SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

System evolutionDrive: HST

Usa culisanta cu ridicare(HST)

Prezentare produs

Ianuarie 2017

Piata si concurenta

- Mediul de piata: constructii actualizate ale concurentei cu posibilitatea imbunatatita de vitrificare →prin vitrificare cu 3 straturi de sticla se anunta sfarsitul sistemelor de „70 mm“
- Mediul de piata impune din ce in ce mai mult imbuntatirea coeficientului de transfer termic ale cadrelor Uf si in domeniul usilor HST
- Protectie sporita contra aparatiei condensului, prin optimizarea contructiva ale detaliilor in punctele critice.
- Optimizare constructiva tinind cont de aspectul economic si timp de montaj redus.
- Cerințe de cresteri dimensionale in special cresteri in inaltime la elementele construibile.
- Consecinta cresterilor dimensionale este cresterea greutăților elementelor.
- Cresterea procentului de produse infoliate(culori inchise) necesită măsuri constructive suplimentare și concepte de produse diferențiate
- Lățimi vizibile cât mai mici posibile,cu o soluție specială pentru panoul fix
- Accesoriile suplimentare, ca de ex.profilele ptr. placare ext. din Al. trebuie sa fie disponibile si accesibile din pct. de vedere economic.

Consideratiile noastre

- Consideratii consecvente:
  construirea unui HST-nou avand ca baza sistemul bE 82
  - Prin introducerea sistemului bluEvolution 82 avem deja in piata un produs economic si functional .
  - Acest sistem se dezvolta, se completeaza si se imbuntatateste in continu incepand din anul 2012

  → Latimea cercevelei de 82 mm permite vitrificare pana la 52 mm

  → Folosirea izolarii termice excelente existente din sistemul bE 82

Consideratiile noastre

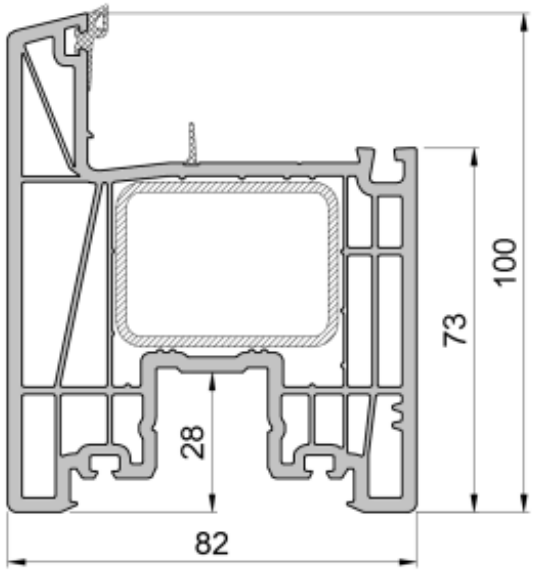
- Sistemul nou trebuie sa fie compatibil cu sistemele de praguri existente
  → inexistenta sistemului propriu de prag
- compatibil cu sistemele de feronerie existente in piata si variantele acestora
  - Cale de rulaj inalte si scunde / accesibilitate nelimitata
  - Versiuni de carucioare ptr. diferite greutati permise
- mai târziu, eventual, extensibil pentru acționări cu motor
- noua gamă va fi accesibil tuturor clienților cu perspectiva să înlocuiască sistemul HST 76 mm existent.

  → se va realiaza culoarea „Alb-Salamander“

Caracteristici constructive

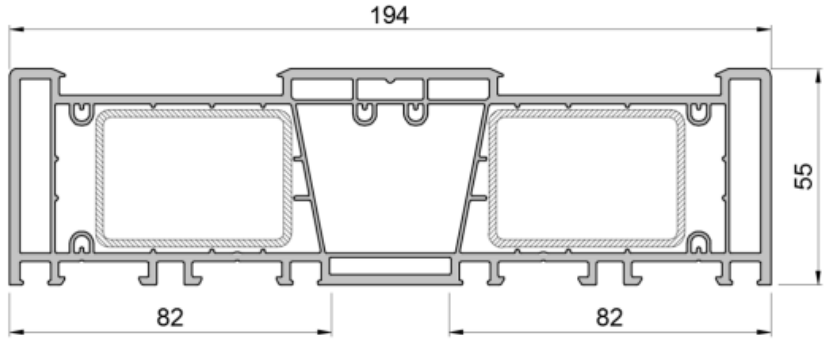
Cercevea culisanta cu ridicare HS 8600

- Caracteristici ale sistemului bE 82
- Grosimea peretilor EN clasa A
- Amplasarea intaririi transversale
  - stabilitate sporita si siguranta in productie
  - inaltime totala si latime vizibila redusa
- Armaturi
  - aluminiu
  - otel
  - transmitere de forta optimala
- Prelucrare
  - este necesar frezarea ptr. amplasarea cremonului si caruciorului
  - potrivit ptr. centre de prelucrare



Caracteristici constructive

Profilul de cadru(toc) HS 8050

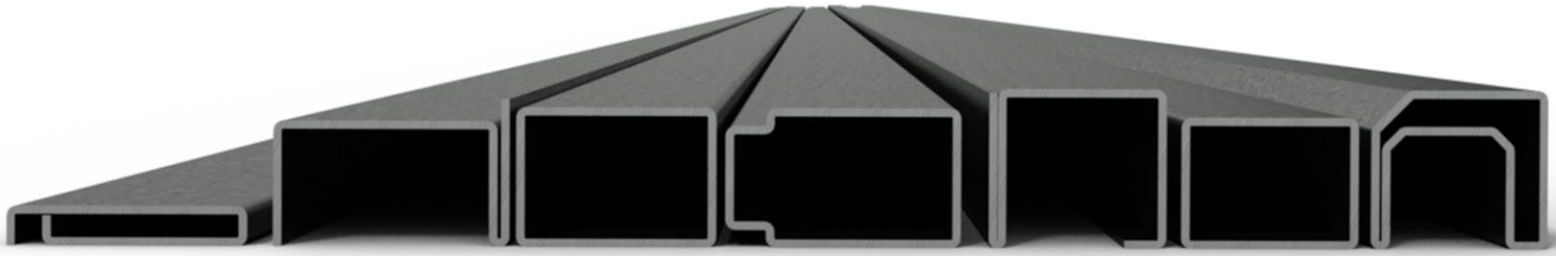


- adancime constructiva 194 mm
- executie pentacamerala
- armatura patrata din otel- standard
- prindere mecanica cu 6 canale de insurubare ptr. o prelucrare si rigidizare optima.
- suprafete ptr. prinderea in perete cu detalii similare ca si restul profilelor din bE 82

Caracteristici constructive

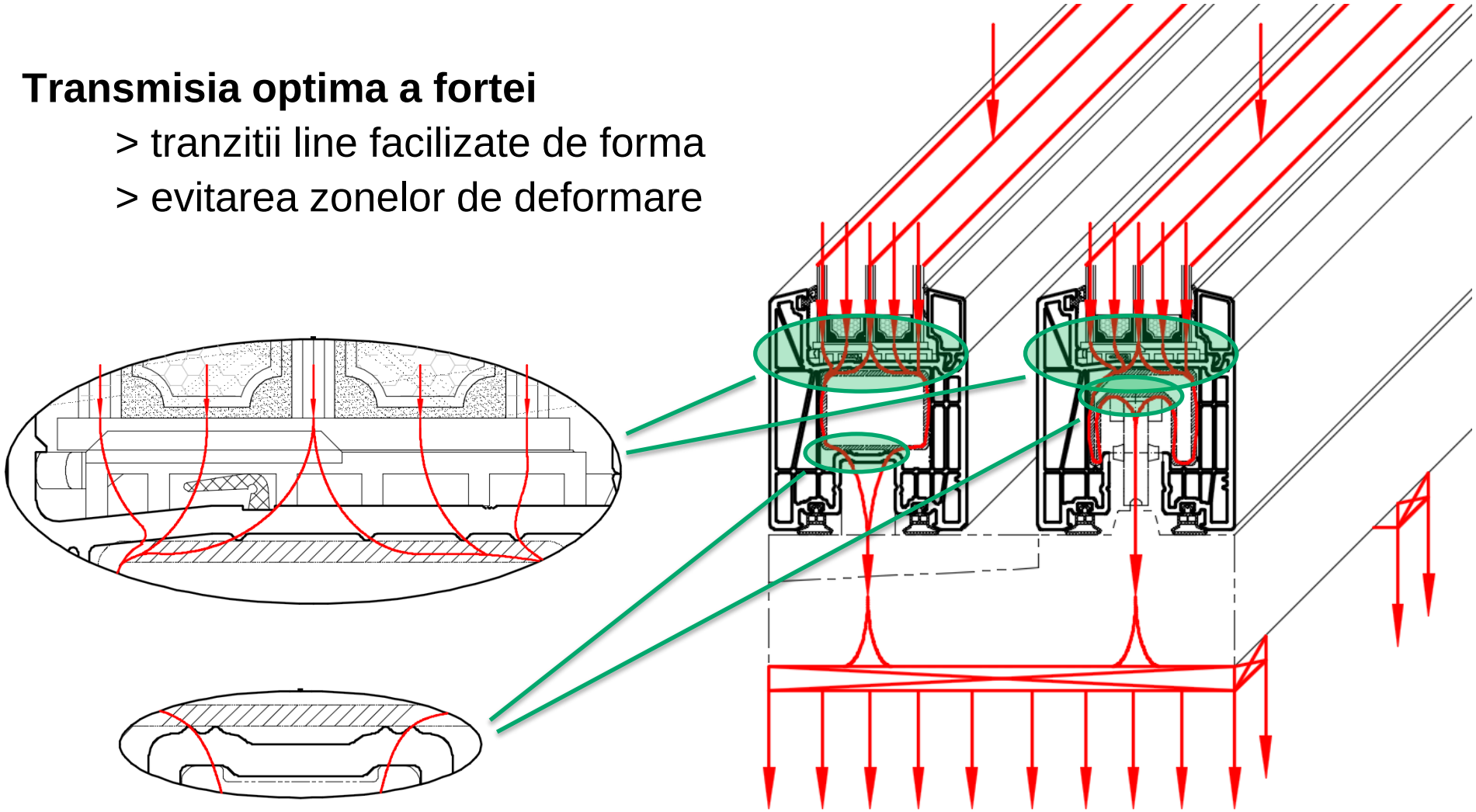
Armaturi

- transmisia optima a fortei
- concept etapizat ptr. cerinte individuale
- geometrii simple pentru prelucrabilitate usoara
- armaturile din otel sunt standard
- armaturile din aluminiu se afla in stadiu de pregatire



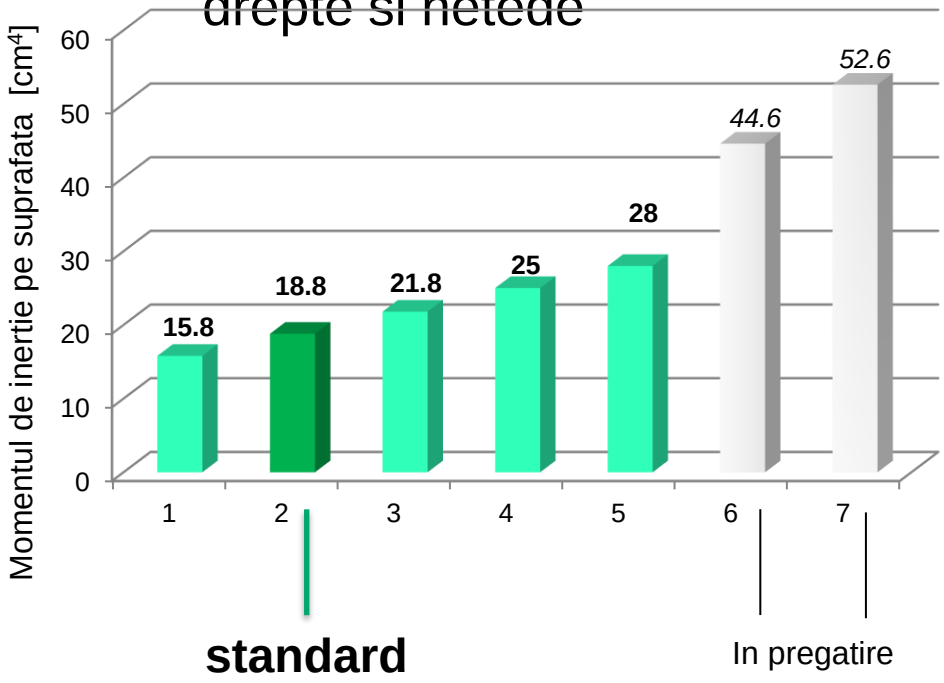
Caracteristici constructive

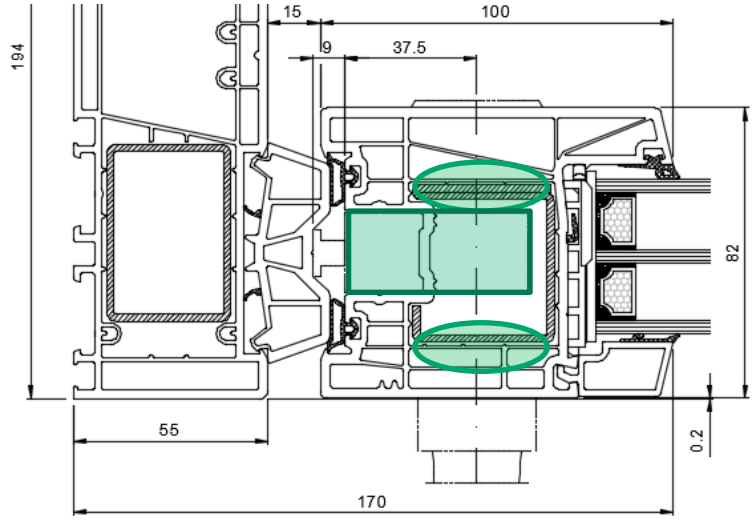
- **Transmisia optima a fortei**
  - > tranzitii line facilizate de forma
  - > evitarea zonelor de deformare



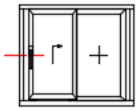
Caracteristici constructive

- **Concept etapizat ptr. cerinte individuale**
  > Expl.: valori statice în încuietoarea de mijloc (selecție)
- **Geometrie simpla pentru prelucrabilitate usoara**
  > Pe partea unde vine instalat cremonul nu se stanteaza / suprafete drepte si netede

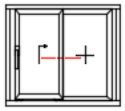




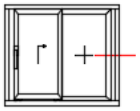
Toate sectiunile



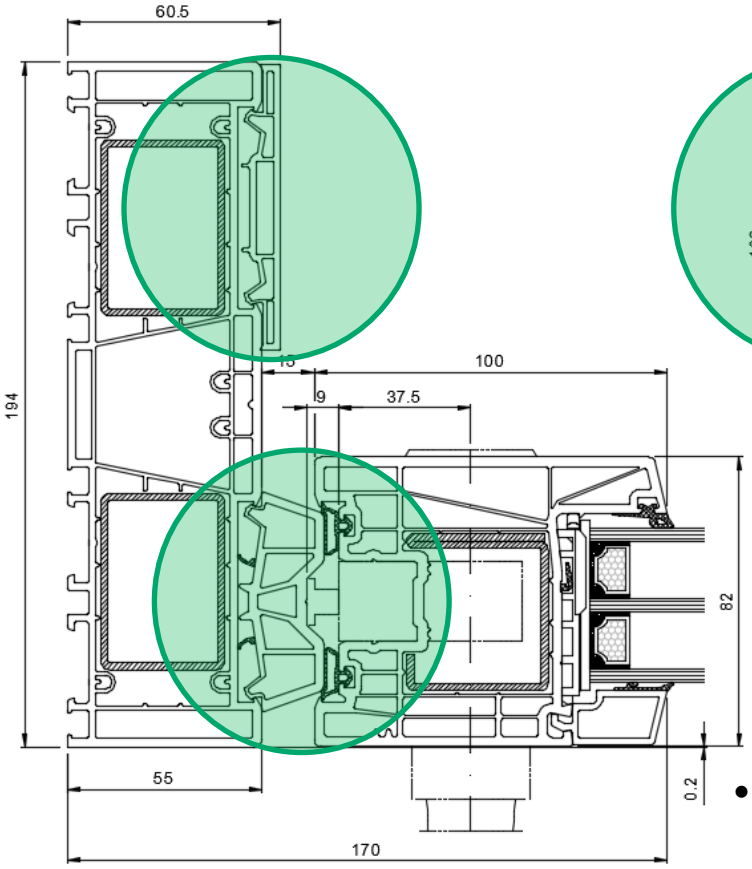
Sectiune:
verticala-toc – cercevea mobila

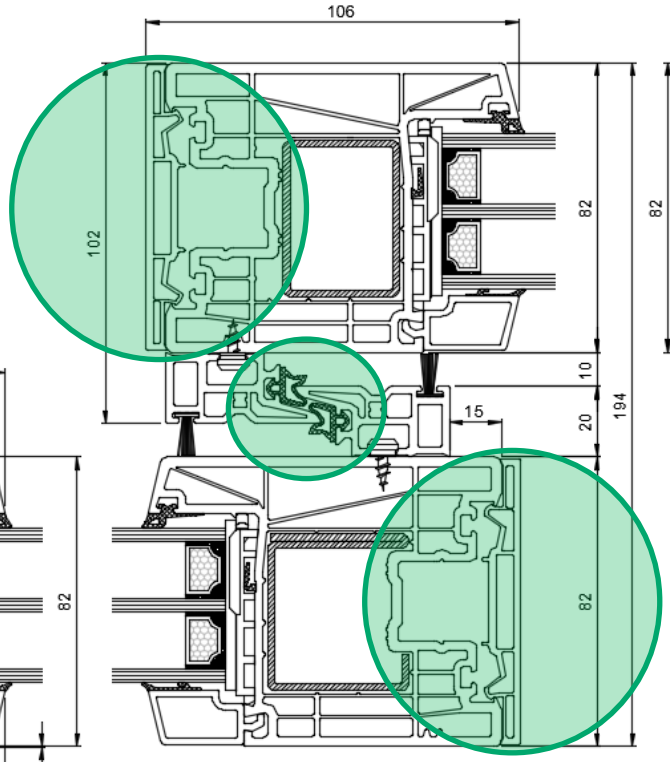


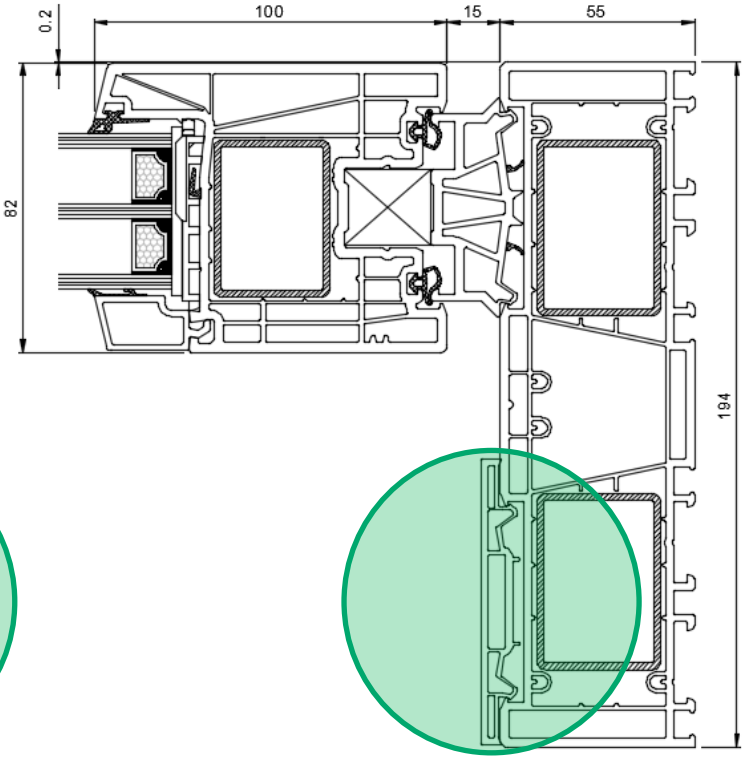
Sectiune:
Inchiderea pe mijloc



Sectiune:
verticala-toc– cercevea fixa





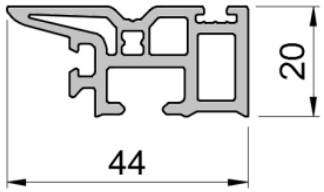


- Garn.EPDM – funcţia de folosință îndelungată
- Profil de acoperire multicameral – stabil si rezistent la intemperii chiar si in varianta infoliata !
- Margini rotunjite- reduc riscul de rănire

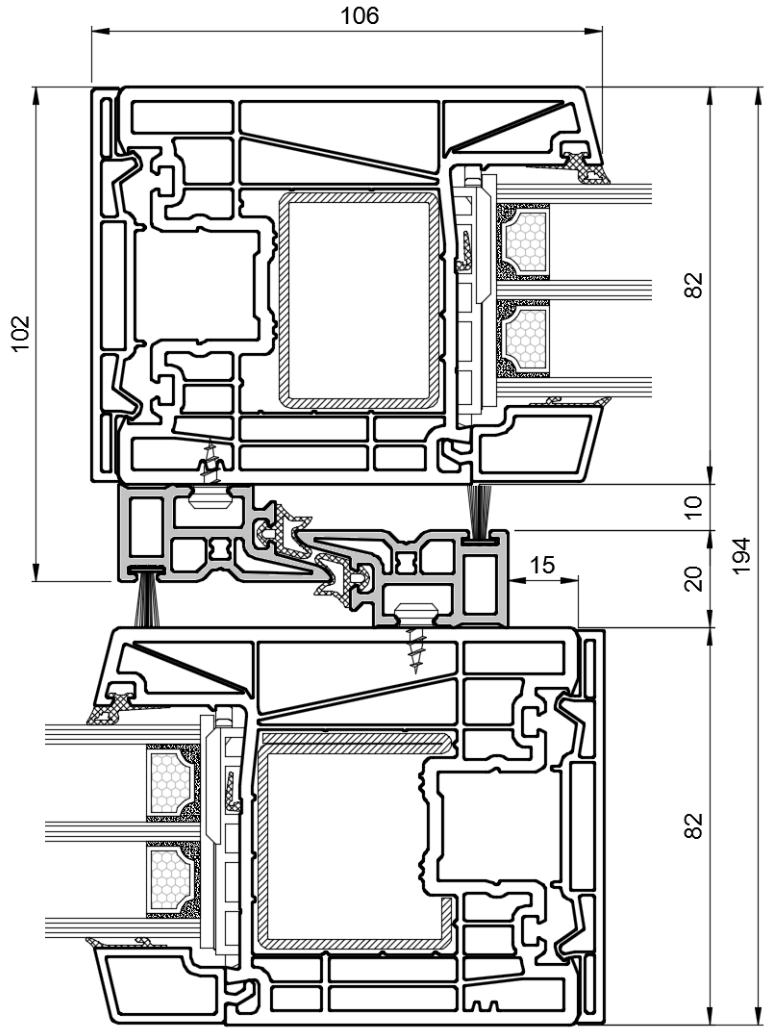
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Caracteristici constructive

Profil de blocare mijloc HS 9080

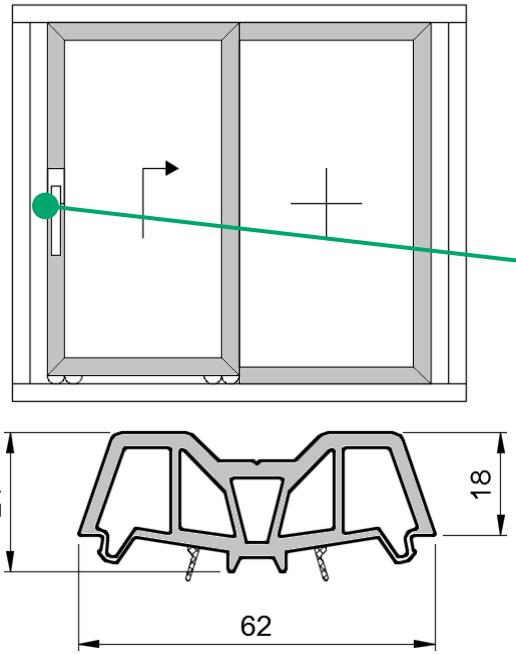


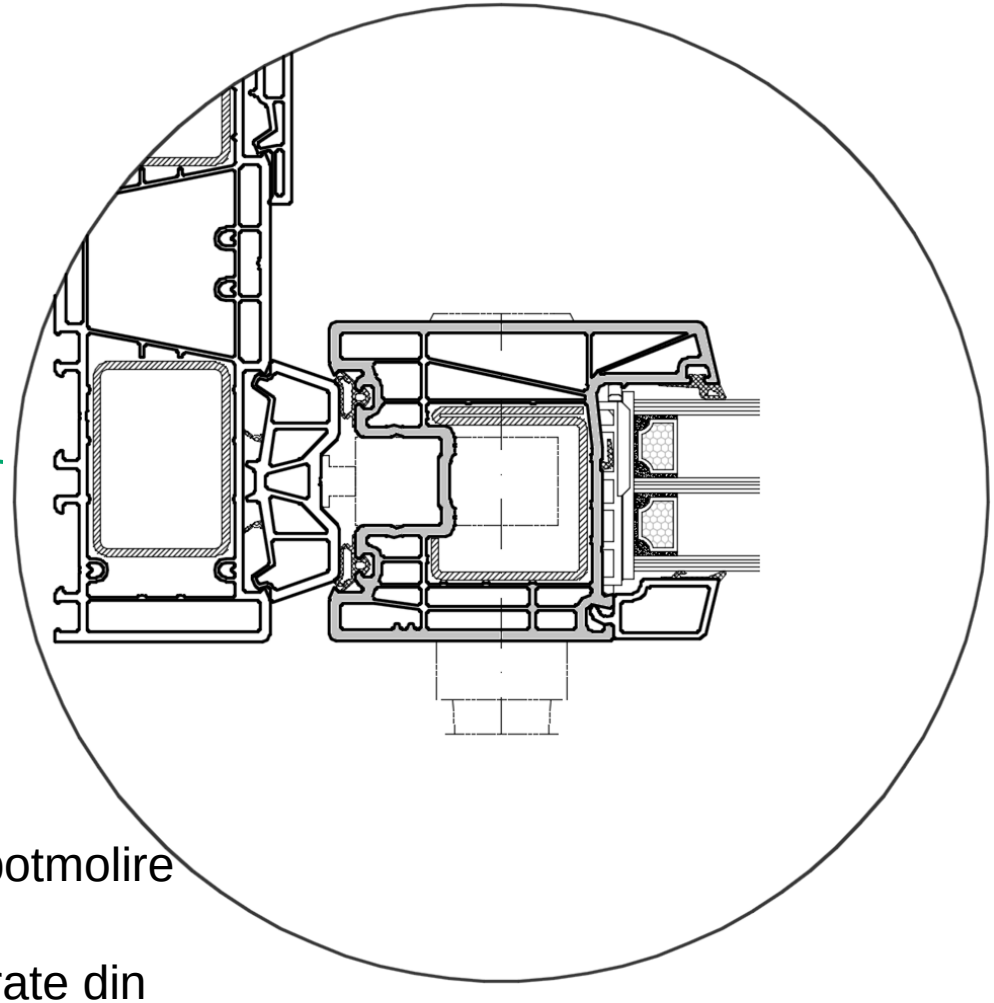
- Partea de blocare mijloc, 30mm distanta intre cercevele
- Suprafete de etansare optimizate, garnituri EPDM ptr. etanseitate de durata
- Placare cu aluminiu si solutie ptr. RC2(concept in trepte)



Caracteristici constructive

Profil ptr.cercevea mobila HS 9020

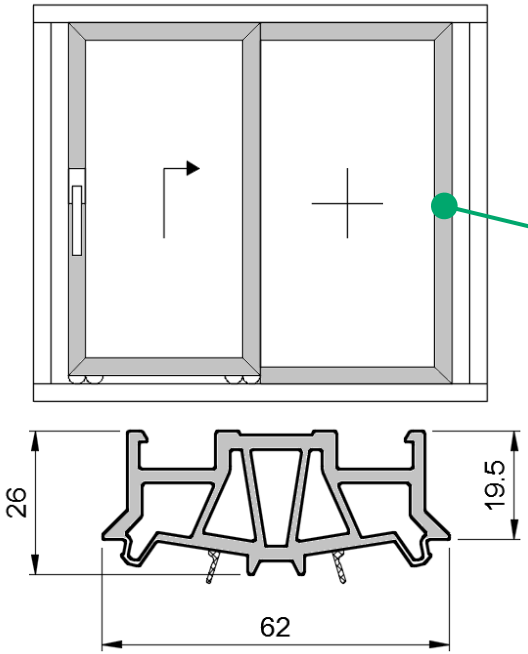


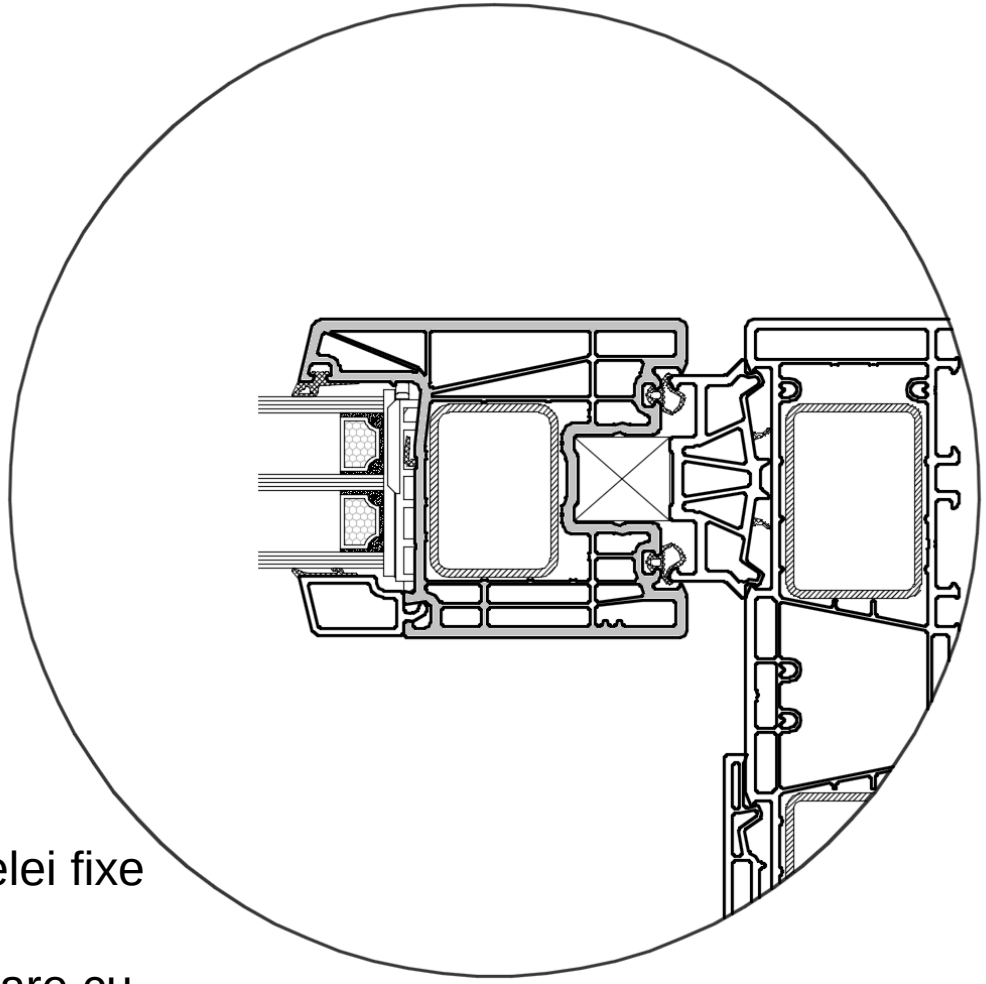


- margini rotunjite– reduc riscul de impotmolire si strivire la inchidere !
- Profil multicameral cu garnituri integrate din PCE, cu functie de clipsare

Caracteristici constructive

Profil ptr. cercevea fixa HS 9070

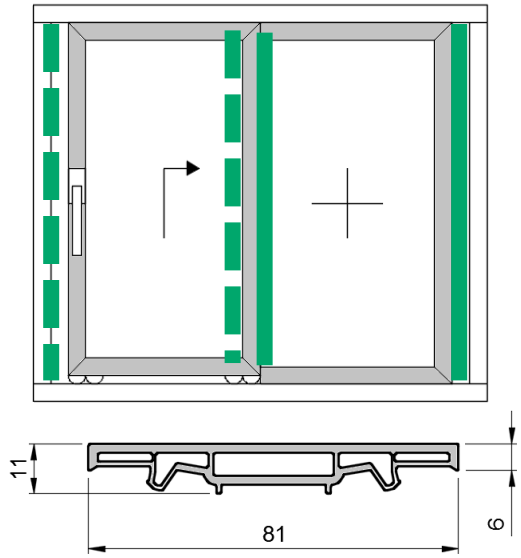




- Element optimal ptr. cuplarea cercevelei fixe
- Profil multicameral cu functie de clipsare cu garnituri integrate din PCE.

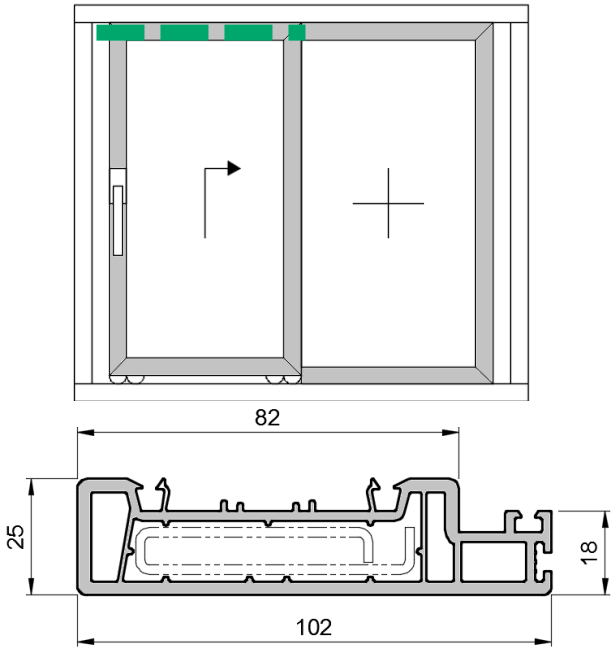
Caracteristici constructive

Profil de acoperire HS 9050



- Profil de acoperiere ptr. faltul tocului si cercevelei
- Profil multicameral stabil cu fuctia de clipsare
- Rezistent la intemperii si la deformatii – chiar si la profile infoliate!

Profil complementar HS 9040



- Profil multicameral stabil cu fuctia de clipsare
- se poate arma dupa necesitate

Caracteristici constructive

Garnituri

- EPDM- ganituri functionale in culorile „negru“ si „gri deschis“
  - in partea de etansare pe mijloc
  - intre toc, profil complementar si cercevea mobila
  - pe cercevea fixa



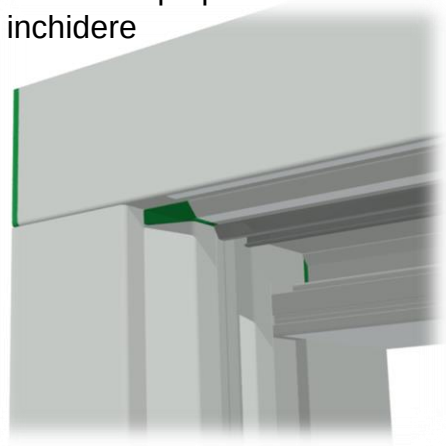
- Cercevelele sunt prevazute cu garnitura de vitrificare TPE-in serie

Caracteristici constructive

Piese de etansare preconfectionate

- Piese de etansare preconfectionate dezvoltate special pentru performanțe optime și instalare ușoară
- Coloristic este coordonat cu profilele noastre - pentru o procesare eficienta
- *Nu se taie in unghi ! Nu se frezeaza !* Profilele se taie doar drept !
- Piese suplimentare de etansare la locuri critice – reduc procesul anevoios de etansare.
- Egalizarea tolerantelor cu ajutorul distantierului prin folosirea multipla

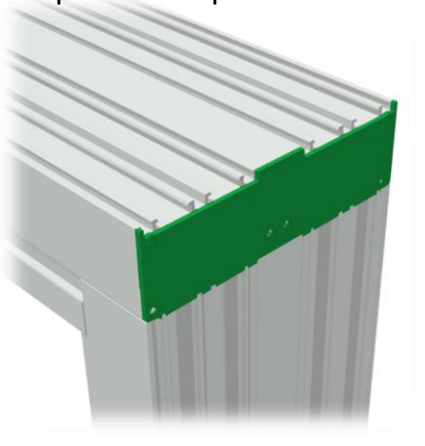
Coltul sus-pe partea de inchidere



Partea de mijloc



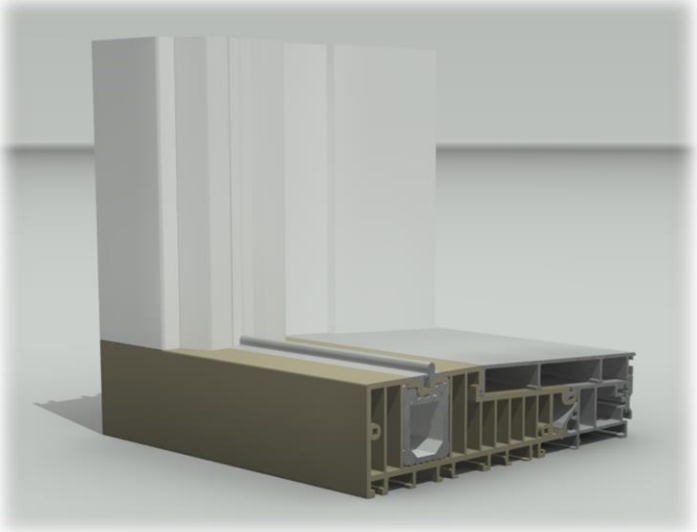
Capac de acoperire -toc

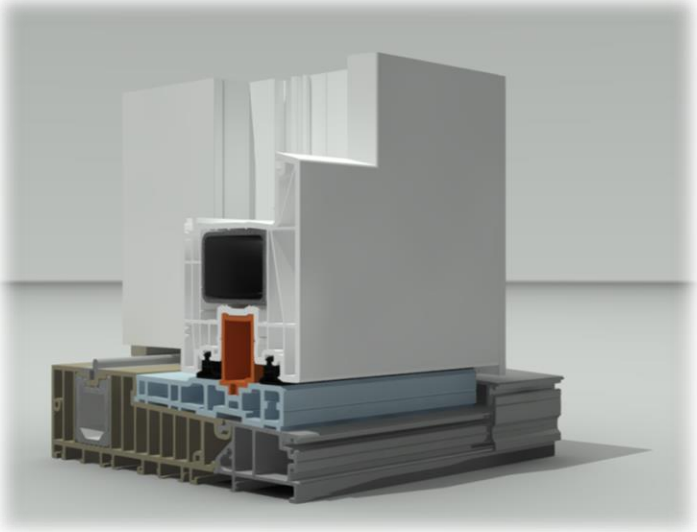


Caracteristici constructive

Praguri & Feronerie

- compatibil cu sistemele de praguri uzuale
- dezvoltarea sistemului - in colaborare stransa cu cei mai importanti furnizori de feronerie si praguri ptr. HST-uri
- oferim pachet complet:
  - praguri & accesorii (preconfectionat)
  - Solutii standard & accesibilitate nelimitata
  - Solutii speciale(ventilatii, amortizoare, elemente de acționare ,componentele RC, profile sub structura,etc.)
- desfacere prin producatori, comercianti de feronerie





Beispiel: Siegenia ECO PASS-Bodenschwelle

Din activitate de proiect…

Starea actuala:

- Pe stoc la SIP: OK
- Documentatie tehnica: exista actual in limba germana
- Incercarile CE- s-au executat cu pragurile + feroneria de la firmele
  - Hautau
  - Siegenia
- Alte incercari pentru obtinerea valorilor CE si detalii de colaboare se discuta cu furnizorii de feronerie G-U si Maco

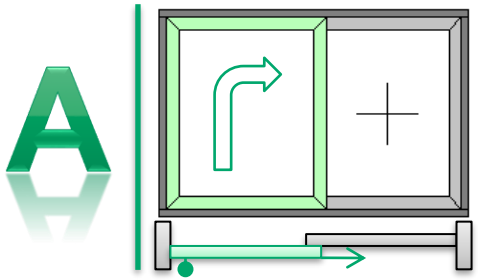
- Verificare externa pentru obtinerea coeficientul de transfer termic Uf- s-a efectuat

Rezultat: **U_f = 1,3 W/(m^2K)**

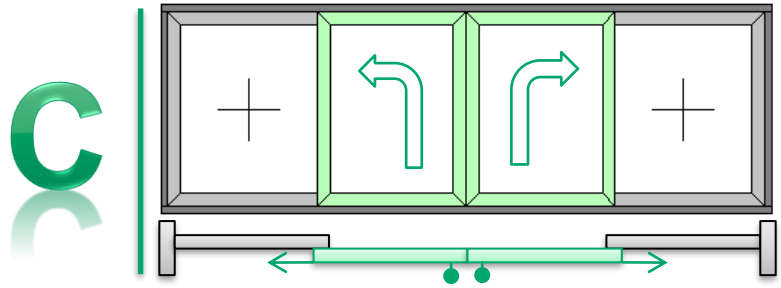
Planificarea variantelor ce urmeaza a fi implementate

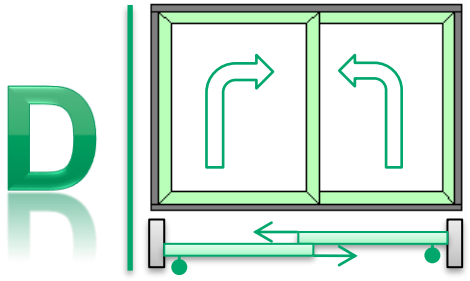
Pasul 1 schema A

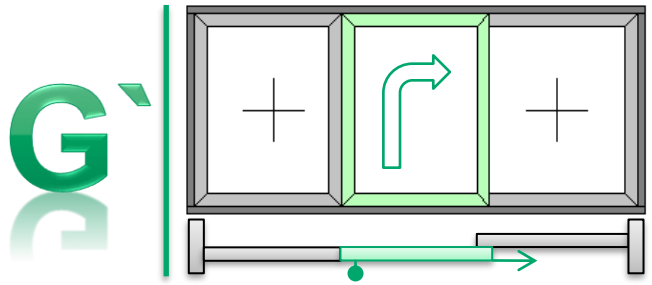
Inceperea desfacerii din Ianuarie 2017



Pasul 2 schema C
schema D
schema G*



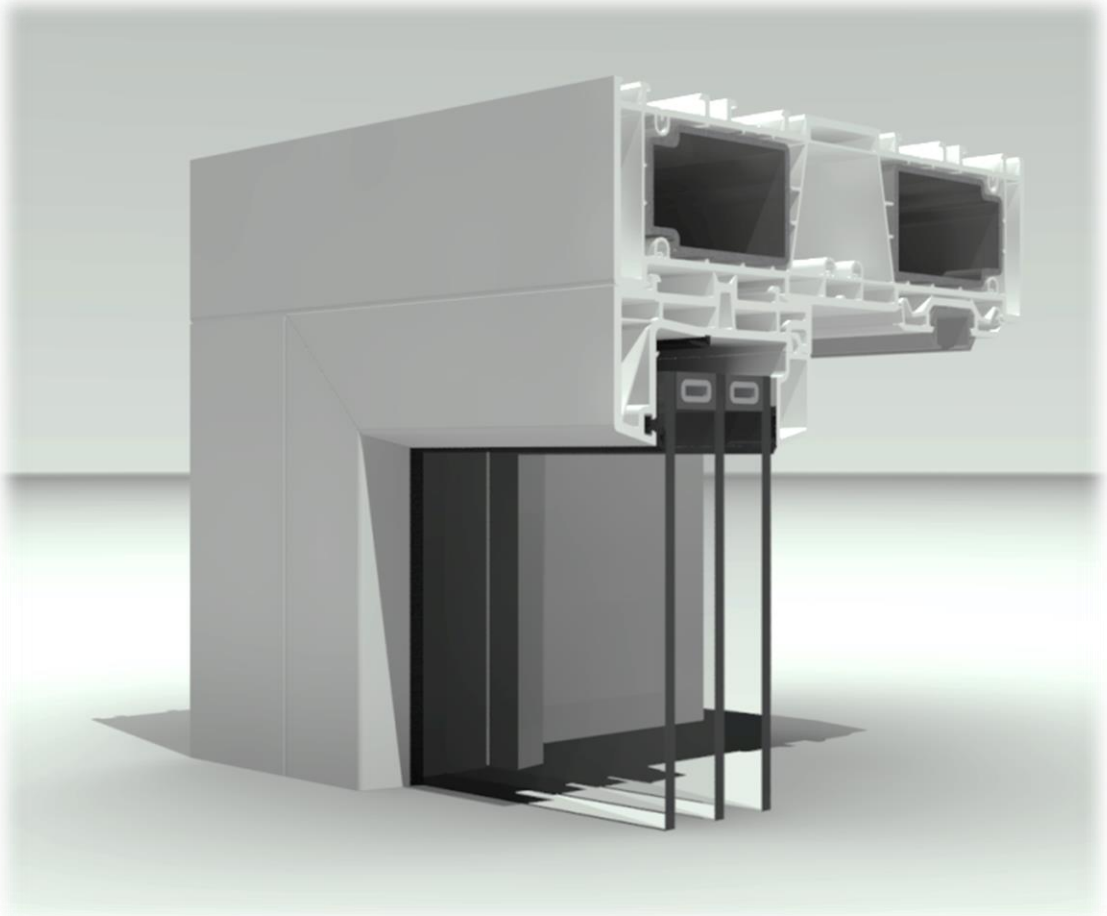




Pasul 3 ale scheme & variante

Alte etape de dezvoltare

…alte variante in pregatire!



Profil ptr. panou fix de dimensiuni reduse / solutia „numai sticla“-in a doua–parte a anului 2017

Kontakt

Bei Rückfragen stehen wir
Ihnen gerne zur Verfügung!



Salamander Industrie-Produkte GmbH
Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
T: 08245/ 52 – 0
F: 08245 / 52 – 227
Web: www.sip-windows.com