

proEvolution

**Combină cele mai bune
caracteristici din clasa sa**

Performant. Flexibil. Atemporal.





1. **Poziționarea în competiție**
2. **Avantajele pe scurt**
3. **proEvolution în principiul C3 Salamander**
4. **Caracteristicile sistemului**
5. **Avantaje în prelucrare**
6. **Prezentarea generală a platformei**
7. **Concept de armături**
8. **Un sistem cu perspectivă**

proEvolution

1. Poziționarea în competiție

proEvolution

Poziționarea
în competițieCombină cele mai
bune caracteristici
din clasa sa

Cu proEvolution obțineți un sistem competitiv pentru orice mediu înconjurător și care stabilește standarde în ceea ce privește înălțimea vizibilă, înălțimea maximă și aportul de lumină.

Competitor	Înălțime vizibilă	Adâncime constructivă	Valoare Uf (cu geam de 36 mm)	Grosime geam	Camere toc	Greutate totală	Valoare Uw Ug = 0,7 W/(m ² k), psi = 0,032 W/(mk)	Înălțime max. în m	Aport de lumină
Veka Softline 70 AD	118	70	1,3972	42	5	2897,5	1,00	2,4	0,7%
Aluplast Ideal 4000	114	70	1,3726	41	5	2658,5	0,99	2,3	2,2%
Schüco CT 70	120	70	1,3631	40	5	2974,9	0,99	2,4	0,0%
Gealan S8000	116	74	1,2955	44/46**	6	3050,5	0,97	2,3	1,5%
Kömmerling 70 AD	115	70	1,3381	44	5	2682,7	0,98	2,5	1,8%
Decco 71	113,5	70	1,2839	44	6	2573,7	0,96	2,35	2,4%
Rehau Brilliant Design	120	70	1,4024	41	5	3197,6	1,01	2,45	0,0%
Rehau Euro-Design	120	70	1,3768	41	5	2943,6	1,00	2,5	0,0%
pE	113	72	1,2799	44***	5	2586	0,96	2,5	2,6%
bE73	118,0	73	1,3956	44	5	2769	1,00	2,3	0,7%

Competitor	Lățime vizibilă	Adâncime constructivă	Valoare Uf (cu geam de 36 mm)	Grosime geam	Camere	Greutate totală	Valoare Uw Ug = 0,7 W/(m ² k), psi = 0,032 W/(mk)	Înălțime max. în m	Aport de lumină
Aluplast Ideal 5000	119	70	1,3090	36	5	2874,5	0,98	2,3	0,0%
Gealan Linear	110	74	1,2412	48/50**	6	3057	0,94	2,3	3,3%
Gealan S7000 IQ	113	74	1,0919*	46	5	3466,5	0,90	2,3	2,2%
Decco 73	113,5	70	1,2538	44	6	2792,5	0,95	2,4	2,0%
Kömmerling InVitra	115	70	1,2234	44/52***	6	3329,9	0,94	2,5	1,5%
pE	113	72	1,1864	44****	5	2586	0,93	2,5	2,2%
bE73	118	73	1,3956	44	5	2768,97	1,00	2,3	0,4%

* numai cu armătură cu rupere termică – standard Uf 1,2

** Gealan S8000 cu STV (tehnologie de vitraj uscat) până la 48 mm (AD), până la 50 mm (MD)

*** cercevea specială cu aripă de contact interioară mărită

**** sfârșitul anului 2023 - varianta cercevea de 48 mm

proEvolution

2. Avantajele pe scurt

proEvolution

Avantajele pe scurt

Acest sistem corespunde tuturor specificațiilor esențiale de pe piață și combină cele mai bune din clasa sa într-un singur sistem

Înălțime vizibilă
numai 113 mm

Înălțime max. cercevea
2,5 m – inclusiv colorat

Valoare Uf
posibil până la 1,1 W/(m²K)

Valoare Uw
posibil până la 0,93 W/(m²K)
(fără evoCore)

Grosimi de geam
până la 48 mm
(sfârșitul anului 2023)

Pure White –
albul cel mai alb



de aici rezultă o serie de
beneficii pentru clienții
dumneavoastră

proEvolution

Avantajele pe scurt

Principalele beneficii

7

Flex – limbaj de design flexibil

Caracteristicile echilibrate ale designului permit un limbaj de design flexibil pentru toate aplicațiile - de la renovare prin reconstrucție până la construcție nouă.

6

Highlight design – aport de lumină mai mare

Cu o înălțime vizibilă maximă de 113 mm și proporția mai mare de sticlă rezultată, fiecare cameră beneficiază de mult mai multă lumină naturală.

5

Silent System – izolare fonică optimă

Sistemele noastre de ferestre sunt concepute pentru a reduce eficient zgomotul exterior la un nivel sănătos cu până la 46 dB.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

1

Iso-System – efect de izolare la nivel înalt

Datorită combinației dintre camerele de aer și garniturile de etanșare, cu sistemul nostru Iso pot fi atinse valori optime de izolare la o adâncime constructivă de 72 mm.

2

RC2 Ready – protecție antifracție până la RC2

Prin măsuri standard, ferestrele realizate din aceste profile pot atinge standarde de securitate solide și protecție împotriva efracției până la clasa de rezistență RC2.

3

EcoTec plus – profil optimizat cu miez reciclat plus

EcoTec plus înseamnă mai puțin material pentru profile cu aceeași stabilitate. În plus, miezul interior este format din material reciclat 100%.

4

pureWhite – mai durabil, mai alb și mai ușor de curățat

pureWhite este albul cel mai alb de pe piață și reflectă razele soarelui în mod optim - pentru o durată de viață optimizată a ferestrelor dumneavoastră și o amprentă redusă de CO₂ a casei dumneavoastră.

proEvolution

Avantajele pe scurt

Principalele beneficii

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS



- 1** Iso-System – efect de izolare la nivel înalt

Sistemul nostru Iso utilizează o combinație de camere de aer și garnituri de etanșare pentru a obține valori optime de izolare pentru ferestrele cu o adâncime constructivă de până la 72 mm. Profilul poate fi prevăzut și cu evoCore.
- 2** RC2 Ready – protecție antifracție până la RC2

Prin măsuri standard, la ferestrele realizate din aceste profile se poate atinge o protecție împotriva efracției de până la RC2. Astfel, acest sistem aduce o contribuție solidă la protecția împotriva efracției în locuința dumneavoastră.
- 3** EcoTec plus – profil optimizat cu miez reciclat plus

EcoTec plus funcționează cu profile cu greutate optimizată - înseamnă mai puțin material cu aceeași stabilitate. Pe lângă economisirea de material, acestea au un miez interior realizat din material 100% reciclat, ceea ce creează un produs foarte sustenabil.
- 4** pureWhite – mai durabil, mai alb și mai ușor de curățat

Salamander pureWhite este albul cel mai alb de pe piață și reflectă astfel în mod optim radiațiile solare. Acest lucru prelungeste durata de viață a ferestrelor și reduce amprenta de CO₂ a casei dumneavoastră. Culoarea și suprafața rămân mai albe și mult mai ușor de curățat.
- 5** Silent System – izolare fonică optimă

Sistemele noastre de ferestre sunt proiectate pentru o izolare fonică optimă. Zgomotul exterior poate fi redus în mod eficient la un nivel sănătos cu până la 46 dB.
- 6** Highlight design – aport de lumină mai mare

O incidență foarte mare a luminii este posibilă prin combinația dintre înălțimea vizibilă redusă de 113 mm de la toc și cercevea și proporția mare de sticlă. Acest lucru permite să pătrundă mai multă lumină naturală în încăperi.
- 7** Flex – limbaj de design flexibil

Ferestrele istorice, în special, au o înălțime vizibilă îngustă - limbajul de design flexibil cu flex este potrivit nu numai pentru arhitectura modernă, ci și pentru proiecte de la Art Nouveau până la începutul anilor '50.

proEvolution

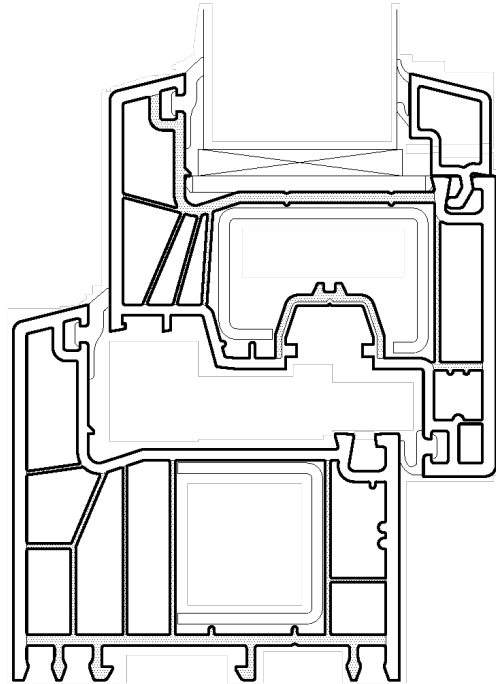
Avantajele pe scurt

Tehnologie cu sistem

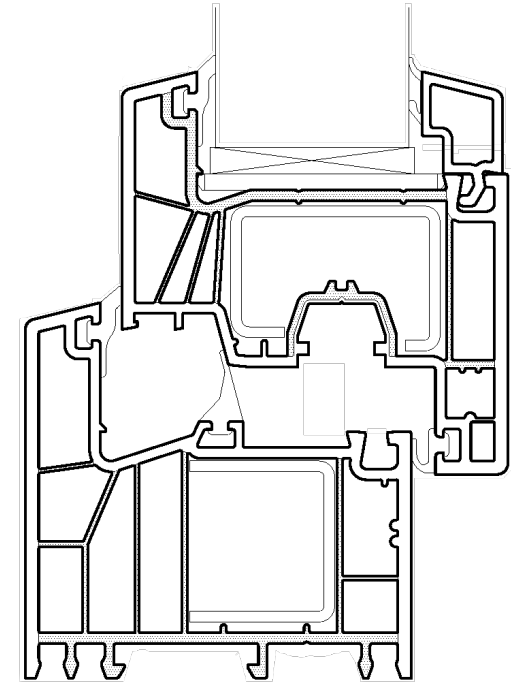


SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Garnitură de bătaie



Garnitură mediană



Sistemul 72 – un singur sistem pentru garnitura de bătaie
și garnitura mediană

proEvolution

Avantajele pe scurt

Cele mai importante
valori dintr-o privire

	Sisteme de etanșare		garnitură de bătaie garnitură mediană
	Izolare termică*/**	Valoare U_f MD până la Valoare U_f AD până la Valoare U_w MD până la Valoare U_w AD până la Valoare U_w MD cu evoCore până la	1,1 1,2 0,83 0,86 0,8
	Reducerea zgomotului până la		46 dB
	Rezistență la efracție până		RC2
	Influențe de mediu	Etanșeitate la ploi în averse Rezistență la vânt Permeabilitate la aer	9A C5/B5 Clasa 4
	Vitraj până la		44 mm
	Dimensiuni	Adâncime constructivă Înălțime vizibilă min. Înălțime vizibilă cercevea min. Înălțime vizibilă toc min. Dimensiuni max. cercevea pt. înălțime max. Dimensiuni max. cercevea pt. lățime max.	72 mm 113 mm 43 mm 70 mm 1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm
	Suprafață		pureWhite cașerat pe o față cașerat pe ambele fețe
	Tipuri de deschidere		vitraj fix fereastră batantă fereastră oscilantă fereastră oscilobatantă ușă de intrare secundară ușă oscilo-culisantă (PSK)
	Dimensiuni maxime	înălțime max. cercevea ușă de balcon lățime max. cercevea ușă de balcon înălțime max. cercevea ușă lățime max. cercevea ușă	1000 x 2500 mm 1500 x 1500 mm 2200 mm 1000 mm

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



* la $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ cu îmbinare periferică $\psi_i = 0,03 \text{ W}/(\text{mK})$
și element de fereastră $1230 \times 1480 \text{ mm}$
** cu evoCore în toc, armătură tip C de $1,5 \text{ mm}$ în cercevea și vitraj maxim

proEvolution

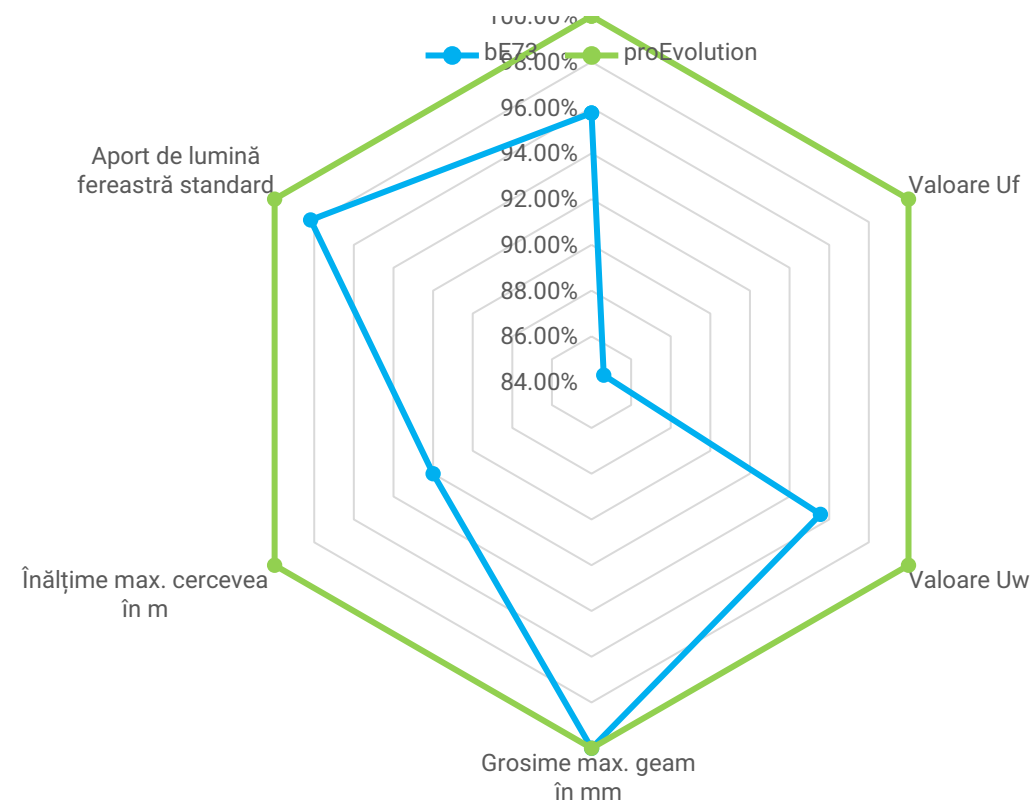
Avantajele pe scurt

Comparație tehnică cu
modelul anterior

	bE73	proEvolution
Înălțime maximă	2300	2500
Lățime maximă	1000	1000
Grosime max. geam	44	44
Aer	4	4
Vânt	C5/B5	C5/B5
Apă	9A	9A
Valoare Uw	0,90	0,86
Valoare Uf la AD	1,3	1,2
Valoare Uf la MD	-	1,1
Funcționare de durată	10.000	15.000
Rezistență la impact	2	2
Zgomot	46	46
Efracție	RC2	RC2
Înălțime vizibilă	118	113
Aport de lumină		+ 1,82%
Tip aripă de contact	AD	AD / MD
Adâncime constructivă	73 mm	72 mm
Camere	5	5
Culoare	Alb BGM	Alb SIP

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



proEvolution

3. În principiul C3 Salamander

Transformăm fereastra într-un produs tangibil



Climă



Caz



Customer

■ Principiul C3

Principiul C3: Calea spre configurarea optimă a ferestrei

Cu ajutorul metodei noastre special dezvoltate, se poate determina dacă fereastra aleasă se potrivește clădirii, influențelor externe și dorințelor clientului:



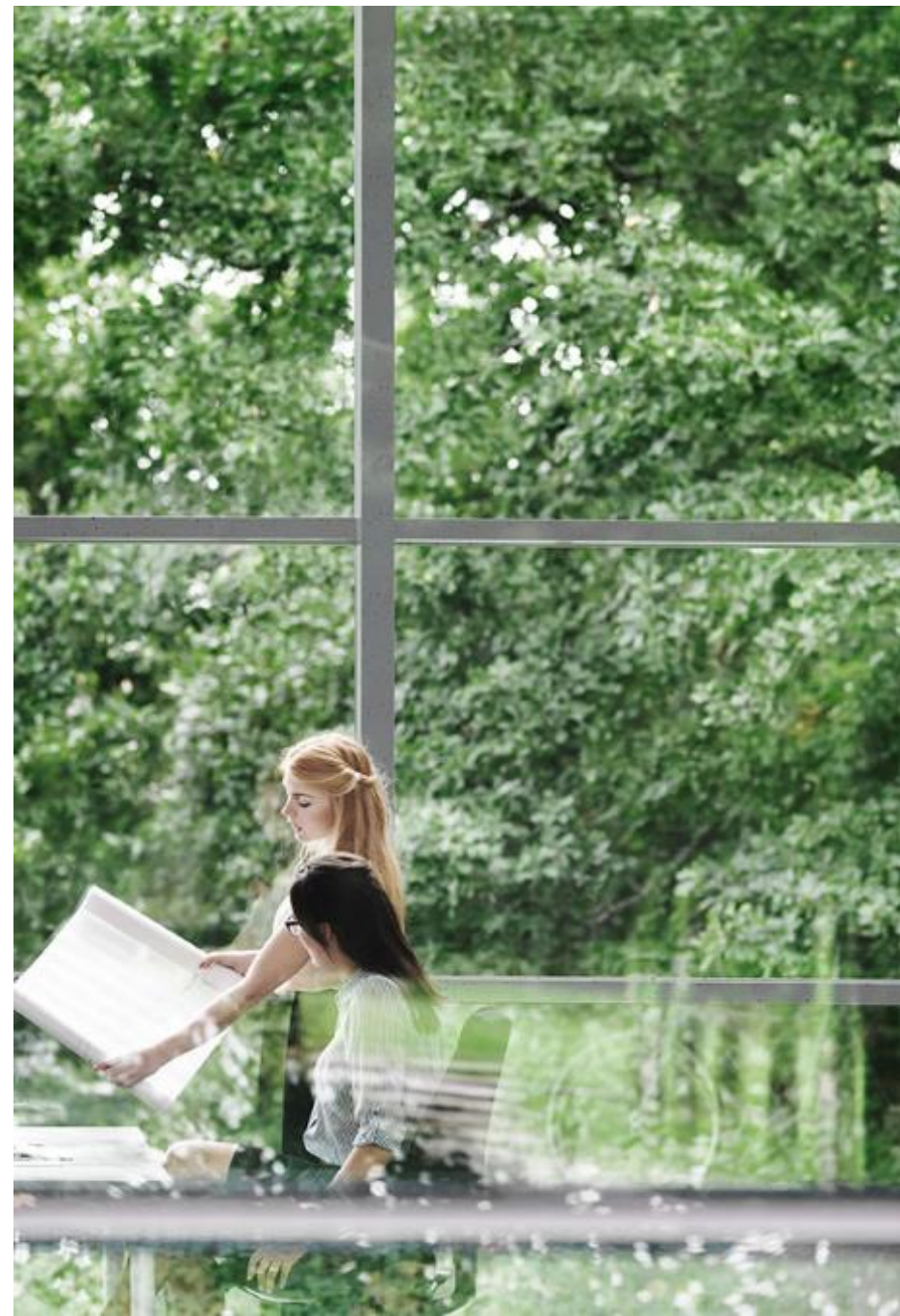
☞ Climă: condiții climatice






☞ Caz: caracteristicile imobilului



☞ Customer: cerințe ale clienților



proEvolution în principiul C3

Climă 	Caz 	Customer 
Determinarea datelor privind locația	Întrebări legate de caracteristicile clădirii	Întrebări legate de cerințele clientului
<p>Profitați de fiecare oră însorită. Datorită înălțimii vizibile de 113 mm, vă optimizați aportul de căldură și economisiți astfel costurile de energie.</p>	<p>Fereastra potrivită pentru fiecare an de construcție și pentru fiecare tip de casă datorită înălțimii maxime a cercevelor de până la 2,50 m și designului atemporal.</p>	<p>Alb Salamander (pureWhite) – Albul cel mai alb de pe piață. Albul nostru Salamander păstrează aspectul nou al ferestrei dvs. pentru mai mult timp și este mai ușor de curățat.</p>
<p>Cu sistemul nostru de garnituri combinate și grosimi de sticlă de până la 44 mm, puteți opta pentru un sistem cu garnituri mediane și astfel obțineți o valoare Uf de până la 1,1 W/m²K. Acesta vă asigură o protecție excelentă împotriva zgomotului, a ploii și a vântului.</p>	<p>Elementele mari și înălțimea vizibilă îngustă de 113 mm duce la creșterea aportului de lumină în întreaga clădire.</p>	<p>Garniturile negre sau gri opționale și inserțiile adânci dintre foile de sticlă susțin vizual lățimile vizibile înguste ale produselor proEvolution.</p>
<p>Datorită posibilității standardului de securitate de până la RC2, vă protejați suplimentar pe dvs. și familia dvs. împotriva furtului.</p>		<p>Prin dezvoltarea tehnică inovatoare am reușit să realizăm o construcție ecologică cu optimizarea greutateii, care economisește resurse prin profilele din clasa B și astfel ne protejăm mediul înconjurător.</p>

Consolidăm întregul lanț valoric – de la producătorul de ferestre până la clientul final



Client final

Cumpără produsul care se potrivește cel mai bine nevoilor sale



Comerciant de ferestre

Vinde produsul incluzând valoarea adăugată individuală



Producător de ferestre

Comercializarea unui sistem cu optimizarea vânzărilor

proEvolution

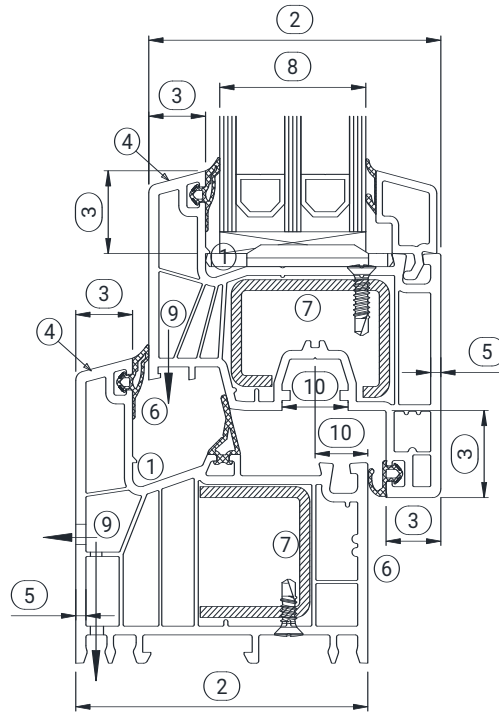
4. Caracteristicile sistemului

proEvolution

Caracteristicile sistemului

Caracteristici constructive pe scurt

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS



- | | | |
|----|------------------------|--|
| 1 | Falț | Falț geam cu canal pentru evacuarea apei și supraînălțare canturi de 3 mm în toc și cercevea |
| 2 | Adâncime constructivă | Toc: 72 mm
Cercevea: 72 mm
Montant: 72 mm |
| 3 | Aripi de contact | Înălțime aripă de contact: în exterior 19 mm în cercevea, 24 mm în toc
Lățime aripă de contact: în exterior 14 mm, în interior 13,5 mm |
| 4 | Formă aripă de contact | Aripă de contact exterioară înclinată la 14°, disponibile în variante design
Aripi de contact interioare cercevea drepte
Baghetă înclinată la 14°, disponibile în variante design |
| 5 | Grosime perete profil | Pereții exteriori ai profilelor principale conform „RAL GZ 716”
Pereții interiori conform cerințelor constructive |
| 6 | Garnituri | Garnitură de bătaie, garnitură de bătaie interioară și mediană, garnitură de vitrare în exterior
introduse din fabrică, din PVC-P, sudabile
Garnitură baghete din PVC-P
Interstițiu vitraj 3,5 mm
Interstițiu aripă de contact exterioară 4 mm, interstițiu aripă de contact interioară 4,5 mm |
| 7 | Rigidizări | Profile din oțel zincat conform „RAL-RG 716” |
| 8 | Vitrare | Toate geamurile termoizolante antifonice și antiefracție uzuale din comerț
Grosime panouri până la 44 mm |
| 9 | Drenaj / aerisire | Prin camere frontale separate, spre față sau mascat în jos |
| 10 | Feronerie | Toate feroneriile uzuale din comerț cu un singur mâner pentru Euronut de 16 mm și axa canelurii de 13 mm |
| 11 | Îmbinarea profilelor | Îmbinările de colț ale tocurilor și cercevelor prin sudare cap-la-cap
Montanții, riglele și traversele prin îmbinare mecanică, alternativ sudare cap-la-cap |
| 12 | Structura camerală | Sistem cu 5 camere în toc
Sistem cu 5 camere în cercevea
Sistem cu 5 camere în montant |

proEvolution

Caracteristicile sistemului

Toc

Diverse opțiuni

Înălțime aripă de contact	AD și MD aspect identic
Grosime de perete	clasa B
Număr camere	5 camere
Înălțimi toc	70 / 85 mm
Înălțimi toc de renovare	52 mm - înălțimi aripi de 63 mm
Vitraj fix	Nu sunt necesare baghete de vitraj fix și baghete de geam înalte
Caracteristică ușă	Ușa de intrare secundară executabilă în AD și MD
PSK (oscilo-glisante)	Executabile de la înălțimea tocului standard de 70 mm

proEvolution

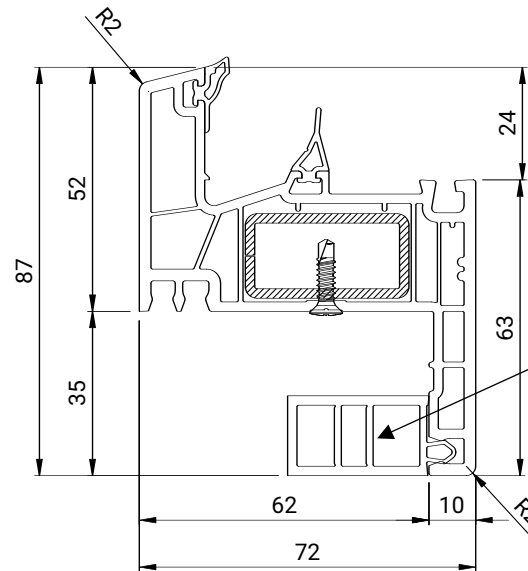
Caracteristicile
sistemului

Toc de renovare

Mascare simplificată

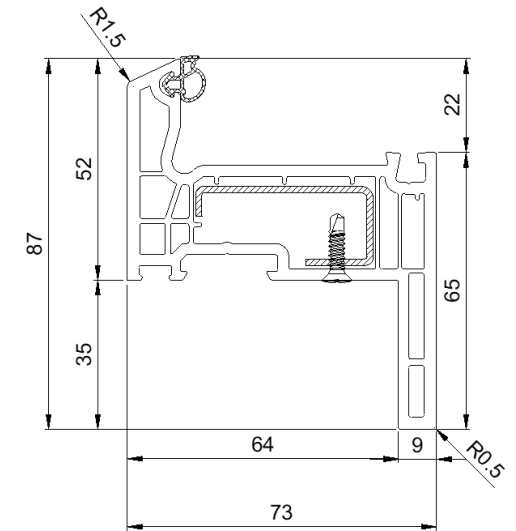
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

proEvolution



416107

bluEvolution 73

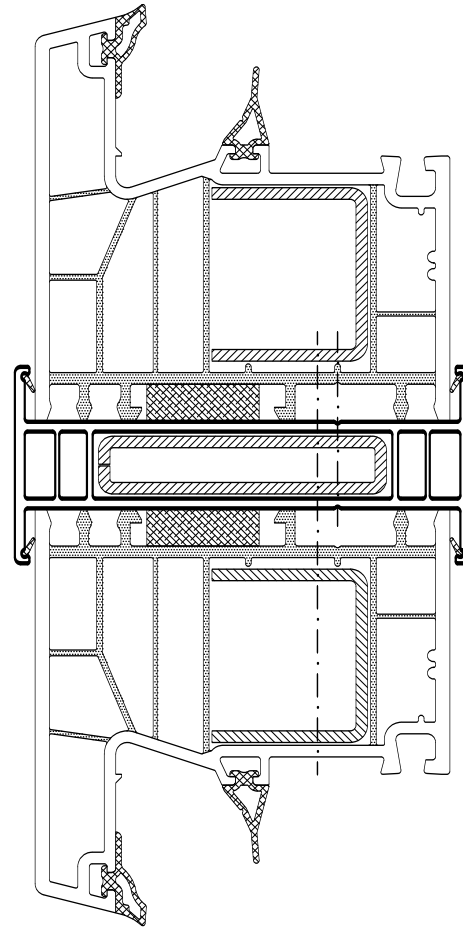


proEvolution

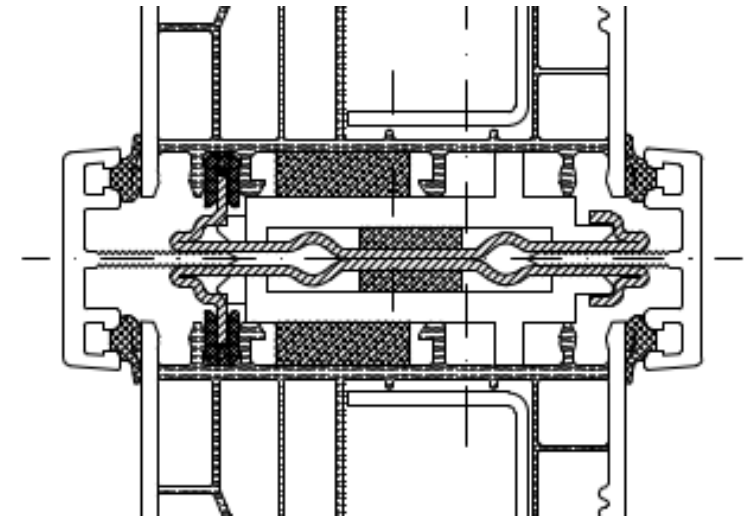
**Caracteristicile
sistemului**

Cuplaj

Stabilitate cu cuplaj H



Opțional, este posibil și cu **cuplaj static**



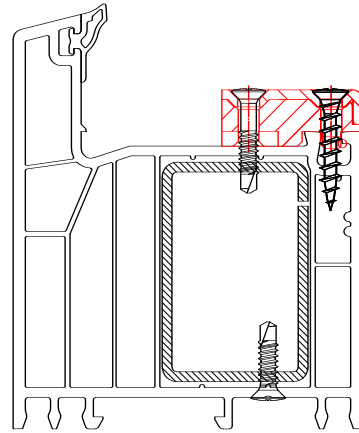
proEvolution

Caracteristicile
sistemului

Piese de închidere/
zăvor electromagnetic

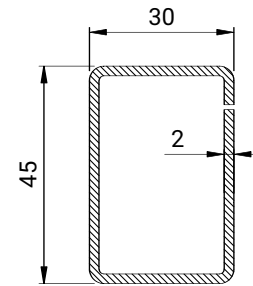
Tehnologie
experimentată
adoptată

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

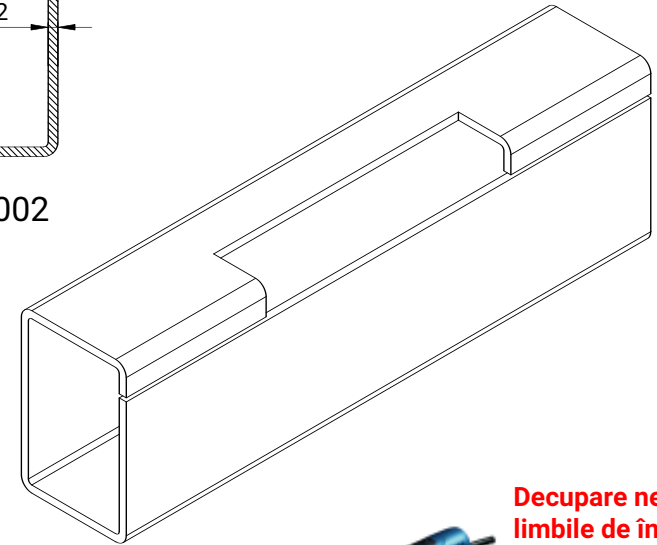


720023

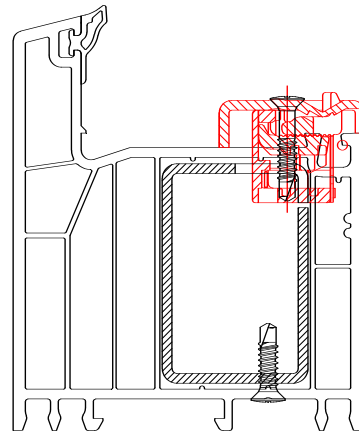
Geometria armăturii din oțel concepută pentru o decupare ușoară



425002



**Decupare necesară pentru
limbile de închidere**
Dar este necesară doar
o singură tăietură
longitudinală pentru
fanta din oțel



720023

© Salamander Industrie-Produkte

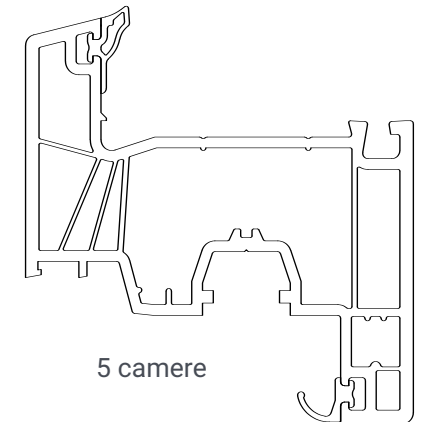
proEvolution

Caracteristicile sistemului

Cercevea

Diverse opțiuni

Înălțime vizibilă:	AD și MD aspect identic
Grosimi de perete:	clasa B
Număr camere:	5 camere
Înălțimi falț:	19 mm
Grosime vitraj:	până la 44 mm
Feronele de ușă:	standard (16 mm)



SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

proEvolution

Caracteristicile
sistemului

Cercevea

Dimensiuni cercevea

Dimensiuni cercevea

Profile cercevea standard cu rigidizare VS1050

Profile cercevea standard cu rigidizare VS1050

INDICAȚIE: 6+7 numai
pentru marcajul CE

Tabel 9-4: Tabel cu dimensiuni cercevea pentru profile cercevea standard, rigidizate cu VS1050

Profile cercevea: HP1700, HP1720,
HP1820

PVC-U

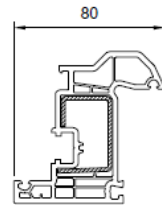
Rigidizare: VS1050

oțel zincat

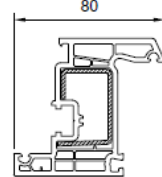
$I_x = 5,01 \text{ cm}^4$

$I_y = 2,05 \text{ cm}^4$

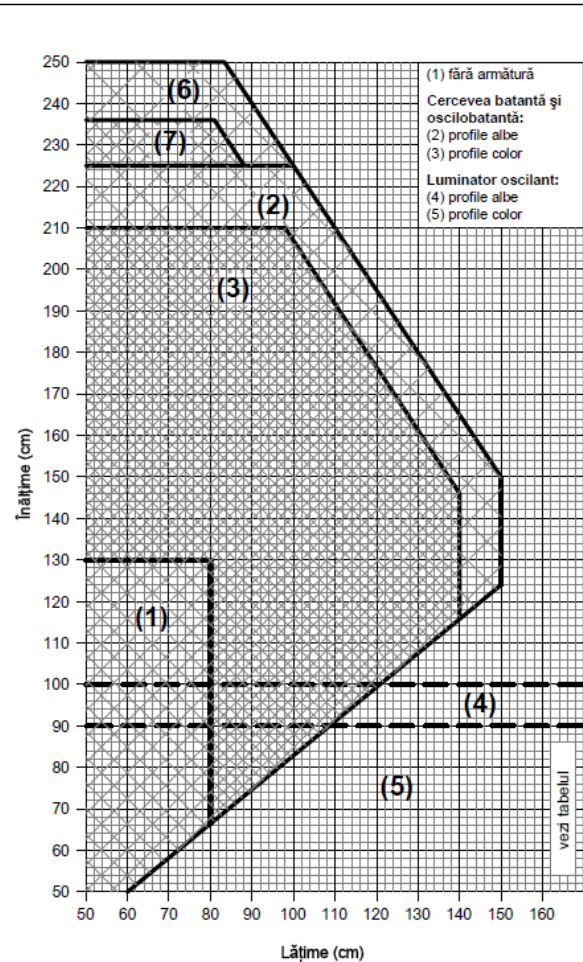
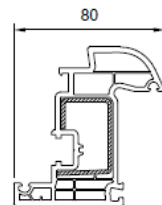
HP1700 cu VS1050



HP1720 cu VS1050

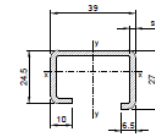


HP1820 cu VS1050



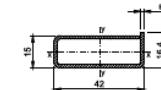
Cercevea batantă / oscilobatantă
465006-75

Diagramă de dimensiuni pentru armătură 465006, 2,5 mm - cercevea cu ștulp lat



465006-75
grosime 2,5 mm
 $I_x = 1,91 \text{ cm}^4$
 $I_y = 5,33 \text{ cm}^4$

Utilizare la cercevea



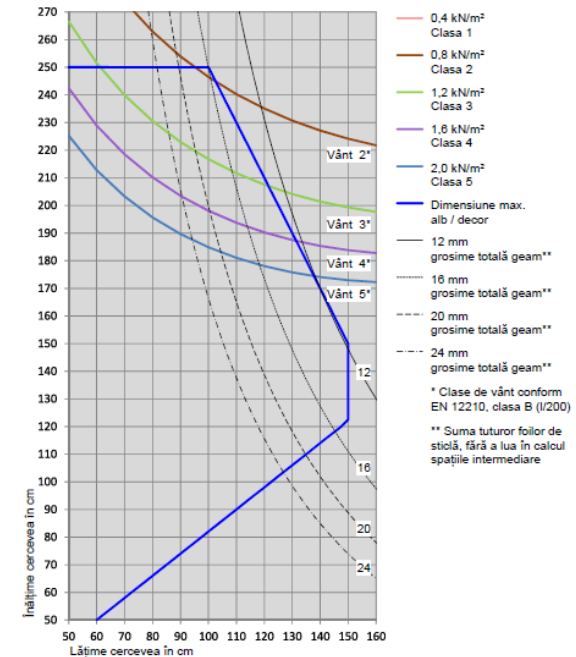
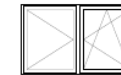
465013-73
grosime 1,5 mm
 $I_x = 0,61 \text{ cm}^4$
 $I_y = 3,22 \text{ cm}^4$

Utilizare la ștulp



726003
726004

Tip fereastră 1.2 fereastră și ușă batantă/oscilobatantă



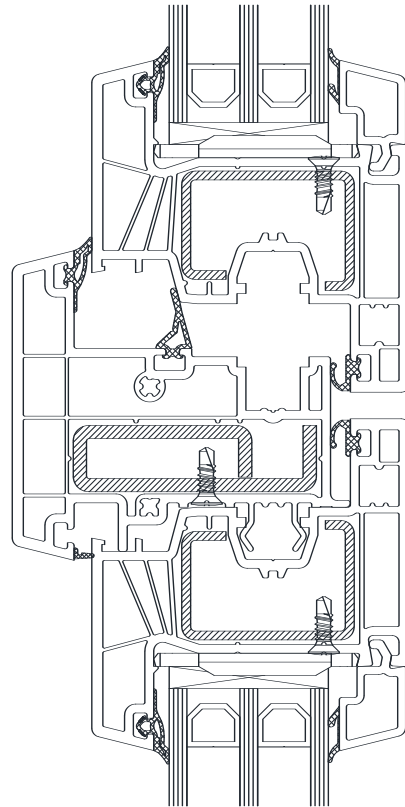
© Salamander Industrie-Produkte

proEvolution

Caracteristicile sistemului

Cercevea

Ștulp lat – variantă MD
pentru mecanism cu
pârghie în falt



Lățime vizibilă
156 mm

Cod armătură:
415 136-76



proEvolution

**Caracteristicile
sistemului****Montant**

Diverse opțiuni

Înălțime vizibilă	AD și MD aspect identic
Număr camere	4 camere
Înălțimi montați	94 mm
Sudări speciale	sudare cap-la cap
Vitraj fix	Nu sunt necesare baghete de vitraj fix și baghete de geam înalte

proEvolution

5. Avantaje în prelucrare

proEvolution

Avantaje în prelucrare

Prezentare generală Avantaje la variante AD

☐ **Aceleași piese de închidere standard** în cazul proEvolution, greenEvolution și bE 82

☐ Armătura zăvorului electromagnetic se potrivește cu tocul standard

☐ **Același colțar sudabil** ca cel de la greenEvolution și bE 82 + armături frezate

☐ Ștulpul MD poate fi folosit în AD

☐ **Capac ștulp suprapus**, prin urmare, nu este nevoie de retușare cu creion corector

☐ Capacele de ștulp se așează mai bine >> nu este necesară alinierea pentru lipire

☐ Fără montaj greșit al pieselor de ștulp în interior și exterior

☐ **Nu este nevoie de gaură de aerisire în ștulp**, datorită capacului

☐ Îmbinare montant fără bloc de etanșare suplimentar în sistemul AD (economisire la costuri cu manopera + costuri de producție)

☐ Garnitura de bătaie la îmbinarea montantului nu trebuie decupată

☐ Montantul + traversa sunt proiectate pentru următoarele îmbinări

☐ prindere cu șuruburi prin falț

☐ prindere cu șuruburi din spate

☐ sudare cap-la cap

☐ La ferestrele din podea în tavan, **drenajul** în cazul tocului standard este posibil **spre față** fără extensie

☐ Același unghi de înclinare la găurile de aerisire

proEvolution

Avantaje în prelucrare

Prezentare generală
Avantaje la variante MD

Avantaje suplimentare la varianta MD

☐ Fără piese de etanșare suplimentare de colț la capacele ștulp (timp de lucru + adeziv)

☐ **Fără baghetă de vitraj fix**

☐ Fără frezare pentru vitraj fix

☐ **Îmbinare montant cu garnituri continue** (fără decuparea garniturii de bătaie și a garniturii mediane)

Cu proEvolution, am dezvoltat un sistem optimizat din punct de vedere tehnic, care vă oferă avantaje semnificative în prelucrare.

proEvolution

Avantaje în prelucrare

Prezentare generală

Avantaje prin sistem combinat

Avantaje suplimentare prin sistem combinat

☐ Cu aceeași cercevea se poate construi un **sistem AD și MD**

(aceleași aspect, aceleași armături, aceleași axe ale șuruburilor, aceleași piese de închidere, mai puțin spațiu de depozitare)

☐ **Aceleași bacuri**

☐ **Aceleași cote de ajustare**

☐ Ștulpul MD poate fi utilizat în AD și MD

☐ **Aceleași baghete**

Cu proEvolution, am dezvoltat un sistem optimizat din punct de vedere tehnic, care vă oferă avantaje semnificative în prelucrare.

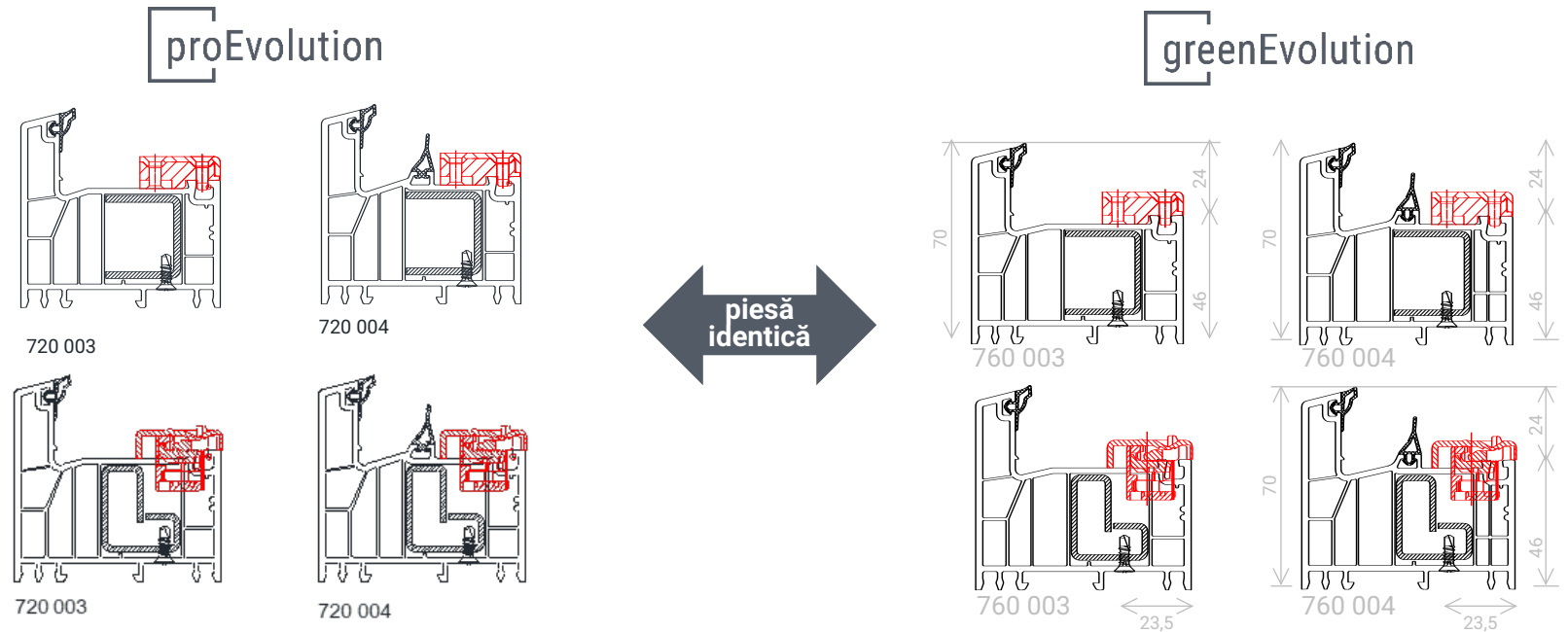
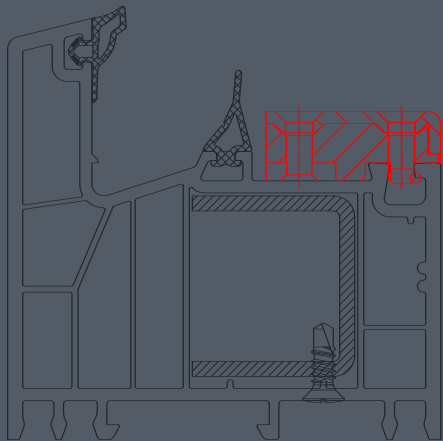
proEvolution

Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice

Toc

Piese de închidere din greenEvolution: Sistemele noastre merg mână în mână



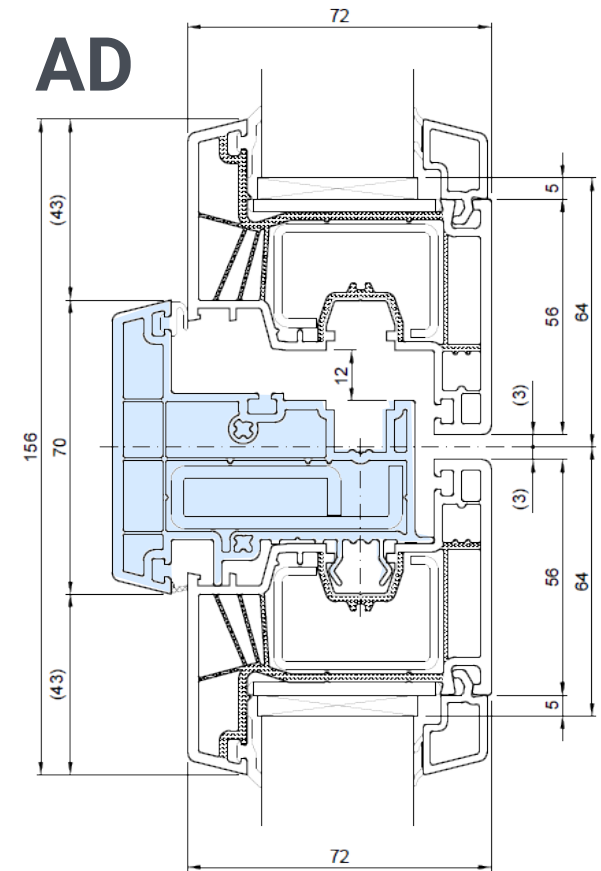
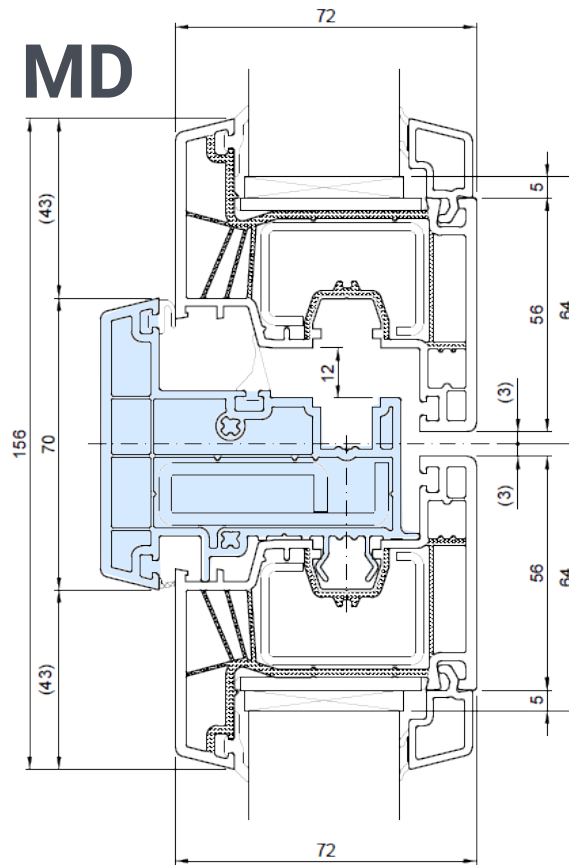
❏ Economisire prin gruparea cantitativă a pieselor de închidere
❏ Reducerea riscului de confundare a pieselor

proEvolution

Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice
Cercevea/ștulp

Un singur ștulp pentru MD și AD:

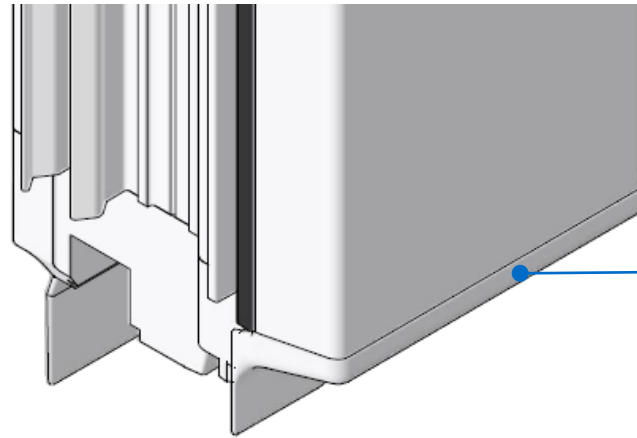


proEvolution

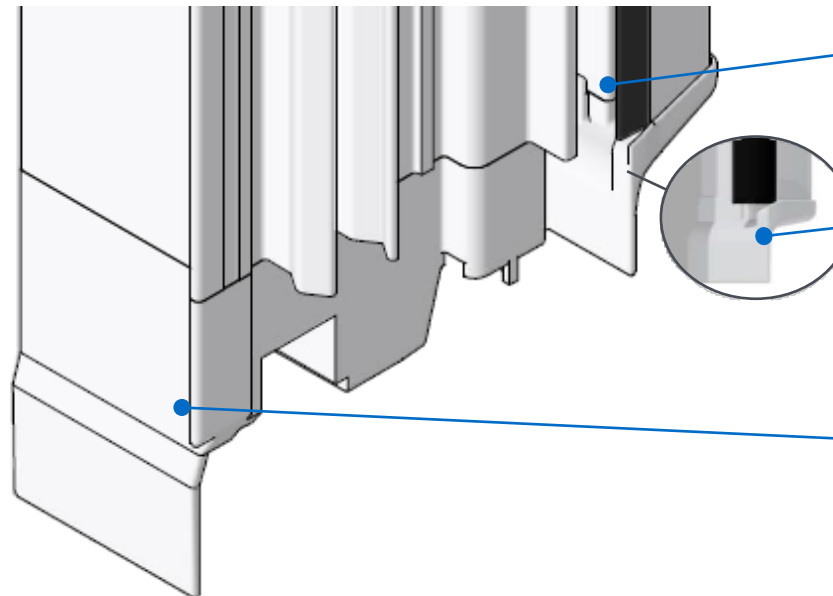
Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice
Capace ștulp

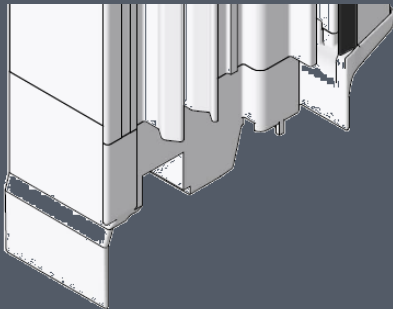
Bine gândit până la cel mai mic detaliu



- **Suprapus în partea exterioară**
(Prin urmare, înseamnă că **nu este necesară vopsirea ulterioară a muchiei profilului** în cazul cașerării pe un corp de bază alb)



- **Nervuri de poziționare suprapuse** împotriva răsucirii
- **Gaură constructivă de aerisire**
- **Partea interioară coplanară**



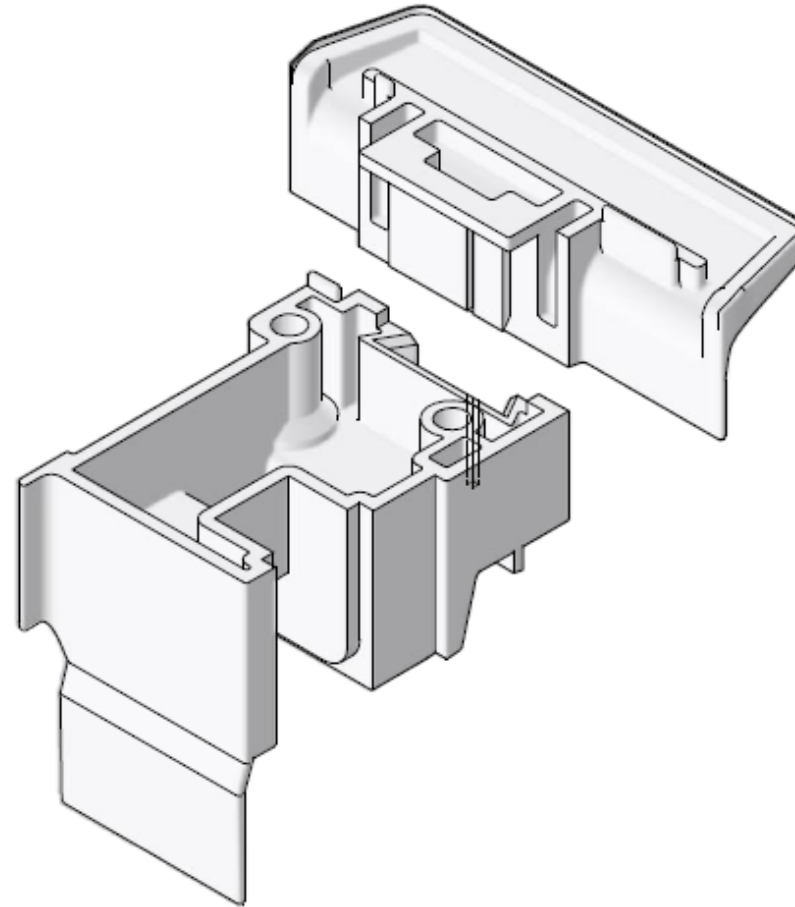
proEvolution

Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice
Capace ștulp

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Fără montaj incorect al capacului ștulp din două piese datorită formei asimetrice



proEvolution

Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice

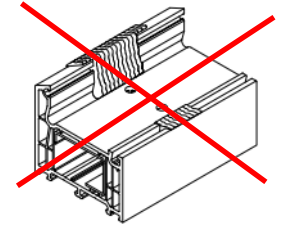
Concept de conector

AD

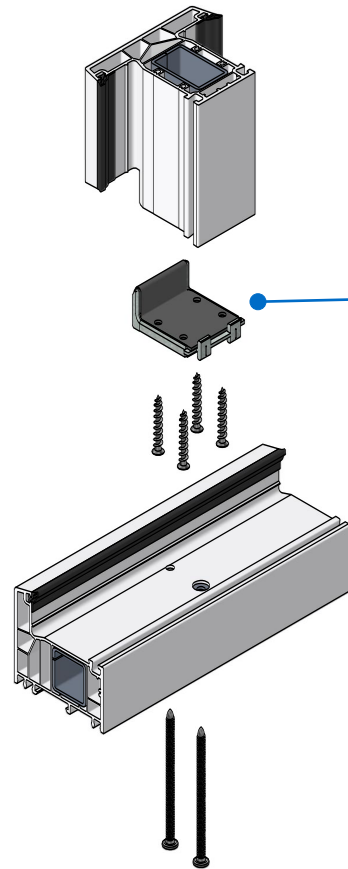
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Economisire de material și timp

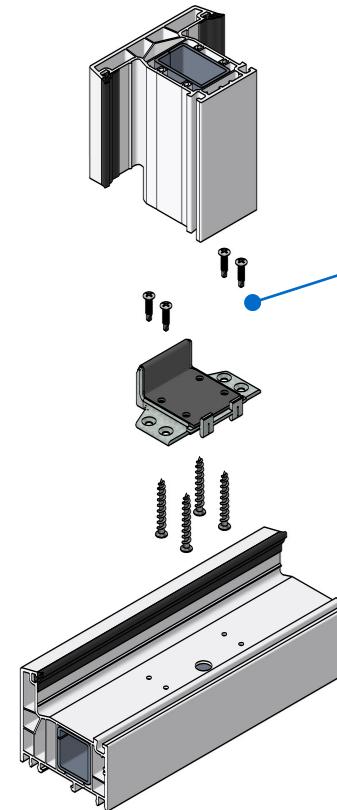
În cazul conceptului de conector cu o **garnitură de bătaie continuă**, nu este nevoie de **bloc de etanșare separat**. Alegeți modul de prindere cu șuruburi.



Nu este nevoie de etanșare suplimentară cu material de etanșare cu reticulare neutră



428 009
prindere cu șuruburi
din **spatele tocului**



428 004
prindere cu șuruburi
din **fațul tocului**
pentru **îmbinări în**
cruce

proEvolution

Avantaje în prelucrare

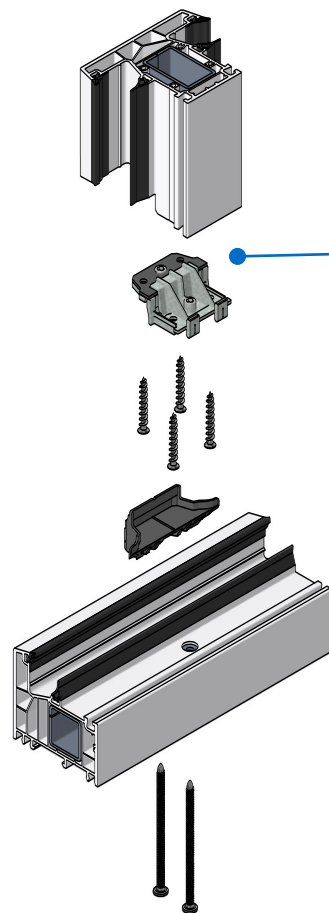
Detalii tehnice

Concept de conector

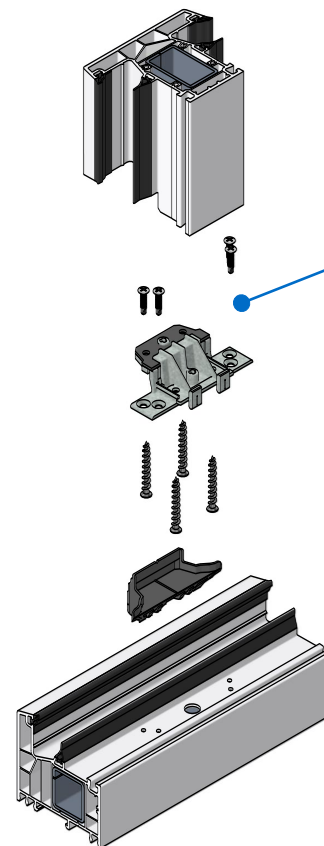
MD

Economisiți material și timp

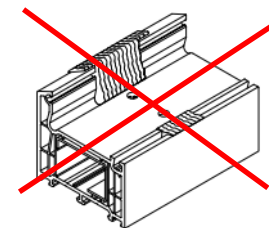
Conectorul dispune de **garnitură de bătaie și garnitură de mijloc continue**. Prinderea cu șuruburi se poate face în două moduri.



428 010
prindere cu șuruburi
din **spatele tocului**



428 006
prindere cu șuruburi
din **fațul tocului pentru**
îmbinări în cruce



Nu este nevoie de etanșare suplimentară cu material de etanșare cu reticulare neutră

proEvolution

Avantaje în prelucrare

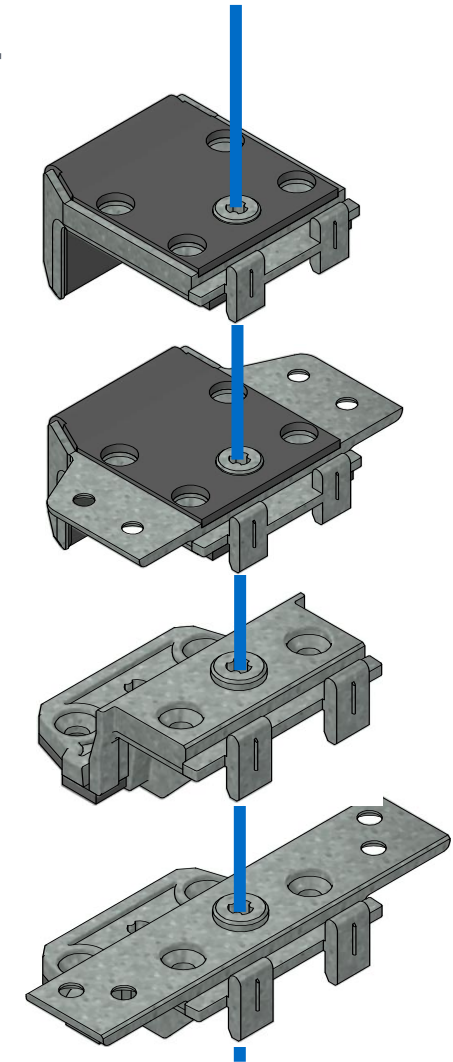
Detalii tehnice

Concept de conector
ȘTIFT DE CENTRARE

Găsirea căii de mijloc

În mod standard, știftul de centrare este integrat în conector
Prin sprijinirea pe armătură, știftul de centrare asigură stabilitate în timpul montării.

- ☐ **Centrarea automată a montantului**
- ☐ **Acționează contra forțelor de tracțiune transversale**
- ☐ **Transfer îmbunătățit al sarcinilor**
- ☐ **Minimizarea deformării la prinderea cu șuruburi (datorită sprijinirii pe armătură)**
- ☐ **Punte de susținere suplimentară pentru a permite ajustarea variabilă a frezei**



SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

proEvolution

Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice
Cercevea

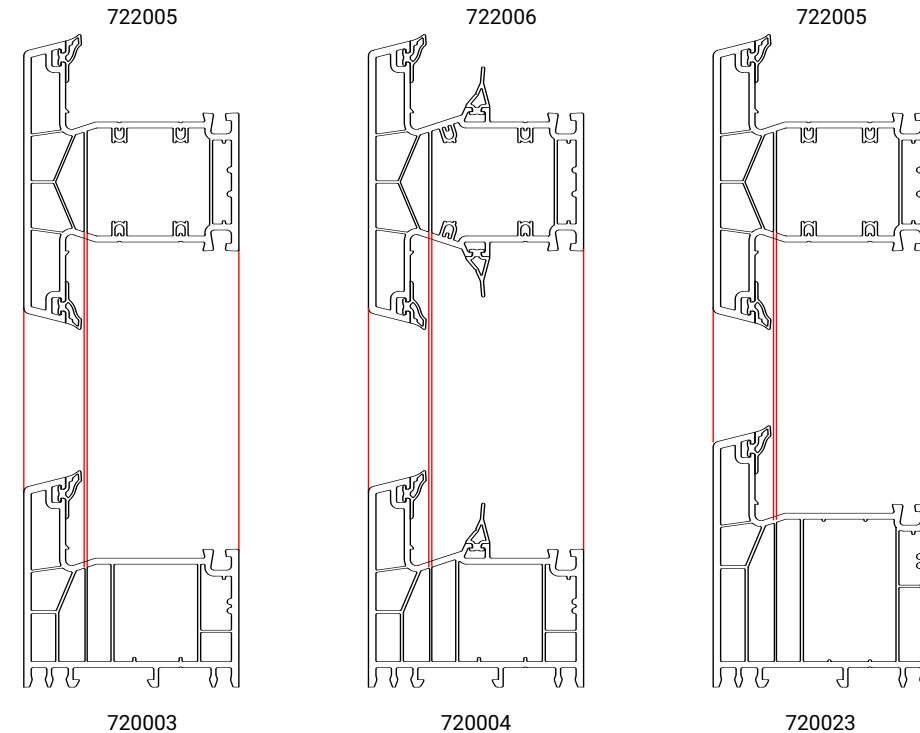
Vă oferim libertatea de a decide

Posibilități de prelucrare variabile printr-un design interior inteligent

☐ prinderea cu șuruburi din **falt**

☐ **prindere cu șuruburi** din spatele tocului

☐ sudare **cap-la-cap**



proEvolution

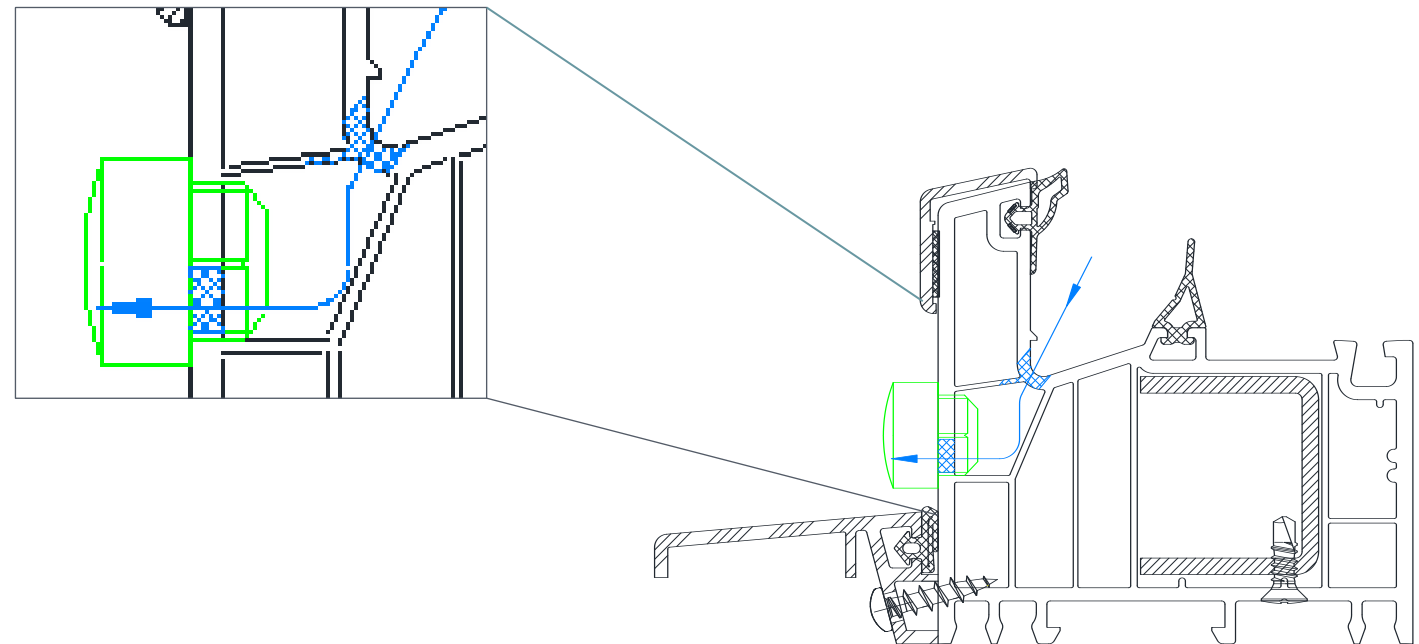
Avantaje în prelucrare

Detalii tehnice

Toc

Drenaj realizat simplu

Ferestre din podea în tavan la construcții vechi,
drenare fără eforturi suplimentare



720 004

proEvolution

Avantaje în prelucrare

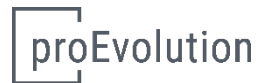
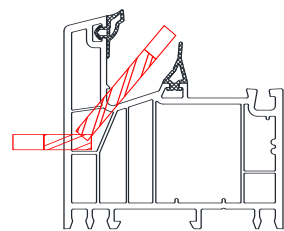
Detalii tehnice

Toc

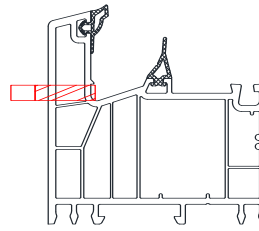
SALAMANDER
 WINDOW & DOOR SYSTEMS

Drenaj realizat simplu

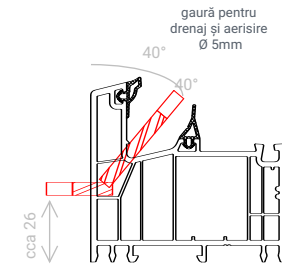
La tocurile proEvolution toate unghiurile de înclinare pentru drenaj sunt identice. Mai mult de atât, au același unghi de înclinare cu cel de la greenEvolution.

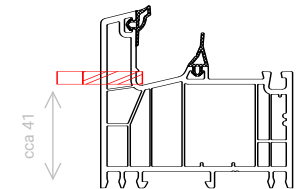
720 004



720 004

760 004



760 004

型 Mai multe posibilități de găurire

型 Unghiul de înclinare pentru drenaj identic de 40°

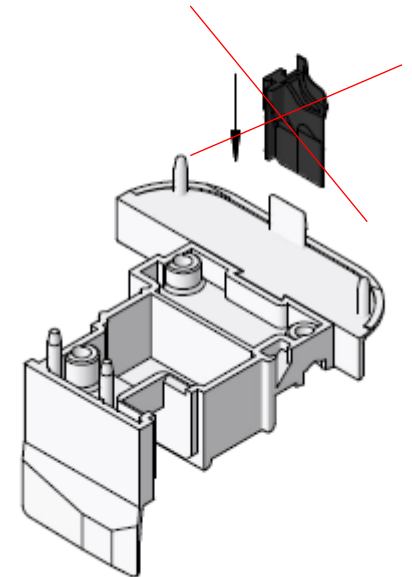
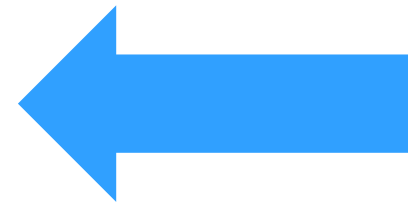
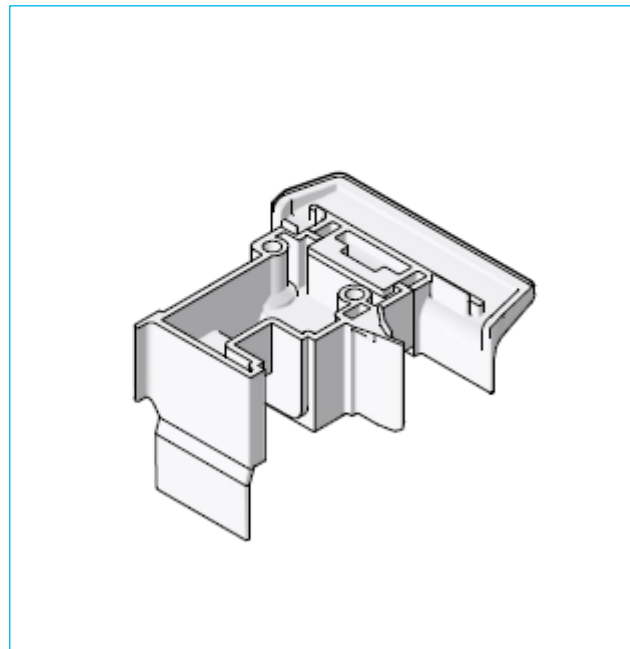
proEvolution

Avantaje în prelucrare

Mai puține componente
Capace șulp

Mai puține componente – același rezultat

Fără piese de etanșare colț suplimentare la capacul șulp



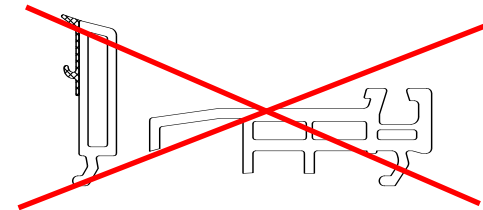
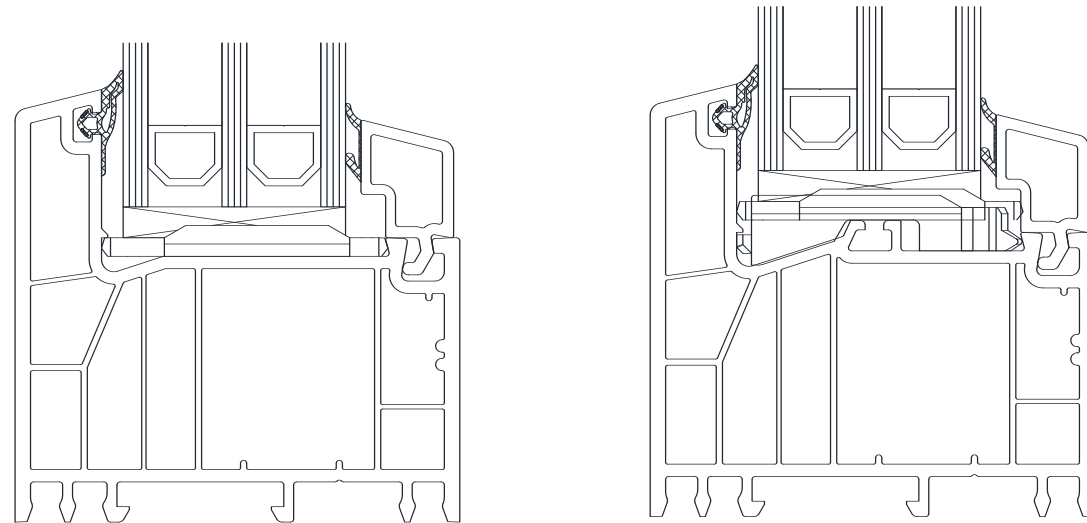
proEvolution

Avantaje în prelucrare

Mai puține componente
Vitraj fix

Mai puține componente – același rezultat

Nu este nevoie de baghetă suplimentară de vitraj fix în proEvolution.



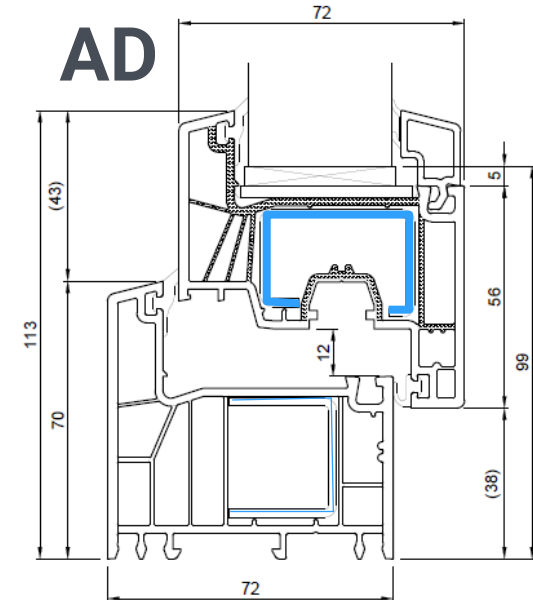
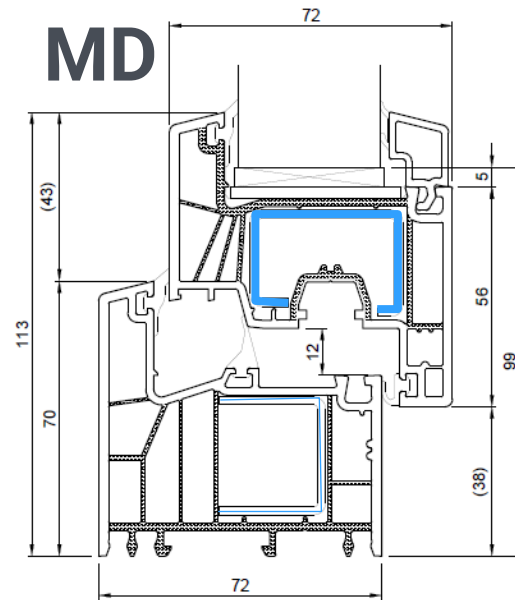
proEvolution

Avantaje în prelucrare

Mai puține componente
Armătură combinată

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Armătură combinată



proEvolution

6. Prezentare generală a platformei

proEvolution

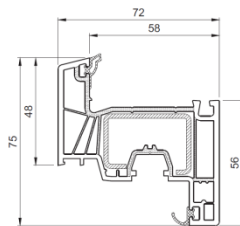
Prezentare
generală

Platforma

SALAMANDER

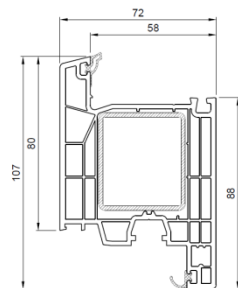
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Cercevea

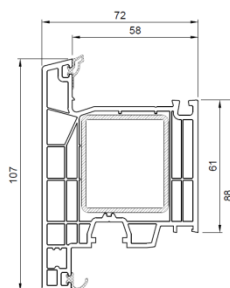


721001
armătură tip C: 30x27 465001
armătură tip C: 30x27 465006
armătură: 39,5x27 465026

Cercevea ușă

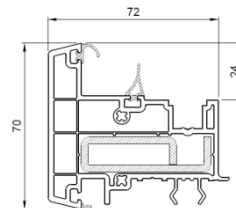


721008
armăt. rectang.: 40x45 VS8450
armăt. rectang.: 40x45 MT8530
armătură tip C: 40x48,7 465017

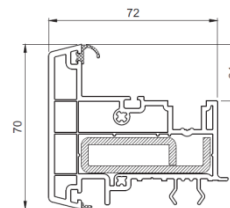


721009
armăt. rectang.: 40x45 VS8450
armăt. rectang.: 40x45 MT8530
armătură tip C: 40x48,7 465017

Ștulp

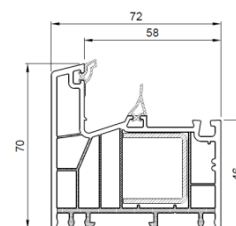


726004
armătură: 55x15 415136
armăt. rectang.: 42x16,4 465013

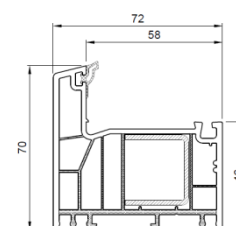


726003
armătură: 55x15 415136
armăt. rectang.: 42x16,4 465013

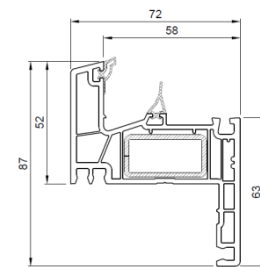
Toc



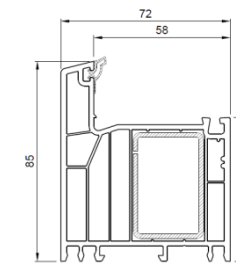
720004
armătură tip C: 27x30 465001
armăt. rectang.: 27x30 465002
armătură: 27x30 465011



720003
armătură tip C: 27x30 465001
armăt. rectang.: 27x30 465002
armătură: 27x30 465011

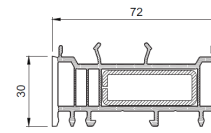


720022
armăt. rectang.: 18x35 445020

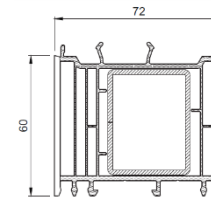


720023
armăt. rectang.: 30x45 425002

Extensii

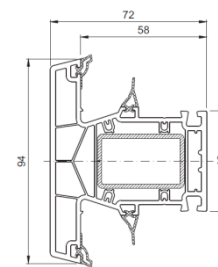


426150
armăt. rectang.: 40x15 VS4020

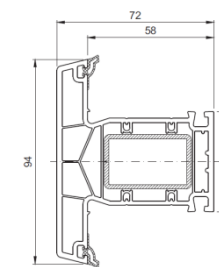


426151
armăt. rectang.: 35x45 445040
armătură: 42x26,6 VS1020
armătură: 42x26,6 VS1120

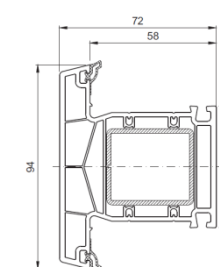
Montant / traversă



722006
armăt. rectang.: 40x25 VS3020

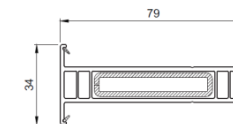


722005
armăt. rectang.: 40x25 VS3020



722000
armăt. rectang.: 40x35 VS3020

Cuplaj



426200
armăt. rectang.: 50x10 405015

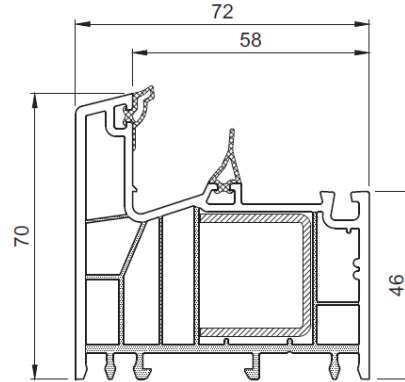
proEvolution

Prezentare
generală

TOCURI

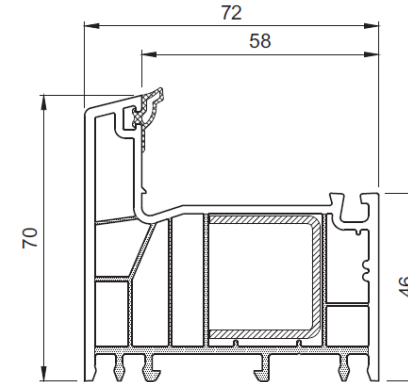
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

MD



720004

armătură tip C: 27x30 465001
armăt. rectang.: 27x30 465002
armătură: 27x30 465011

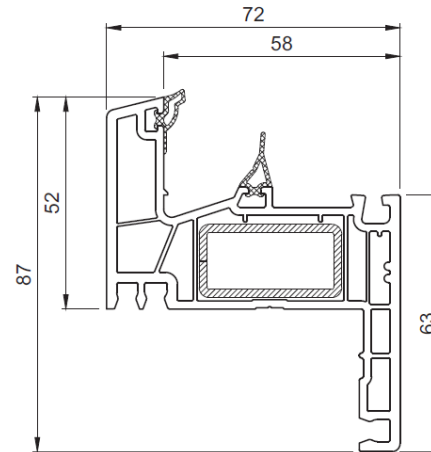


720003

armătură tip C: 27x30 465001
armăt. rectang.: 27x30 465002
armătură: 27x30 465011

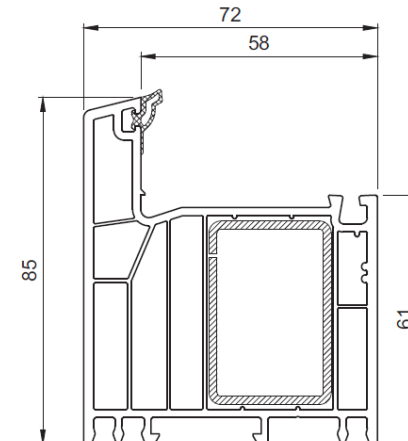
MD

Renovare



720022

armăt. rectang.: 18x35 445020



720023

armăt. rectang.: 30x45 425002

**Ușă de intrare
secundară**

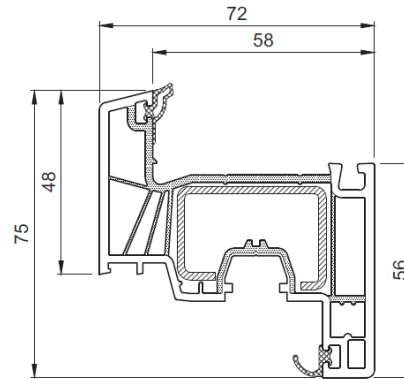
proEvolution

Prezentare
generală

CERCEVELE

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

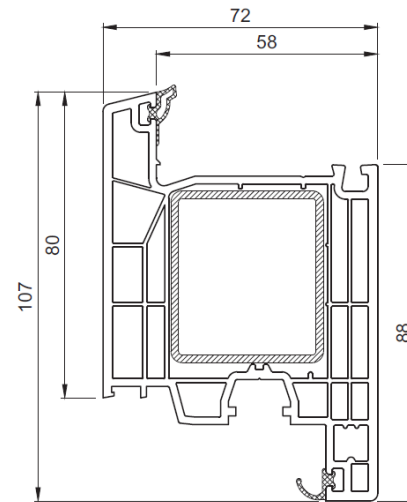
Fereastră



721001

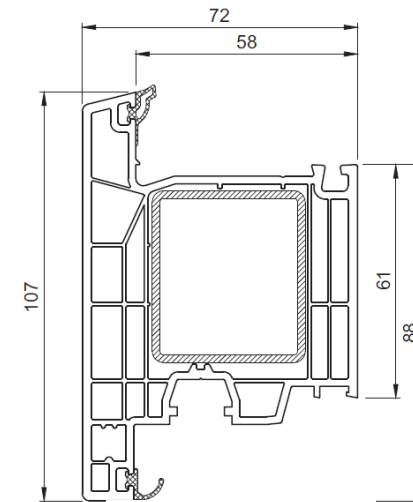
armătură tip C: 30x27 465001
armătură tip C: 39x27 465006
armătură: 39,5x27 465026

Ușă



721008

armăt. rectang.: 40x45 VS8450
armăt. rectang.: 40x45 MT8530
armătură tip C: 40x48,7 465017



721009

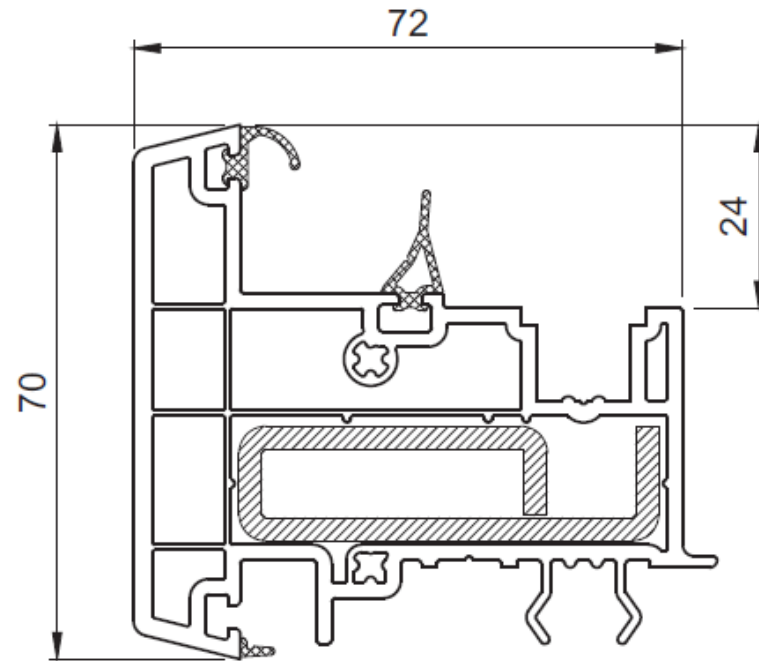
armăt. rectang.: 40x45 VS8450
armăt. rectang.: 40x45 MT8530
armătură tip C: 40x48,7 465017

proEvolution

Prezentare
generală

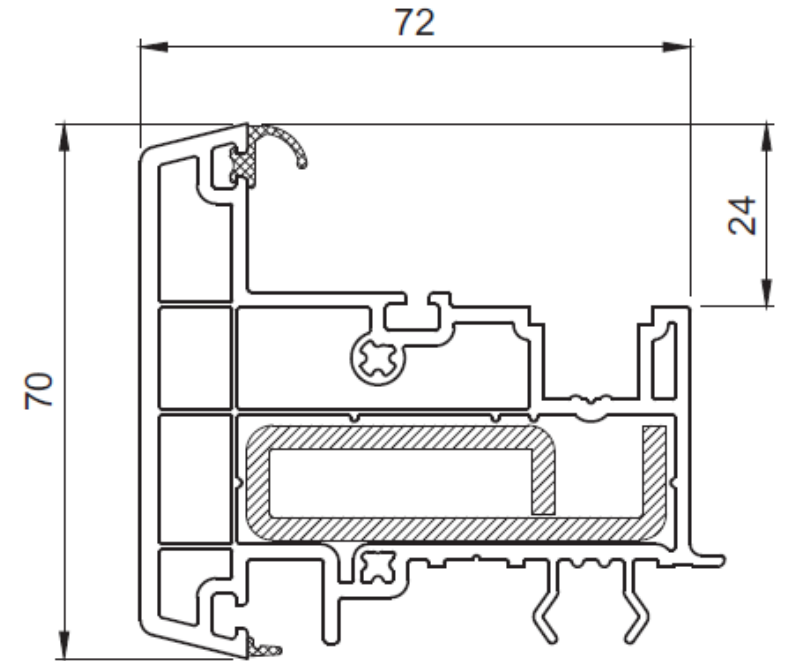
ȘTULPURI

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS



726004

armătură: 55x15 415136
armăt. rectang.: 42x16,4 465013



726003

armătură: 55x15 415136
armăt. rectang.: 42x16,4 465013

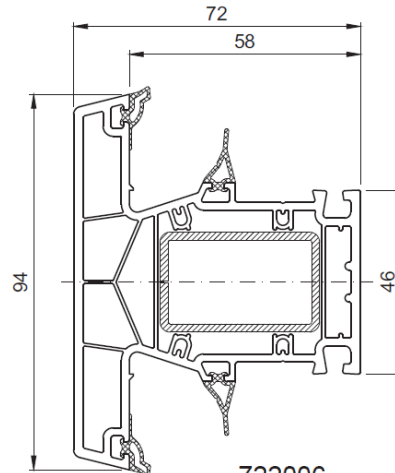
proEvolution

Prezentare
generală

MONTANȚI și
TRAVERSE

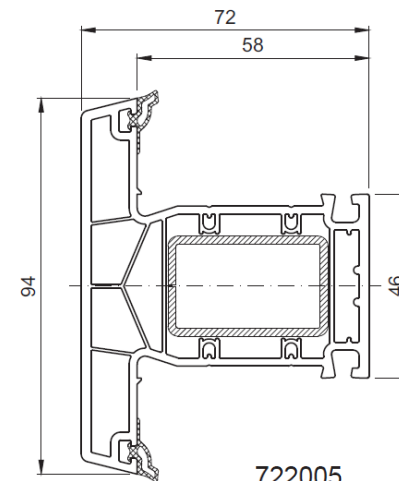
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Montanți



722006

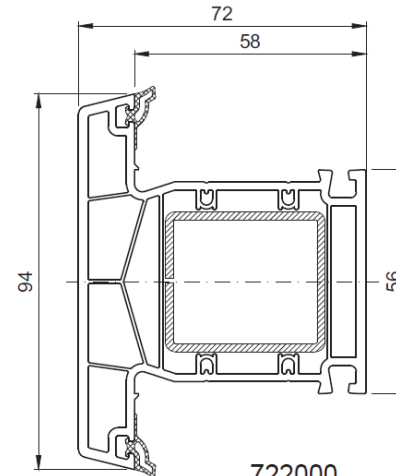
armăt. rectang.: 40x25 VS3020



722005

armăt. rectang.: 40x25 VS3020

Traversă



722000

armăt. rectang.: 40x35 VS3030

proEvolution

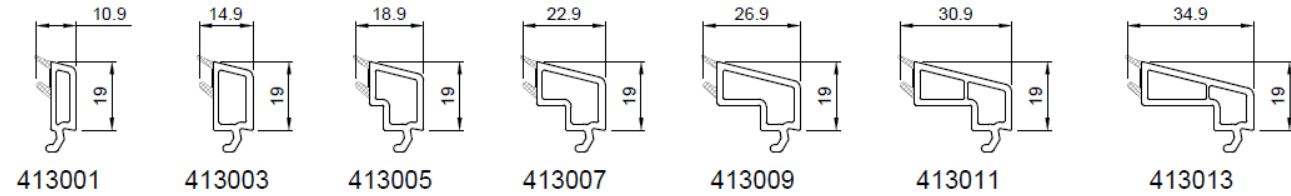
Prezentare
generală

BAGHETE

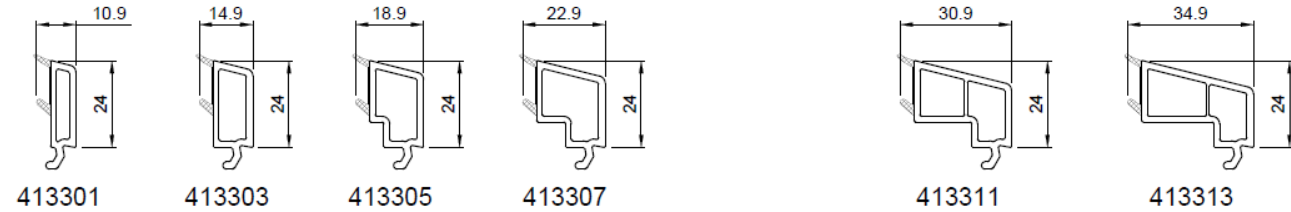
Baghete din gE

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

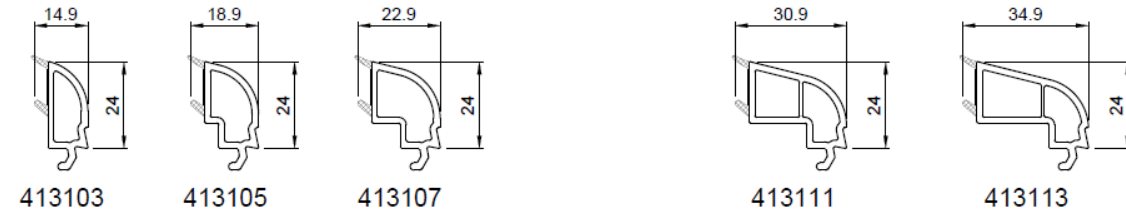
19 mm gE flex



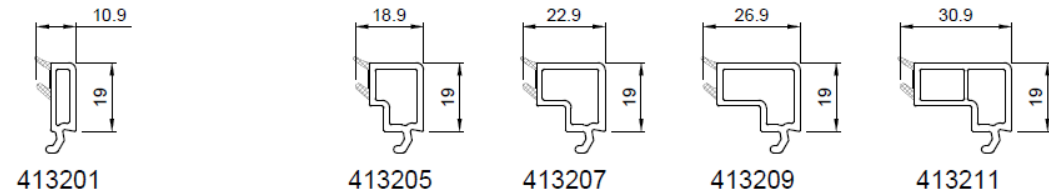
24 mm gE flex



24 mm gE curve



19 mm gE box

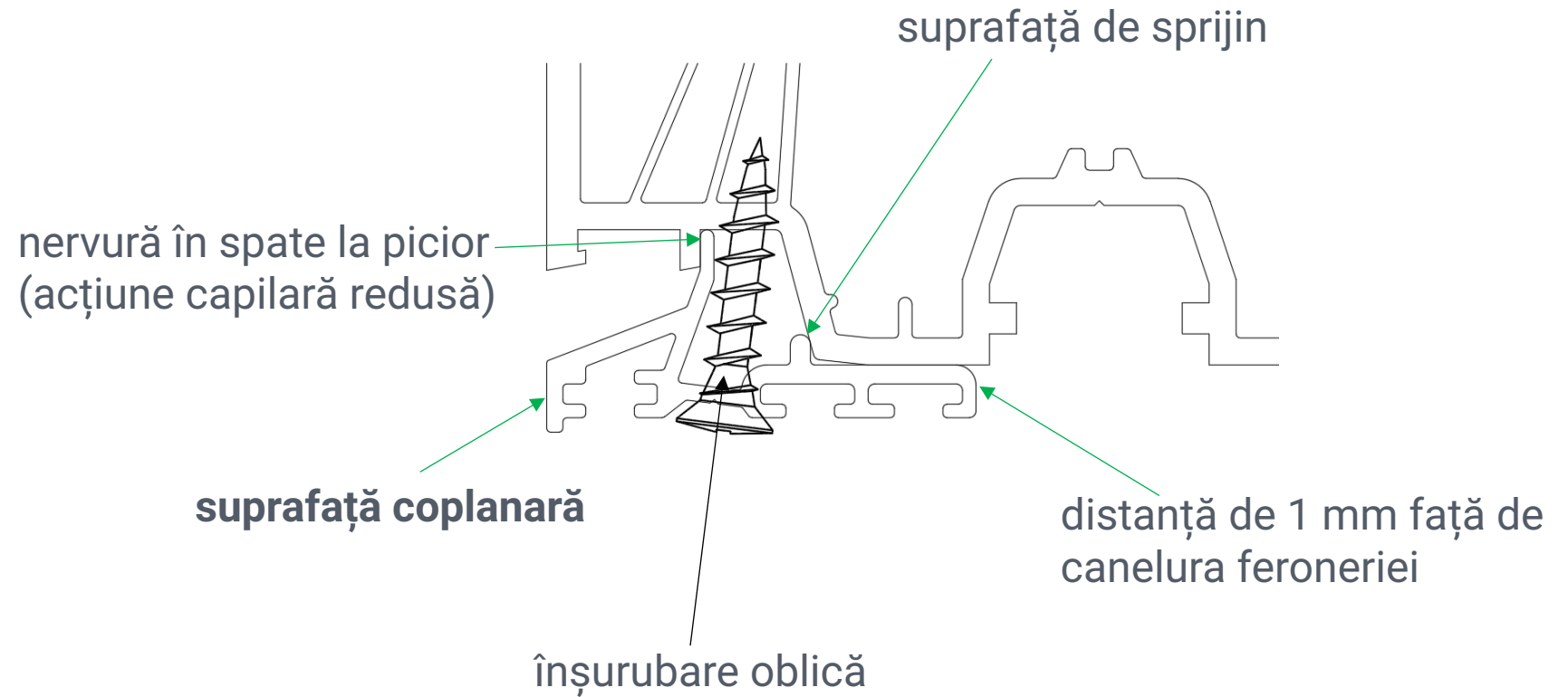


proEvolution

Prezentare generală

Lăcrimar

Soluții optimizate
de detaliu

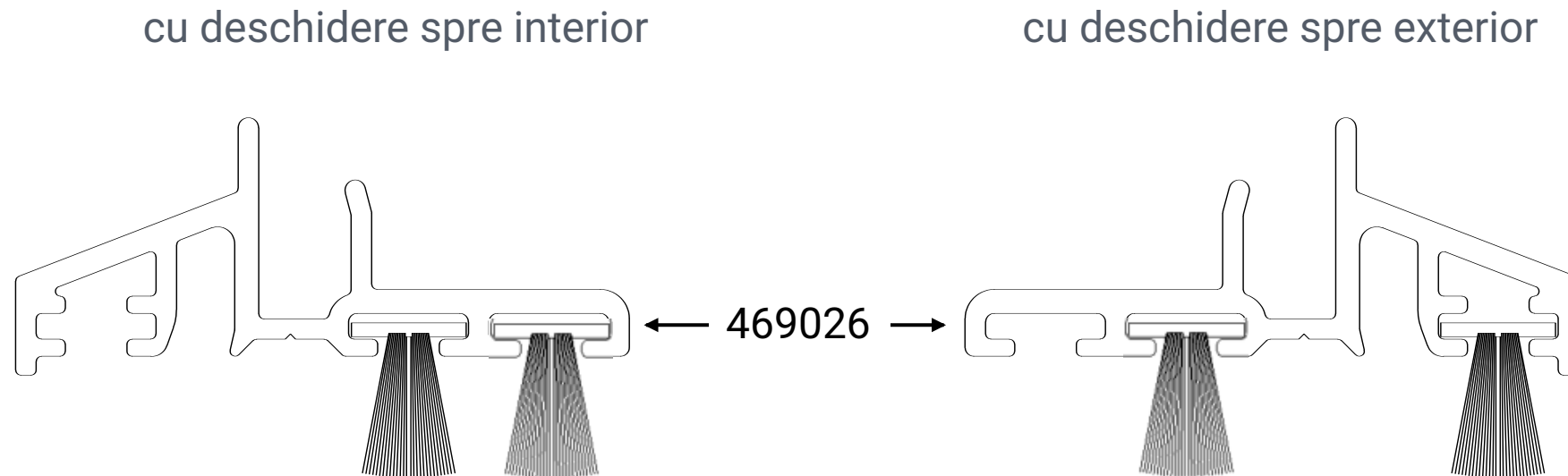


proEvolution

Prezentare generală

Lăcrimar

O singură
componentă pentru
toate aplicațiile



Avantajele prelucrătorului:

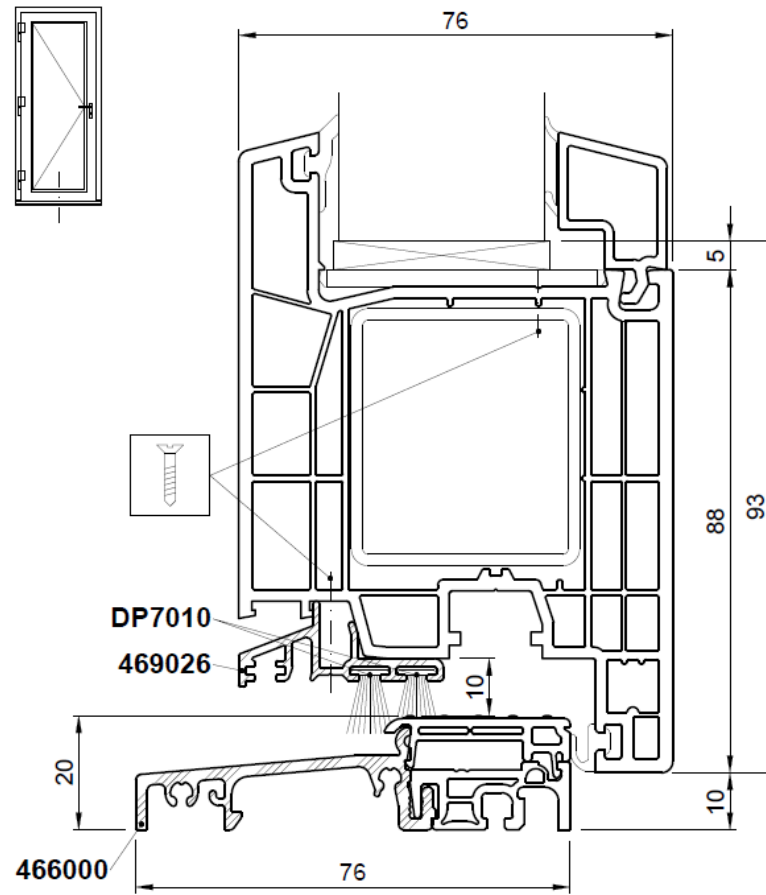
- ☐ lăcrimar identic pentru deschidere spre interior și spre exterior
- ☐ garnitură și perie unice
- ☐ doar cu poziționare diferită
- ☐ specificații în producție, după caz
- ☐ mai puține piese și astfel un montaj semnificativ mai ușor și mai rapid
- ☐ nu este nevoie de capace
- ☐ reducerea riscului la transport
- ☐ fără piese proeminente



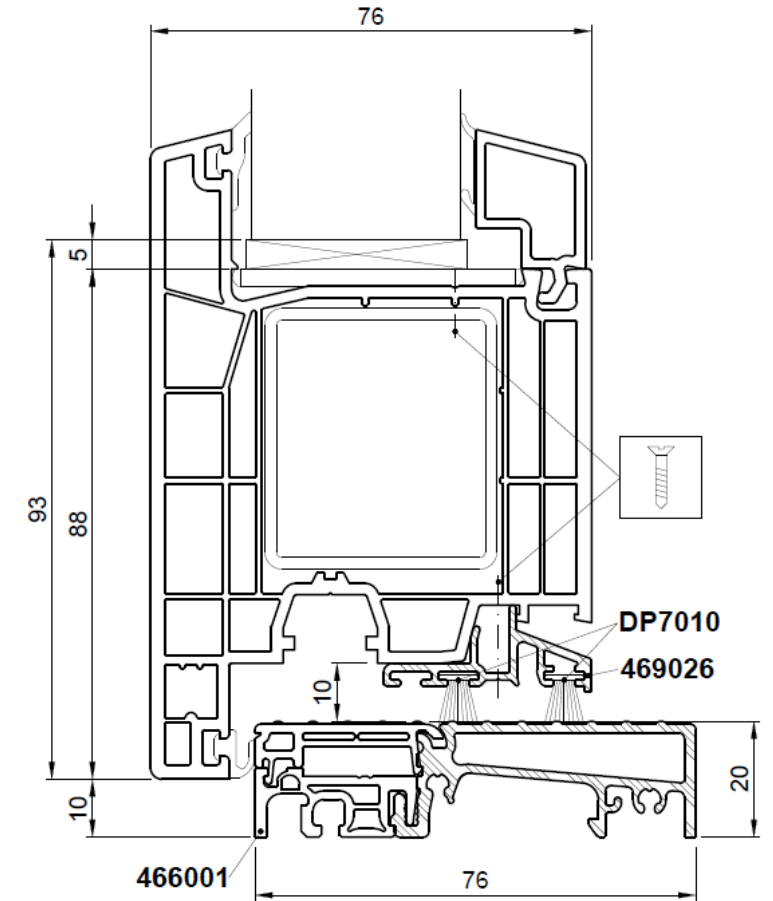
proEvolution

Prezentare generală

Sistem de praguri



cu deschidere spre interior



cu deschidere spre exterior

proEvolution

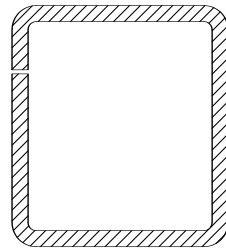
7. Concept de armături

proEvolution

Concept de armături

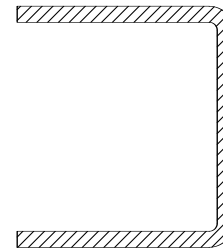
Armătură adecvată
pentru orice scop

**Geometrii
mai simple**



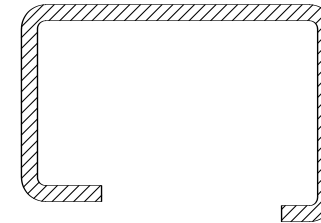
465002

**Armătură
combinată**

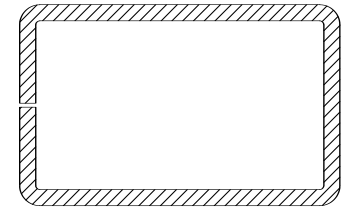


465001

Variante statice



465006



VS3020

proEvolution

Concept de armături

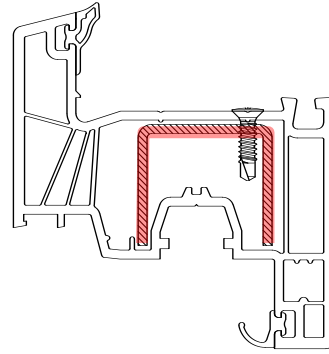
Armătură combinată –
O singură geometrie
pentru toc și cercevea

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

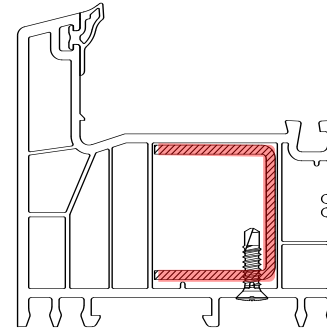
Dimensiuni max. cercevea
(pentru profile albe și cașerate):

▼ la 1,5 mm = 1,70 m

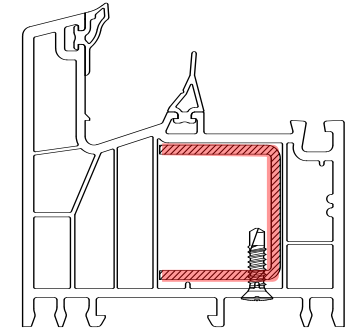
▼ la 2,0 mm = 1,85 m



721001



720003



720004



465001

proEvolution

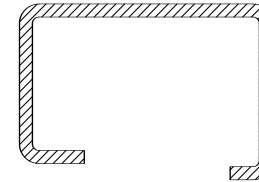
Concept de armături

Armătură cercevea –
O singură geometrie
pentru dimensiune
maximă

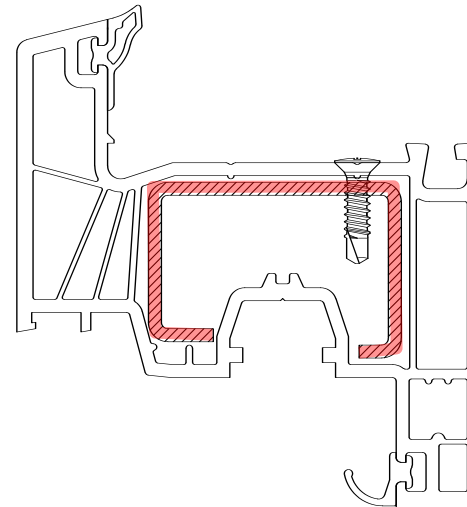
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Dimensiuni max. cercevea
(pentru profile albe și cașerate):

- 礧 la 1,5 mm = 2,20 m
- 礧 la 2,0 mm = 2,35 m
- 礧 la 2,5 mm = 2,50 m



465006



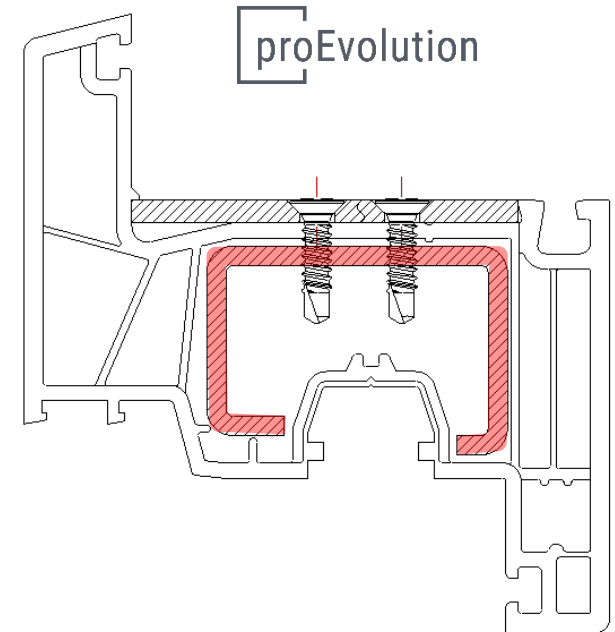
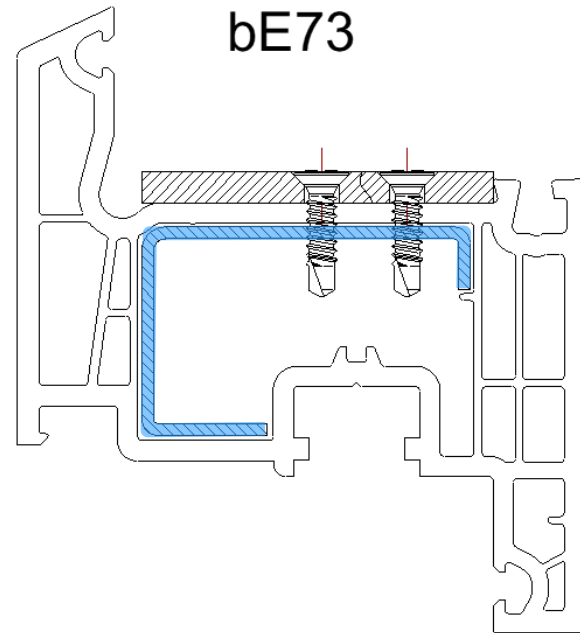
721001

proEvolution

Concept de armături

Armătură falț –
Legătură îmbunătățită
prin formă

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

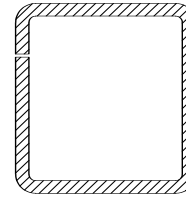


proEvolution

Concept de armături

Armătură rectangulară
toc

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

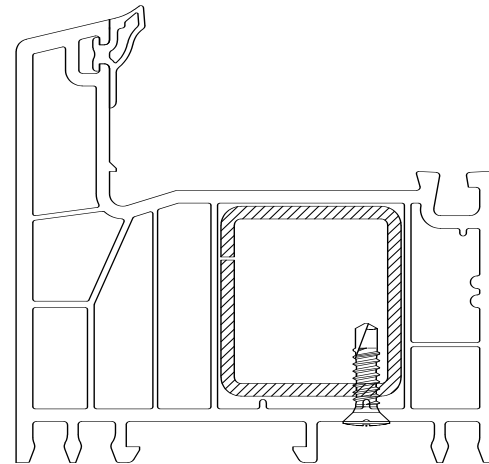


465002

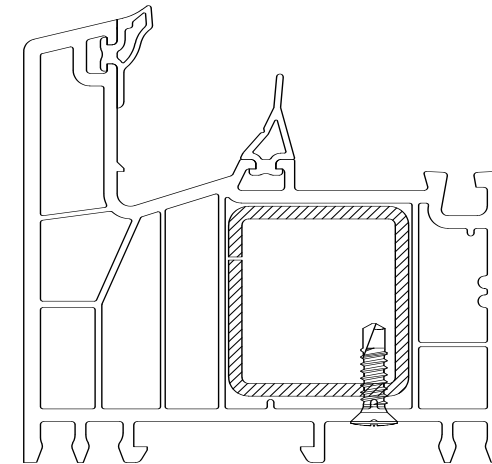
Dimensiuni max. toc:

Alb:
lățime max. 4 m, înălțime max. 4 m, max. 8 m²

Decor:
lățime max. 3,5 m, înălțime max. 3,5 m, max. 6 m²



720003



720004

proEvolution

8. Un sistem cu perspectivă

proEvolution

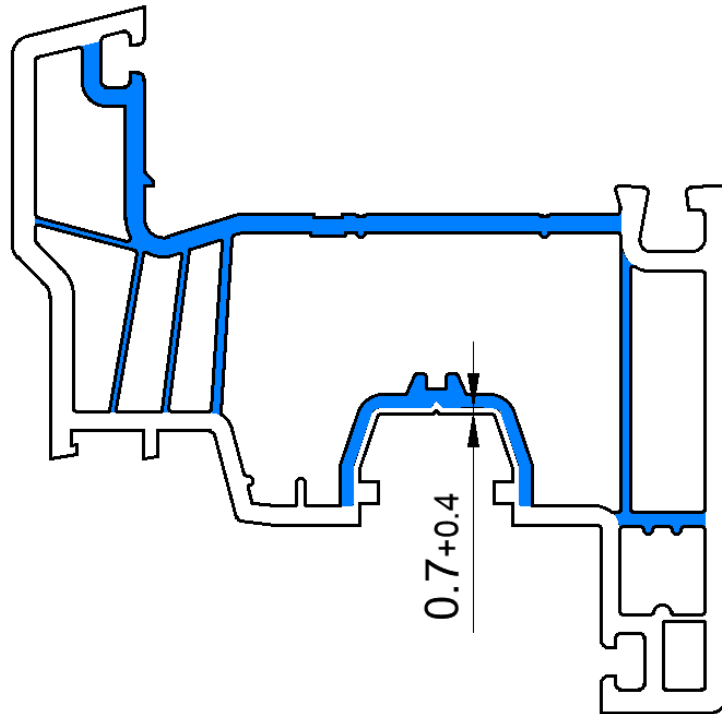
**Un sistem cu
perspectivă**

**Extinderea gamei
de profile**

Cercevea de 48 mm
Sfârșitul anului 2023

Cu proEvolution
achiziționați un sistem
cu care puteți fi sigur
că rămâneți competitiv
în viitor.

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS



Cercevea suplimentară pentru
montarea panourilor de sticlă
cu grosime de până la 48 mm.

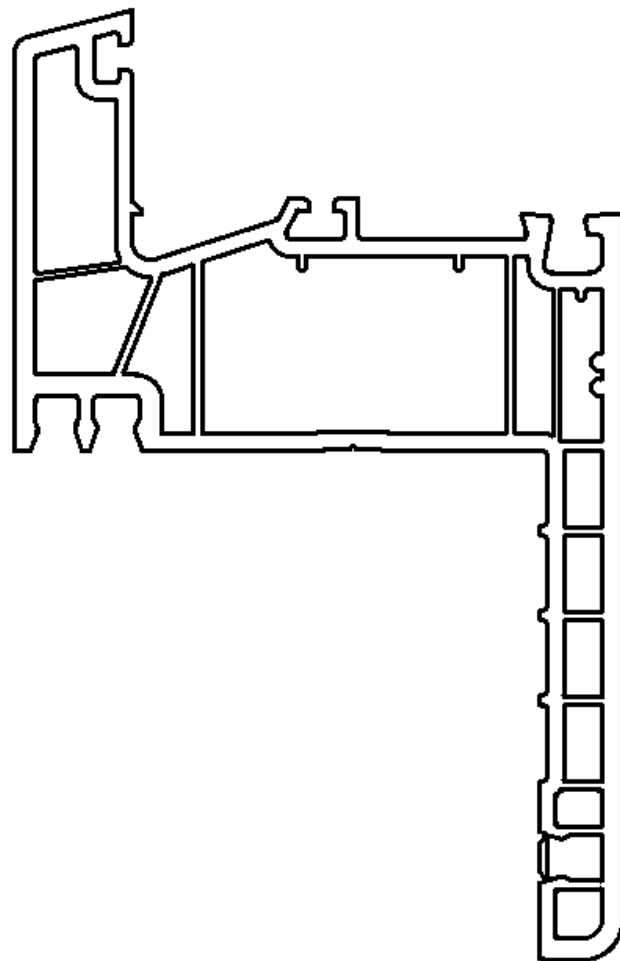
proEvolution

**Un sistem cu
perspectivă**

**Extinderea gamei
de profile**

Toc de renovare cu
aripă de 60 mm
Sfârșitul anului 2023

Cu proEvolution
achiziționați un sistem
cu care puteți fi sigur
că rămâneți competitiv
în viitor.



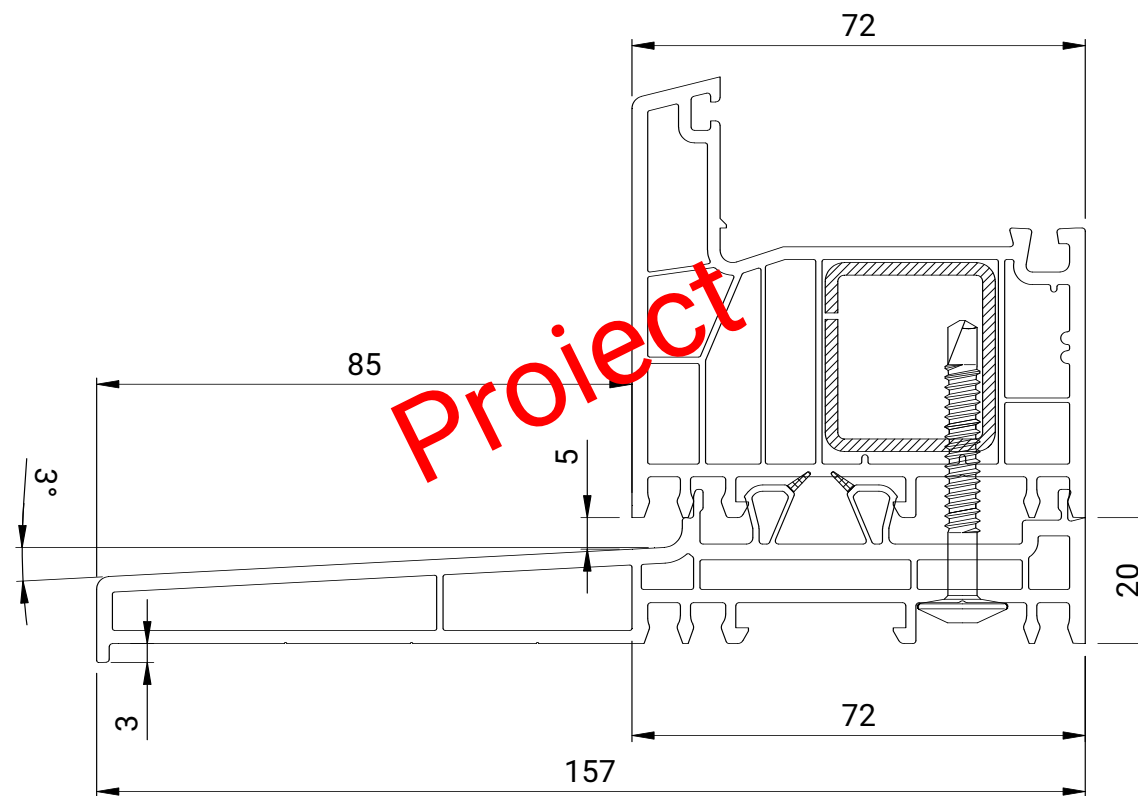
Toc de renovare suplimentar
cu aripă mai lungă.

proEvolution

**Un sistem cu
perspectivă**

**Extinderea gamei
de profile**

Pervaz de fereastră
Sfârșitul anului 2023



Pervaz de fereastră clipsabil

Cu proEvolution
achiziționați un sistem
cu care puteți fi sigur
că rămâneți competitiv
în viitor.