

# HAMMER<sup>TM</sup>

plast



## PVC

ПРОФИЛИ ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

2012

технически  
каталог



100%

екологично  
чисти

24

милиметров  
стъклопакет

32

милиметров  
стъклопакет

еднотипен  
усилващ  
метален  
профил



Фирма „Чукурови“ е основана в гр. Стара Загора през 1990г. и бързо се налага като водещ производител на PVC външни ролетни щори, детайли за тях и PVC гранулати.

Стремежът към внедряване на нови технологии ражда идеята за лансиране на нов вид продукция, съвсем различна от досегашната, но и свързана с нея – производство на PVC профили за прозорци и врати. В началото на 2008 година ИДЕЯТА СЕ ПРЕВРЪЩА В РЕАЛНОСТ. Системата на профилите е разработена с помощта на австрийски и немски компании, световни лидери в тази област, както и с участието на български специалисти, преминали успешно обучение в техникума на Greiner Extrusionstechnik.

Фирмата стартира с производството на 4-камерна система, но поради големият интерес от страна на клиентите, през 2010 година разработи и пусна на пазара и 3-камерна система. На следващ етап в края на 2011 г. е инсталирана и трета линия с оборудване за 6-камерна система.

Напълно автоматизираният процес на производство и постоянният контрол, упражняван върху суровината, обработката и готовото изделие, **ГАРАНТИРАТ ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ ПРОФИЛИ**. Влияние върху качеството оказва, както десетилетния опит на персонала за работа с екструдери, така и нововъведението в производството на профила с екологично чист **КАЛЦИЕВО-ЦИНКОВ СТАБИЛИЗАТОР**.

- Hammer plast – първи в България екологично чисти бели и цветни профили с калциево-цинков стабилизатор.
- 3 и 4-камерните системи на профила осигуряват висока хидро и топлоизолация при тежки климатични условия.
- Производственият цикъл се улеснява с използването на еднотипен усилващ метален профил.
- Съгласно европейските стандарти за висококачествена звуко и топлоизолация се използва 24мм и 32мм двойни и тройни стъклопакети
- Съгласно европейските стандарти за висококачествена звуко и топлоизолация се използва 24-мм стъклопакет.
- За производството на профилите Hammer plast се използват най-качествените суровини, материали, технологии и инструменти, които допринасят за висококачествена продукция, издръжлива на екстремни климатични условия.
- При въпроси от всякакъв характер, може да се доверите на компетентността на нашите служители, които ще се погрижат да отговорят на Вашите изисквания.

Фирма „Чукурови“ е сертифицирана по международния стандарт EN ISO 9001:2008 и разполага с широка дистрибуторска мрежа в цялата страна.



Factory “Chukurovi” was established in Stara Zagora city in 1990 and quickly becomes one of the leading producers of PVC outdoor roller shutters, details for them and PVC granulates.

The striving to adapt new technologies creates the idea of launching a new type of production, totally different than the other, and related to it at the same time. In the beginning of 2008, the IDEA BECOMES REALITY. The system of the profiles is developed with the help of specialists of Austrian and German world leaders in this area, as well as the partnership with Bulgarian specialists, completed successful education in the Greiner Extrusionstechnik school.

The company started the production of 4-chamber, but due to high interest from customers in 2010 developed and launched to the market, and 3-chamber system. A third production line with equipment for 6 Chamber system is installed on the next stage at the end of year 2011.

The completely automatized process of production and the constant control over the raw materials, treatment and the final product, guarantees high-quality profiles. The quality is affected by the long-term experience of the staff with working with extruders, as well as the newly introduced ecologically clean Calcium-Zinc stabilizer.

- Hammer Plast- first in Bulgaria ecologically clean white and color profiles with Calcium-Zinc stabilizer.
- 3 and 4-chamber profile system provides high hydro and thermo-isolation during heavy climate conditions.
- Production cycle is facilitated with the use of single-type forced metal profile.
- We use 24 mm and 32 mm double and triple glazed units in compliance with the European standards of high quality sound and thermal insulation.
- According to the European standards of high-quality sounds and thermo-isolation, 24-mm glassbead is used.
- To produce profiles Hammer plast we use the finest raw materials, technologies and tools that contribute to high quality production, resistant to extreme weather conditions
- If you have any questions, do not hesitate to contact our qualified staff, who will take care of all your demands.

“Chukurovi” company is certified by the international standard EN ISO 9001:2008 and has a wide net of distributors in the whole country.



Η εταιρεία „Τσοκούροβι“ ιδρύθηκε το 1990 στην πόλη Στάρα Ζαγκόρα και καθιερώθηκε γρήγορα ως κατασκευαστής PVC εξωτερικών ρολοπερίδων, λεπτομερειών αυτών και PVC σφαιριδίων. Στην προσπάθεια της προς εισαγωγή νέων τεχνολογιών γεννήθηκε η ιδέα για ώθηση νέου είδους παραγωγής διαφορετική από την προηγούμενη, αλλά και σχετιζόμενη μ’ αυτή – παραγωγή PVC профил για παράθυρα και πόρτες. Στην αρχή του 2008 η ΙΔΕΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ - εγκαταστάθηκε η πρώτη γραμμή. Το σύστημα των профил αναπτύχθηκε με τη βοήθεια αυστριακών και γερμανικών εταιριών, ηγέτες του κόσμου σε αυτόν τον τομέα, όπως και με τη συμμετοχή βουλγαρικών ειδικών, που έχουν περάσει επιτυχώς εκπαίδευση στην Τεχνική σχολή Greiner Extrusionstechnik.

Η εταιρία ξεκίνησε με παραγωγή συστήματος με 4 θαλάμους, αλλά λόγω του μεγάλου ενδιαφέροντος από τους πελάτες, το 2010 εγκατέστησε δεύτερη γραμμή για παραγωγή συστήματος με 3 θαλάμους. Το επόμενο στάδιο στα τέλη του 2011 έχει εγκατασταθεί και τρίτη γραμμή με εξοπλισμό για σύστημα με 6 θαλάμους.

Πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία παραγωγής και συνεχής έλεγχος που ασκείται στις πρώτες ύλες, στη μεταποίηση και στα τελικά προϊόντα **ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΠΡΟΦΙΛ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**. Επίδραση στην ποιότητα δίνει όσο η δεκαετία εμπειρία του προσωπικού για εργασία με εξωθητήρες, τόσο και η καινοτομία στην παραγωγή профил με οικολογικό καθαρό **ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ-ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ**.

- Hammer plast – πρώτα στη Βουλγαρία οικολογικά καθαρά λευκά και έγχρωμα профил με σταθεροποιητή ασβεστίου –ψευδαργύρου.
  - Συστήματα με 3, 4 και 6 θαλάμους του профил εξασφαλίζουν υψηλή υδρό και θερμική μόνωση σε βαριές καιρικές συνθήκες.
  - Ο κύκλος παραγωγής διευκολύνεται με τη χρήση ομοιότυπου ενισχυτικού μεταλλικού профил.
  - Σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα για ήχο και θερμομόνωση υψηλής ποιότητας χρησιμοποιείται 24mm και 32mm διπλοί και τριπλοί υαλοπίνακες.
  - Για την παραγωγή των профил Hammer plast χρησιμοποιούνται οι άριστης ποιότητας πρώτες ύλες, υλικά, τεχνολογίες και εργαλεία που συμβάλλουν για την παραγωγή υψηλής ποιότητας, που αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες
  - Για ερωτήσεις κάθε είδους μπορεί να εμπιστευθείτε στην αρμοδιότητα των υπαλλήλων μας, που θα έχουν τη φροντίδα να απαντήσουν στις απαιτήσεις Σας.
- Η εταιρία είναι πιστοποιημένη με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2008 και διαθέτει ένα ευρύ δίκτυο διανομής σε όλη τη χώρα.



Фирма ЧУКУРОВИ основана је 1990 године у Старој Загори и ускоро се наметнула као произвођач ПВЦ спољашњих ролетни, детаља за њих и ПВЦ гранулата.

У настојању да се уведу нове технологије, дошло је до идеје да се понуди новаврста производа, потпуно другачија од досадашњих, али истовремено повезана са њима – производња ПВЦ профила за прозоре и врата. Почетком 2008. ИДЕЈА ЈЕ ПОСТАЛА СТВАРНОСТ – монтирана је прва линија. Систем профила разрађен је уз помоћ аустријских и немачких компанија које су светски лидери у тој области, као и уз учешће бугарских стручњака који су успешно прошли едукацију у техничкој школи Greiner Extrusionstechnik.

Фирма је стартовала производњом система са 4 коморе, али је због великог интересовања од стране клијената 2010. године монтирала другу линију за производњу система са 3 коморе. На следећој етапи, крајем 2010. године, монтирана је и трећа линија са опремом за производњу система са 6 комора.

Потпуно аутоматизовани производни процес, стална контрола сировине и обрада готовог производа **ГАРАНТУЈУ ВИСОКИ КВАЛИТЕТ ПРОФИЛА**. На квалитет утиче како десетогодишње искуство особља у раду са екструдерима, тако и увођење новине у производњу профила – еколошки чистог **КАЛЦИЈУМ-ЦИНК СТАБИЛИЗАТОРА**.

- Hammer plast – први у Бугарској еколошки чисти бели и обојени профили са калцијум-цинк стабилизатором
- Системи са 3, 4 и 6 комора обезбеђују високу хидро и термоизолацију у тешким климатским условима
- Производни циклус олакшан је применом ојачавајућег металног профила истог типа
- Сагласно европским стандардима за висококвалитетну звучну и термоизолацију користи се 24 мм и 32 мм двоструко и троструко застакљивање
- У производњи профила Hammer plast примењују се најквалитетније сировине, материјали, технологије и опрема који доприносе високом квалитету производа отпорних на екстремалне климатске услове
- Уколико имате било која питања, можете рачунати на оспособљеност наших службеника који ће се побринути да изађу у сусрет вашим захтевима

Фирма ЧУКУРОВИ располаже сертификатом сагласно међународном стандарду EN ISO 9001:2008 и широком дистрибутивном мрежом широм земље

# Каса

Frame Profile  
 Коробка  
 Ramă  
 Κάσα  
 Kasa

Sash Profile  
 Створка  
 Aripă Fereastră  
 Φύλλο παράθυρου  
 Krilo prozor

# Крило прозорец



HP  
S538-501

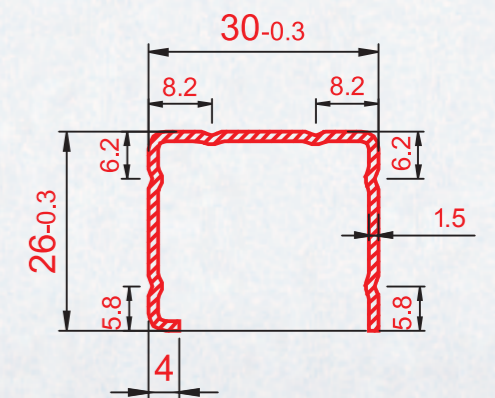
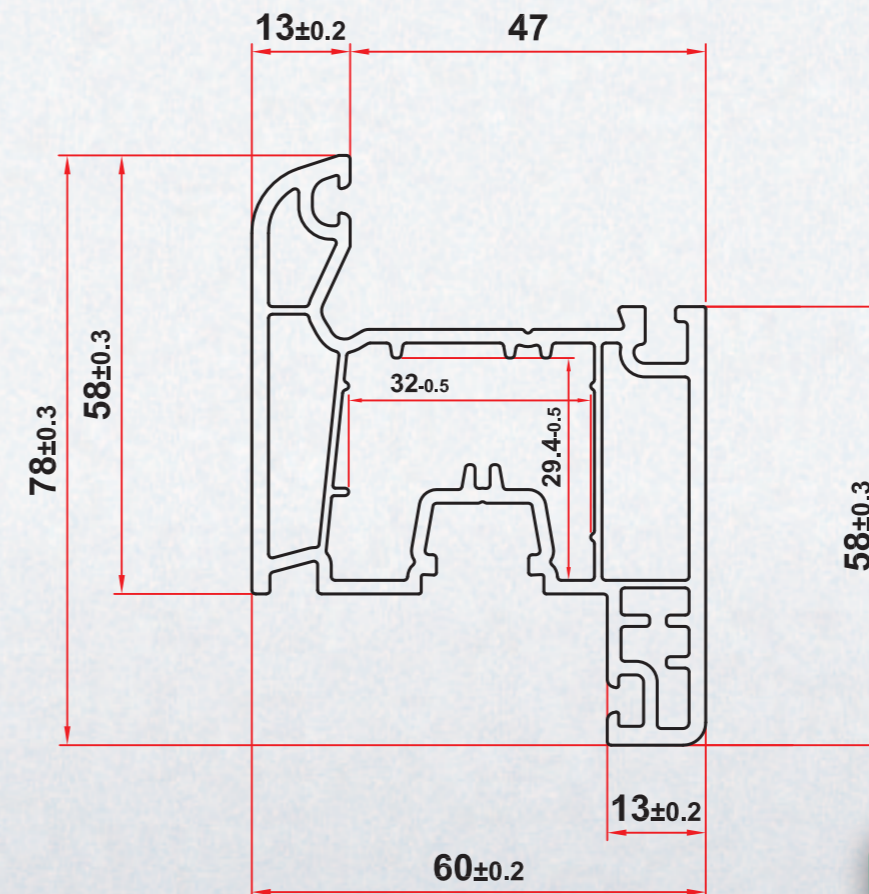
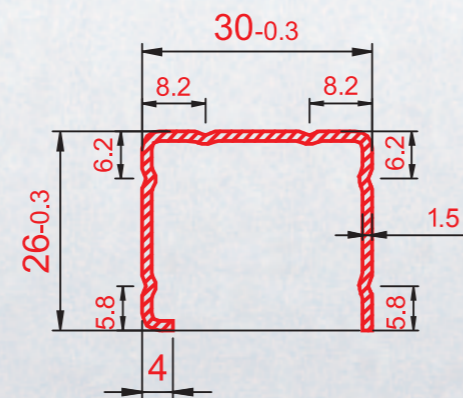
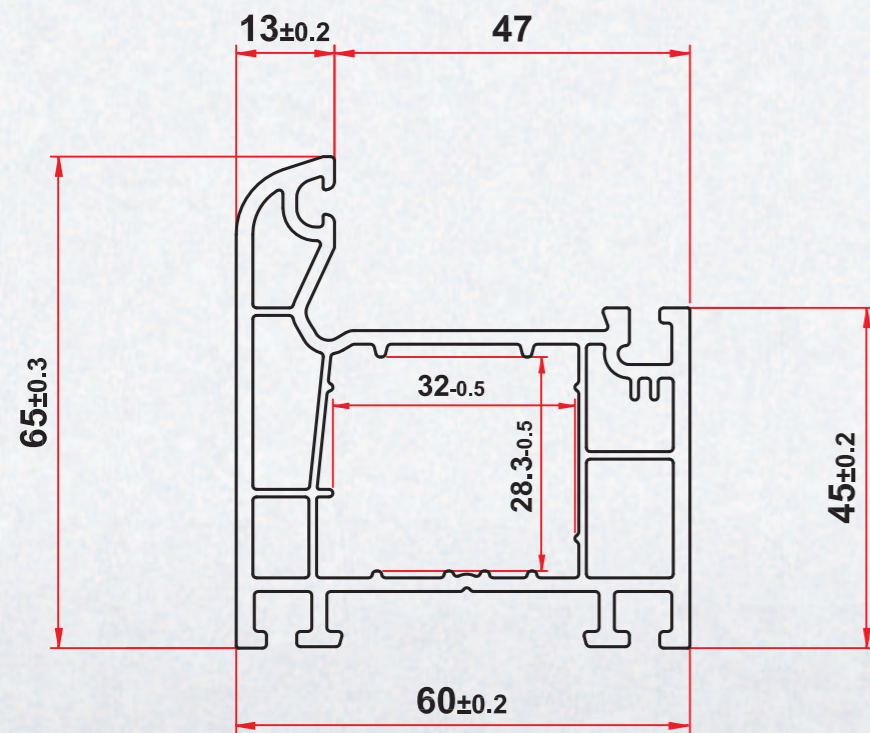


HP  
S538-503

Трикамерна система THREE CHAMBER SYSTEM



Трикамерна система THREE CHAMBER SYSTEM



2012  
 технически  
 каталог

**HAMMER** plast

АВСТРИЙСКА PVC СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

100%  
 екологично  
 чисти

24  
 милиметров  
 стъклопакет

еднотипен  
 усилващ  
 метален  
 профил

# Каса

Frame Profile  
 Коробка  
 Ramă  
 Κάσα  
 Kasa

Sash Profile  
 Створка  
 Aripă Fereastră  
 Φύλλο παράθυρου  
 Krilo prozor

# Крило прозорец

HP  
 S538-101



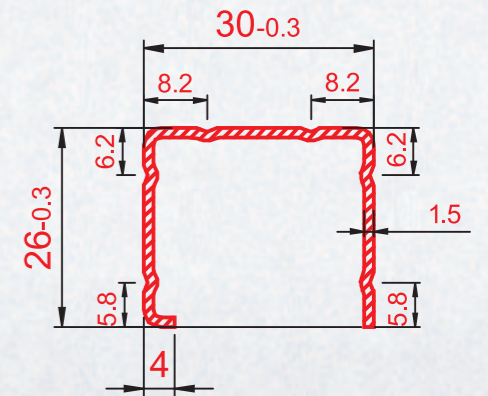
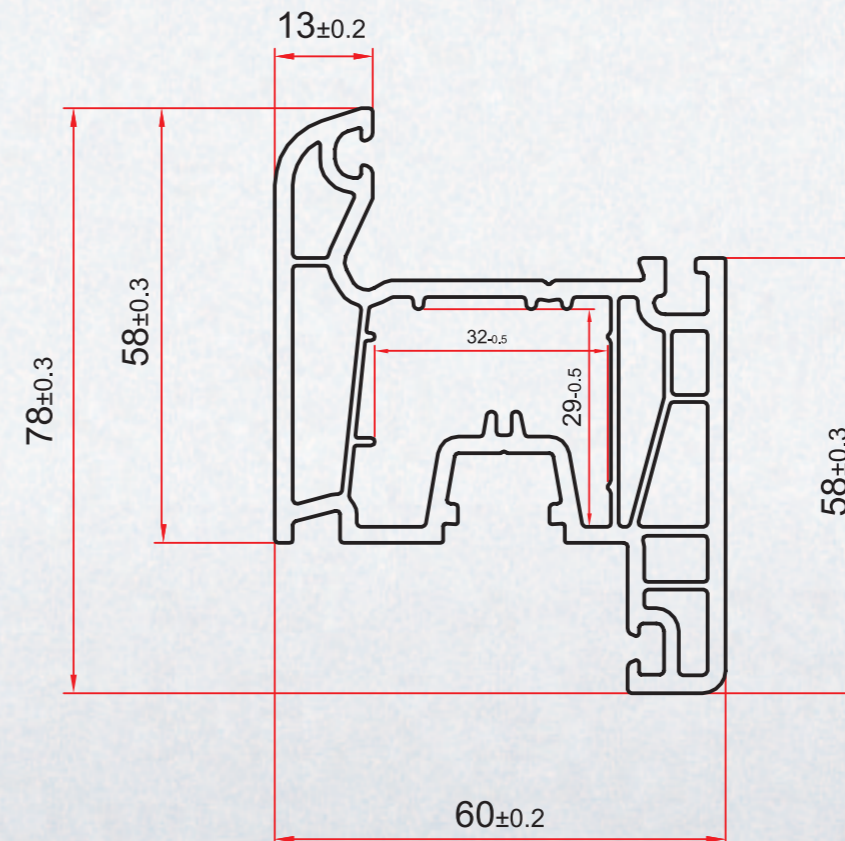
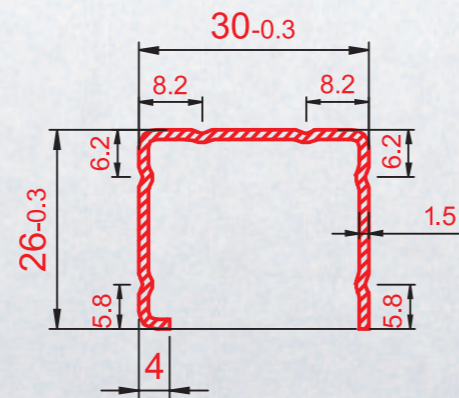
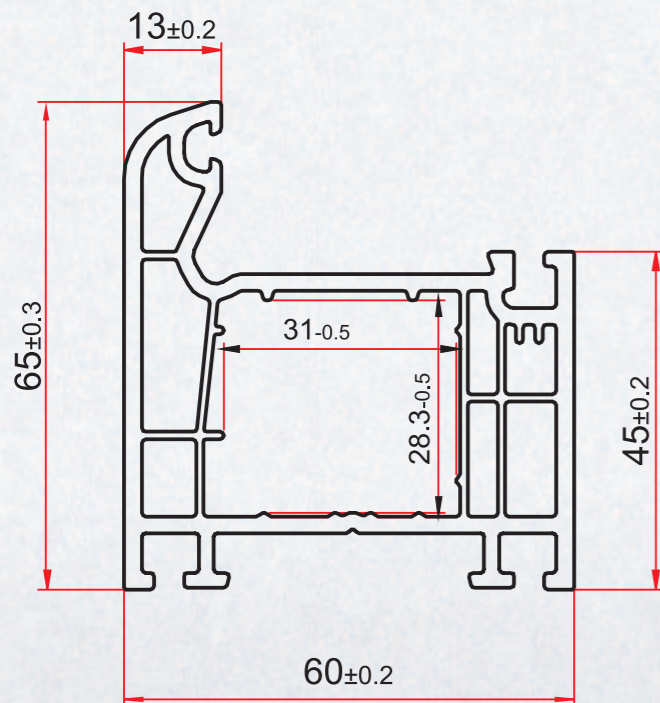
HP  
 S538-103








Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM



Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM



# Кемпфер

Mullion Profile   
 Импост   
 Теу   
 T-профил   
 Сев 

Overhung   
 Штулп   
 Stulp   
 Мпџи   
 Leteći kempfer 

# Летящ кемпфер

HP  
S538-104



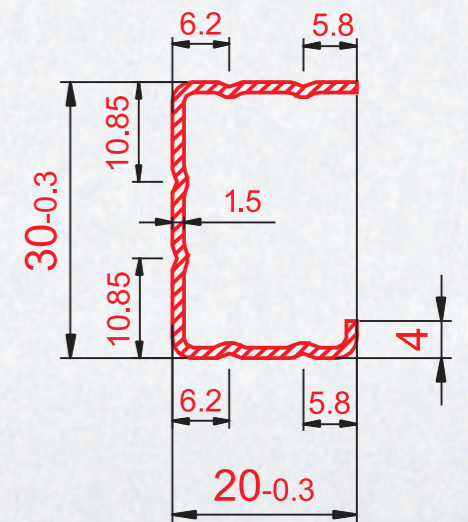
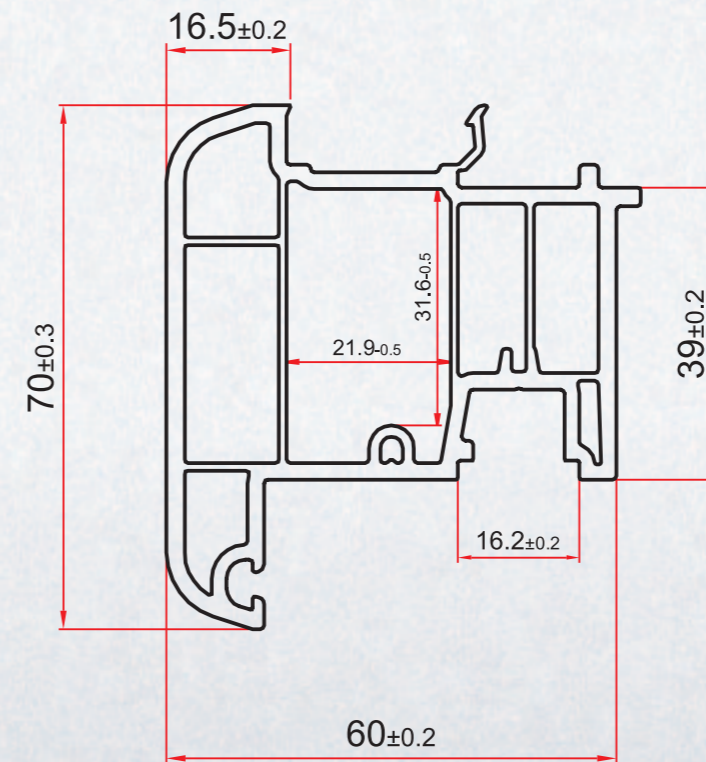
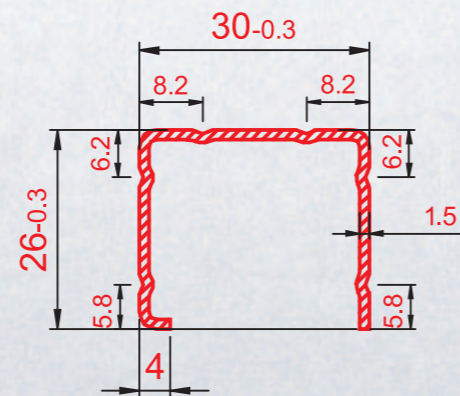
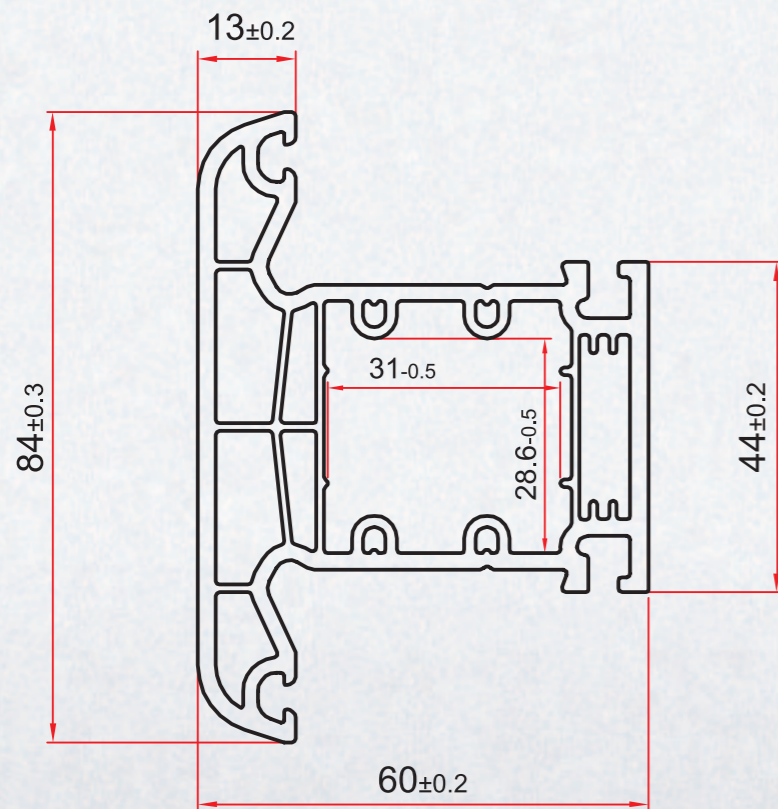
HP  
S538-105



Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM






Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM



# Крило врата - Z

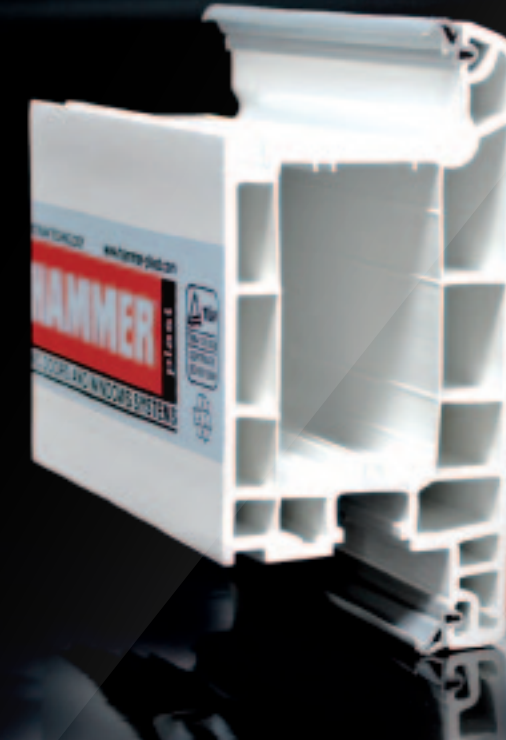
Door Sash Profile   
 Створка дверная   
 Cercevea ușă   
 Φύλλο πόρτας   
 Krilo vrata 

Door Sash Profile   
 Створка дверная   
 Cercevea ușă   
 Φύλλο πόρτας   
 Krilo vrata 

# Крило врата - T



HP  
S538-106

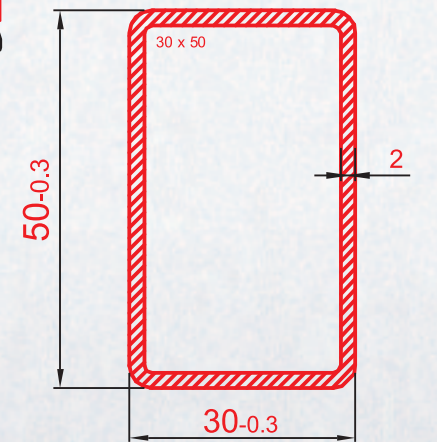
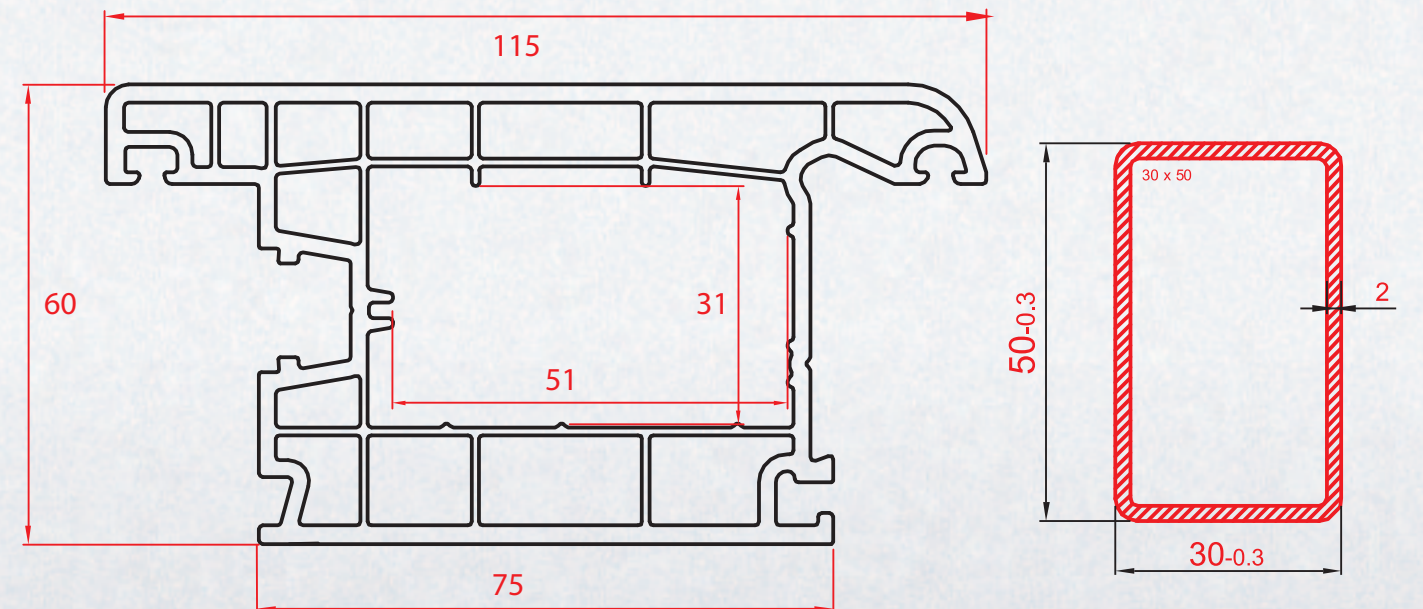
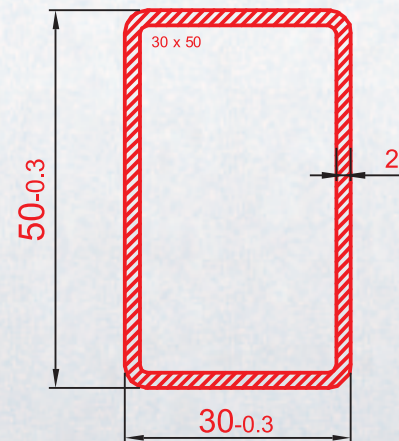
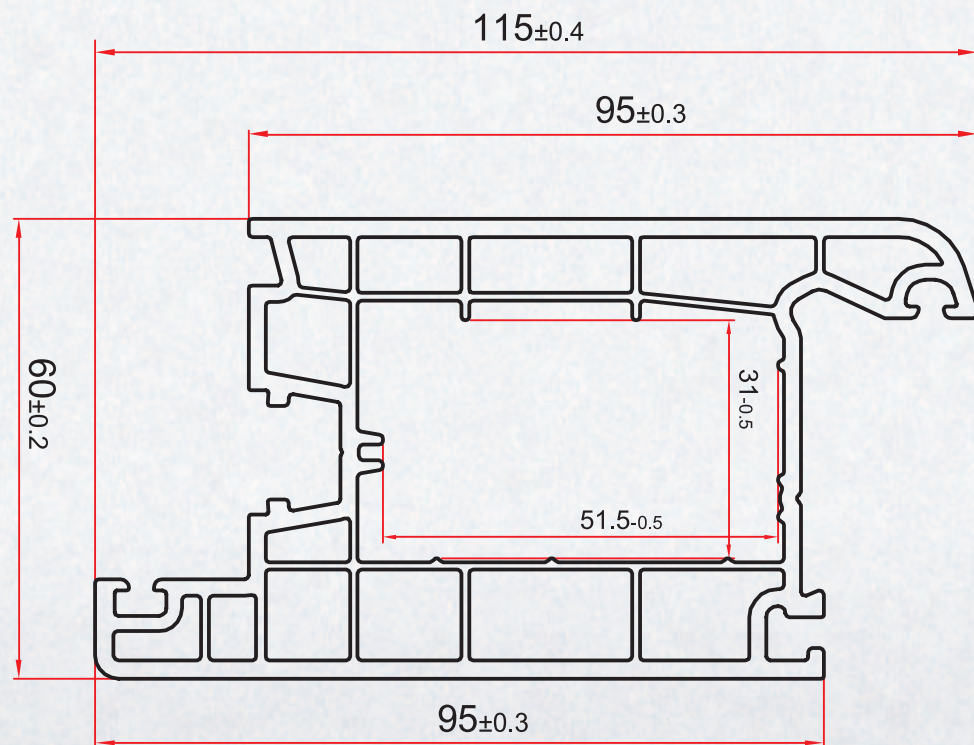


HP  
S538-109

Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM



Четирикамерна система FOUR CHAMBER SYSTEM

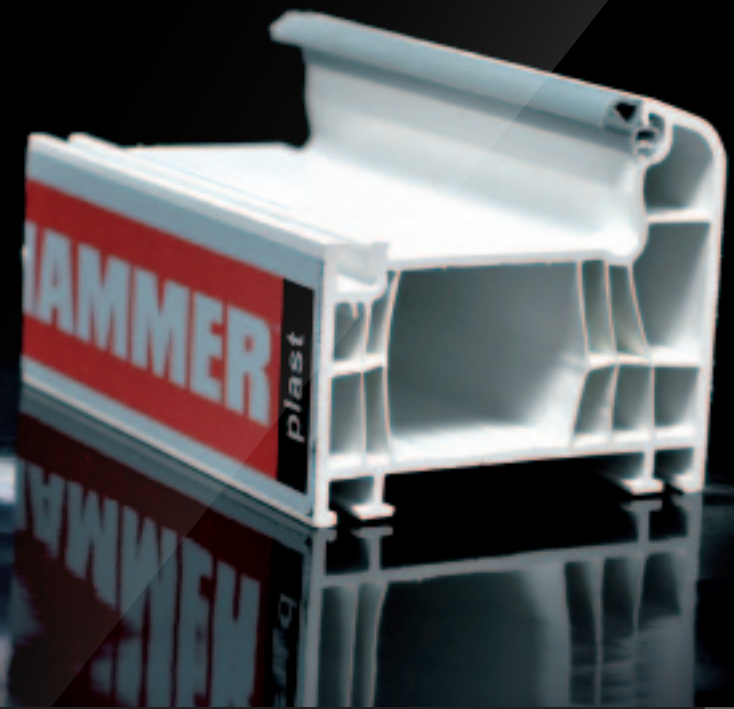


# Каса

Frame Profile  
 Коробка  
 Ramă  
 Κάσα  
 Kasa

Sash Profile  
 Створка  
 Aripă Fereastră  
 Φύλλο παράθυρου  
 Krilo prozor

# Крило прозорец



HP  
572-101

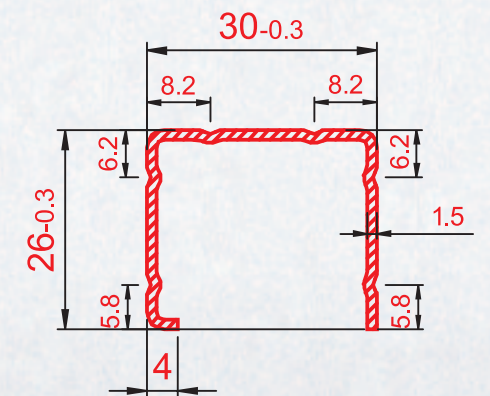
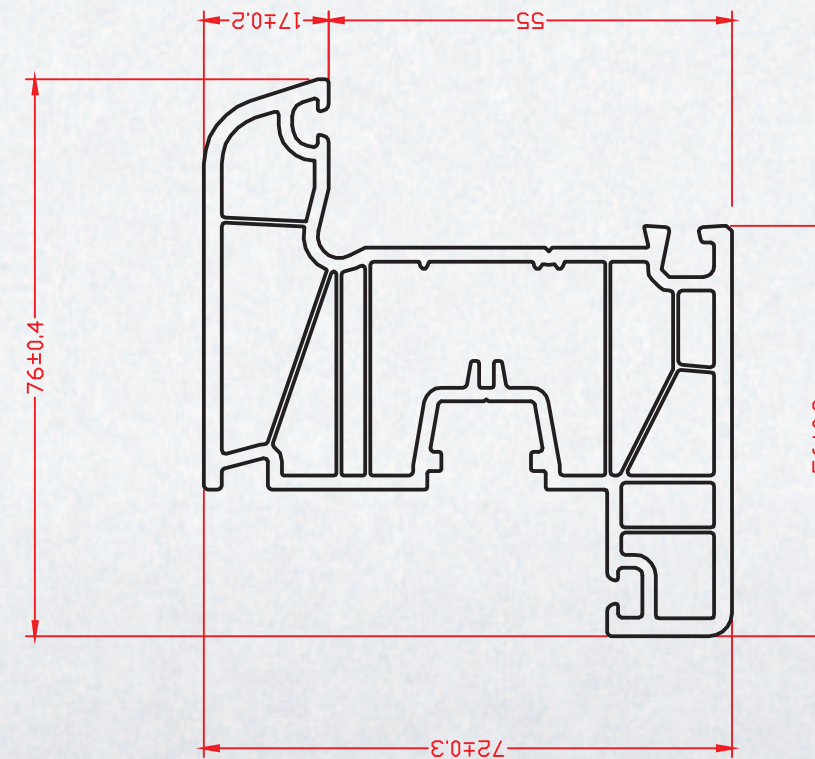
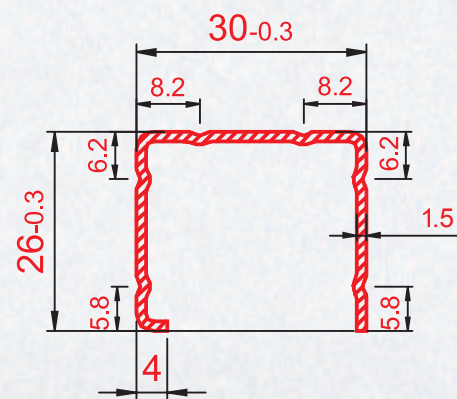
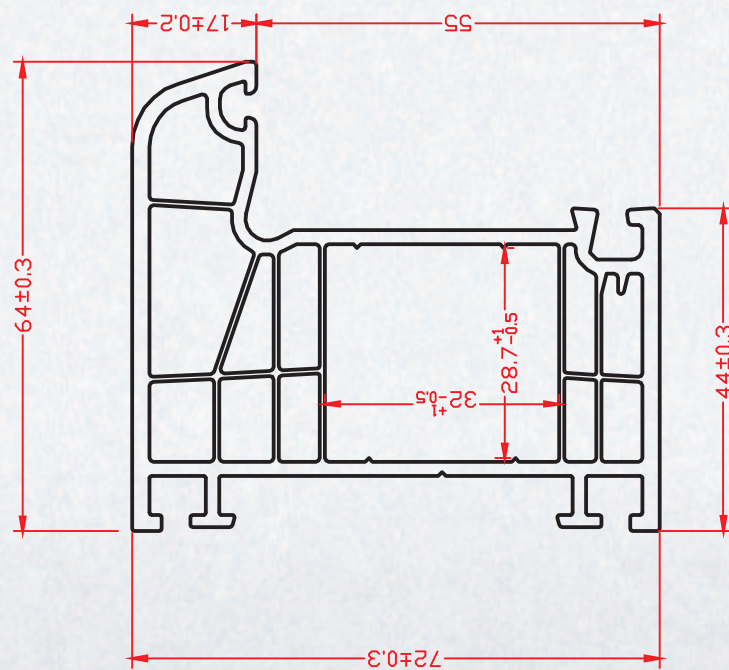


HP  
572-103



Шесткамерна система SIX CHAMBER SYSTEM

Шесткамерна система SIX CHAMBER SYSTEM



2012  
 технически  
 каталог

**HAMMER** plast

АВСТРИЙСКА PVC СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

100%  
 екологично  
 чисти

24  
 милиметров  
 стъклопакет

32  
 милиметров  
 стъклопакет

еднотипен  
 усилващ  
 метален  
 профил

# Кемпфер

Mullion Profile  
Импост  
Teu  
T-профил  
Cev

Overhung  
Штульп  
Stulp  
Mlivi  
Leteći kempfer

# Летящ кемпфер

HP  
572-104



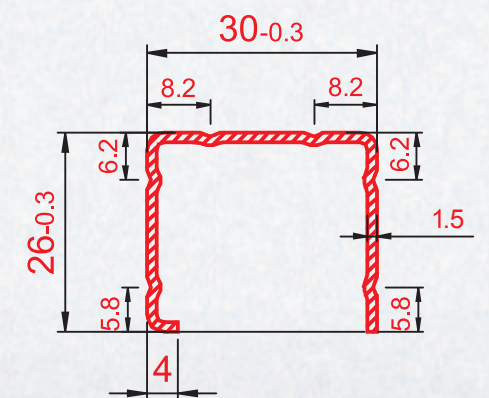
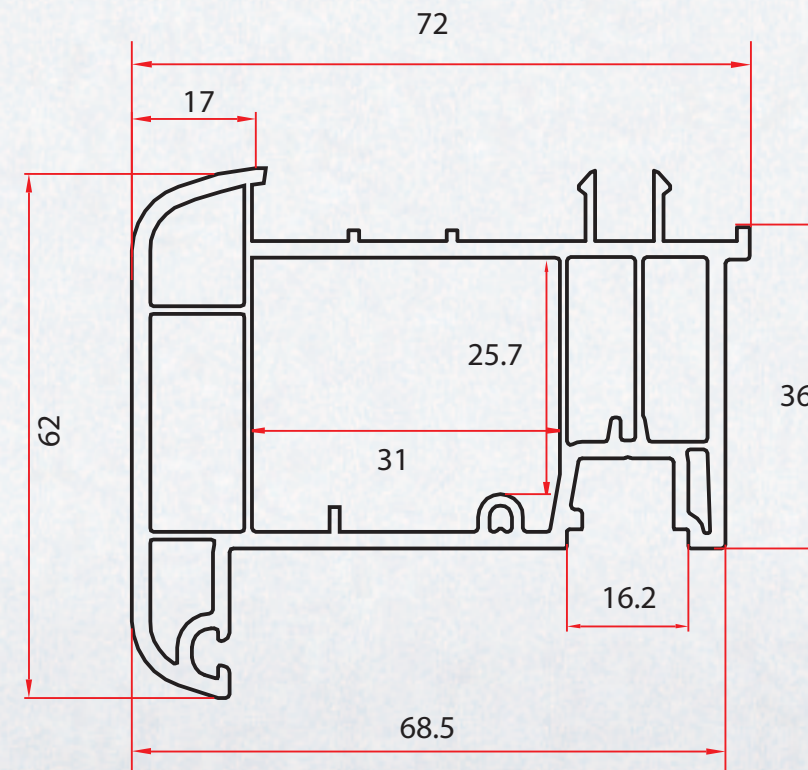
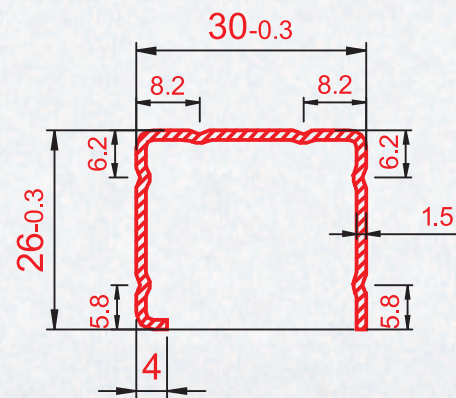
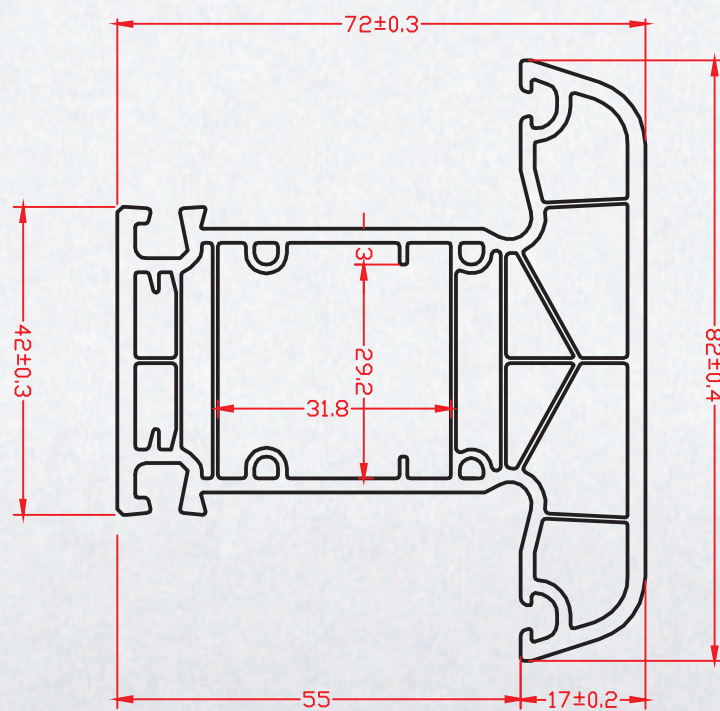
HP  
572-105



Шесткамерна система SIX CHAMBER SYSTEM



Шесткамерна система SIX CHAMBER SYSTEM



2012  
ТЕХНИЧЕСКИ  
КАТАЛОГ

**HAMMER** plast

АВСТРИЙСКА PVC СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

100%  
ЕКОЛОГИЧНО  
ЧИСТИ

24  
МИЛИМЕТРОВ  
СТЪКЛОПАКЕТ

32  
МИЛИМЕТРОВ  
СТЪКЛОПАКЕТ

ЕДНОТИПЕН  
УСИЛВАЩ  
МЕТАЛЕН  
ПРОФИЛ

# Стъклодържател

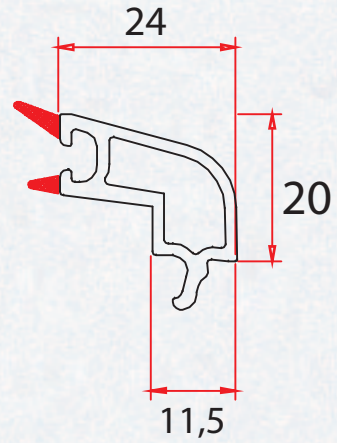
Glass bead  
Штапикъл  
Bagheta  
Πηχάκι  
Držač stakla

Mullion connector  
Кемпферные стыка  
Conector montant

# Кемпферна сглобка

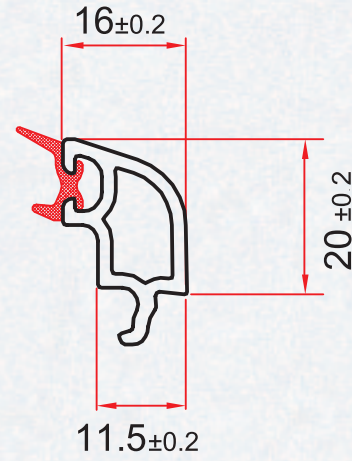
24 mm

HP  
S72-107



24 / 32 mm

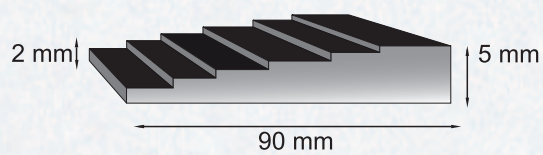
HP  
S538-107



## Подложка

541033

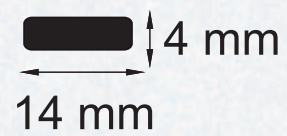
- Bridge
- Прокладка
- Suport



## Присъединителен профил

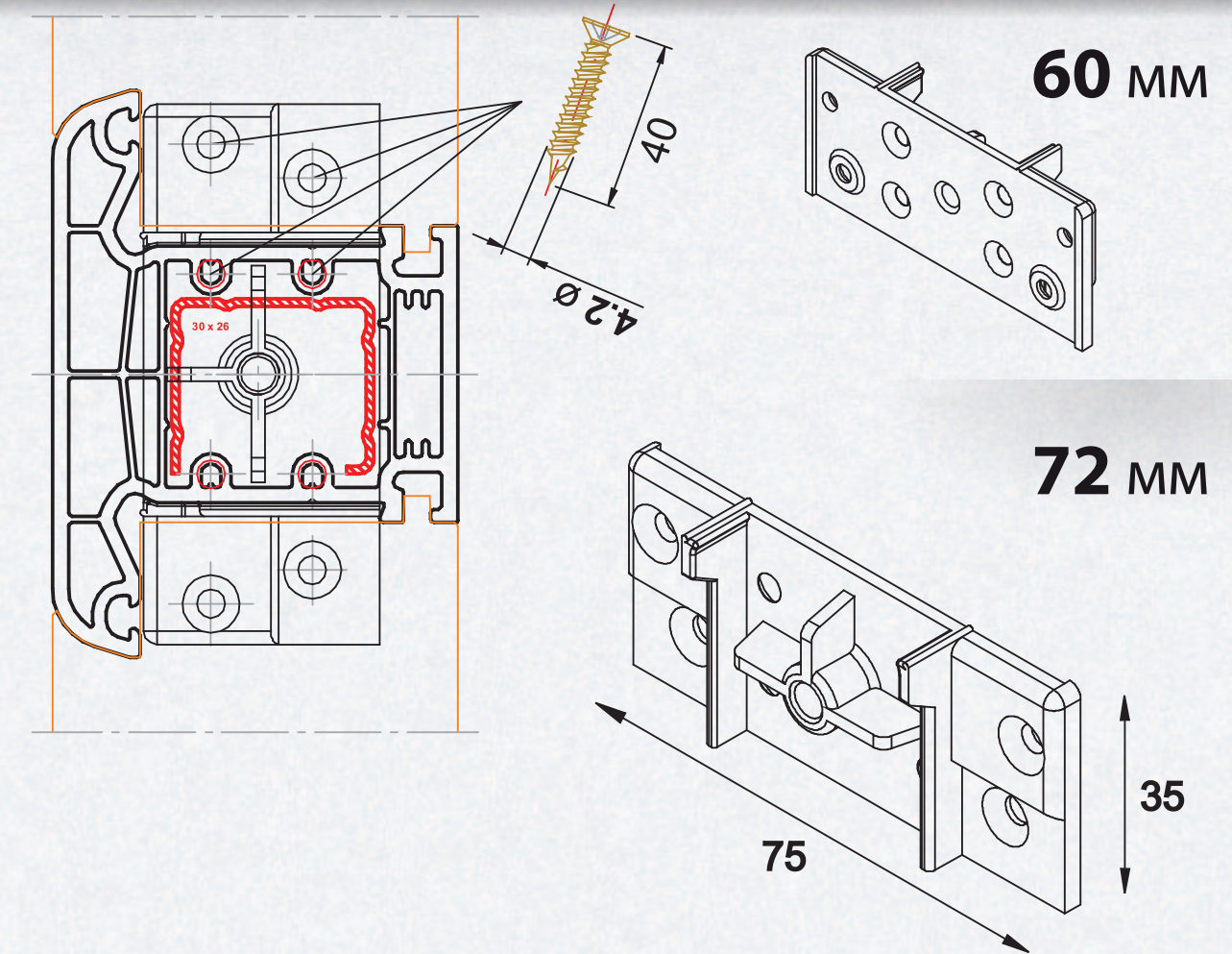
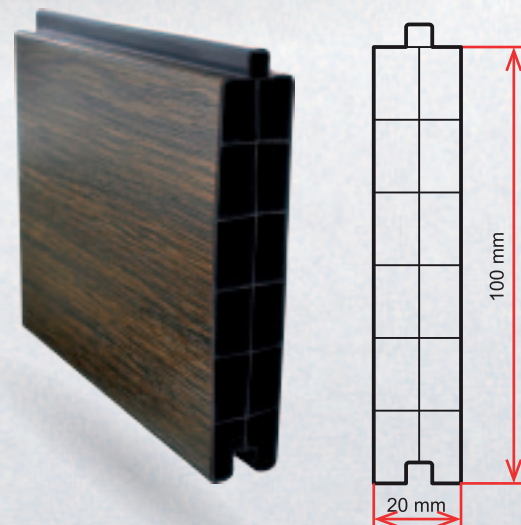
HP  
S538-44

- Coupling profile
- Профил свързка
- Profil cuplare



## PVC Панел

- PVC Panel
- PVC Панель
- PVC Panel

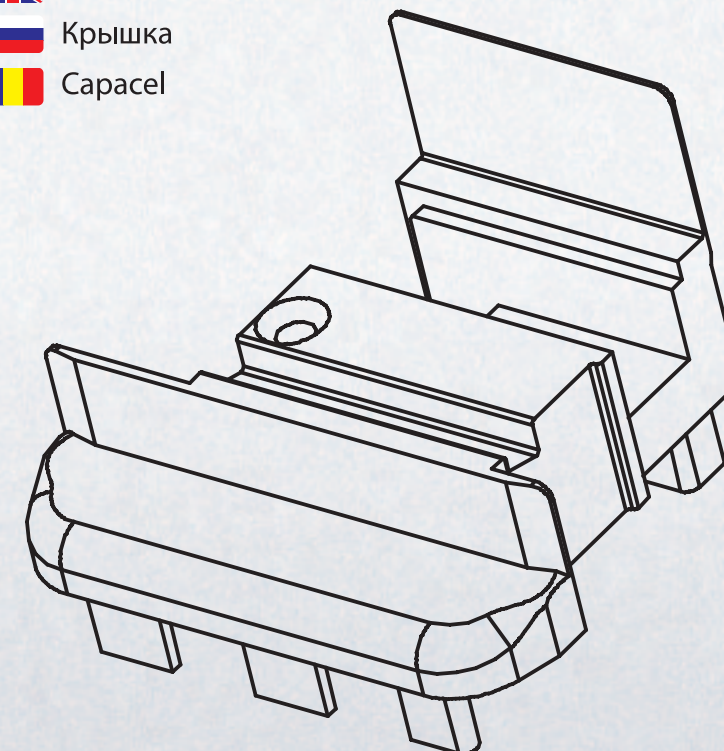


HP  
S538-10

HP  
S72-09

## Капачка летящ кемпфер

- Cap
- Крышка
- Capacel



HP  
S538-09

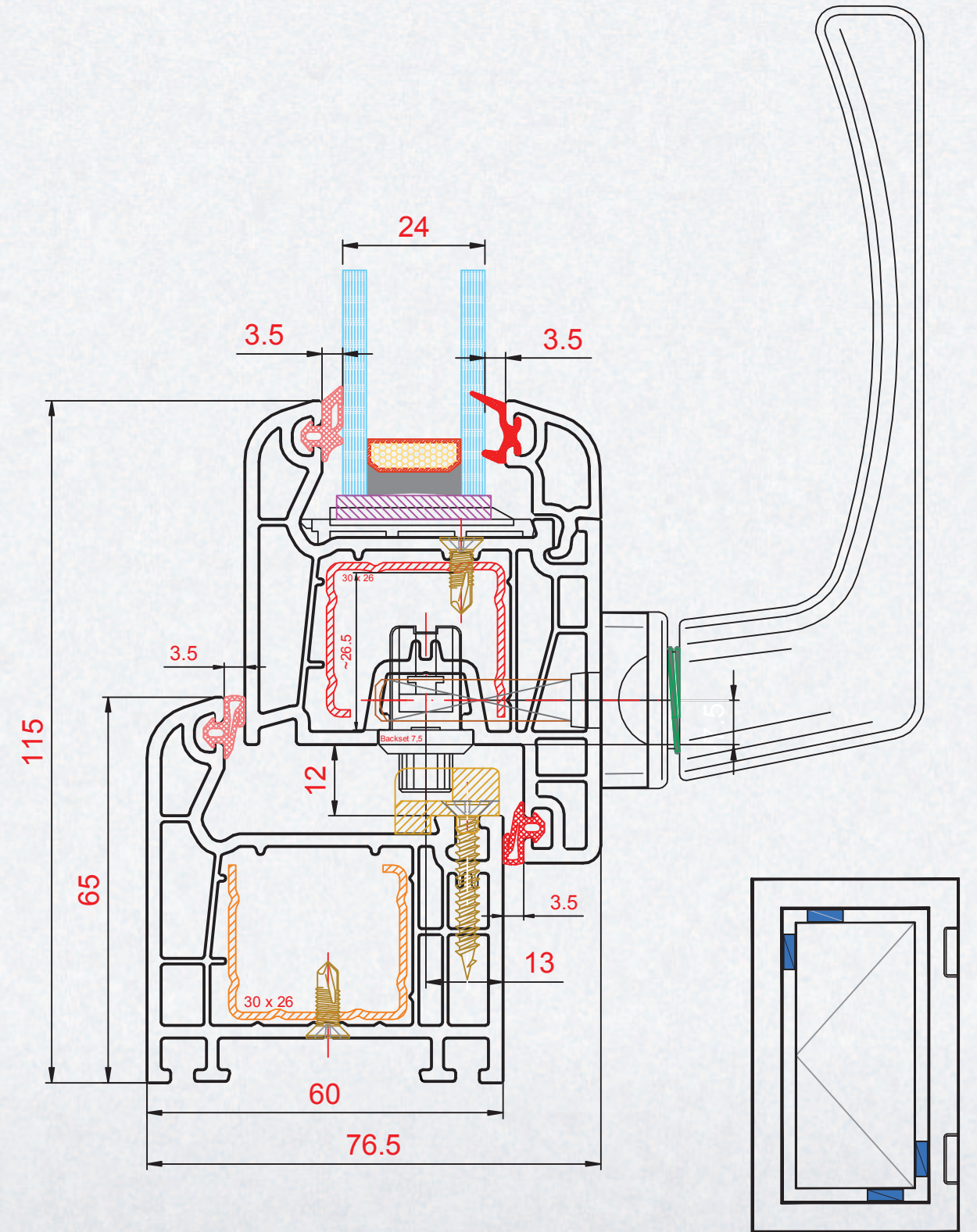
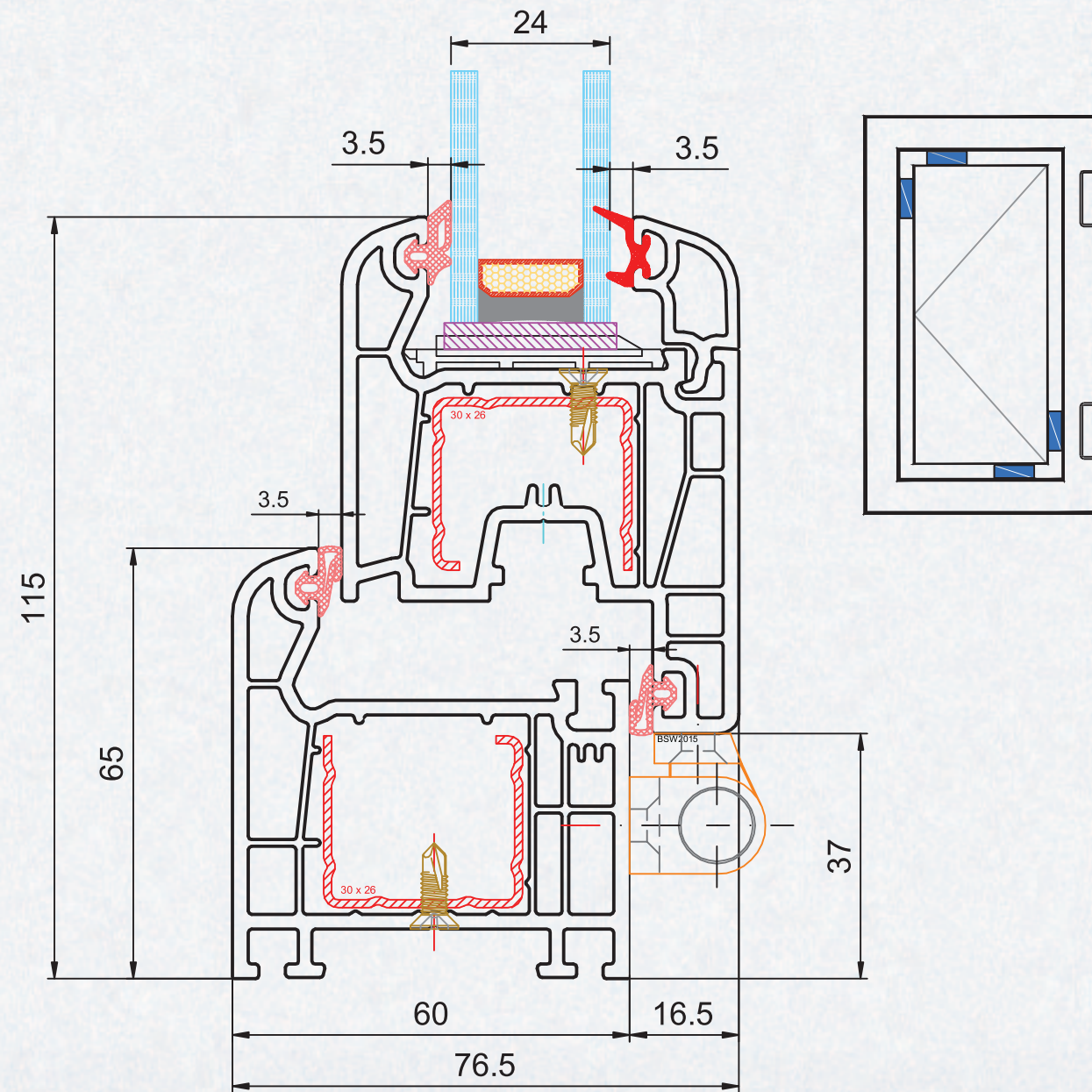
HP  
S72-107

2012  
технически  
каталог

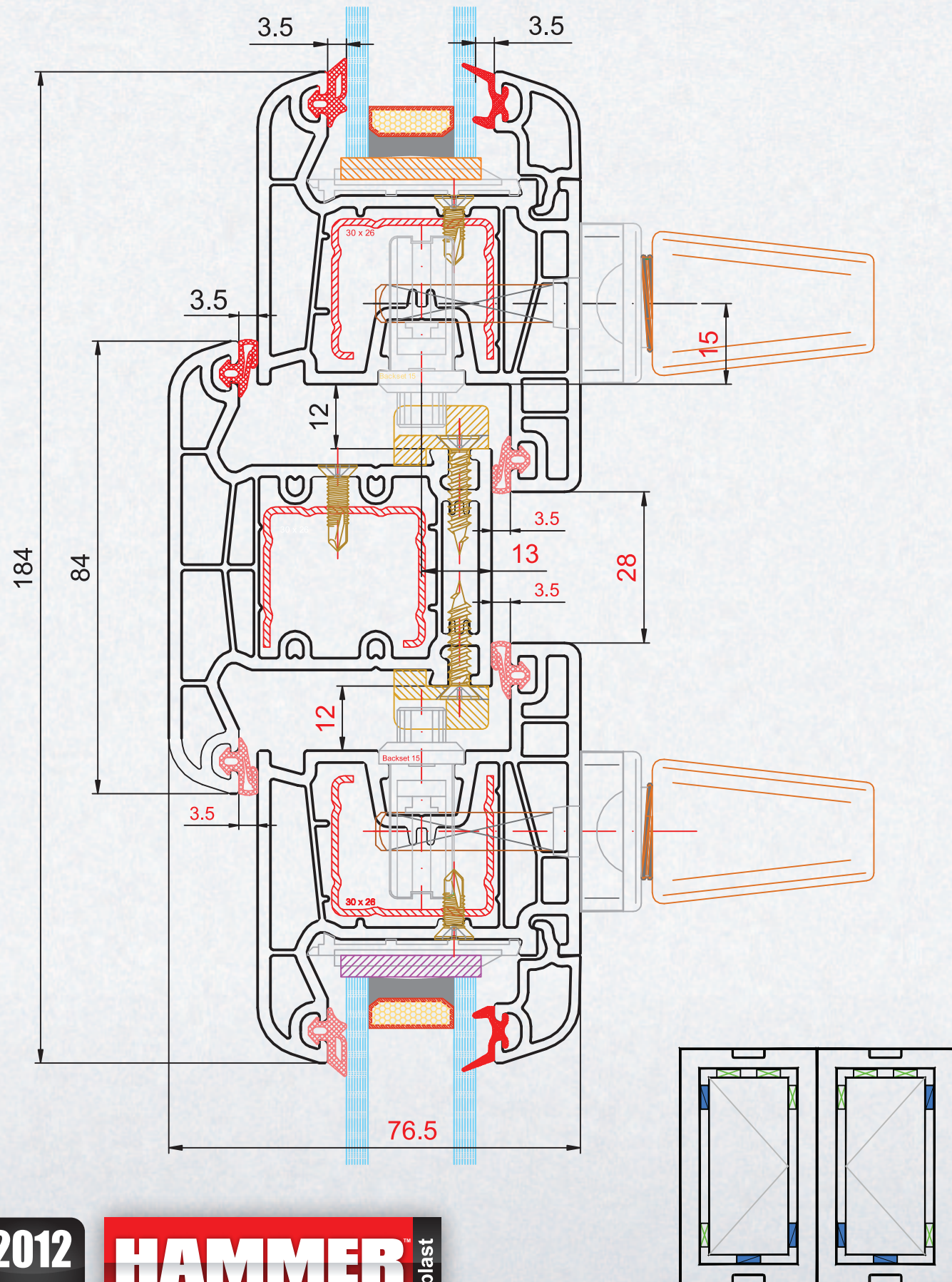
**HAMMER** plast  
АВСТРИЙСКА PVC СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ

M 1:1

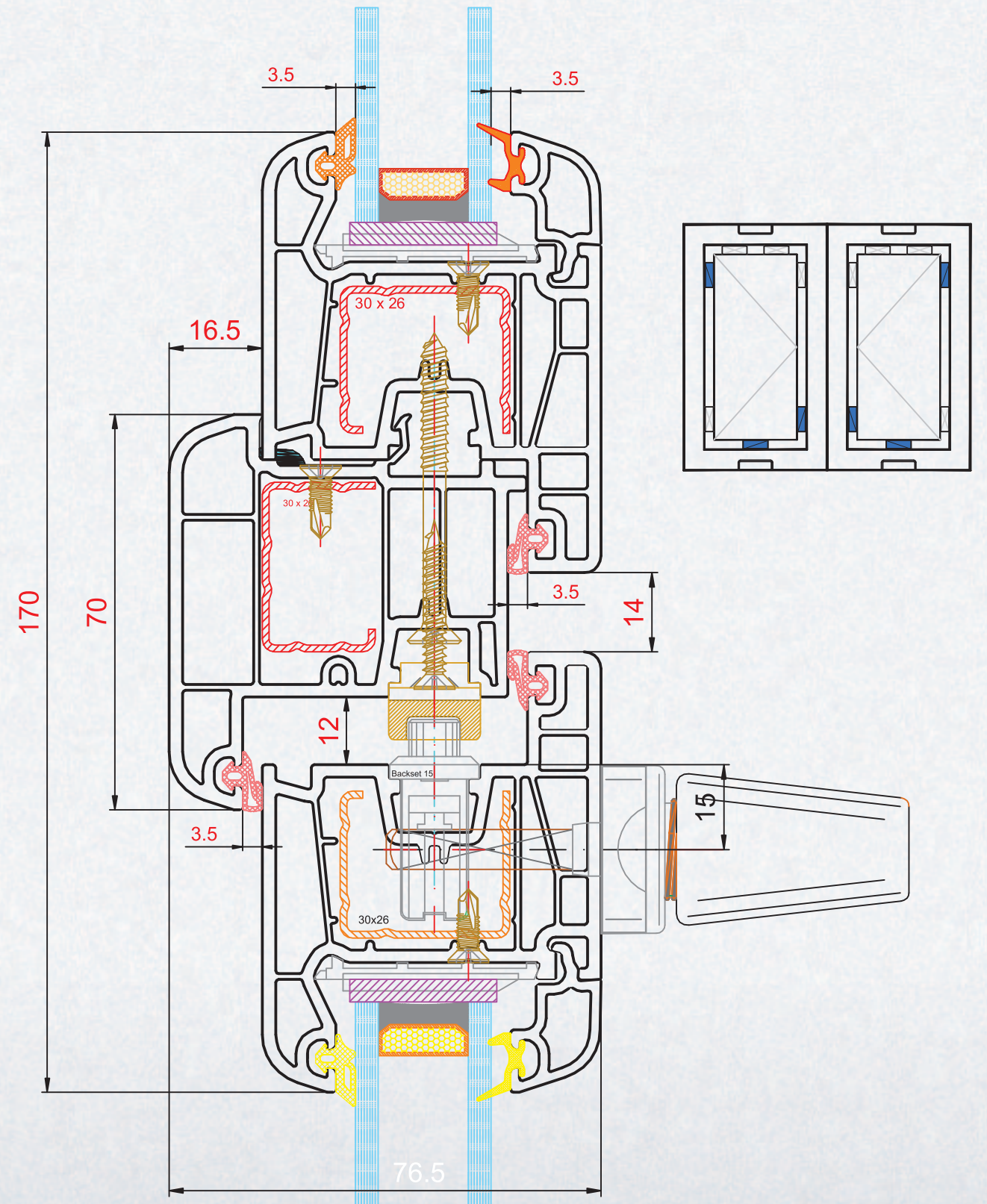
M 1:1



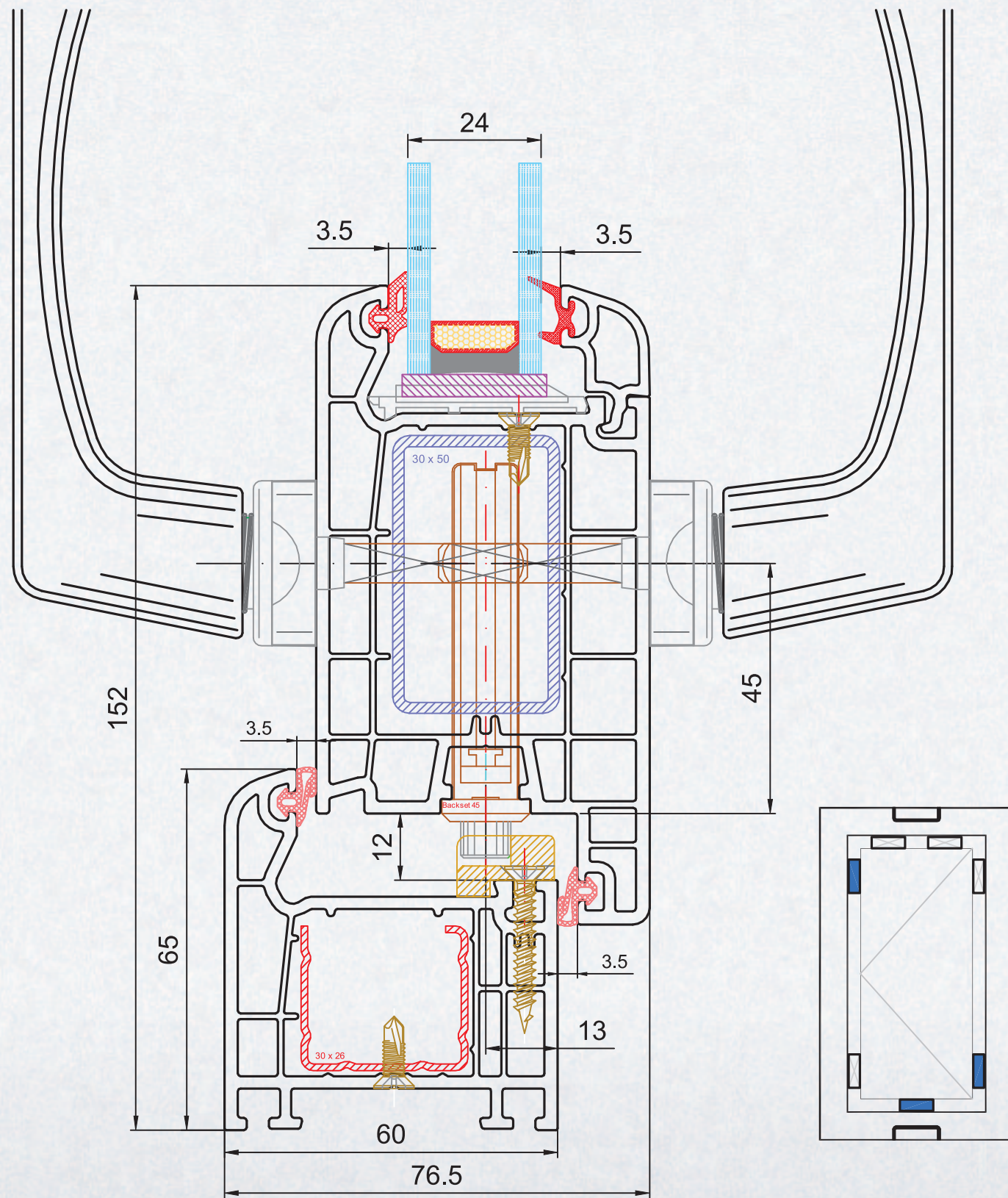
M 1:1



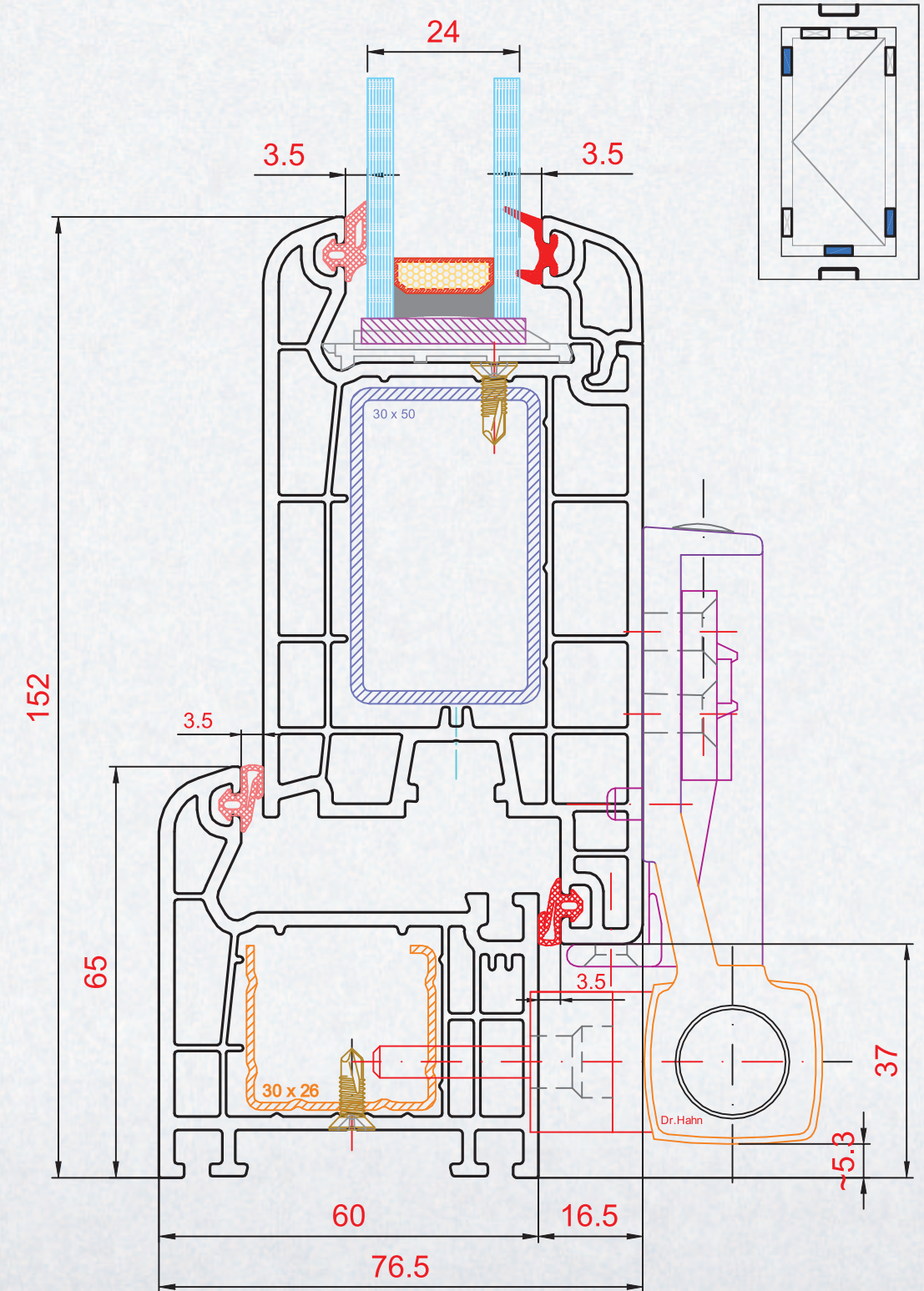
M 1:1



M 1:1

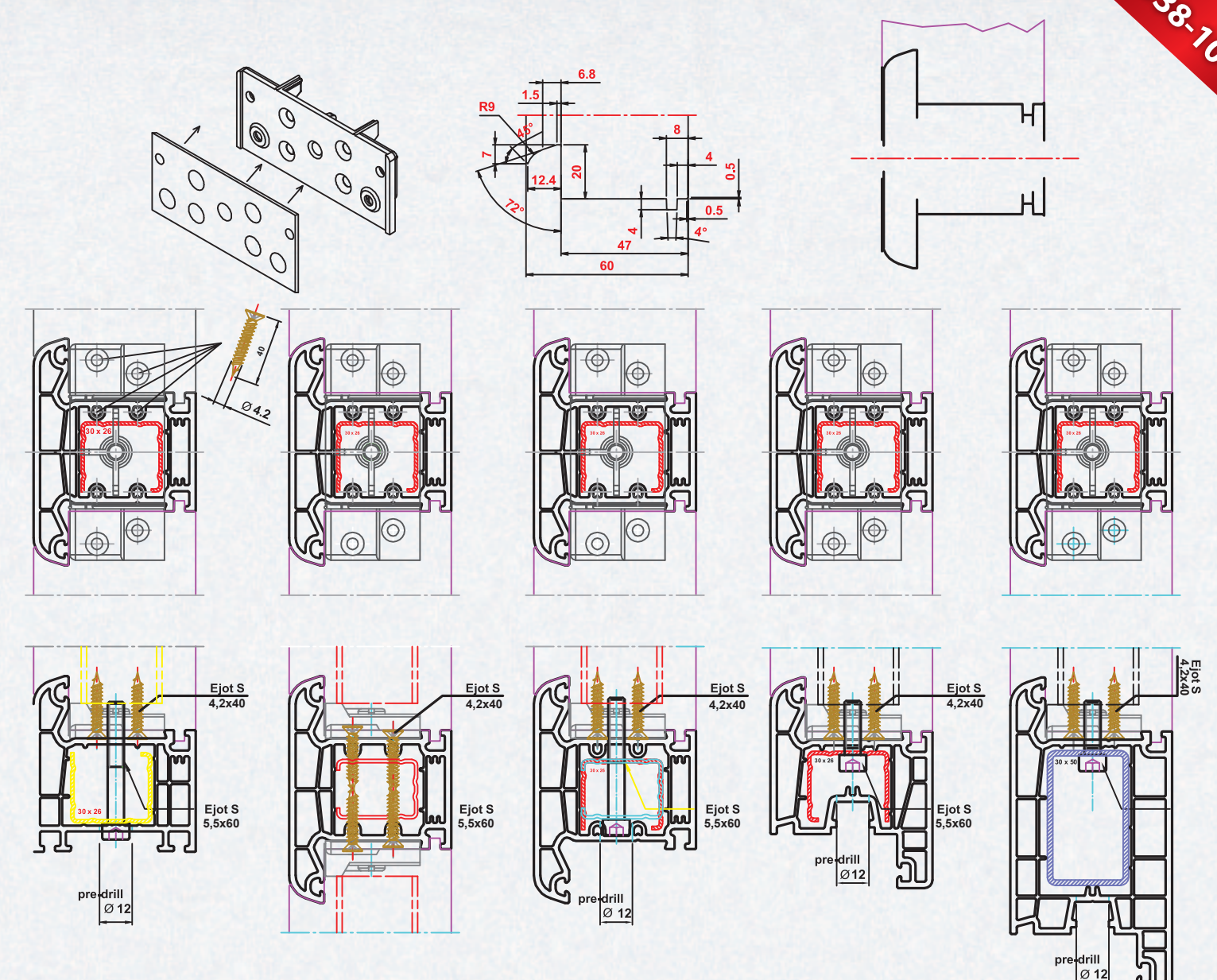
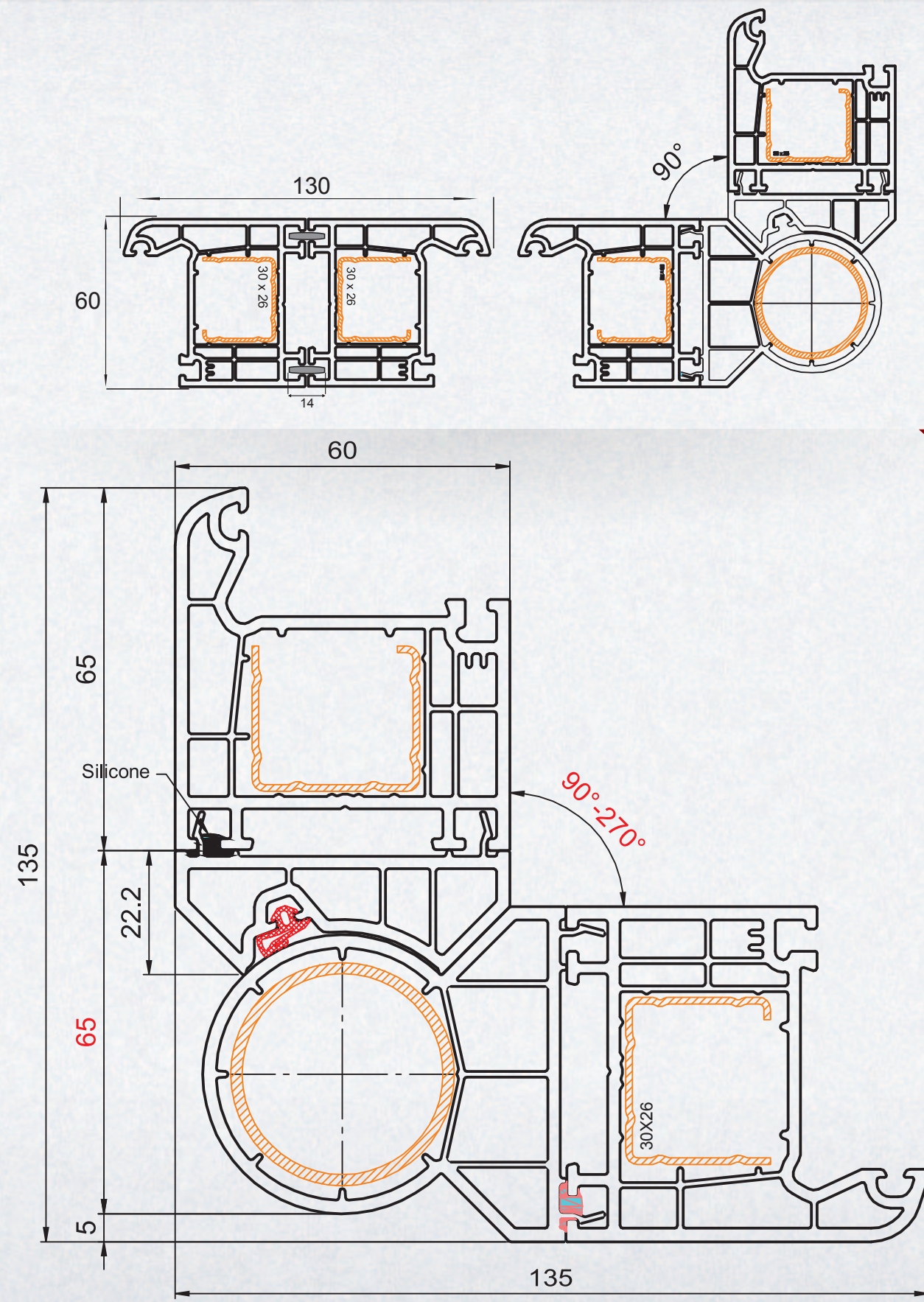


M 1:1



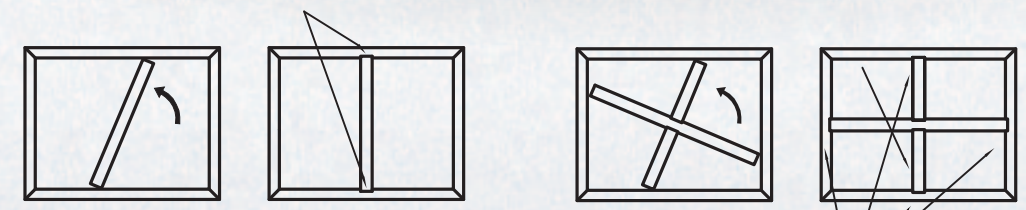


S538-10

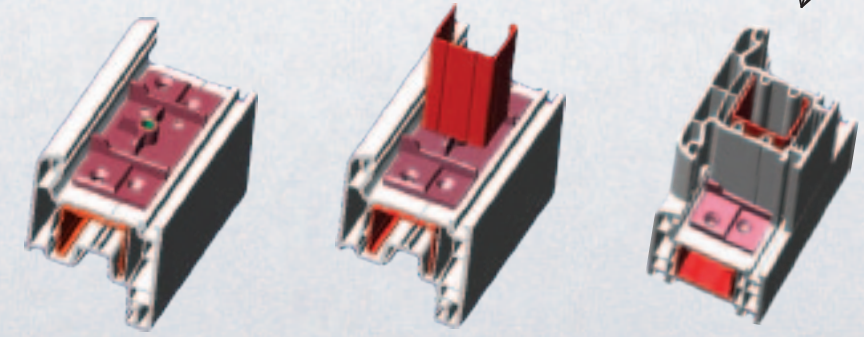


връзка кемпфер към каса  
mullion to frame connection


връзка кемпфер към кемпфер  
mullion to mullion connection




връзка кемпфер към каса  
mullion to frame connection



# Схема за отводнителни канали

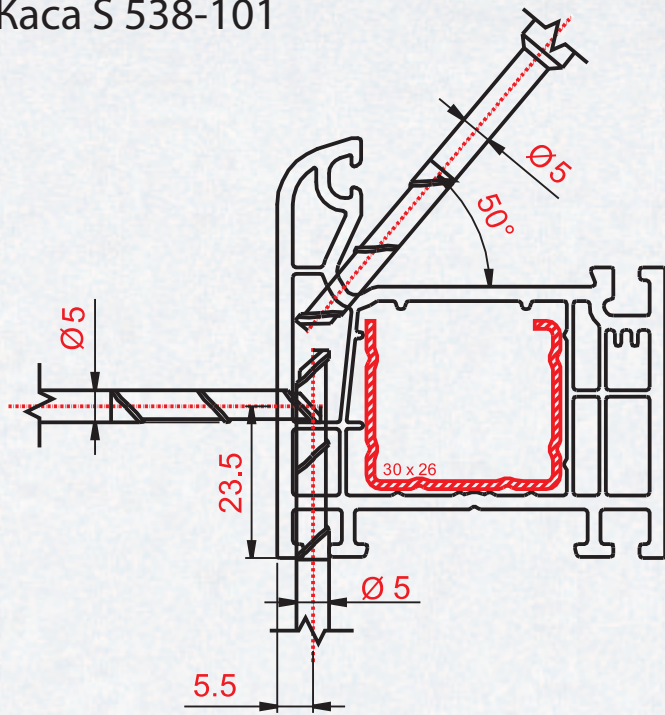
Water drainage 

Отток воды 

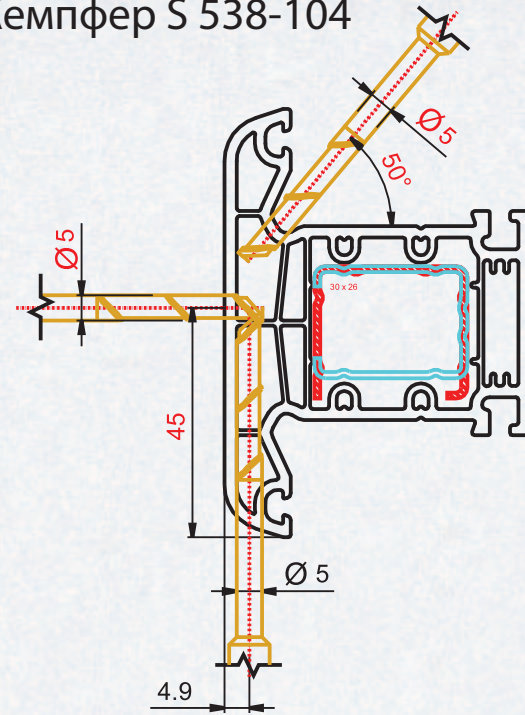
Drenaj apă 

# Схема за отводнителни и вентилационни канали

Каса S 538-101

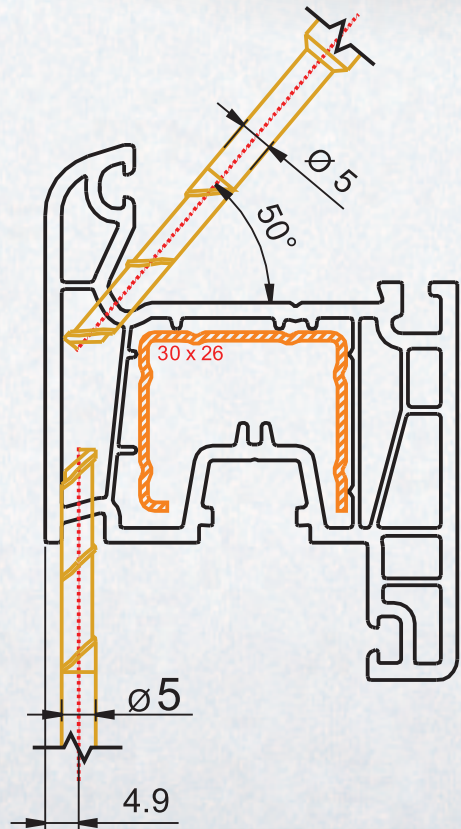


Кемпфер S 538-104

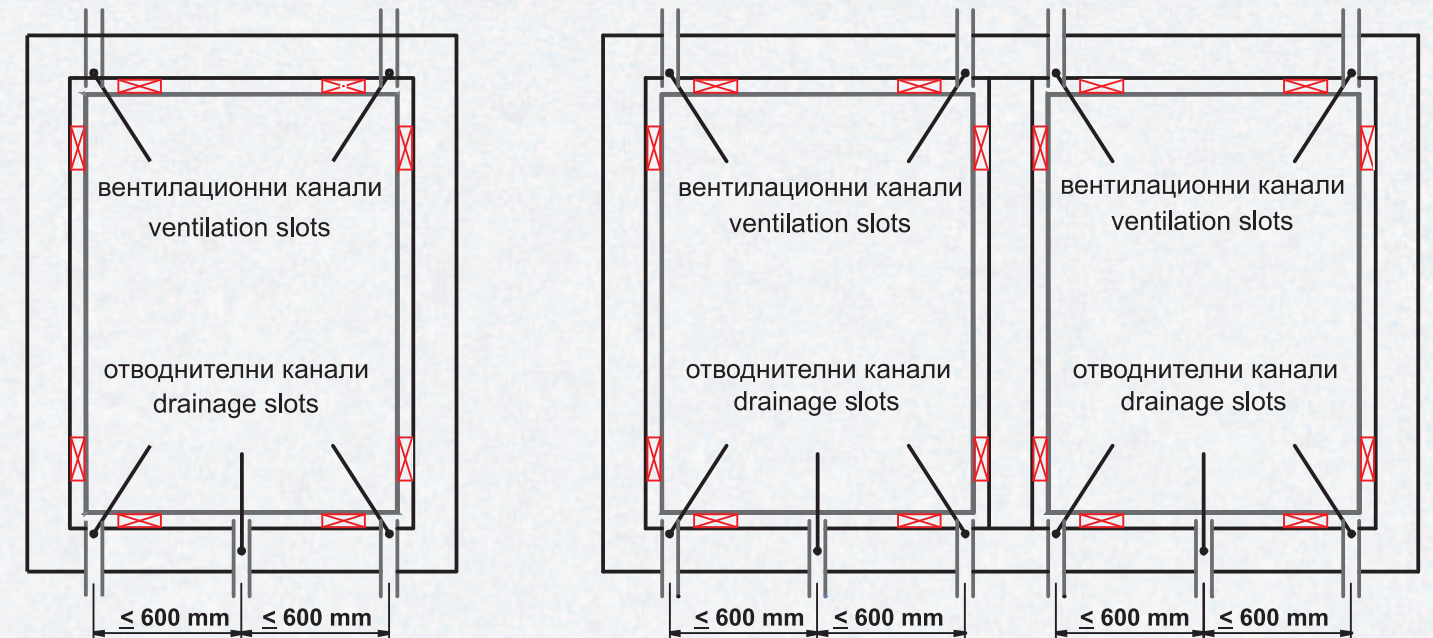
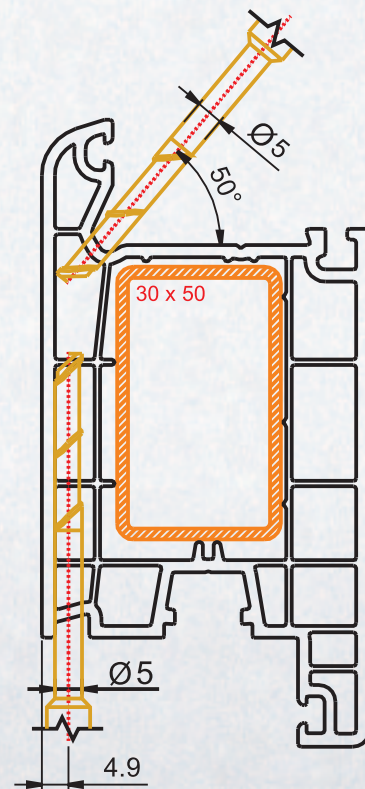


S538


Крило прозорец S 538-103





Крило врата S 538-106

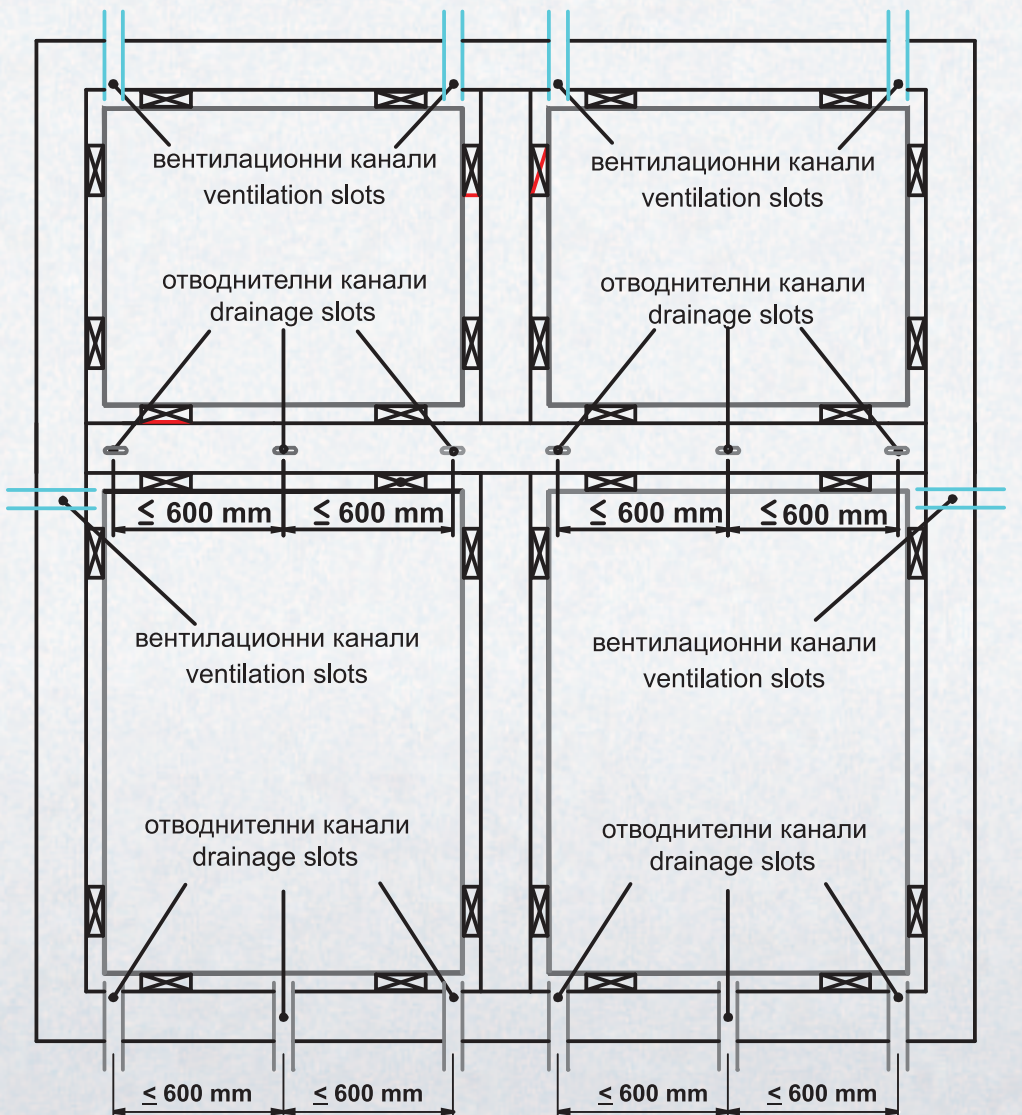


S538

 Ventilation and water drainage scheme

 Схема сверления отверстий для вентиляционных каналов

 Schema pentru efectuarea fantelor de drenaj se ventilatie



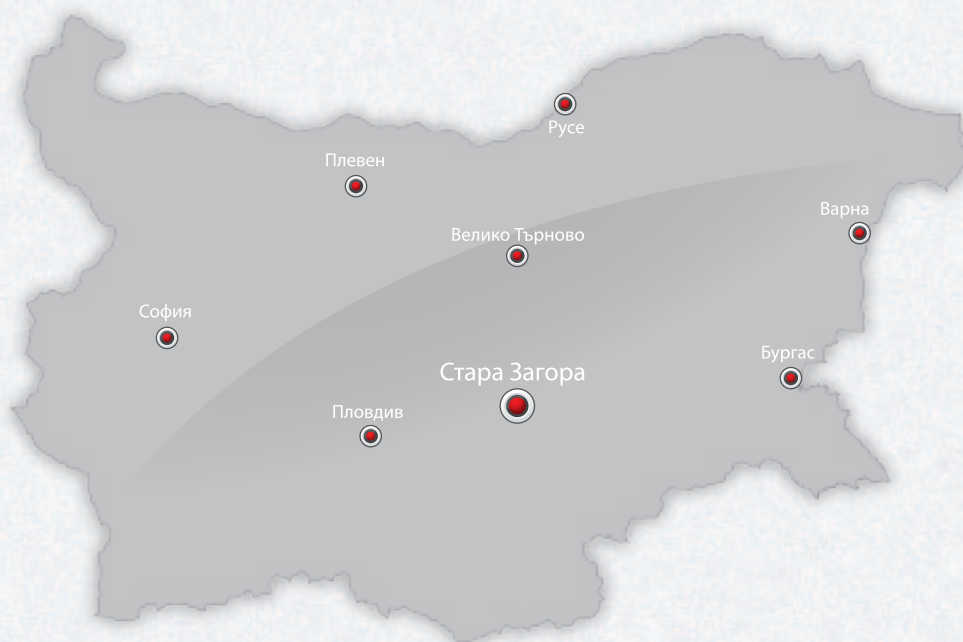
2012

технически  
каталог

**HAMMER** plast

АВСТРИЙСКА PVC СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ





Технически каталог 2012  
**Фабрика Чукурови**  
6000 Стара Загора, България  
тел.: 042 600 770, 620 043  
факс: +359 42 601 961

Technical Catalog 2012  
**Factory Chukurovi**  
6000 Stara Zagora, Bulgaria  
tel.: +359 42 600 770, 620 043  
fax: +359 42 601 961

[www.hammer-plast.com](http://www.hammer-plast.com)  
[www.chukurovi.bg](http://www.chukurovi.bg)  
[office@chukurovi.bg](mailto:office@chukurovi.bg)