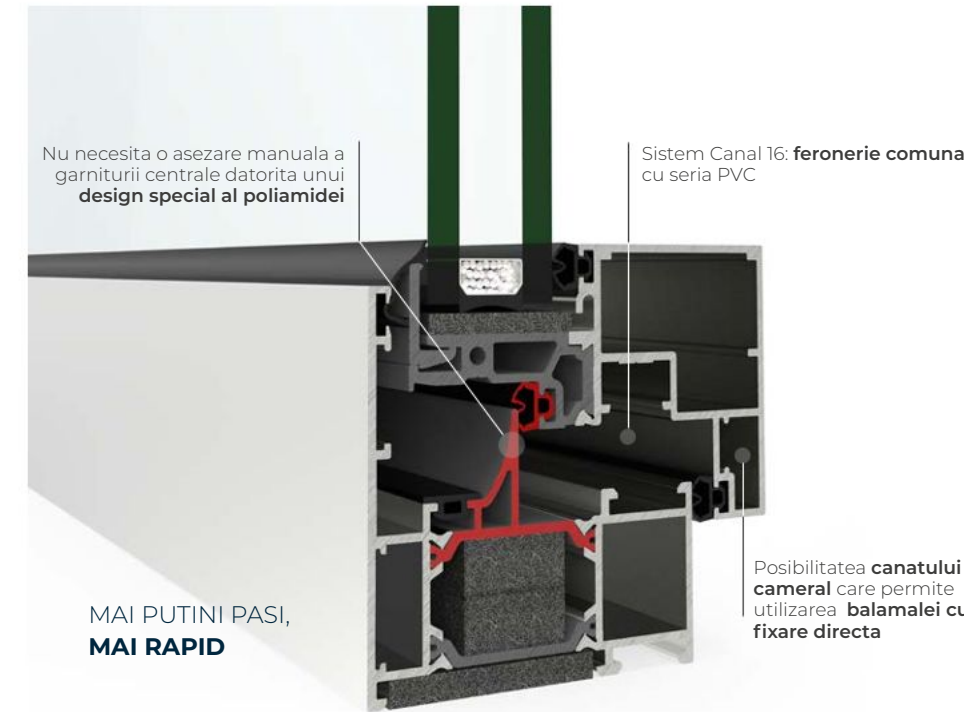


Cercevea Ascunsa
Sectioni
Toc 70 - 232 mm
Cercevea 72,5 - 80,5 mm
Vitrare
36 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1300 mm
Inaltime (H) 2400 mm
Greutate maxima cercevea
150 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

Cercevea SemiVizibila
Sectioni
Toc 70 - 232 mm
Cercevea 80,5 - 88,5 mm
Vitrare
63 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1500 mm
Inaltime (H) 2600 mm
Greutate maxima cercevea
150 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



MAI PUTINI PASI,
MAI RAPID

DISPONIBILITATE GARNITURI PENTRU VITRAREA MANUALA

Garnitura pentru sticla 6,5 mm

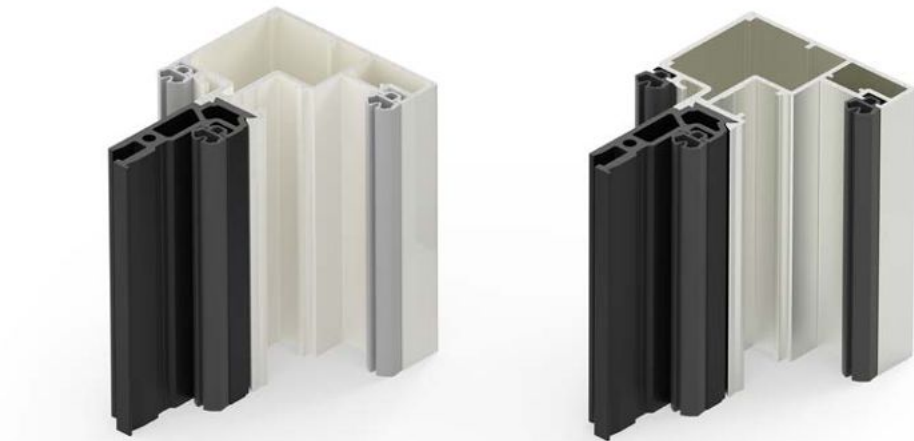
Garnitura pentru sticla 8,5 mm

Garnitura pentru sticla 2,5 mm

Garnitura pentru sticla 4,5 mm

POSIBILITATEA DE A FURNIZA GARNITURI PREMONTATE PE PROFILE

Disponibilitate garnituri gri si negru



posibilitati estetice



Cercevea ascunsa



Cercevea semivizibila



Toc perimetral monobloc



Toc monobloc imbinat in 90°

Canal 16

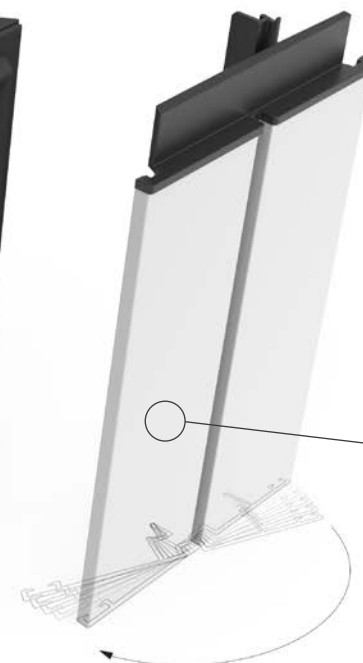
BT



Capace disponibile in
alb sau negru



COLTARI DE SERTIZARE
pentru a accelera asamblarea



INVERSOR NOU

Profil inversor din doua parti
pentru a **facilita instalarea**
sticlei la fata locului fara a fi nevoie
de a demonta profilul si feronerie

COR 70

Cercevea Ascunsa C16 ST

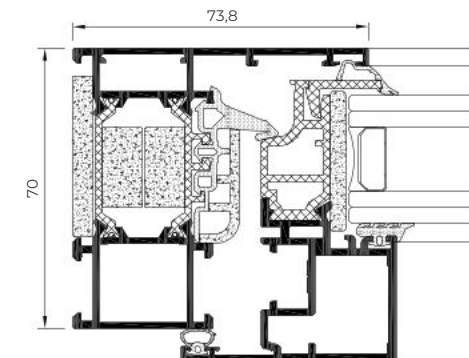
Sistem cu cercevea ascunsa, compatibil cu orice feronerie standard cu canal de 16 mm. Acesta prezinta un design atractiv bazat pe ascunderea cercevelei in spatele tocului, reducand suprafata vizibila din aluminiu la 73,8 mm. In acest fel, se obtine o suprafata vitrata care poate ajunge la 85% din suprafata totala a fereastrei, facilitand astfel intrarea luminii in interiorul camerelor. Estetica sa avangardista este completata cu posibilitatea de a ascunde drenajul si balamalele.

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilanta



Sectioni

Toc 70 mm, Cercevea 70 mm

Latime Poliamida

35 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,6 mm

Vitrare

Fix: Max. 40 mm, Min. 27 mm

Fereastră: Max. 38 mm, Min. 24 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1300 mm, Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

150 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

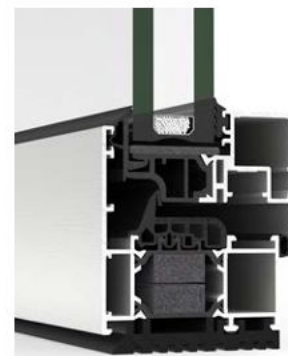


DRENARE
ASCUNSA

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,1$ (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 45 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1200
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi
Certificat DTA al laboratorului CSTB



* Posibilitatea de drenare ascunsa

Canal 16

BT

COR 70 CERCEVEA ASCUNSA C16 ST



COR 3500

C16 ST

Compatibil cu orice sistem de feronerie standard de pe piata cu canal de 16 mm, acest sistem batant cu adancimea tocului de 54 mm si latimea barierei termice de 24 mm, este o solutie versatila pentru climatele blande.

POSIBILITATI

 FERONERIE SIGURANTA

 FERONERIE ASCUNSA

 ACCESIBILITATE

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Uw ≥ 1,2 (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 46 dB
Permeabilitate la ae		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 9A
Rezistenta la vant		Clasa C4

Test de referinta 1,23 x1,48 m / 2 foi

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



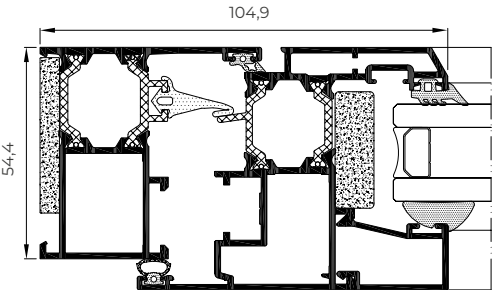


Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilo-paralela
Oscilanta
Plianta

Deschidere exteriora

Batanta
Oscilanta



Posibilitati estetice:
Cercevea: Curbata sau tesita
Bagheta: Dreapta sau curbata



Canal 16
BT

COR **3500 C16 ST**



Sectioni
Toc 54 mm, Cercevea 62 mm

Latime Poliamida
24 mm

Grosime Profil
Fereastra 1,5 mm
Usa 1,7 mm

Vitrare
Max. 32 mm, Min. 27 mm

Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2600 mm

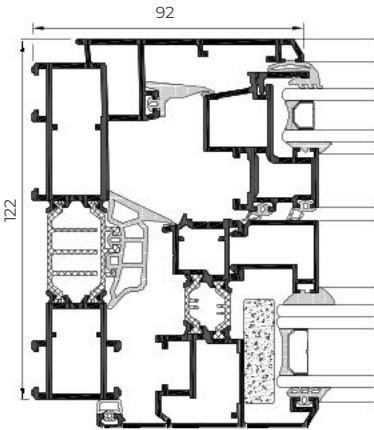
Greutate maxima cercevea
120 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

COR URBAN

C16

Sistem adecvat în special pentru clădiri situate în zone cu activitate acustică ridicată. Această fereastră cu rupere de punte termică și foaie dublă ascunsă de 122 mm, cu garnitură cvadruplă și 4 sticle, permite reducerea zgomotului de până la 50 dB.



- Secțiuni**
Toc 122 mm, Cercevea 121 mm
- Latime Poliamida**
Toc 35 mm, Cercevea 20 mm
- Grosime Profil**
Fereastră 1,6 mm
- Vitrare**
Cercevea interioară: Max. 38 mm, Min. 13 mm
Cercevea exterioară: Max. 22 mm, Min. 11 mm
- Dimensiuni maxime cercevea**
Latime (L) 1200 mm, Înălțime (H) 2200 mm
- Greutate maximă cercevea**
150 kg

Consultați greutatea și dimensiunile maxime conform tipologiei



Posibilități estetice:
Cercevea: Tesită / Bagheta: Tesită

POSSIBILITĂȚI



POSSIBILITĂȚI DE DESCHIDERE



Deschidere interioară
Batantă
Oscilo-batantă

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Uw ≥ 1,2 (W/m²K)
Izolare acustică		Rw până la 50 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanșeitate la apă		Clasa E1650
Rezistență la vânt		Clasa C5

Test de referință 1,23 x 1,48 m / 1 foaie

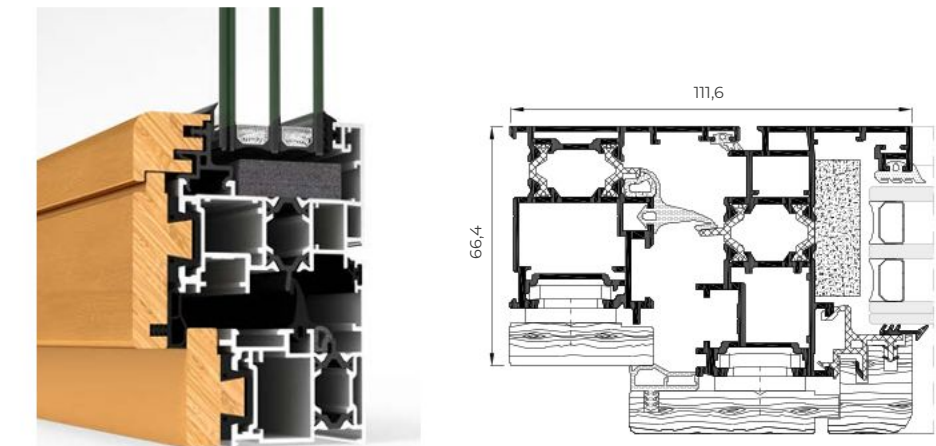
Canal 16
BT



COR GALICIA

Premium C16

Fereastra mixta cu bariera termica in care aluminiul si performantele sale excelente de la exterior sunt combinate cu caldura si designul pe care le ofera lemnul in interior. Pentru vopsirea partii exterioare, puteti alege orice finisaj din gama variata de culori RAL sau anodizate CORTIZO. Partea interioara din lemn este disponibila in stejar american, sapelly, pin melis si mai multe optiuni la cerere, folosind intotdeauna vopsele ecologice, fara solventi, transparente si satinat.



POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$Uw \geq 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 40 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1050
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,23 x 1,48 m / 2 foi

Sectioni

Toc 66,4 mm, Cercevea 85,3 mm

Latime Poliamida

Toc 14,8 mm

Cercevea 16 mm

Grosime Profil

Fereastra 1,5 mm

Usa 1,6 mm

Vitrare

Cercevea: Max. 40 mm, Min. 18 mm

Fix: Max. 30 mm, Min. 8 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1400 mm

Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

100 kg

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta / Bagheta: Curbata

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei.

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta
Oscilo-batanta
Oscilo-paralela
Oscilanta

Canal 16

BT

COR GALICIA PREMIUM C16



CASEMENT

Fereastra cu bariera termica ce permite deschiderea exterioara atat practicabila, cat si proiectanta englezeasca. Aceasta solutie, cu bariera termica de 32 mm si o valoare de transmisie Uw de 1,0 W / m²K, are certificarea de siguranta britanica PAS 24, fiind potrivita in special pentru aceasta piata.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Uw ≥ 0,9 (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 45 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E1200
Rezistenta la vant		Clasa CE 2400
Test de securitate		Apt

Rezistenta la vant: Test de referinta 1,44 x 1,33 m / 1 foaie + 1 fix
Test de securitate: Test de referinta 1,44 x 1,33 m / 1 foaie + 1 fix

POSIBILITATI



FERONERIE
SIGURANTA



FERONERIE
ASCUNSA

POSIBILITATI DE DESCHIDERE





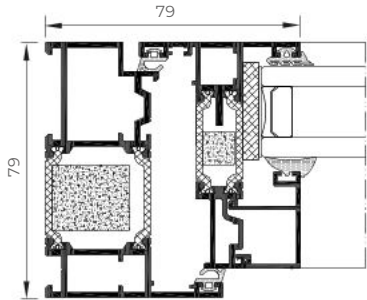




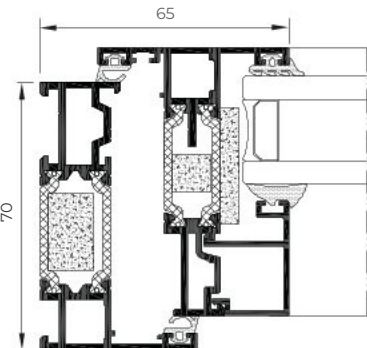




Deschidere exterioara
Batanta si proiectanta
Dedicat stilului englezesc



* Versiune flush



* Versiune standard



BT

Sezioni

Toc 70 mm, Cercevea 70 mm

Latime Poliamida

32 mm

Grosime Profil

Fereastra 1,6 mm

Vitrare

Max. 44 mm, Min. 23 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Cercevea Slim (Batanta):

Latime (L) 950 mm, Inaltime (H) 1300 mm

Cercevea Slim (Proiectanta):

Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 1300 mm

Cercevea HD (Batanta):

Latime (L) 750 mm, Inaltime (H) 1750 mm

Cercevea HD (Proiectanta):

Latime (L) 1800 mm, Inaltime (H) 1800 mm

Greutate maxima cercevea

Slim Batanta: 35 kg

Slim Proiectanta: 50 kg

HD Batanta: 42 kg

HD Proiectanta: 100 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



CASEMENT

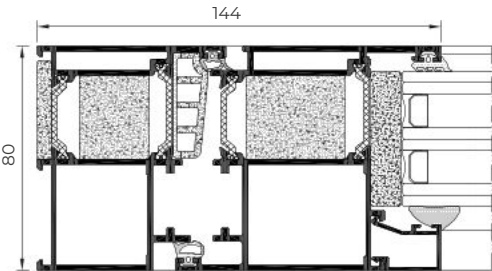
solutii
contemporane

sisteme pentru **usi**

USA

Millennium Plus 80

Sistem de usa pentru trafic intens, coplanara, de 80 mm adancime toc, cu bariera termica de 34 mm , destinata spatiilor comerciale si cladirilor rezidentiale.



CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 40 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 6A
Rezistenta la vant		Clasa C4
Impact cu un corp moale		Clasa 5 (max.)
Deschideri si inchideri repetate		1.000.000 cicluri
Rezistenta la efracție		Grad RC2

Rezistenta la vant: Test de referinta 1,20 x 2,30 m / 1 foale
Rezistenta la impact cu un corp moale: UNE-EN 13049. Test de referinta usa 1,80 x 2,20 m / 2 foi. Sticla laminata 3+3
Rezistenta la deschideri si inchideri repetate: UNE-EN 1191. Test de referinta usa 0,935 x 2,10 m / 1 foale
Test de securitate / Efracție: NEN 5096: 2012+Al: 2015 in EN 1627: 201

Sectioni

Toc 80 mm, Cercevea 80 mm

Latime Poliamida

34 mm

Grosime Profil

Usa 2,0 mm

Vitrare

Max. 64 mm, Min. 15 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Usa:

Latime (L) 1800 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Usa cu balamale ascunse:

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

220 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



POSSIBILITATI



FERONERIE
ASCUNSA

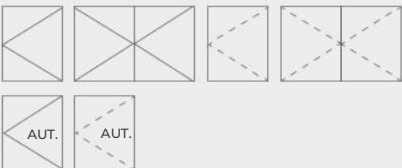


ACCESIBILITATE



AUTOMATIZARE

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta

Deschidere exterioara

Batanta

Deschidere automata

Batanta exterioara și interioara

USA

Millennium Plus 70

Sistem de usa pentru trafic intens, coplanara, de 70 mm adancime toc, cu bariera termica de 24 mm, destinata spatiilor comerciale si cladirilor rezidentiale.



Sectioni

Toc 70 mm, Cercevea 70 mm

Latime Poliamida

24 mm

Grosime Profil

Usa 2,0 mm

Vitrare

Max. 54 mm, Min. 15 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Usa:

Latime (L) 1800 mm, Inaltime (H) 3000 mm

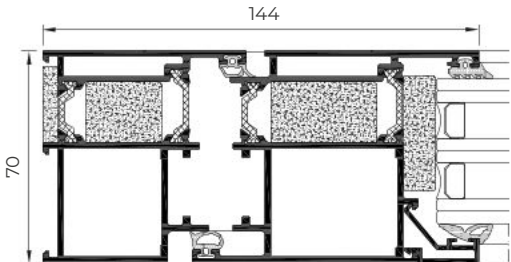
Usa cu balamale ascunse:

Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

220 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic $U_w \geq 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Izolare acustica Rw pana la 38 dB

Permeabilitate la aer Clasa 4

Etanseitate la apa Clasa 6A

Rezistenta la vant Clasa C4

Impact cu un corp moale Clasa 5 (max.)

Deschideri si inchideri repetate 1.000.000 cicluri

Rezistenta la efracție Grad RC2

Rezistenta la vant: Test de referinta 1,20 x 2,30 m / 1 foale
Rezistenta la impact cu un corp moale: UNE-EN 13049.
Test de referinta usa 1,80 x 2,20 m / 2 foi. Sticla laminata 3+3
Rezistenta la deschideri si inchideri repetate: UNE-EN 1191. Test de referinta usa 0,935 x 2,20 m / 2 foi
Test de securitate / Efracție: NEN 5096: 2012+Al: 2015 in EN 1627: 201

POSSIBILITATI



FERONERIE
ASCUNSA

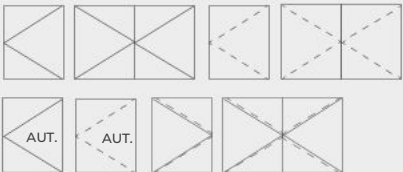


ACCESIBILITATE



AUTOMATIZARE

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta

Deschidere exterioara

Batanta

Deschidere automata

Batanta exterioara si interioara

Deschidere dublu batanta

Batanta



USA MILLENNIUM **PLUS 80**

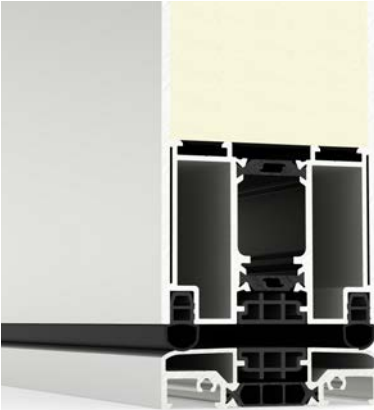
BALAMALE **ASCUNSE**

Sistemul de usi Millennium Plus permite utilizarea **balamalelor ascunse** care întăresc estetica rafinată a seriei.



Millennium Plus Pivot

Noul sistem de usi de intrare CORTIZO raspunde celor mai recente tendințe in design. Sistemul este proiectat sa permita deschideri pivotante de mari dimensiuni, devenind o solutie inovatoare pentru arhitectura contemporana. Siguranta si performantele termice si acustice excelente sunt si ele protagoniste intr-un sistem care completeaza catalogul de solutii minimaliste CORTIZO.



Versiune panelabila

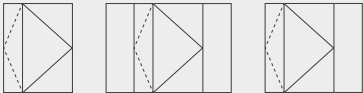


Versiune vitrata

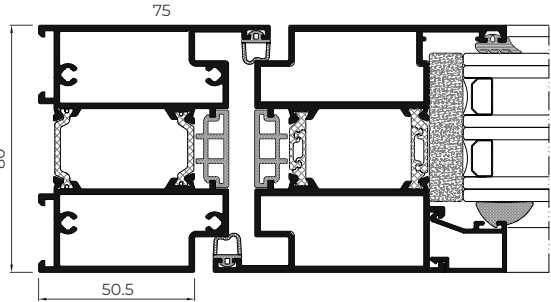
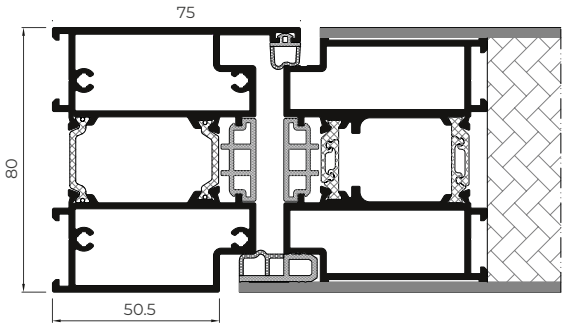
CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_D \geq 0,86 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 5A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,20 x 2,00 m / 1 foi

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Pivotanta



Sectioni

Toc 80 mm, Cercevea 80 mm

Latime Poliamida

24 / 26 mm

Grosime Profil

Usa 2,0 mm

Panel

80 mm

Vitrare

Max. 64 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 2100 (1700* + 400) mm

Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

250 kg

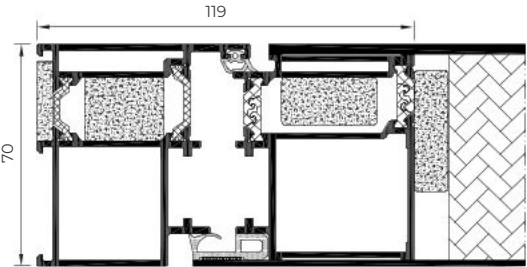
Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

* Masurat de pe axa pivotant

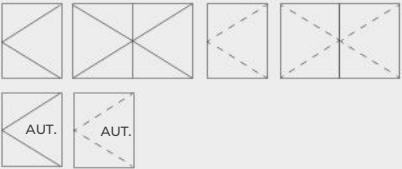
USA

Panelabila

Derivat din sistemele Millennium Plus 80 si Millennium Plus 70, cu un panel integrat in cercevea, permitand astfel o gama diversificata de posibilitati estetice. Suplimentar, permite instalarea unui maner incastrat cu iluminare LED si a unui sistem de deschidere cu amprenta digitala.



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta

Batanta automata

Deschidere exteriora

Batanta

Batanta automata

Rezistenta la vant: Test de referinta 1,20 x 2,30 m / 1 foaie
Rezistenta la impact cu un corp moale: Test realizat dupa normativa EN 13049
Test de referinta usa 1,80 x 2,20 m / 2 foi. Sticla laminata 3+3
Rezistenta la deschideri si inchideri repetate: Test realizat dupa normativa EN 1191
Test de referinta usa 0,935 x 2,10 m / 1 foaie

*Compatibil cu Usa Millennium Plus 70 si 80.

USI



Sectioni
Toc 80 / 70 mm, Cercevea 80 / 70 mm

Lungime Bara Poliamida
30 / 34 mm (80)
20 / 24 mm (70)

Grosime Profil
Usa 2,0 mm

Panou
Max. 80 mm, Min. 33 mm (80)
Max. 70 mm, Min. 23 mm (70)

Dimensiuni maxime cercevea

Usa:
Latime (L) 1800 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Usa cu balamale ascunse:
Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 2700 mm

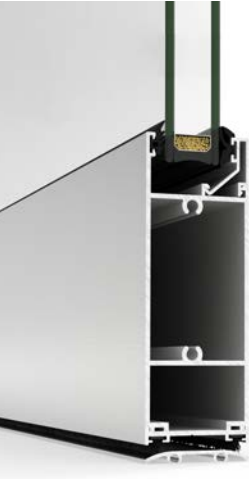
Greutate maxima cercevea
220 kg
120 Kg (balamale ascunse)

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



USA PANELABILA

Sistem de usa pietonala fara bariera termica, pentru spatii comerciale si cladiri rezidentiale, cu balamale aplicate ce pot suporta pana la 180 Kg pe foaie.



Sectiuni

Toc 45 mm, Cercevea 45 mm

Grosime Profil

Usa 2,0 mm

Vitrare

Max. 30 mm, Min. 3 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Batanta:

Latime (L) 1450 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Dublu batanta:

Latime (L) 1100 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

180 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSIBILITATI



ACCESIBILITATE

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta / Bagheta: Dreapta sau curbata

CARACTERISTICI

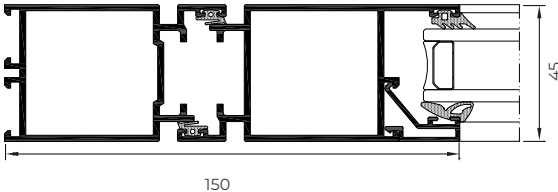
Coeficient de transfer termic  $U_w \geq 2,3 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Izolare acustica  R_w pana la 38 dB

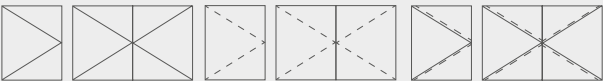
Impact cu un corp moale  Clasa 5 (max.)

Test realizat dupa normativa EN 13059

Test de referinta 1,80 x 2,20 m / 2 foi. Sticla laminata 3+3..



POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara

Batanta

Batanta automata

Deschidere exteriora

Batanta

Batanta automata

Deschidere dublu batanta

Batanta



USA MILLENNIUM 2000



SISTEM GLISANTA AUTOMATA

SISTEM

Glisanta Automata

Sistem de usa glisanta cu deschidere automata conceput pentru a rezolva problema intrarilor cu trafic intens (birouri, centre comerciale, spitale...) deoarece garanteaza o circulatie fluida si in siguranta a persoanelor in cazuri de urgenta.

POSIBILITATI



AUTOMATIZARE



ACCESIBILITATE



Sectioni

Toc 45 mm

Cercevea 45 mm (Motor EC-drive)

Cercevea 25 mm (Motor Slimdrive)

Grosime Profil

Usa 2,0 mm

Vitrare

Max. 30 mm, Min. 3 mm

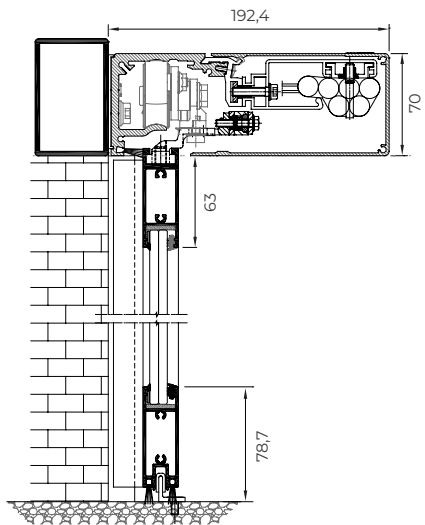
Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 2000 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

120 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere automata

Glisanta 1 cercevea si 1 fix

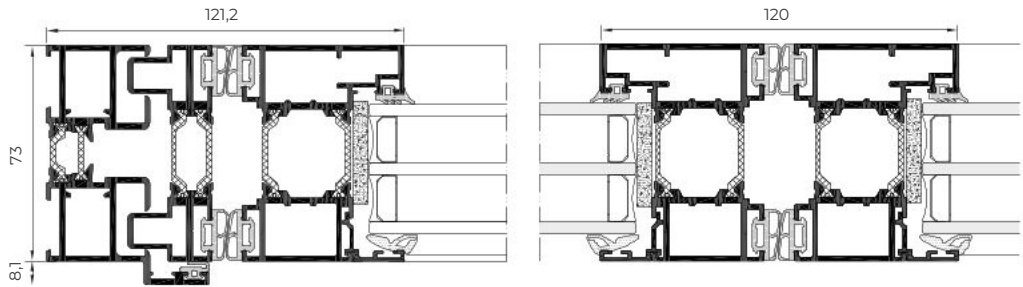
Glisanta 2 cercevele si 2 fixe

SISTEM

Armonica Bi-fold

Sistem de usi pliante cu o adancime a tocului de 73 mm cu performante termice si acustice excelente, ideal pentru climate moderate.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,1 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 9A
Rezistenta la vant		Clasa A3
Test de securitate		Apt
Test de referinta AEV 2.700 x 2.530 m / 3 canate		
Test de securitate: Configuratie 330. 2701 x 2517 mm / 3 canate		



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

Deschidere interioara
De 1 a 14 cercevele

Deschidere exterioroara
De 1 a 14 cercevele
Colt la 90° fara montanti

POSSIBILITATI

FERONERIE ASCUNSA

ACCESIBILITATE

Sectiuni
Toc 73 mm, Cercevea 73 mm
Latime Poliamida
Toc 20 mm
Cercevea 30 mm
Grosime Profil
Usa 1,8 mm
Vitrare
Max. 45 mm, Min. 25 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 3000 mm
Greutate maxima cercevea
120 kg
Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



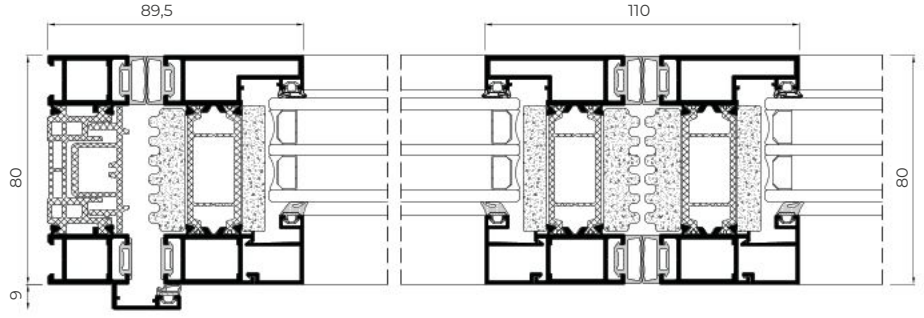
USI

SISTEM

Armonica Bi-fold Plus

Acest sistem de usi pliante cu adancimea tocului de 80 mm compartimenteaza si uneste spatiile. Aceasta evolutie a seriei Bi-fold ofera performante termice si acustice excelente, datorita ruperii termice de 45 mm si capacitatii de vitrare de pana la 52 mm. In plus, prezinta un nod central minimalist de 110 mm ce permite maximizarea suprafetei vitrate, permitand mai multa lumina naturala in incapere.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E750
Rezistenta la vant		Clasa C3
Deschideri si inchideri repetate		50.000 cicluri (Cercevea de trafic) 25.000 cicluri (Cercevelele pliante)
Test de securitate		Apt
Testul AEV 3 canate. Configuratie 321. 2,70 x 2,50 mm		
Rezistenta la deschideri si inchideri repetate: incercare efectuata conform standardului UNE-EN 1191		
Test de referinta 3 foi. Configuratie 321. 3,73 x 2,50 m		



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

Deschidere interioara
De 1 a 14 cercevele

Deschidere exterioroara
De 1 a 14 cercevele
Colt la 90° fara montanti

POSSIBILITATI

FERONERIE ASCUNSA

ACCESIBILITATE

Sectiuni
Toc 80 mm, Cercevea 80 mm
Latime Poliamida
Toc 45 mm
Cercevea 45 mm
Grosime Profil
Usa 1,8 mm
Vitrare
Max. 48 mm, Min. 25 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 3000 mm
Greutate maxima cercevea
120 kg
Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



USI



SISTEM **ARMONICA BI-FOLD PLUS**

solutii contemporane

sisteme pentru ferestre si usi **glisante**

Plus

Distincția designul minimalist se reflectă în această ușă glisantă de mari dimensiuni, cu foi de până la 4 metri, un nod central de numai 25 mm, permițând o zonă vitrată de până la 94% din suprafața totală.

Permite o grosime maxima a pachetului de sticla de 56 mm, oferind performante termice si acustice excelente. Disponibil cu sistem de deschidere manuala (pana la 400 kg/cercevea) sau motorizata (pana la 700 kg/cercevea). Ca si optiune estetica tocul acesteia se poate integra complet in pardoseala.

CARATTERISTICI

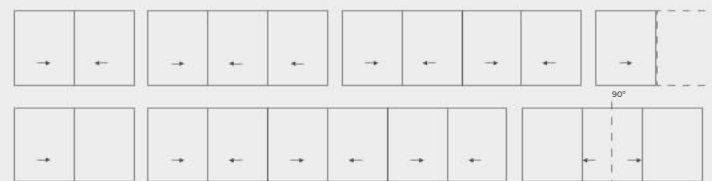
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		R_w pana la 43 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 7A* / 9A**
Rezistenta la vant		Clasa C3*/ C4**

Rezistentă la vant:

* Test de referinta balcon 4,00 x 3,00 m / 2 cercevele

**Test de referinta balcon 4,00 x 3,00 m / 1 cercevea + 1 fix

POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisanta

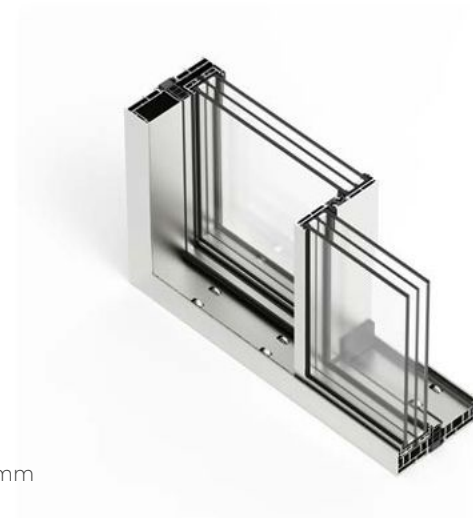
1, 2, 3 SI 4 cai de rulare

Colt la 90° fara montanti.

Galandaj

Glisante

BT



Sectiuni

Toc 180 mm / 278 mm 3 cai de rulare

Cercevea 69 mm

Latime Poliamida

Toc 40 mm

Cercevea 18 / 32 mm

Grosime Profil

Usa 2.0 mm

Vitrare

Max. 56 mm, Min. 36 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 4000 mm, Inaltime (H) 4000 mm

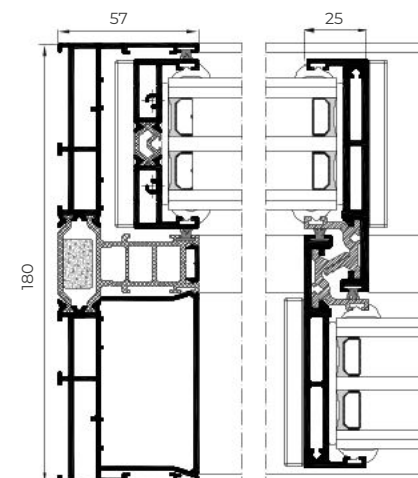
*Suprafata de vitrare 14 m²

Greutate maxima cercevea

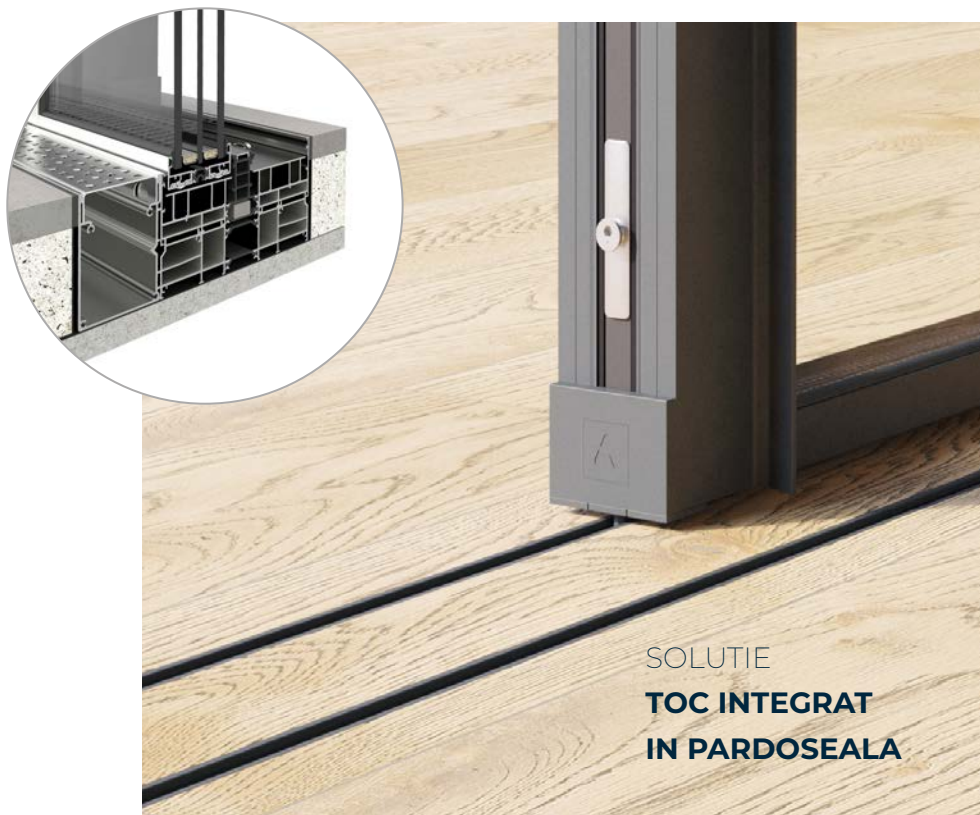
400 kg Manuala

700 Kg Automata

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

COR **VISION PLUS**

SOLUTIE CU RIGOLA DRENAJ



SOLUTIE TOC INTEGRAT IN PARDOSEALA

Posibilitatea **incorporarii profilului inferior si integrarii acestuia cu finisajul pardoselii** (pardoseala, ceramica...), realizand o tranzitie fara niciun tip de obstacol intre interiorul si exteriorul casei.



INCHIDERE
SECURITY

INCHIDERE
SECURITY INCASTRATA

SIGURANTA RIDICATA

Blocare cu cheie interior si exterior.
Integrarea inchiderii in profil cu o estetica minimalista.
Posibilitatea vopsirii in orice culoare pentru a oferi uniformitate intregului cadru.

POSIBILITATI



AUTOMATIZARE



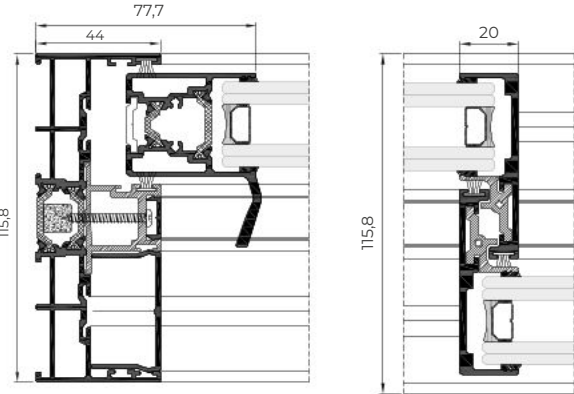
ACCESIBILITATE



COR **VISION PLUS**

COR VISION

Sistem de glisanta minimalist cu bariera termica care permite o foarte buna luminozitate cu minimum de sectiune de aluminiu vazuta. Prezinta un design elegant cu o sectiune centrala vizibila de doar 20 mm si ofera posibilitate de incorporare in finisaj a tocului inferior, superior si lateral. Ofera optiunea de inchidere in nodul central care permite ascunderea cercevelor din interiorul cadrului dintr-o vedere frontala.



CARACTERISTICI		
Coefficient de transfer termic		Uw ≥ 1,3 (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 41 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 7A
Rezistenta la vant		Clasa C5
Test de securitate		Apt

Test de referinta 1,23 x 1,55 m / 1 foaie + 1 fix

Glisante
BT

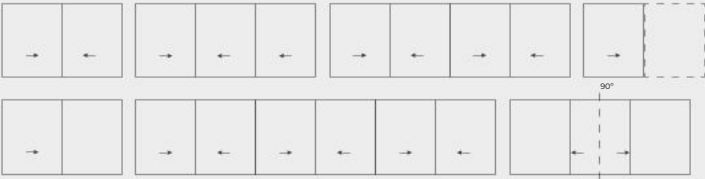


Sectioni
Toc 116 mm / 182 mm 3 cai de rulare
Cercevea 37 mm
Latime Poliamida
16 / 24 mm
Grosime Profil
Usa 1,7 mm
Vitrare
Max. 30 mm, Min. 26 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 2500 mm, Inaltime (H) 3000 mm
Greutate maxima cercevea
320 Kg
Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSIBILITATI



POSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisanta
1, 2 si 3 cai de rulare
Colt la 90° fara montanti.
Galandaj

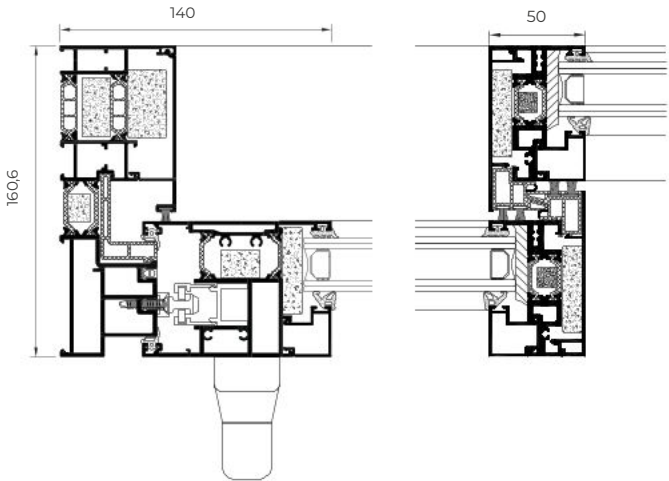
COR VISION



4600

Glisanta cu Ridicare HI

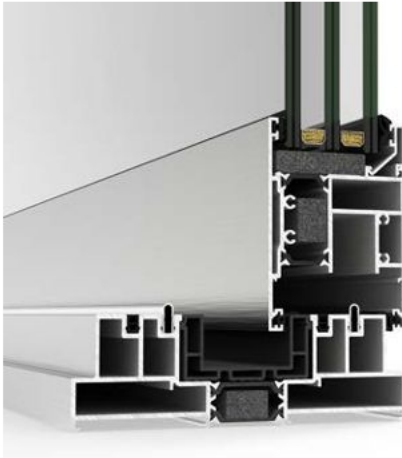
Solutie ideala pentru inchiderea suprafetelor mari, oferind performante termice excelente (U_w de la 0,9 W / m²K) si acustice (R_w pana la 43 dB), avand in acelasi timp un design modern. Incorporeaza un sistem de feronerie care ridica usor cerceveaua atunci cand se actioneaza manerul, facilitand miscarea acesteia in timpul deschiderii si inchiderii. Ofera posibilitatea utilizarii unui nod central minimalist de 50 mm.



CARACTERISTICI		
Coefficient de transfer termic		$U_w \geq 0,9$ (W/m ² K)
Izolare acustica		R_w pana la 43 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 9A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 4,0 x 2,4 m / 2 foi

Glisante
BT



Sectioni
Toc 160,6 mm / 251 mm 3 cai de rulare
Cercevea 70 mm
Latime Poliamida
Toc 35 mm
Cercevea 24 mm
Grosime Profil
Usa 2,0 mm
Vitrare
Max. 55 mm, Min. 15 mm
Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 3300 mm, Inaltime (H) 3300 mm
Greutate maxima cercevea
400 kg
Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

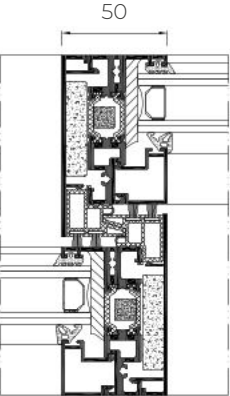
POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

Glisanta
Singura cale de rulare (foaie + fix), 2 si 3 cai de rulare
Colt la 90° fara montanti



NOD CENTRAL
MINIMALIST

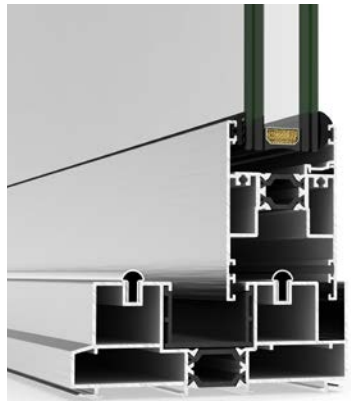
Posibilitatea unui **nod central minimalist de 50 mm** in cadru monorail (cercevea + fix) si toc cu 2 cai de rulare, permitand o suprafata vitrata mai mare.



4700

Glisanta cu Ridicare / Standard

Acest sistem de glisanta, disponibila atat in versiunea cu ridicare cat si in versiunea standard, devine solutia ideala pentru inchiderea golurilor mari. Prezinta o estetica moderna cu linii drepte, un nod central redus si suprafete mari de sticla care asigura incaperi pline de lumina si confort, asta si datorita performantelor sale termice si acustice remarcabile.



Glisanta Standard



Glisanta cu Ridicare

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,1$ (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 40 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3* / 4**
Etanseitate la apa		Clasa 7A
Rezistenta la vant		Clasa C5* / C2**
Test de securitate		Apt

* Test de referinta standard 1,8 x 2,2 m / 2 foi

** Test de referinta cu ridicare 4,0 x 2,50 m / 2 foi

Test de siguranta: Test de referinta 2,40 x 2,40 m / 2 foi

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

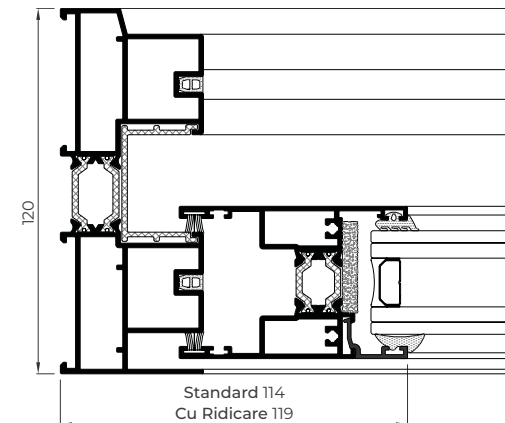


Glisanta
Singura cale de rulare (foaie + fix)
2, 3 si 4 cai de rulare
Galandaj

POSSIBILITATI



ACCESIBILITATE



Standard 114
Cu Ridicare 119

Glisante
BT



4700 GLISANTA

Sectioni

Toc 115 si 120 mm, 185 mm 3 cai de rulare

Cercevea 50 mm

Latime Poliamida

20-25 mm

Grosime Profil

Usa balcon 1,5 mm

Vitrare

Max. 36 mm, Min. 26 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 2500 mm, Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

Standard 280 Kg

Cu ridicare 300 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

4900

Glisanta HI

Sistem de glisanta standard ce ofera o izolatie termica si acustica excelenta, favorizata de o capacitate de vitrare de pana la 36 mm si o rupere termica de 34 mm. Are un nod central de 35 mm si linii drepte, permitand glisarea usoara a cercevelor datorita manerului integrat cu inchidere multipunct.

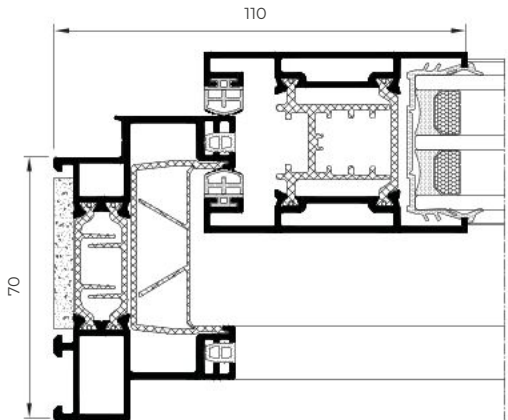


Glisante
BT

POSSIBILITATI



ACCESIBILITATE



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisanta
Singura cale de rulare (foaie + fix)
2 si 3 cai de rulare
Galandaj
Posibilitate de deschidere la 90° fara montant

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,2 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 40 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa 7A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,80 x 2,20 m / 2 foi

Sectiuni

Toc 60, 70, 89, 120, 125, 130 mm
126, 145 mm 3 cai de rulare
201 mm 4 cai de rulare
Cercevea 48 mm

Latime Poliamida

34 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,6 mm

Vitrare

Max. 36 mm, Min. 24 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 2200 mm

Inaltime (H) 3000 mm

Greutate maxima cercevea

240 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



4900 GLISANTA HI

Sistem de glisanta versatila in linie cu estetica dreapta sau curbata, cu cercevele imbinate in 45° si 90° si diverse rame potrivite pentru diferite configuratii. Acesti sistem permite o deschidere integrala a spatiului de trecere cu solutia GALANDAJ, ascunzand complet cercevele in camera peretelui de zidarie. In plus, aceasta versiune permite integrarea sistemului de protectie solara pe acelasi toc.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Uw ≥ 1,5 (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 39 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3
Etanseitate la apa		Clasa 7A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,20 x 1,20 m / 2 foi

Sectiuni

Toc 60 / 65 / 77 / 80 mm
106 / 126 mm 3 cai de rulare
Cercevea 33 / 37 mm

Latime Poliamida

14,6 - 20 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Vitrare

Max. 26 mm, Min. 9 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 2200 mm
Inaltime (H) 2600 mm

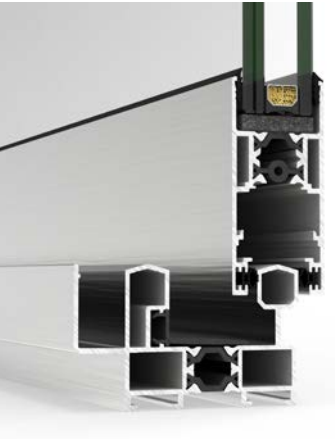
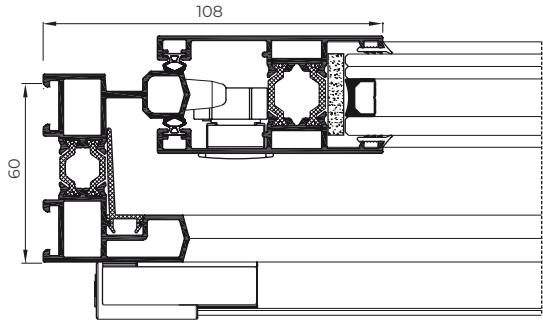
Greutate maxima cercevea

100 Kg cercevea perimetrala
200 Kg cercevea cap la cap

Posibilitati estetice:

Cercevea: Dreapta sau curbata
Bagheta: Dreapta sau curbata

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

→

←

→

←

←

→

←

→

←

→

←

→

←

→

←

→

Glisanta
1, 2 si 3 cai de rulare
Galandaj cu 1 si 2 cai de rularel



5000

Glisanta Dubla

Sistem de glisanta cu bariera termica si ghidaj jaluzele intercalate intre foile exterioare si cele interioare.

Glisante

BT

CARACTERISTICI		
Coefficient de transfer termic		$U_w \geq 1,3$ (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 40 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3
Etanseitate la apa		Clasa 8A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,25 x 1,50 m / 2 foi

Sectiuni

Toc 199 mm

Cercevea 28 mm

Latime Poliamida

16 si 24 mm

Grosime Profil

Fereastra 1,25 mm

Vitrare

Max. 18 mm, Min. 4 mm

Dimensiuni maxime cercevea

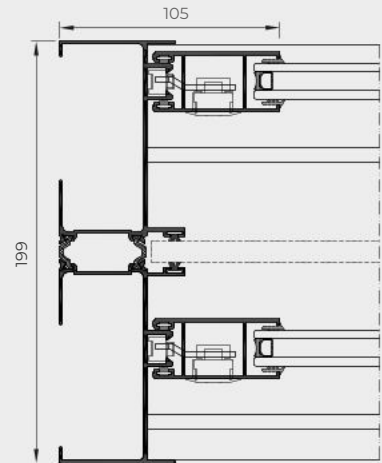
Latime (L) 1600 mm

Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

80 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisante

5000

Glisanta / Glisanta Integral

Sistem de glisanta care integreaza ghidajul jaluzelei in partea laterala a tocului. Disponibil si in versiune standard.

CARACTERISTICI

Coefficient de transfer termic		$U_w \geq 2,3$ (W/m²K)
Izolare acustica		Rw pana la 34 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3
Etanseitate la apa		Clasa 8A
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,20 x 1,20 m / 2 foi

Glisante

Sectiuni

5000 Glisanta: Toc 73 mm, Cercevea 28 mm

5000 Glisanta Integral: Toc 121 mm, Cercevea 28 mm

Grosime Profil

Fereastra 1,5 mm

Vitrare

Max. 18 mm, Min. 4 mm

Dimensiuni maxime cercevea

Latime (L) 1600 mm

Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

80 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisante



5000 Glisanta

5000 Glisanta Integral

2000

Glisanta Perimetrala

Sistem glisanta cu cercevea dreapta, curbata sau tesita.



Sectioni
Toc 40 mm singura cale de rulare
40 / 45 / 60 / 70 mm 2 cai de rulare
80 mm 3 cai de rulare
Cercevea dreapta sau tesita 26 mm
Cercevea curbata 27,5 mm

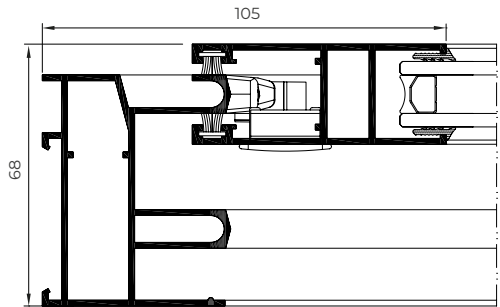
Grosime Profil
Fereastră 1,5 mm

Vitrare
Max. 17 mm, Min. 3 mm

Dimensiuni maxime cercevea
Latime (L) 1600 mm
Inaltime (H) 2600 mm

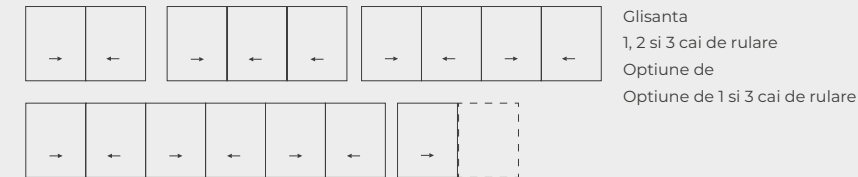
Greutate maxima cercevea
160 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



Posibilitati estetice:
Cercevea: Dreapta, curbata sau tesita
Bagheta: Dreapta sau curbata

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

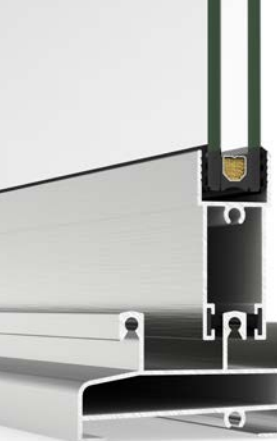


Glisante

6200

Glisanta

Sistem de glisanta recomandat pentru climate moderate cu grosimea profilului de 1,25 mm si capacitate de vitrare de 15 mm.



Sectioni
Toc 60 mm
Cercevea 22 mm

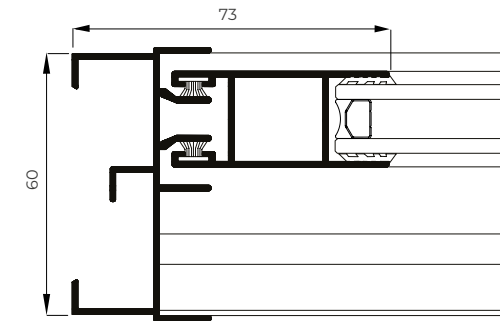
Grosime Profil
Fereastră 1,25 mm

Vitrare
Max. 15 mm, Min. 4 mm

Dimensiuni maxime cercevea
Fereastră: Latime (L) 800 mm, Inaltime (H) 1600 mm
Balcon: Latime (L) 800 mm, Inaltime (H) 2100 mm

Greutate maxima cercevea
80 Kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 3,2 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 35 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3
Etanseitate la apa		Clasa 7A
Rezistentă la vant		Clasa C3

Test de referinta 1,12 x 1,15 m / 2 foi

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 2,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 33 dB
Permeabilitate la aer		Clasa 3
Etanseitate la apa		Clasa 8A
Rezistentă la vant		Clasa C5

Test de referinta 1,20 x 1,20 m / 2 foi

6500

Glisanta

Sistem de ferestre si usi glisante cu grosime medie a profilelor de 1.5 mm pentru climate nepretentioase.



Sectioni

Toc 83 mm

Cercevea 32 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,5 mm

Vitrare

Max. 17 mm, Min. 4 mm

Dimensiuni maxime cercevea

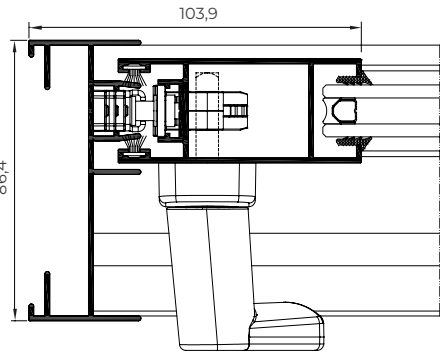
Latime (L) 1900 mm

Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

140 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



Glisante

6500

Glisanta Plus

Sistem de ferestre si usi glisante care permite maximizarea capacitatii de vitrare pana la 30 mm imbunatatind astfel caracteristicile termice si acustice. In plus, sistemul incorporeaza un nod central minimalist de doar 40 mm sectiune vizibila ce permite o suprafata vitrata mai mare.

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic  $U_w \geq 2,0 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

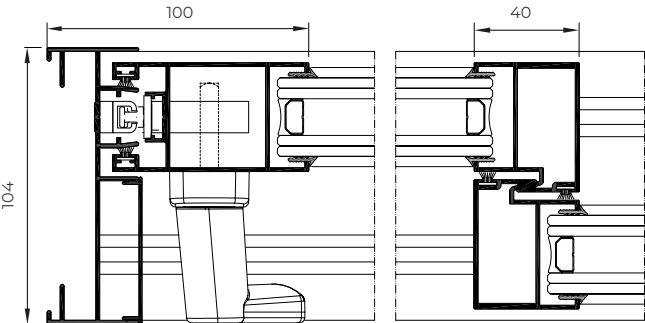
Izolare acustica  R_w pana la 36 dB

Permeabilitate la aer  Clasa 3

Etanseitate la apa  Clasa 7A

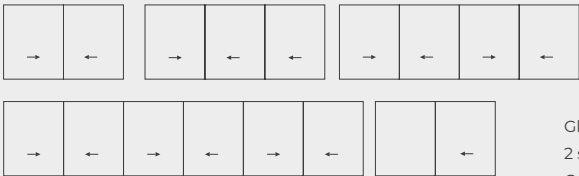
Rezistenta la vant  Clasa C4

Test de referinta 1,48 x 1,30 m / 2 foi



Glisante

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisanta
2 si 3 cai de rulare
Galandaj cu 1 cale de rulare.

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic  $U_w \geq 2,2 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

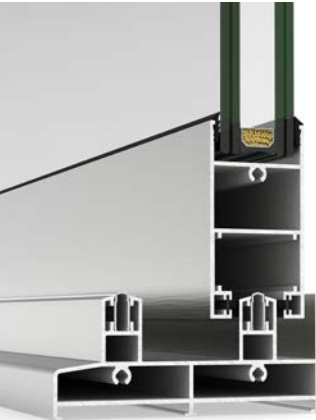
Izolare acustica  R_w pana la 34 dB

Permeabilitate la aer  Clasa 3

Etanseitate la apa  Clasa 7A

Rezistenta la vant  Clasa C4

Test de referinta 1,48 x 1,30 m / 2 foi



Sectioni

Toc 104 mm / 158,1 mm (3 cai de rulare)

Cercevea 41,6 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,5 mm

Usa 1,5 mm

Vitrare

Max. 30 mm, Min. 18 mm

Dimensiuni maxime cercevea

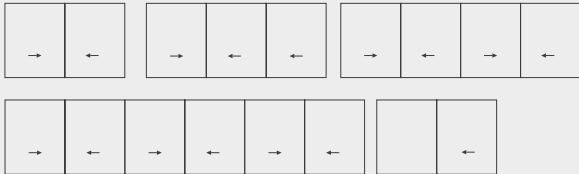
Latime (L) 1900 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima cercevea

240 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Glisanta
Singura cale de rulare (foaie + fix), 2 si 3 cai de rulare

2000 GLISANTA PERIMETRALA



6500 GLISANTA PLUS



solutii
contemporane

fatade si luminatoare

Departamentul de inginerie Cortizo este destinat proiectarii solutiilor personalizate in cadrul proiectelor de mare anvergura si complexitate tehnica ridicata.



// Proiecte executate

_ Cladire de birouri Monteburgos
Spania

DESIGN

Dezvoltarea profilelor personalizate, pregatirea detaliilor si intalniri la fata locului. Calculele si dimensionarea profilelor, ancorelor, accesoriilor, panoului compozit si sticla Vizualizare 3D si redare.



PRESTATII

Analizele efectuate la Centrul Tehnologic CORTIZO ne permit sa testam comportamentul fatadelor in fata celor mai extreme conditii: cutremure, uragane, incendii ... In plus, acest laborator testeaza si performantele termice si acustice ale tuturor sistemelor dezvoltate, precum si comportamentul acestora in testele de aer, apa si vant.

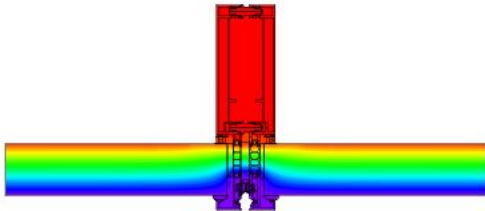
ASISTENTA INTEGRALA

85 de ingineri ofera asistenta tehnica necesara in fiecare dintre fazele proiectului, de la faza initiala de conceptie, calcule, preturi, precum si planificarea si controlul livrarilor.

UNIT 66

FATADA MODULAR

Sistem de fatada cu rupere de punte termica potrivita pentru proiecte de constructii inalte. Aceasta solutie combina performante excelente cu o gama larga de modele personalizate, oferind o mare versatilitate estetica cu optiuni „numai de sticla” sau „profil vizibil” si o latime vizibila de 66 mm. Prezinta ancore cu reglare tridimensionala care faciliteaza instalarea acestuia.



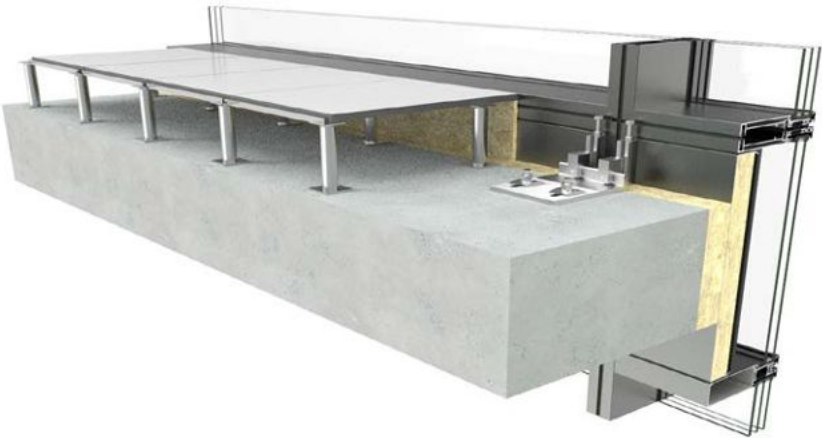
CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanșeitate la apa		Clasa RE1200
Rezistența la vant *		APT
Rezistența la impact		I5 / E5
* incarcare desen 2000 Pa-incarcare de siguranta 3000 Pa		

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE

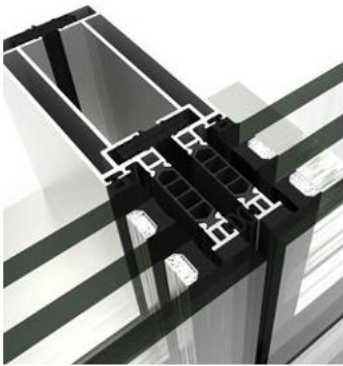
-
- Deschidere exterioara
-
- Proiectanta ascunsa
-
- Proiectanta ascunsa paralel

Fatade

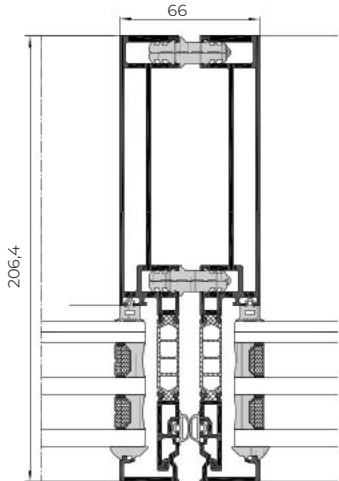
Greutate maxima: 350 kg
Vitrare: 58 mm
Sectiunea vazuta: 66 mm sau 76 mm
Rupere de punte termica: 25 mm - 40 mm
Separarea intre module: 10 sau 20 mm
Dimensiuni máximas modul: Latime (L) 1500 mm, Inaltime (H) 3700 mm



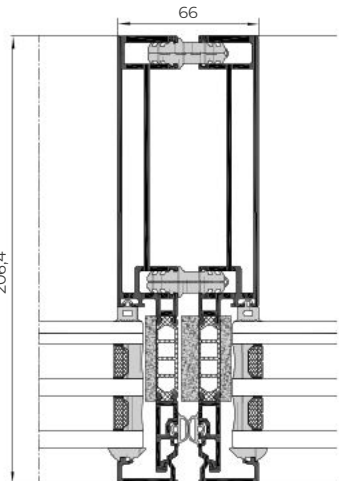
Versiune cu capac la exterior



Versiune structurala

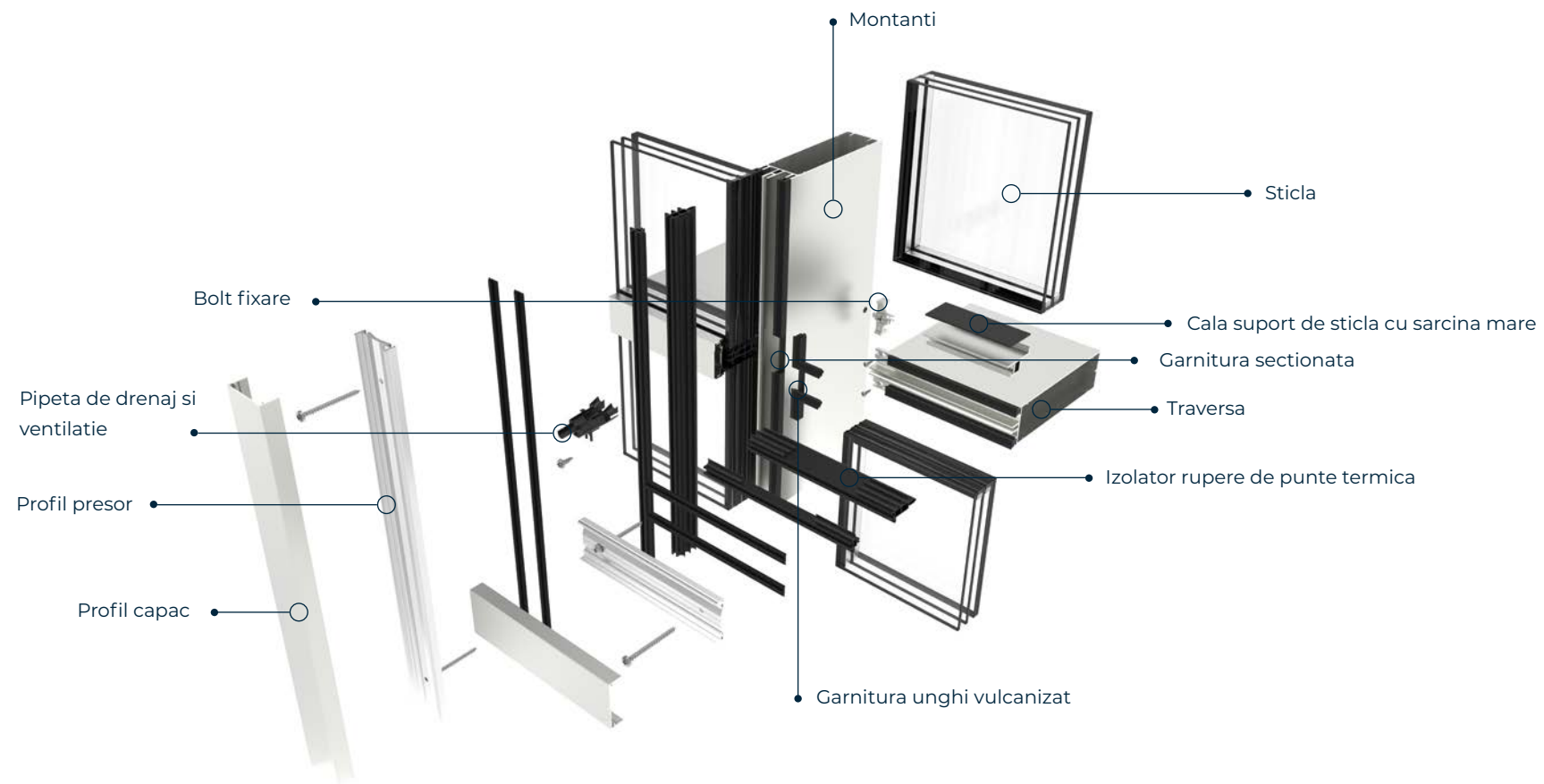


Versiune standard



Versiune cu izolatie ridicata

PERETE CORTINA



PERETE CORTINA

62

CORTIZO isi extinde catalogul de fatadestick, incorporand noi versiuni cu montanti si traverse de 62 mm pentru sistemele TP, TPH, TPV si SG. Aceasta gama de pereti cortina foloseste un profil care ofera o rezistenta de inertie mai mare si care face posibila instalarea sticlelor de dimensiuni si greutate mai mari, imbunatatind suportul acestora impotriva eventualelor miscari ale structurii. Sistemul de 62 mm are de asemenea, imbinari mai robuste intre montanti si traverse, precum si ancore concepute pentru a admite greutate si sarcini de vant mai mari decat in versiunile de 52 mm.



ELEMENTE DE ETANSEITATEA

Doua accesorii din plastic sunt utilizate pentru a evacua apa de la un posibil condens catre exterior:

Piesa de continuitate

Este responsabila pentru transferul apei care coboara prin canalele de drenaj din partea verticala superioara catre cea imediat inferioara in zona de jonctiune dintre ele.

Pipeta

Colecteaza apa care ajunge prin canalele de drenaj ale montantului (si in general si din canalele traverselor) si o dirijeaza in spatiul dintre presor si capac, departe de zonele sensibile la nivelul etanseitatii. Disponibile pentru sistemele TP 52 si SG 52.

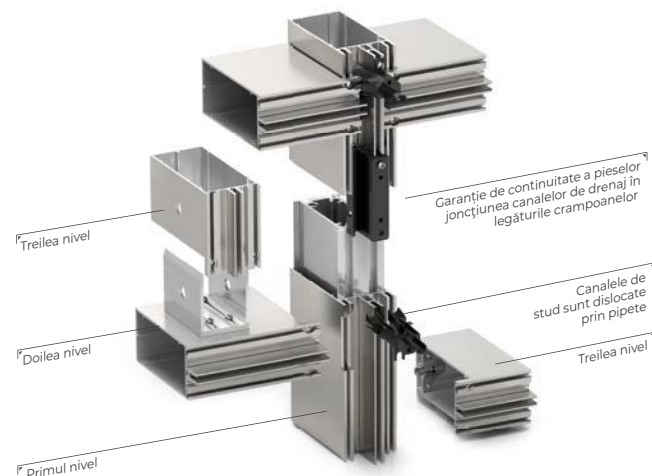
Pentru a asigura etanseitatea la apa la imbinarea montan - traversa, CORTIZO ofera doua solutii:

Garnitura sectionabila a montantului cu o pliere dintre ii permite sa fie sectionata partial in zona in care intalneste traversa, protejand astfel zona in care traversa se imbina cu montantul.

Coltarul vulcanizat total: atunci cand este obtinut prin turnare, aceasta piesa permite integrarea cauciucurilor de diferite grosimi ale montantilor si traverselor, izoland, la randul sau, zona de contact dintre montan si traversa.

NIVELE DE DRENAJ

Fatadele CORTIZO au fost proiectate astfel incat canalele de drenaj ale montantului si traverselor de diferite nivele sa fie in planuri diferite. Astfel, condensul posibil va fi condus de la canalele de drenaj ale traverselor, la montanti, si de acolo, spre exterior, prin piesele de continuitate si pipete. Aceleasi canale servesc la randul lor pentru a ventila intern cele patru laturi ale sticlei.



Piesa de
continuitate drenaj

Pipeta

Garnitura
sectionabila

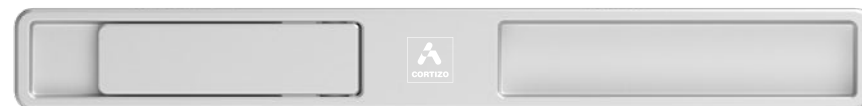
Coltari vulcanizati
total

ARCH
INVISIBLE
FACADES

Manerul este integrat in profil

Design minimalist imperceptibil in vederea frontala

Disponibil pentru deschideri proiectante si deschideri proiectante paralele in sistemele de fatada TP 52, TPH 52, TPV 52 si SG 52





PERETE CORTINA **TP 52**

PERETE CORTINA

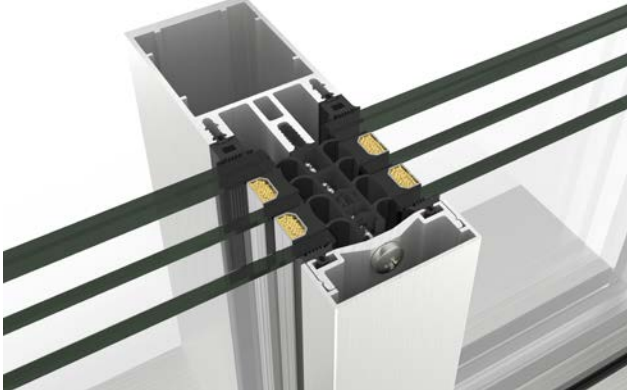
TP 52

Sistemul de fatada usoara alcatuit din montanti si transverse de 52 mm care alcatuiesc structura de sustinere. Sticla este fixata pe toate cele patru fete prin intermediul unui profil presor continuu, fixat din exterior cu suruburi incorporate in montanti si transverse. Intregul sistem de fixare fiind ascuns sub un profil decorativ sau capac cu o sectiune vizibila de 52 mm.

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_{cw} \geq 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanseitate la apa		Clasa RE1350
Rezistenta la vant *		APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT in conformitate cu normativa britanica
* incarcare desen 2000 Pa-incarcare de siguranta 3000 Pa



Vitrare

Max. 64 mm, Min. 4 mm

Sectiunea vazuta la interior

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Grosime profil

Montant 2,1 si 3,0 mm

Traversa 2,1 mm

Profile izolatoare

6, 12 si 30 mm conectabile

Capac

Capac eliptic de 85 mm adancime

Capac in H de 34 mm adancime

Capac rectangular: 14, 19, 100 si

145 mm adancime

Capac plana

Capac piramidal de 155 mm adancime

Dimensiuni max. / min. pentru deschidere

Deschidere proiectanta:

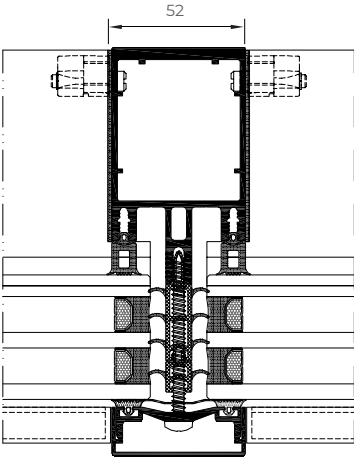
Latime (L) 500 - 2500 mm, Inaltime (H) 650 - 2500 mm

Deschidere proiectanta paralela:

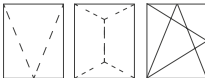
Latime (L) 450-1500 mm, Inaltime (H) 650-3000 mm

Deschidere oscilo-batanta / batanta ascunsa:

Latime (L) 500-1400 mm, Inaltime (H) 600-1900 mm



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere exteriora

Proiectanta
Proiectanta paralela

Deschidere interioara

Oscilo-batanta / cercevea ascunsa

Greutate max.

200 kg Deschidere proiectanta paralela

180 kg Deschidere proiectanta

100 Kg Deschidere oscilo-batanta

750 Kg Camp Fix

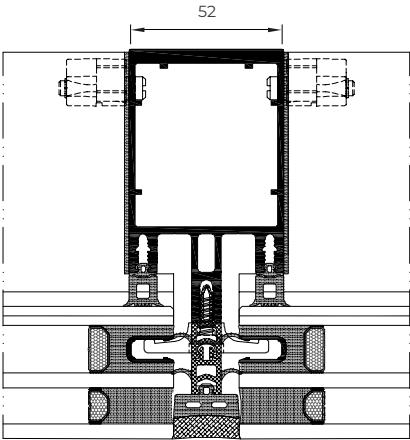
PERETE CORTINA

SG 52

Sistemul de perete cortina cu estetica exterioara doar din sticla, este fixat pe profilele de sustinere prin intermediul unei combinatii de cleme si a unui profil in U introdus in camera de vitrare.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		$U_{cw} \geq 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanseitate la apa		Clasa RE1500
Rezistenta la vant *		APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT in conformitate cu normativa britanica
* incarcare desen 2000 Pa-incarcare de siguranta 3000 Pa



Vitrare
Max. 64 mm, Min. 6 mm
Sectiunea vazuta la interior
Montanti 52 mm
Traversa 52 mm
Grosime profil
Montanti 2,1 si 3 mm
Traversa 2,1 mm
Profile izolatoare
6, 12 si 30 mm conectabile

Fatade



Dimensiuni max. / min. pentru deschidere
Latime max. (L) 2500 mm, Latime (L) min. 500 mm
Inaltime max. (H) 2500 mm, Inaltime min. (H) 650 mm
Greutate max.
180 kg Deschidere proiectanta
750 Kg Fix

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere exterioara
Proiectanta

PERETE CORTINA **SG 52**



PERETE CORTINA **TPH 52**



PERETE CORTINA

TPH 52

Sistem de perete cortina in care se imbina sistemele TP 52 si SG 52. Geamul se fixeaza pe orizontala cu presor si capac, evidentiind modelul in acest sens, iar pe verticala, prin intermediul profilului U si a conectorilor pentru sticla structurala.



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere exterioara
Proiectanta

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_{cw} \geq 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanseitate la apa		Clasa RE1500
Rezistentă la vânt *		APT

Test de referință 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT în conformitate cu normativă britanică
* încărcare desen 2000 Pa-încărcare de siguranță 3000 Pa



Vitrare

Max. 64 mm, Min. 6 mm

Sectiunea vazuta la interior

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Profile izolatoare

6, 12 si 30 mm conectabile

Grosime profil

Montant 2,1 si 3 mm

Traversa 2,1 mm

Capac

Capac drept

Capac rectangular de 14, 19, 100 si 145 mm adancime

Capac in H de 34 mm adancime

Capac eliptic de 85 mm adancime

Dimensiuni max. / min. pentru deschidere

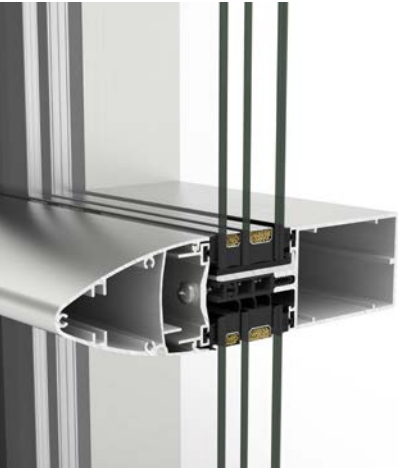
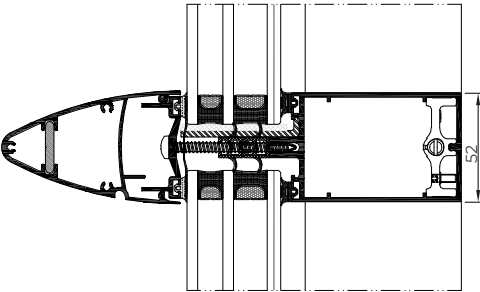
Latime max. (L) 2500 mm, Latime min. (L) 500 mm

Inaltime max. (H) 2500 mm, Inaltime min. (H) 650 mm

Greutate max.

180 kg Deschidere proiectanta

750 Kg Fix



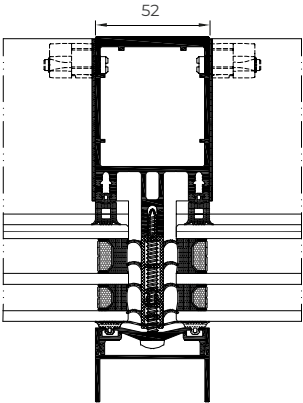
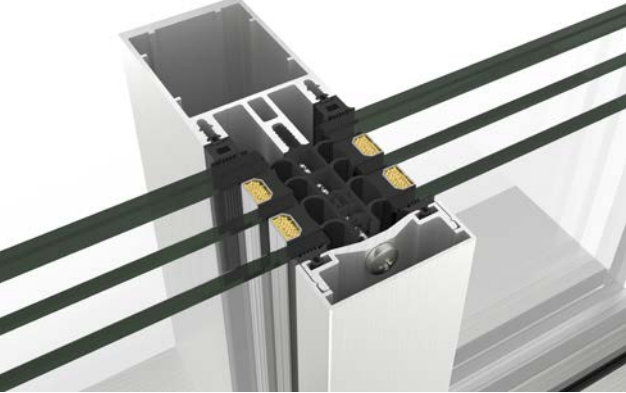
PERETE CORTINA

TPV 52

Sistem de perete cortina in care se imbina sistemele TP 52 si SG 52. Geamul se fixeaza pe verticala cu presor si capac, evidentiind modelul in acest sens, iar pe orizontala, prin intermediul profilului U si a conectorilor pentru sticla structurala.

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanseitate la apa		Clasa RE1500
Rezistenta la vant *		APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT in conformitate cu normativa britanica
* incarcare desen 2000 Pa-incarcare de siguranta 3000 Pa



Vitrare

Max. 64 mm, Min. 6 mm

Sectioniunea vazuta la interior

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Profile de izolatoare

6, 12 si 30 mm conectabile

Grosime profil

2,1 si 3,0 mm

2,1 mm

Capac

Capac drept

Capac in H de 34 mm adancime

Capac rectangular: 14, 19, 100 si 145 mm adancime

Greutate max.

180 kg Deschidere proiectanta horizontal

750 Kg Fix

Fatade

Dimensiuni max. / min. pentru deschidere

Latime max. (L) 2500 mm, Latime min. (L) 500 mm

Inaltime max. (H) 2500 mm, Inaltime min. (H) 650 mm



POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere exterioara
Proiectanta



PERETE CORTINA **TPV 52**

PERETE CORTINA

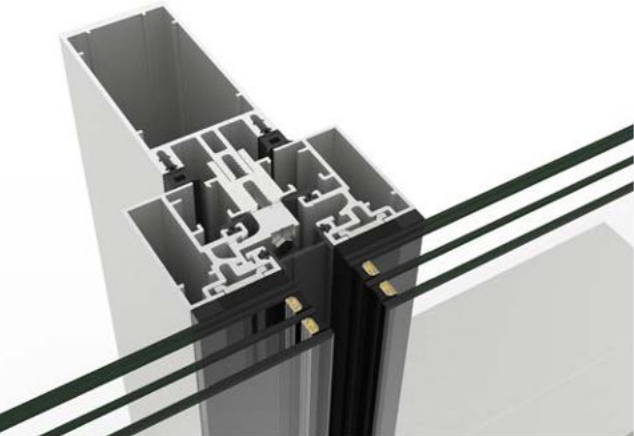
ST 52

In acest sistem de fatada, sticla este lipita de rama cu silicon structural. Fixarea pe profilul suport a montajului sticla-rama se face cu aceleasi cleme ca si la sistemul SG 52. Aspectul din exterior este asemenea unei suprafete deschise, garnitura EPDM dispusa perimetral in fiecare modul fiind prima bariera de etansare. Inchiderea se va realiza cu o suprapunere a garniturilor.

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere exterioara
Proiectanta orizontala



Vitrare

Max. 38 mm, Min. 6 mm

Sectiunea vazuta la interior

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Grosime profil

Montant 2,1 si 3 mm

Traversa 2,1 mm

Greutate max.

180 kg Deschidere proiectanta orizontala

Fix 350 Kg

Dimensiuni max. / min. pentru deschidere

Latime max. (L) 2500 mm, Latime (L) min. 500 mm

Inaltime max. (H) 2500 mm, Inaltime min. (H) 650 mm

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic $U_{cw} \geq 0,7 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

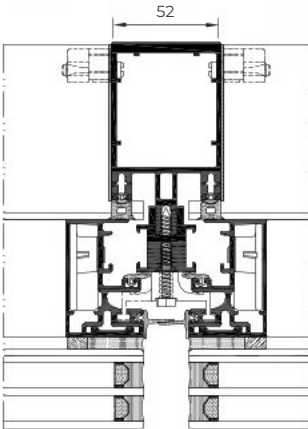
Permeabilitate la aer Clasa AE

Etanseitate la apa Clasa RE750

Rezistenta la vant * APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT in conformitate cu normativa britanica
* incarcare desen 2000 Pa-incarcare de siguranta 3000 Pa

Fatade



PERETE CORTINA

SST 52

Sticla e sustinuta mecanic de o rama perimetrala cu un aspect exterior deosebit ce asigura stabilitatea sticlei, nemaifiind necesara fixarea cu silicon ca in cazul sistemului ST 52. Aspectul exterior este vitrat, in acest caz marginile sticlei fiind acoperite de aluminiu, avand garnitura EPDM dispusa perimetral in fiecare modul fiind prima bariera de etansare. Inchiderea se va realiza cu o suprapunere a garniturilor

CARACTERISTICI

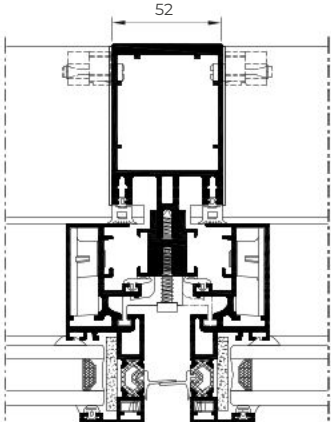
Coeficient de transfer termic $U_{cw} \geq 0,8 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

Permeabilitate la aer Clasa AE

Etanseitate la apa Clasa RE750

Rezistenta la vant * APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
Certificare CWCT in conformitate cu normativa britanica
* incarcare desen 1200 Pa-incarcare de siguranta 1800 Pa



Vitrare

Max. 28 mm, Min. 6 mm

Sectiunea vazuta la interior

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Rupere de punte termica

18 mm

Grosime profil

Montant 2,1 si 3,0 mm

Traversa 2,1 mm

Greutate max.

180 kg Deschidere proiectanta

Fix 350 Kg



Dimensiuni max. / min. pentru deschidere

Latime max. (L) 2500 mm, Latime min. (L) 500 mm

Inaltime max. (H) 2500 mm, Inaltime min. (H) 650 mm

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



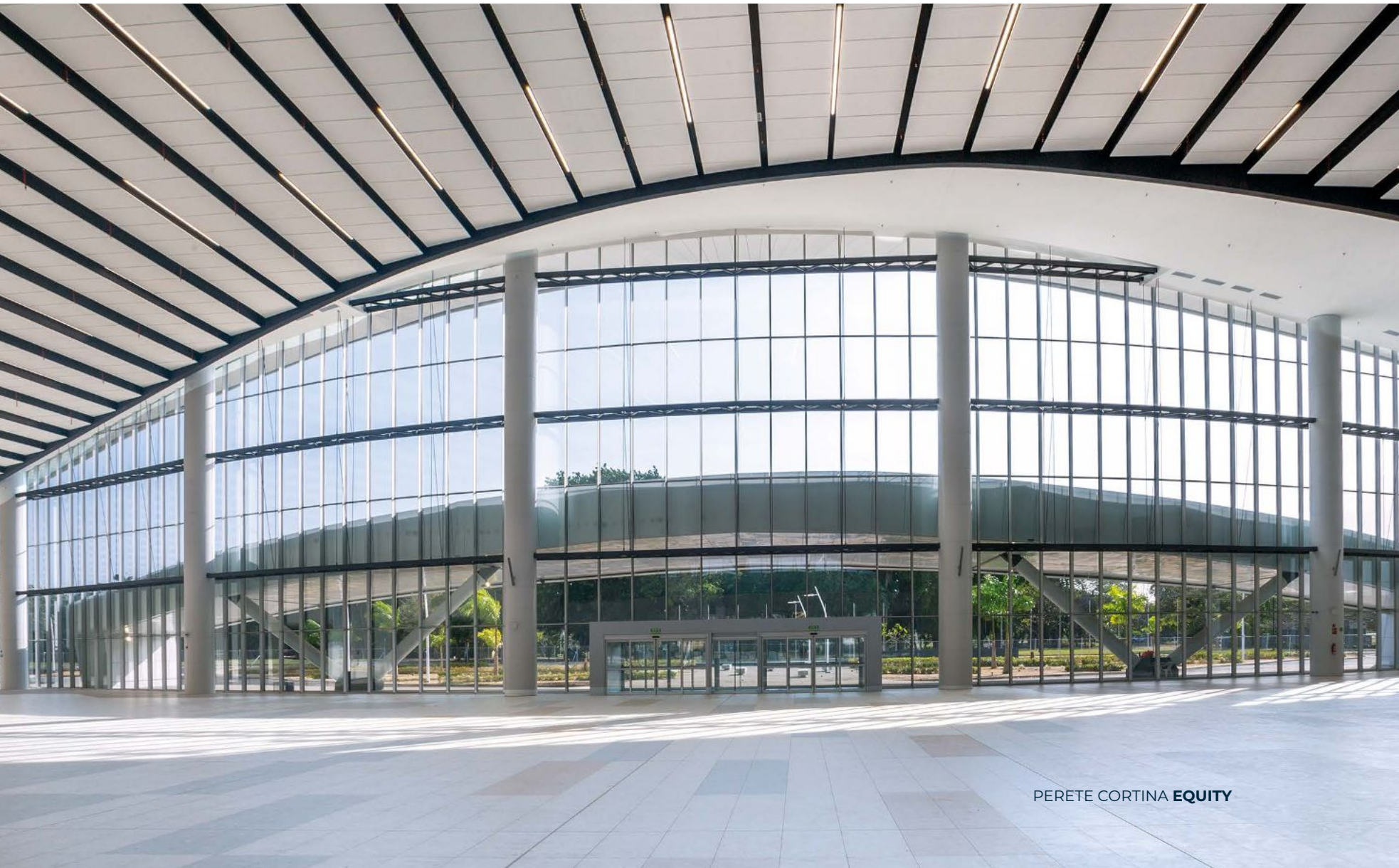
Deschidere exterioara
Proiectanta orizontala

Fatade

PERETE CORTINA **ST 52**



PERETE CORTINA **SST 52**

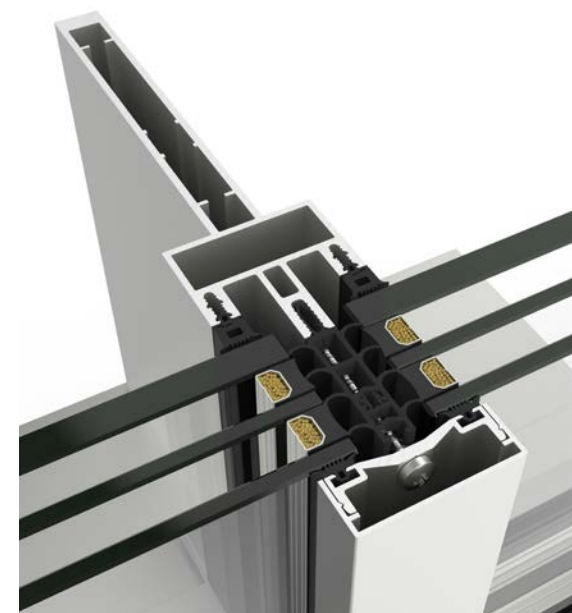


PERETE CORTINA

EQUITY

Acest sistem se caracterizeaza printr-o estetica minimalista si subtire, cu o sectiune vizibila interna de numai 18 mm atat la montanti, cat si la traverse, care vor avea aceeasi adancime. Astfel se creeaza o fatada coplanara, care ofera o estetica uniforma a fatadei. Vitrarea acestui perete cortina este compatibila cu modelele TP 52, TPH 52, TPV 52 si SG 52.

Coefficient de transfer termic  $U_{cw} \geq 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$



Vitrare

Max. 64 mm, Min. 4 mm

Sectiunea vazuta la interior

Montant 18 mm

Traversa 18 mm

Grosime profil

2,6 mm (Montant si Traversa)

Capac

Capac drept

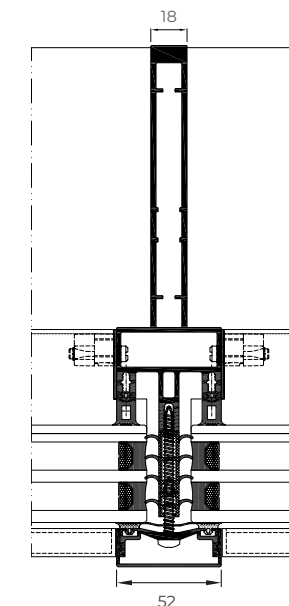
Capac eliptic de 85 mm adancime

Capac in H de 34 mm adancime

Capac rectangular: 14, 19, 100 si 145 mm adancime

Tapeta piramidal de 155 mm adancime

Profile izolatoare de 6, 12 si 30 mm conectabile



LUMINATOR VERANDA

Sistem de veranda cu doua sau patru fete alcatuit din montanti si traverse de nivel 1, 2 sau 3 care permit diferite nivele de drenaj, garantand perfect drenajul apei, ventilatiei si etanseitatii. Posibilitatea de integrare rapida cu sistemele noastre batante si glisante.

POSSIBILITATI DE DESCHIDERE



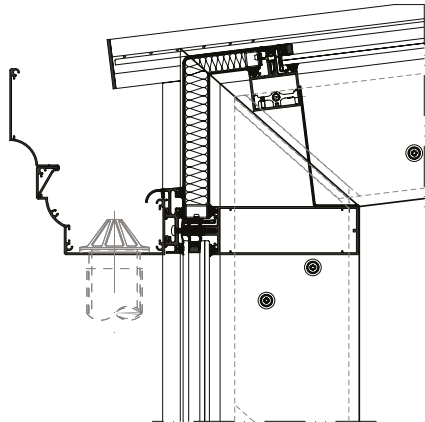
Deschidere exterioara
Proiectanta cu monitorizare

CARACTERISTICI		
Coeficient de transfer termic		Ucw ≥ 0,6 (W/m²K)
Permeabilitate la aer		Clasa AE
Etanseitate la apa		Clasa REI350
Rezistenta la vant *		APT

Test de referinta 3,00 x 3,50 m
* Incarcare desen 1200 Pa-incarcare de siguranta 1800 Pa

TEST DESCHIDERE PROIECTANTA		
Permeabilitate la aer		Clasa 4
Etanseitate la apa		Clasa E2100
Rezistenta la vant		Clasa C5

Test de referinta ferestra 1,23 x 1,48 mm. 1 foaie



Sectioni Vedere interioara

Montant 52 mm

Traversa 52 mm

Grosime Profil

2,1 si 3,0 mm

2,1 mm

Vitrare

Fix:

Max. 38 mm, Min. 26 mm

Ferestra acoperis::

Max. 38 mm, Min. 24 mm

Inclinare minima Pt: 12% (7°)

Inclinare maxima Pt: 85% (40°)

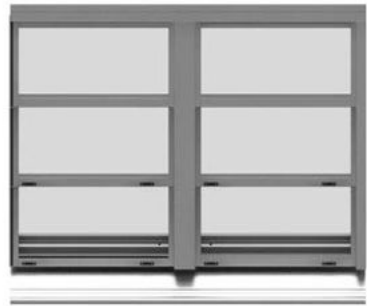
SISTEM DE LUMINATOR



ACOPERIS MOBIL

Acoperis
Mobil

Sistemul de închidere prin glisare și închidere automată care permite deschiderea și închiderea unei suprafețe acoperite, permitându-va să vă bucurați de exterior sau de o cameră acoperită în funcție de nevoile dumneavoastră. Această soluție permite o deschidere maximă a decalajului de 66%, prezentând, de asemenea, un confort termic și acustic remarcabil datorită capacității sale de geamuri de 24 mm și a instalării sticlei controlate de solare.



Sectioni

Toc 133 mm

Cercevea 28 mm

Grosime Profil

Cercevea 1,5 mm

Vitrare

Polycarbonat celular 25 mm

Panel sandwich 24 mm

Sticla 24 mm (4 temperat / 12 / 4+4)

Dimensiuni max cercevea

Latime (L)

2300 mm (Polycarbonat și panel sandwich)

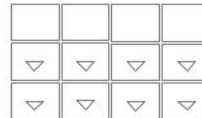
1200 mm (sticla)

Înălțime (H) 1600 mm

Greutate maxime / cercevea:

75 Kg

POSSIBILITĂȚI DE DESCHIDERE



Deschidere exterioară

Module de 2 foi și 1 fix și multiple coloane

Deschiderea maximă a golului: 66%

Inclinare: 8,5% (15°)

Luminozitate acoperită

Max. 4800 mm, Min. 3100 mm

Latime de luminozitate

Nelimitată la unirea modulelor

Deschidere de foi automată

Acoperis etans neînundabil: Clasa APT

În timpul probei care a durat 6 ore, la finalul acesteia și 24 ore după finalizarea probei, nu s-au detectat scurgeri de apă și nici umiditate sub acoperis.
Proba inițială de referință: 4300x4160 mm de 3 siruri mobile, 9 foi și sticlă de 4 / 12 / 4+4.

ACOPERIS MOBIL



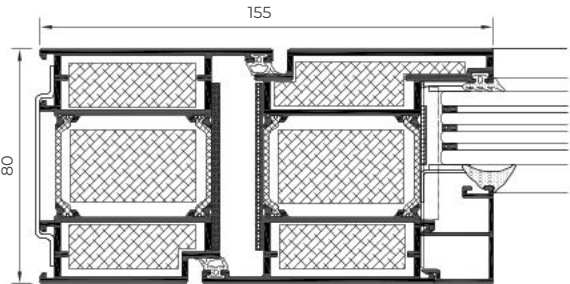
solutii contemporane

Sistem de protectie impotriva **fumului si a incendiilor**

USA

Millennium FR

Sistem de usi din aluminiu cu rezistenta la foc clasificat in clasa EI60 de rezistenta la foc, indeplinand cerintele pentru siguranta in caz de incendiu, privind compartimentarea pe sectoare de incendiu si evacuarea persoanelor. Oferă rezistenta la foc timp de 60 minute datorita materialelor izolante rezistente la foc folosite in camera profilelor si garnituri intumescnte.



CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 1,4 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 38 dB
Foc si controlul fumului		Clasa EI60-C5

Clasificare dupa normativa EN 13501-2+AI (C5=200.000 cicluri de proba)
Test de referinta 1,35 x 2,35 m / 1 foaie. Sticla EI60 monolitica 23 la 25 mm.

Protectie impotriva
fumului si a incendiilor

Sectioni

Toc 80 mm, Cercevea 80 mm

Latime Poliamida

35 mm

Grosime Profil

Usa 2,2 mm

Vitrare

Max. 48 mm, Min. 15 mm

Dimensiuni maxime foaie

Latime (L) 1450 mm, Inaltime (H) 2600 mm

Greutate maxima foaie

240 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei



POSIIBILITATI DE DESCHIDERE



Deschidere interioara
Batanta
Deschidere exteriora
Batanta

SISTEM DE EVACUARE

Noul sistem de evacuare-aerator SHEV consta dintr-o structura formata dintr-o rama si un motor integrat pentru a facilita deschiderea si inchiderea care, in caz de incendiu, se activeaza pentru evacuarea naturala a caldurii si a fumului intr-o maniera ascendenta. In acest fel, favorizeaza formarea unui strat fara fum deasupra solului si faciliteaza eliminarea gazelor fierbinti degajate de incendiu, ceea ce maresc timpul disponibil pentru evacuarea cladirii.

CARACTERISTICI

Coeficient de transfer termic		$U_w \geq 0,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$
Izolare acustica		Rw pana la 44 dB
Fiabilitate		Clasa Re1000
Deschidere din cauza incarcaturii de zapada		SL 60
Temperatura ambientala scazuta		T(-5)
Incarcare la vant		WL 1200
Expunere la caldura		B 300
Suprafata aerodinamica libera		Conform calcul

Raport nr. 19-001796-PR15 (PP-A04-03-en-01)

Vitrare

Max. 65 mm*

(*In functie de sistemul utilizat)

Dimensiuni maxime cercevea

Veranda:

Latime (L) 2500 mm

Inaltime (H) 2500 mm

Proiectanta:

Latime (L) 2400 mm

Inaltime (H) 2400 mm

Greutate maxima cercevea

Veranda: 150 kg

Proiectanta: 165 kg

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

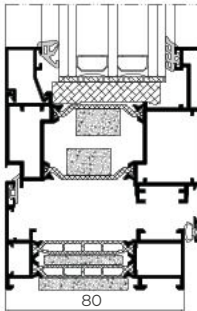


POSIIBILITATI DE DESCHIDERE MOTORIZATA

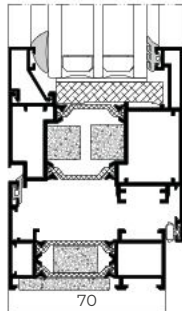


Deschidere exteriora
Proiectanta

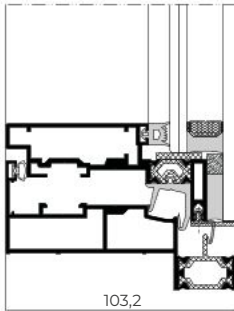
COR 80 Industrial



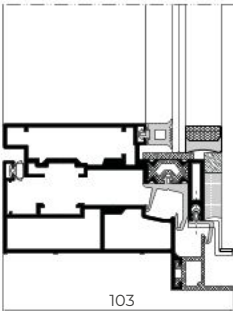
COR 70 Industrial



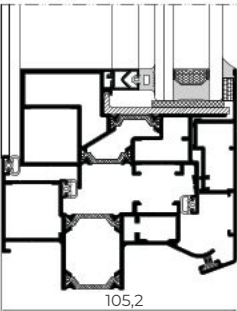
Proiectanta TP 52



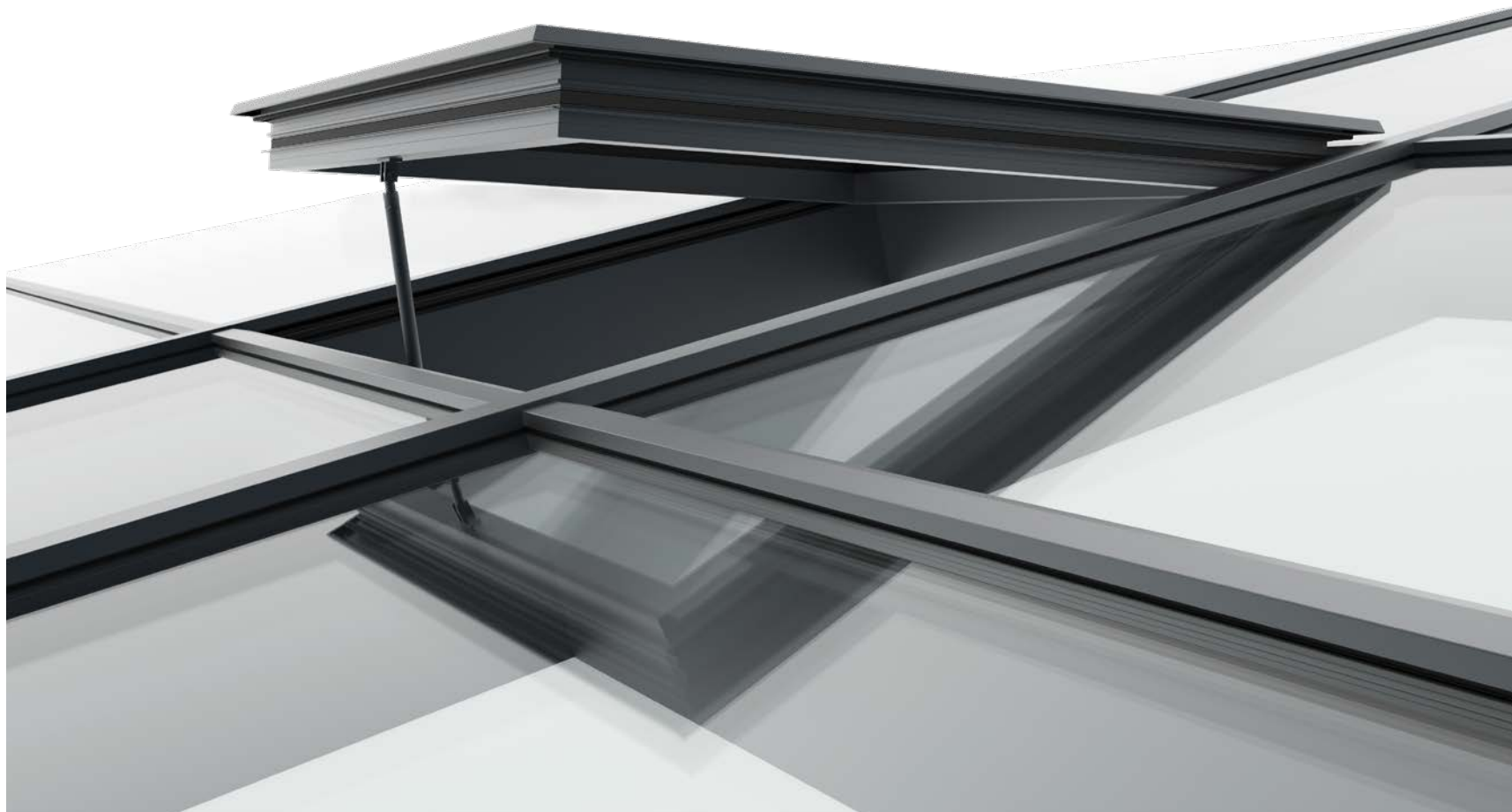
Proiectanta SG 52



Veranda



Protectie impotriva
fumului si a incendiilor



solutii
contemporane

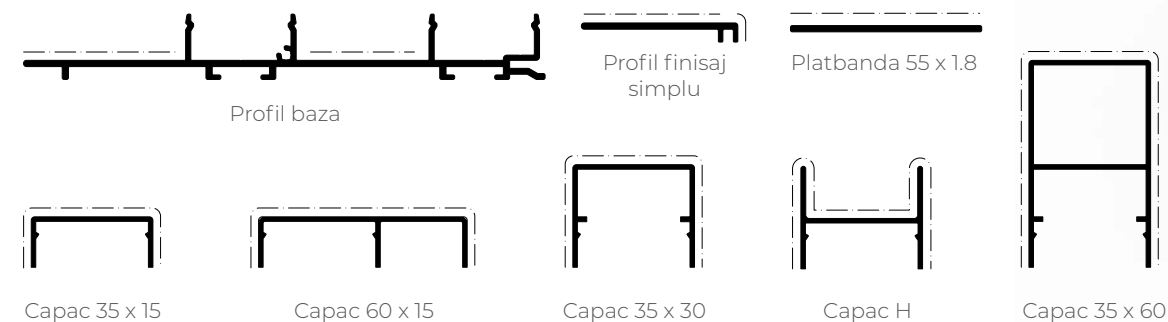
Sistem de **placari**

CLADDING PRO

Transforma-ti proiectul cu Cladding Pro, sistemul modular si versatil de placare din aluminiu care se adapteaza nevoilor oricarui proiect de arhitectura. Designul sau inovator cu profile cu imbinari si capace drepte de diferite dimensiuni ofera o estetica moderna si minimalista, garantand in acelasi timp o instalare rapida si usoara.

POSSIBILITATE DE INFOLIERE A PROFILELOR

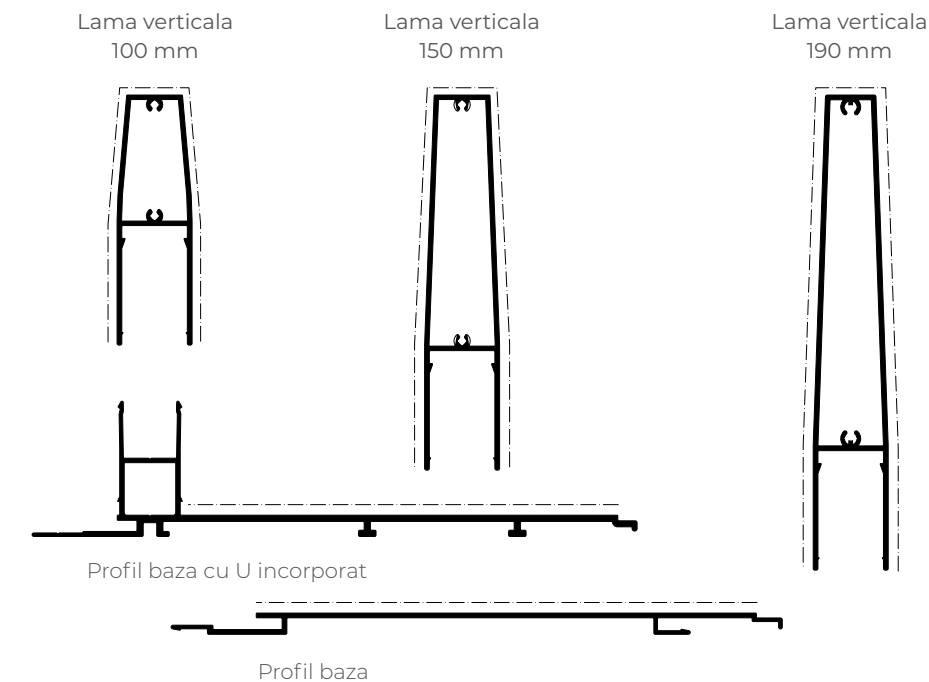
MODEL 1



Placari

CLADDING PRO

MODEL 2



POSSIBILITATE DE INFOLIERE A PROFILELOR



Placari

solutii contemporane

Sistem de **compartimentare interioara**



PW 80 **COMPARTIMENTARE BIROURI**

PW 80

Compartimentare Birouri

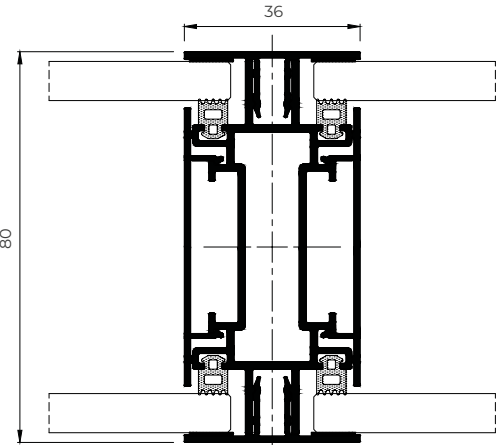
O solutie de impartire a spatiilor interioare, disponibila in varianta de sticla sau panou, care permite integrarea usilor cu balamale si a jaluzelelor intre foile de sticla.

CARACTERÍSTICAS

Izolare acustica  Rw pana la 48 dB

Comportament mecanic  Categoria IV

Test de referinta de categoria IV conform sectiunii 2.2.6 din EAD 210005-00-0505



Sectioni

80 mm

Grosime Profil

1,5 mm

Profil vizibile

12 / 24 / 36 mm

Panou

10 - 20 mm

Vitrare

6+6, 8+8, 10+10, 12+12 mm

Greutate maxime

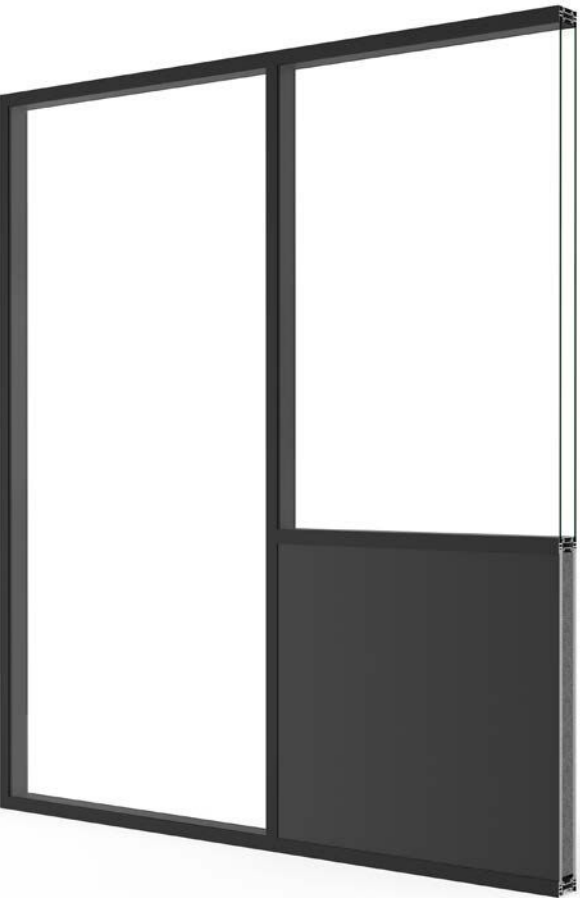
40 kg

Posibilitati de deschidere

Usa cu deschidere din sticla de 8 si 10 mm

Usa cu deschidere cu panou de 40 mm

Consultati greutatea si dimensiunile maxime conform tipologiei

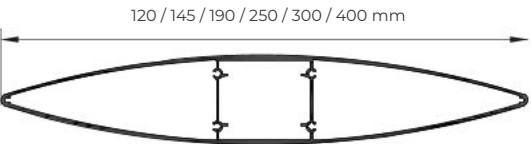


solutii
contemporane

sisteme de **protectie solara**

PROTECTIE SOLARA LAMELE

Solutie eficienta pentru a controla incidenta razelor solare asupra temperaturii interioare a unei cladiri. Radiatia solara este absorbita si reflectata de aceste lamele exterioare, favorizand eficienta energetica a proprietatii si reducand necesitatea racirii artificiale. In acelasi timp, acestea functioneaza ca un element decorativ, oferind o estetica avangardista fatadei.



Tipuri de lamele
Fixe: Reglaj 0°, 15°, 30° sau 45°.
Mobile: motorizat si manual.

Dimensiuni lamele	Lungime max. recomandata a lamele fixe	Lungime max. recomandata a lamele mobile
120 mm	1,8 m	
145 mm	2,2 m	1,9 m
190 mm	2,5 m	2,4 m
250 mm	3,0 m	3,0 m
300 mm	3,5 m	3,4 m
400 mm	4,2 m	4,0 m

Conform specificatiilor proiectului, lamele vor putea avea lungimi mai mari (consulta).



Grosimi profile	
Lamele	Grosime
120 mm	1,25 mm
145 mm	1,35 mm
190 mm	1,70 mm
250 mm	1,90 mm
300 mm	2,00 mm
400 mm	2,50 mm



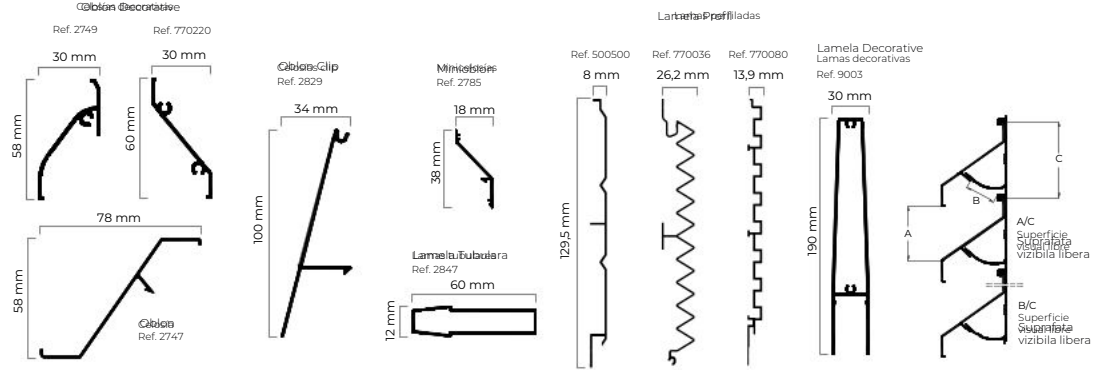
Rezistenta la sarcina de vant Clasa 6 (max.)	
Proba de referinta	
Lamele	Lungime
120 mm	1,8 m
145 mm	2,2 m
190 mm	2,5 m
250 mm	3,0 m
300 mm	3,5 m
400 mm	4,2 m

Proba realizata conform normei UNE 1932

Protectie
Solara

LAMELE DECORATIVE

Lamele din aluminiu extrudat concepute pentru a configura un nou strat in tamplariile exterioare si interioare care permite filtrarea luminii facilitand circulatia aerului.



Tipuri de lamele	Lungime maxima recomandata	A/C	B/C
Oblon (ref.2747)	2,0 m	71%	44%
Oblon decorativ (ref.2749)	1,5 m	61%	34%
Oblon clip (ref.2829)	2,0 m	100%	24%
Miniobloane (ref.2785)	1,3 m	55%	39%
Lamele tubulare (ref.2847)	2,0 m	76%	-
Lamele decorative (ref.9003)	6,5 m	86%	-
Lamela profil (ref.500500)	-	-	-



Protectie
Solara

Rezistenta la sarcina de vant

- Oblon: EN 13659 Clasa 6 (max.)**
Proba de referinta 2.0 m
- Minioblon: EN 13659 Clasa 5**
Proba de referinta 1.3 m
- Lamele tubulare: EN 13659 Clasa 6 (max.)**
Proba de referinta 1.3 m
Probe realizate conform Normativei UNE 1932



PROTECTIE SOLARA **LAMELE**



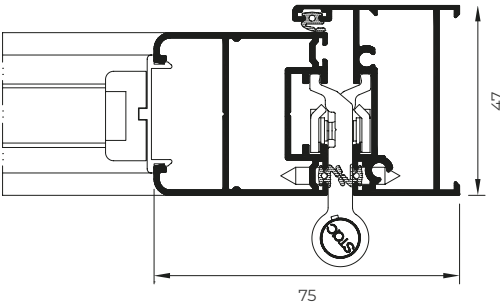
TAMIZ OBLOANE

Sistem cu deschidere batant, glisare sau pliere cu lamele fixe sau reglabile.

CARACTERISTICI

Rezistenta termica a oblonului si a camerei	 $\Delta R = 0,08 \text{ (m}^2\text{K/W)}$
Rezistenta la vant	 Clasa 5

Test de referinta 1,50 x 1,50 m / 2 foi



Sectioni

Toc 47 mm
Cercevea 40 mm

Grosime Profil

Fereastră 1,3 mm
Usa 1,5 mm

Greutate maxima cercevea

Batanta 65 kg
Plianta 50 kg
Glisanta 120 kg

Dimensiuni maxime cercevea

Batanta:

Latime (L) 1200 mm, Inaltime (H) 2500 mm

Plianta:

Latime (L) 700 mm, Inaltime (H) 2500 mm

Glisanta:

Latime (L) 2000 mm, Inaltime (H) 3500 mm

Coeficient de transfer termic

Uw transmitanta fereastră

Uws transmitanta cuplu fereastră-oblon

Uw(W/m²K)	Uws(W/m²K)
0,8	0,75
1,0	0,93
1,2	1,09
1,4	1,26
1,6	1,42
1,8	1,57
2,0	1,72
2,2	1,87
2,4	2,01
2,6	2,15
2,8	2,29
3,0	2,42
3,2	2,55



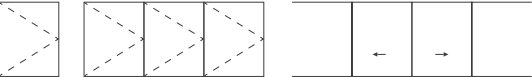
Posibilitati de inchidere

Inchidere cu lamele fixe sau orientate oblic

Inchidere opaca (panel sandwich)

Vitraj cu sticla

POSIIBILITATI DE DESCHIDERE



Protectie
Solara

SISTEM **TAMIZ OBLOANE**



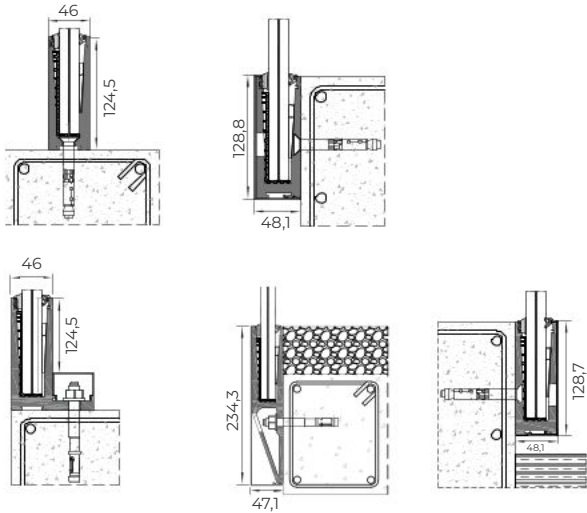
solutii
contemporane

sisteme de **balustrada**

BALUSTRADA

View Crystal / View Crystal Plus

Bucurati-va de vederi excelente fara niciun obstacol, datorita acestui sistem de balustrada bazat pe un profil din aluminiu in forma de „U” pe care este fixata sticla securizata laminata. Posibilitate de iluminare cu banda led si solutie de drenaj pentru zonele expuse. Optiune de a folosi profilul de finisare din aluminiu pe marginea superioara.



COMPOZITII DE STICLA LAMINATA

10-1,52-10	10-1,14-10	10-0,76-10	10-0,38-10
8-1,52-8	8-1,14-8	8-0,76-8	8-0,38-8
6-1,52-6	6-1,14-6	6-0,76-6	6-0,38-6

Balustrada

VIEW CRYSTAL: Rezista la o incarcare de 1,0 kN/m aplicat la 1,1 m din partea sa inferioara. Apt pentru utilizarea in zonele A, B, C1, C2, C3, C4,D si E, conform Eurocod 1.

VIEW CRYSTAL PLUS: Suporta o incarcare de 3,0 kN/m. Apt pentru utilizare in toate zonele A, B, C1, C2, C3, C4,C5, D si E, conform Eurocod 1.



Posibilitati de montaj

- Montaj pe placa
- Montaj pe placa la margine
- Montaj pe cantul aliniata la nivelul placii
- Montaj pe cantul aliniata la nivelul finisajului placii
- Montaj la margine inversate

Inaltime Maxima

1100 mm

Teste initiale de incercari conform normelor EN 85237, EN 85238 si EN 85240.
Cerinte stabilite in CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) si cerinte stabilite in cerinte stabilite in Eurocod 1 conform EN 1991-1-1/AC

Test de incercari static orizontal indreptat spre exterior.

Test de incercari orizontal indreptat spre interior.

Test de incercari dinamice cu corp moale.

Test de incercari dinamice cu corp dur.

Verificarea specificatiilor Eurocod 1 dupa tabelul 6.12 pentru categoriile de utilizare de la 1kN/m a 3kN/m.

CLASIFICARE CONFORM EN 85240, Clasa A-Excelent

Test de referinta balustrada de aluminiu extrudat si sticla, fixat pe cantul planseului de dimensiuni totale peste nivelul pardoselii 1100 mm (H) X 1500 mm (L)
Test de referinta balustrada de aluminiu extrudat si sticla, fixat pe planseu de dimensiuni totale peste nivelul pardoselii 1100 mm (H) X 1500 mm (L)

BALUSTRADA VIEW CRYSTAL

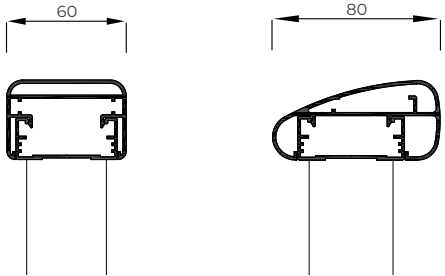


BALUSTRADA

Clasica

Sistem traditional de balustrada cu bare sau sticla.
Posibilitatea fixarii pe placa sau pe exteriorul placii.

Balustrada



Posibilitati

- Balustrada de sticla
- Balustrada de sticla cu partea superioara libera
- Balustrada de grilaj
- Balustrada de grilaj cu margine superioara libera

Posibilitati balustrada

- Patrata - 60 mm latime
- Rotunda - 66 mm diametru
- Elíptica - 80 mm perimetru exterior

Dimensiune maxima intre pilastrii

1000 mm

Inaltime minima

900 mm

Teste dupa normativele EN 85240, Clasa A-Excelent

- Proba de referinta balustrada cu sticla 1100 mm. (H) X 2450 mm. (L) si 3 pilastrii.
- Proba de referinta balustrada cu grilaj cu margine superioara libera de 1100 mm. (H) X 2000 mm. (L) si 3 pilastrii.

Teste dupa normativele EN 85237, EN 85238 si EN 85210.
Cerinte stabilite (DB SU-1 si DB SE-AE)

- Proba statica orizontala spre exterior.
- Proba statica orizontala spre interior.
- Proba statica verticala.
- Proba dinamica cu corp mai putin dur.
- Proba dinamica cu corp dur.
- Verificarea sectiunii 3.2 din DB-SE-AE din CTE.
- Proba de siguranta.

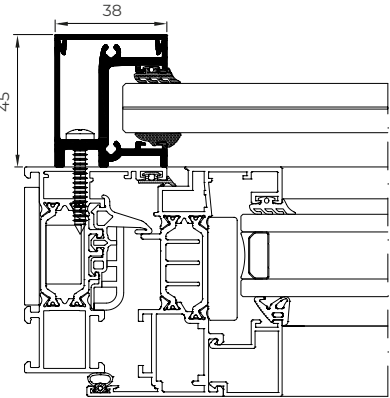
BALUSTRADA CLASICA



BALUSTRADA

Tip Balcon Frantuzesc

Solutie de balustrada pentru instalarea in exteriorul tamplariei prin intermediul unor fixari ascunse, permitand deschiderea totala a usilor balconului fara risc de cadere in gol.



Teste dupa normativele EN 85240, Clasa A-Excelent
Test de referinta alustrada de aluminiu extrudat si sticla de dimensiuni 1200 mm (H) x 1800 mm (L).

Teste dupa normativele EN 85237, EN 85238 si EN 85240.
Cerinte stabilite Eurocod 1 conform EN 1991-1-1 pentru categoriile de utilizare 1,6 KN/m.

Proba statica orizontala spre exterior.
Proba statica orizontala spre interior.
Proba dinamica cu corp mai putin dur.
Proba dinamica cu corp dur
Verificarea specificatiilor Eurocod 1 dupa tabelul 6.12.

COMPOZITIE STICLA LAMINAT	
8-1,52-8	6-1,52-6
8-1,14-8	6-1,14-6
8-0,76-8	6-0,76-6
8-0,38-8	6-0,38-6



Inaltime maxima
1800 mm

Balustrada



BALUSTRADA
TIP BALCON FRANTUZESC

solutii
contemporane

accesorii



STYLISH

Maner

Noul maner Stylish se remarcă prin simplitatea designului, cu linii pronunțate și o estetică elegantă pentru a adăuga stil sistemelor de ferestre, uși de balcon și uși CORTIZO.

MANER FEREASTRA



MANER CURBAT



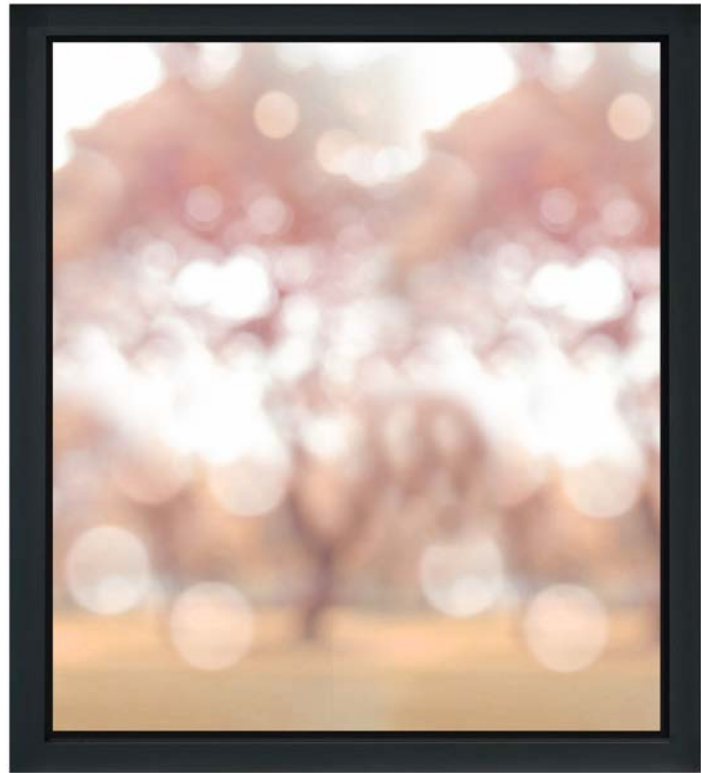
MANER CU CHEIE



MANER USA



Design cu cutie redusă
Versiune pentru montaj extern, intern și PVC
Disponibil în versiunea pentru ferestre și uși
Asamblare rapidă
Disponibil în toată gama de finisaj



MANER ARCH INVISIBLE

Manerul este integrat in profil, imperceptibila in vederea frontala

Compatibil cu sistemele COR 80 Cercevea Ascunsa si COR 70 Cercevea Ascunsa
Ergonomie, robustete si usurinta in manevrele de deschidere si inchidere
Posibilitatea de a folosi balamale ascunse care consolideaza puritatea estetica a intregului.
Dimensiuni 27,5 x 234 mm



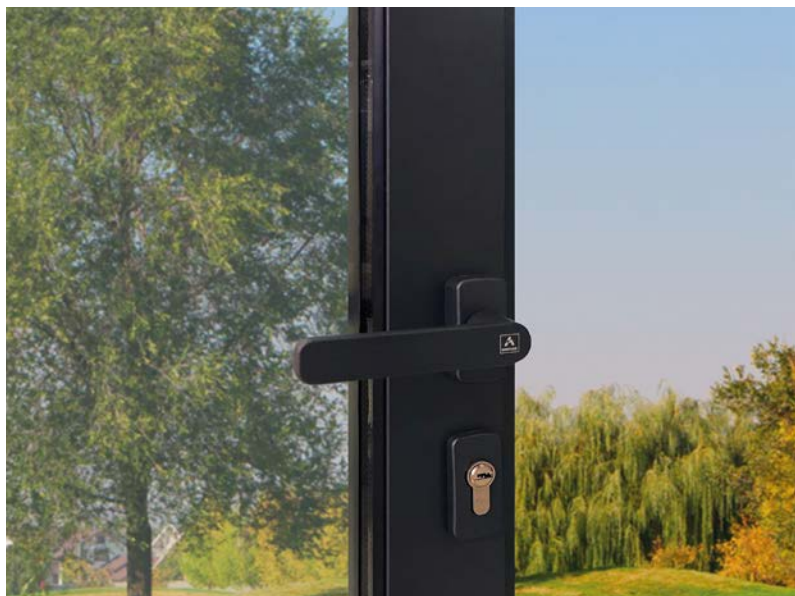
MANER MINIMALIST

Design avangardist fara scut.
Valabil pentru orice fereastră cu balamale pe Canal European.
Caseta de transmisie specifica.
Posibilitatea vopsirii in aceeași culoare cu tamplaria.
Patrat 8 mm.
Dimensiuni 32 x 148 mm.



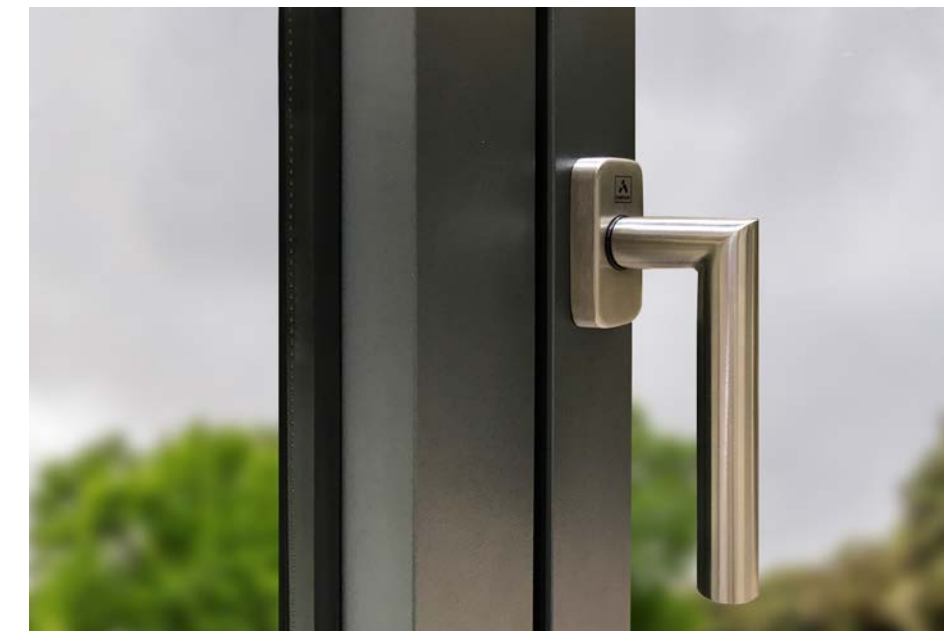
MANER **CORTIZO**

Design cu scut redus.
Adaptabilitate la cutia de transmisie si multipunct.
Feronerie ascunse.
Patrat 7 mm.
Dimensiuni 32 x 148 mm.



MANER **USA CORTIZO**

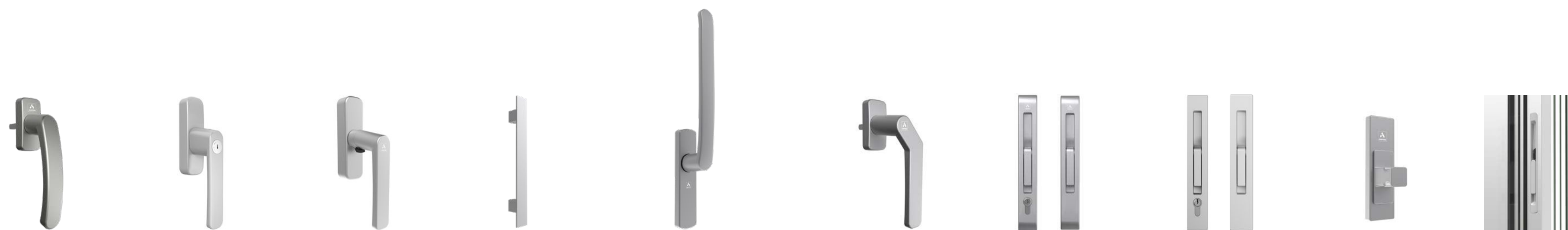
Design cu scut redus.
Versiune pentru deschidere la dreapta si stanga.
Se poate monta atat la interior cat si la exterior.
Disponibil in varianta usi.
Feronerie ascunse.
Patrat 8 mm.
Dimensiuni 32 x 148 mm.



MANER **INOX**

Design cu scut redus.
Adaptabilitate la cutia de transmisie si multipunct.
Disponibil si in varianta pentru ferestre si usi.
Feronerie ascunse.
Patrat 7 mm.
Dimensiuni 31 x 135 mm.

ACCESORII



MANER
SIRIUS

Estetica curbata.
Design cu scut redus.
Adaptabilitate la cutia de
transmisie si multipunct.
Disponibil pentru ferestre si usi.
Patrat: 7 mm.
Dimensiuni: 32 x 155 mm.

MANER
CU CHEIE CORTIZO

Securitate maxima.
3 pozitii de blocare: blocare
totala, fara blocare si blocarea
deschiderii batante
Dimensiuni: 33 x 190 mm.

MANER
DETASABIL CORTIZO

Montarea usoara a manerului
pe mecanismul de baza.
Maner prins pe scut.
Posibilitatea de extragere in
orice operatie.
Maxima durabilitate la repetari.
Dimensiuni: 33 x 173 mm.

MANER DE TRAGERE
ART INFINITY

Potrivit pentru trafic intens sau
usi cu dimensiuni mari.
Design drept sau inclinat.
Deschidere la dreapta si stanga.
Dimensiuni: 450 mm x 50 mm.

MANER **GLISANTA**
CU RIDICARE

Estetica avangardista.
Exclusiv pentru sistemele de
glisante cu ridicare 4600 si 4700.
Versiuni cu si fara cheie.
Mai multe combinatii:
maner / maner
maner / maner de tragere
Testat la 25.000 cicluri.
Patrat 10 mm.
Dimensiuni: 37 x 290 mm.

MANER
CURBAT CORTIZO

Maner conceput pentru glisanta.
Design cu scut redus.
Versiune cu deschidere
dreapta si stanga.
Se poate monta atat la
interior cat si la exterior.
Patrat 7 mm.
Dimensiuni: 32 x 158 mm.

INCHIDERE
VISION SECURITY

Blocare cu cheie interior si
exterior.
Integrarea inchiderii in profil cu o
estetica minimalista.
Pana la 4 puncte de blocare tip
ciuperca.
Sistem de reglare a strangerii.
Dimensiuni: 36 mm x 260 mm.

INCHIDERE **VISION**
SECURITY INTEGRAT

Blocare cu cheie interior si
exterior.
Maner la fata profilului,
permitand traversarea foilor.
Pana la 4 puncte de blocare tip
ciuperca.
Sistem de reglare a strangerii.
Dimensiuni: 36 mm x 260 mm.

INCHIDERE
VISION

Estetica dreapta aliniata, cu
linia minimalista a sistemului
de glisanta COR VISION.
Operatiune intuitiva de
deschidere si inchidere.
Dimensiuni:
26 x 92 mm.

INCHIDERE
VISION ASCUNSE

Solutie pentru sistemele COR VISION
si COR VISION PLUS.
Integrarea inchiderii in nodul central.
Imperceptibil in vederea frontala.
Permite ascunderea totala a
cercevelor.
Dimensiuni:
450 mm x 50 mm.



FERONERIE CORTIZO HD

Balama special conceputa pentru dimensiuni mari, cum ar fi solutiile din podea in tavan.

Reglare 3D.

Dimensiuni maxime: 1200 x 3500 mm*.

Greutate maxima/foaie: 160 Kg.

*Pentru configuratii de ferestre de dimensiuni si greutati mari, consultati Departamentul de Arhitectura si Inginerie din Cortizo.



FERONERIE **SPECIALA**



FERONERIE EVO SOFT

Reglare 3D. Toate punctele de blocare sunt ajustabile

Efort de inchidere cu pana la 50% mai mic fata de feronerie traditionala.

Posibilitatea de a utiliza mai multe puncte de inchidere. Toate elementele glisante incorporeaza o cleva pentru a elimina spatiile neutilizabile.

Greutate maxima/foaie: 120 Kg

Pentru configuratii de ferestre de dimensiuni si greutati mari, consultati

Departamentul de Arhitectura si Inginerie din Cortizo.



FERONERIE EVO SOFT CLX 160 KG

Reglare 3D. Toate punctele de inchidere sunt ajustabile.

Efort de inchidere cu pana la 50% mai mic fata de feronerie traditionala.

Posibilitatea de a utiliza mai multe puncte de inchidere.

Toate elementele glisante incorporeaza o cleva pentru a elimina spatiile neutilizabile.

Greutate maxima / foaie: 160 Kg.

Pentru configuratii de ferestre de dimensiuni si greutati mari, consultati Departamentul de Arhitectură și Inginerie din Cortizo.



FERONERIE EVO SECURITY

Feronerie de inalta securitate.

Incuitori de siguranta in forma de ciuperca cu reglare de strangere si blocatori antiefractie.

Protectie impotriva fortarii, furtului si ruperii.

Posibilitate de pana la 14 puncte de inchidere.





office@mcvprotrust.ro
www.mcvprotrust.com