l'Acier

par SOCOMAL

solutions aluminium et acier

VA-FORM

VA-THERM

VA-FLAMME

VA-FEU

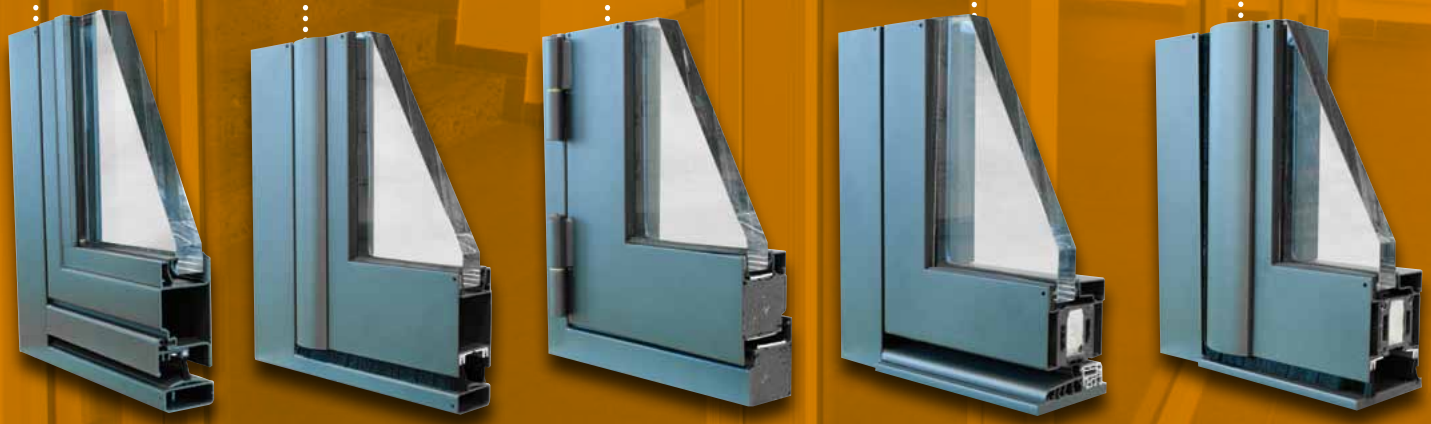
Qualité
20/10ème

Modularité

Coupe-feu

Esthétique

Performance thermique



SOCOMAL

solutions aluminium et acier

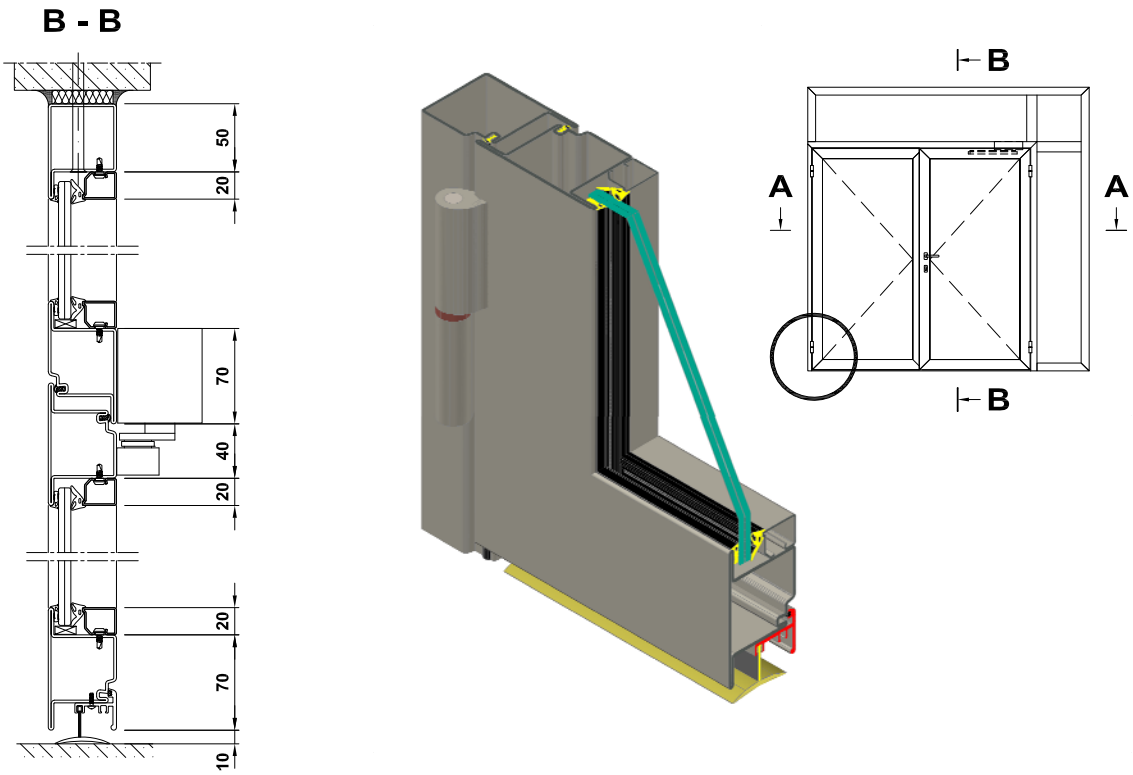
Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Systèmes de profilés en acier

De nombreux avantages :

- Les profilés VA garantissent la durabilité des ouvrages même dans des conditions d'utilisation les plus sévères.
- Feuillard de **2 mm** garantissant :
  > une très bonne soudabilité
  > une tenue des vis optimisée
  > des contraintes extrêmes
- Aspect design très contemporain grâce à la finesse de ses profilés.
- Facilité de cintrage.
- Gamme de profilés permettant de nombreuses solutions constructives.
- Double protection de vos ouvrages : l'association du post-laquage avec le traitement zingué sendzimir. Ce traitement anti corrosion optimal, est réalisé exclusivement en usine.
- Gamme respectueuse de l'environnement, de sa production jusqu'à son recyclage.



Technologie garante de sécurité

Les profilés de la série VA-FORM sont mis en œuvre avec succès dans de multiples applications depuis des années. Le système est très bien adapté à la réalisation de tous types de châssis* et particulièrement à la conception de portes.

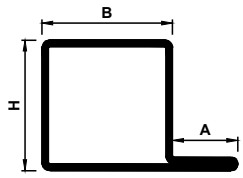
Les caractéristiques de l'acier sont garantes de la sécurisation à l'effraction, la protection aux projectiles d'armes à feu, la résistance aux déflagrations, à l'étanchéité aux gaz chauds, aux flammes et aux fumées selon les classements E30, E60.

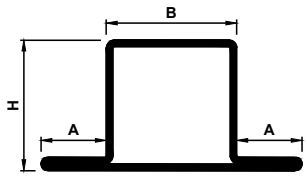
Nos profilés correspondent aux exigences architecturales actuelles. Les cloisonnements et les portes sont réalisés avec des vitrages et/ou des panneaux de remplissage appropriés pour un design épuré.

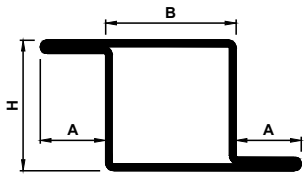
*NOTA : * La réalisation de châssis de fenêtres donnant sur l'extérieur n'est pas préconisée.*

Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Profilé à ailette



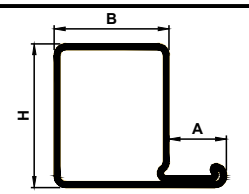




	L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm					
	TYPE L	**kg/m**	**TYPE T**	**kg/m**	**TYPE Z**	**kg/m**	**Dimension** H	B	A	
Série 40	V 42 010	2.32	V 42 020	2.91	V 42 030	2.91	40	20	20	
	V 42 013	2.15	V 42 023	2.63			40	20	15	
	V 44 010	2.95	V 44 020	3.54	V 44 030	3.54	40	40	20	
	V 44 013	2.75	V 44 023	3.20			40	40	15	
	V 45 010	3.26	V 45 020	3.85	V 45 030	3.85	40	50	20	
	V 45 510	3.42	V 45 520	4.01	V 45 530	4.01	40	55	20	
	V 46 010	3.57					40	60	20	
	V 46 013	3.42					40	60	15	
	V 47 010	3.89	V 47 020	4.48			40	70	20	
	V 47 013	3.57					40	70	15	

	TYPE L	**kg/m**	**TYPE T**	**kg/m**	**TYPE Z**	**kg/m**	**Dimension** H	B	A	
Série 50	V 51 010	2.30	V 51 020	2.94	V 51 030	2.90	50	10	20	
	V 52 010	2.64	V 52 020	3.23	V 52 030	3.23	50	20	20	
	V 53 010	2.95	V 53 020	3.54	V 53 030	3.54	50	30	20	
	V 54 010	3.26	V 54 020	3.85	V 54 030	3.85	50	40	20	
	V 55 010	3.58	V 55 020	4.17	V 55 030	4.17	50	50	20	
	V 56 010	3.95	V 56 020	4.53			50	60	20	
	V 57 010	4.21					50	70	20	
	V 59 010	4.84					50	90	20	

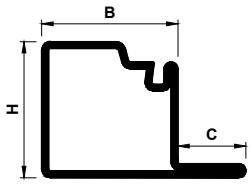
	TYPE L	**kg/m**	**TYPE T**	**kg/m**	**TYPE Z**	**kg/m**	**Dimension** H	B	A	
Série 60	V 61 010	2.64	V 61 020	3.23	V 61 030	3.23	60	10	20	
	V 62 010	2.95	V 62 020	3.54	V 62 030	3.54	60	20	20	
	V 65 010	3.89	V 65 020	4.48	V 65 030	4.48	60	50	20	



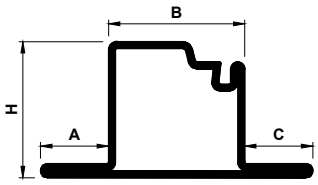
	L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm					
	TYPE L	**kg/m**	**TYPE T**	**kg/m**	**TYPE Z**	**kg/m**	**Dimension** H	B	A	
Série 50	V 53 013	3.16					50	40	20	

Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

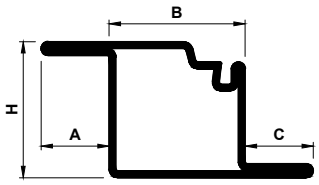
Profilé à joint



L : 6000 mm
e : 2 mm



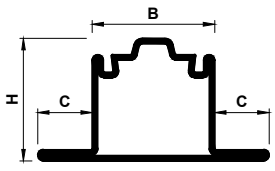
L : 6000 mm
e : 2 mm



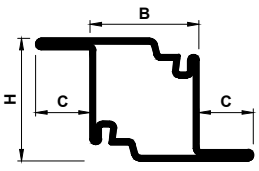
L : 6000 mm
e : 2 mm

	TYPE L 1J	kg/m	TYPE T 1J	kg/m	TYPE Z 1J	kg/m	Dimension H	B	A	C
Série 50	V 52 011	2.55	V 52 021	3.10	V 52 031	3.08	50	20	20	20
	V 53 011	3.14	V 53 021	3.69	V 53 031	3.76	50	30	20	20
	V 55 011	3.72	V 55 021	4.32	V 55 031	4.32	50	50	20	20
	V 56 011	4.03	V 56 021	4.63	V 56 031	4.63	50	60	20	20
Série 60	V 62 011	3.14	V 62 021	3.75	V 62 031	3.75	60	20	20	22
	V 63 011	3.53	V 63 021	4.12	V 63 031	4.12	60	30	20	22
	V 65 011	4.06	V 65 021	4.67	V 65 031	4.67	60	50	20	22
	V 68 011	5.16	V 68 021	5.76	V 68 031	5.46	60	85	20	22

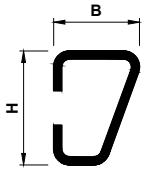
Profilé spécifique



L : 6000 mm
e : 2 mm



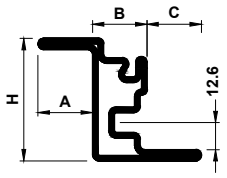
L : 6000 mm
e : 2 mm



L : 3000 mm
e : 3 mm

	TYPE T 2J	kg/m	TYPE Z 2J	kg/m		kg/m
Série 50						
	V 55 022	4.46	V 55 032	4.46		
					V 55 880	2.50

Profilé de fenêtre*



L : 6000 mm
e : 2 mm

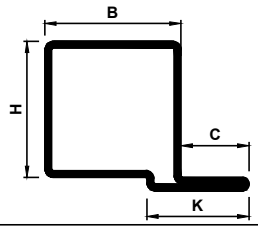
TYPE Z 1 J - F	kg/m	Dimension H	B	A	C
V 52 041	3.16	50	20	20	20
		50	50		20
		43	32		

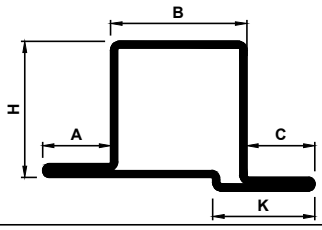
*La réalisation de châssis de fenêtres donnant sur l'extérieur n'est pas préconisée.

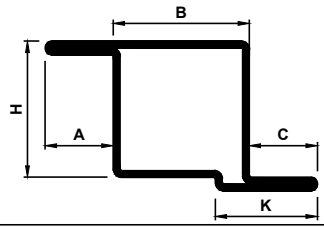
Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Profilé à ailette déportée

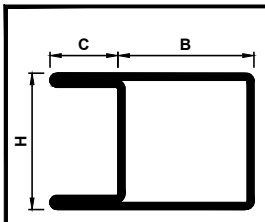


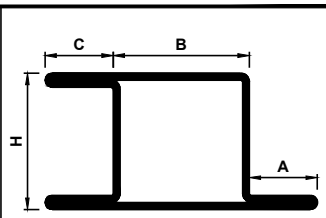


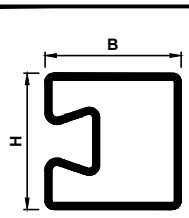


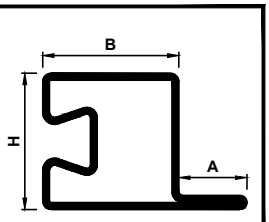
	L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm						
	TYPE LC	**kg/m**	**TYPE TC**	**kg/m**	**TYPE ZC**	**kg/m**	**Dimension** H	B	K	A	C
Série 40	V 42 210	2.43					40	40	30	20	20
	V 44 210	3.06	V 44 220	3.65	V 44 230	3.65	40	40	30	20	20
	V 45 210	3.53	V 45 220	4.12	V 45 230	4.12	40	55	30	20	20
	V 47 210	3.72	V 47 220	4.31	V 47 230	4.31	40	55	30	20	17.5
Série 50	V 54 310	3.38	V 54 320	3.97	V 54 330	3.97	50	40	30	20	20
	V 55 310	3.69	V 55 320	4.28	V 55 330	4.28	50	50	30	20	20

Profilé de socle / Profilé spécifique







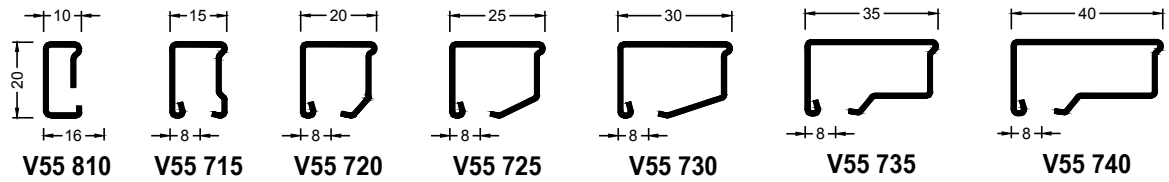


	L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm		L : 6000 mm e : 2 mm					
	TYPE A	**kg/m**	**TYPE H**	**kg/m**	**TYPE 1 JC**	**kg/m**	**TYPE L 1 JC**	**kg/m**	**Dimension** H	B	A	C
Série 50	V 57 060	4.17	V 55 210	4.76	V 55 150	3.36	V 55 110	3.97	50	50	20	20
							V 57 110	4.65	50	70	20	
Série 60	V 67 060	4.48	V 67 070	5.07					60	50	20	20

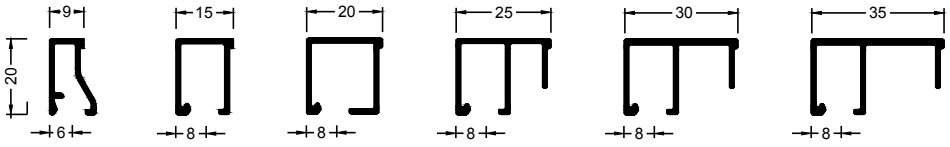
Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

Profilé parclose

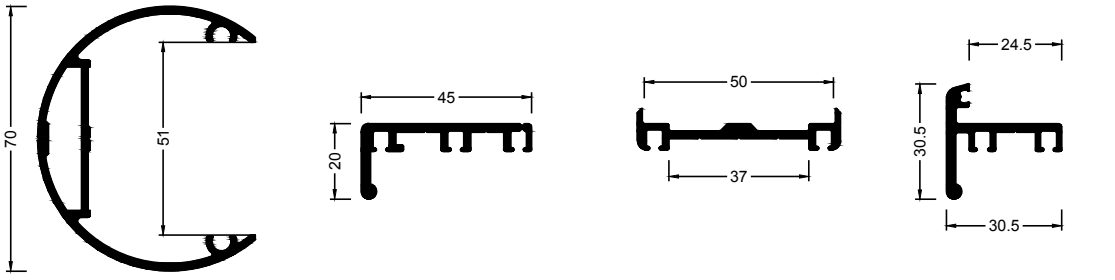
Parclose acier

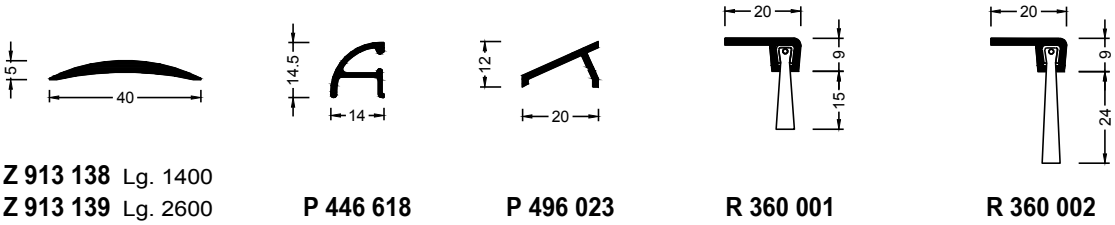


Parclose aluminium



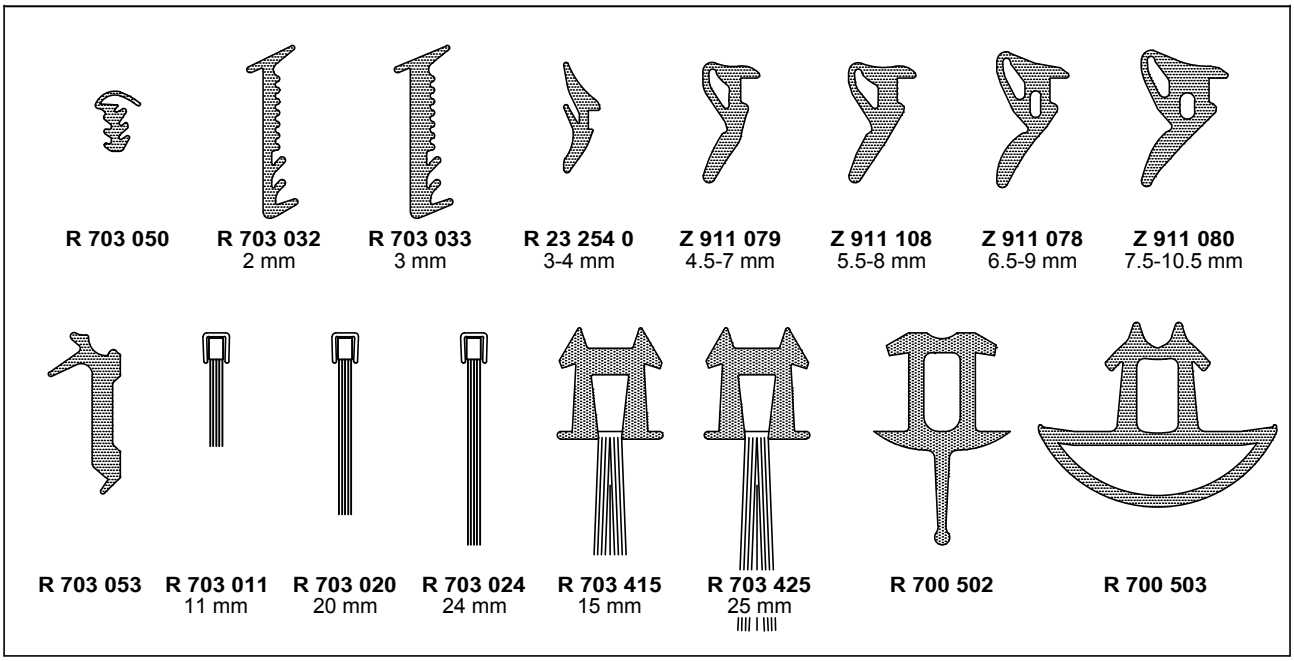
Profilé complémentaire aluminium





Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

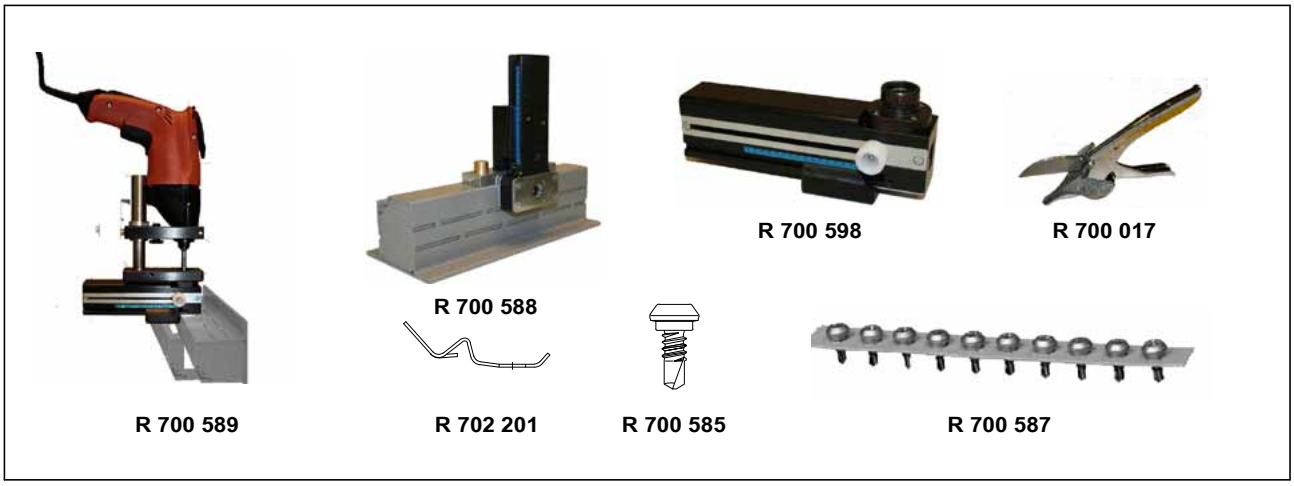
Joint



R 703 050 | R 703 032 2 mm | R 703 033 3 mm | R 23 254 0 3-4 mm | Z 911 079 4.5-7 mm | Z 911 108 5.5-8 mm | Z 911 078 6.5-9 mm | Z 911 080 7.5-10.5 mm

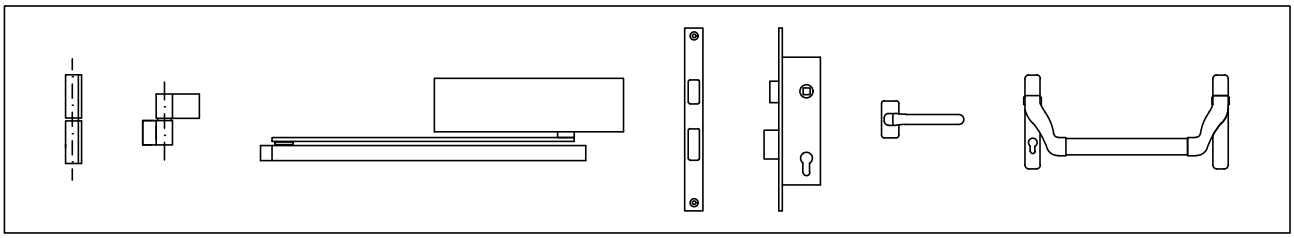
R 703 053 | R 703 011 11 mm | R 703 020 20 mm | R 703 024 24 mm | R 703 415 15 mm | R 703 425 25 mm | R 700 502 | R 700 503

Outillage



R 700 589 | R 700 588 | R 702 201 | R 700 585 | R 700 598 | R 700 017 | R 700 587

Accessoire / Ferrure



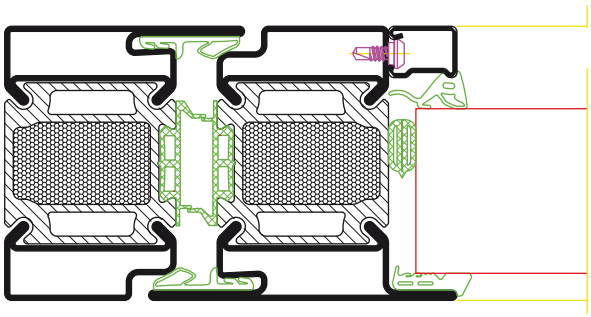
voestalpine
ONE STEP AHEAD.

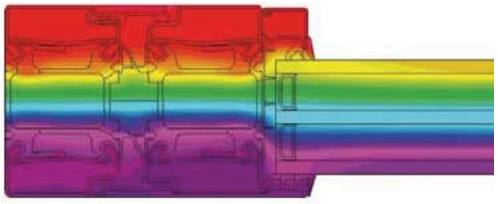
Systèmes de profilés à rupture de pont thermique

en acier avec une isolation thermique renforcée

- Les profilés de la série VA-THERM garantissent une résistance élevée ainsi que de très bonnes performances thermiques à l'effraction ainsi qu'une très haute efficacité thermique.
  Ces profilés répondent aux nouvelles normes en vigueur.
- Cette nouvelle génération de profilés permet des usinages simples et un libre choix des quincailleries.
- Un système d'isolation thermique innovant et modulable selon les performances souhaitées.
- Protection des surfaces intérieures et extérieures par un traitement zingué sendzimir.
- Respectueux de l'environnement, de la production jusqu'au recyclage.

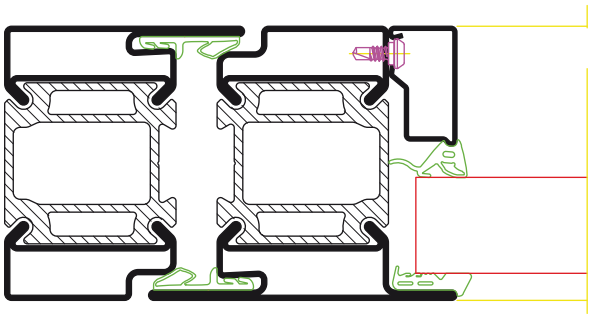
Solution renforcée

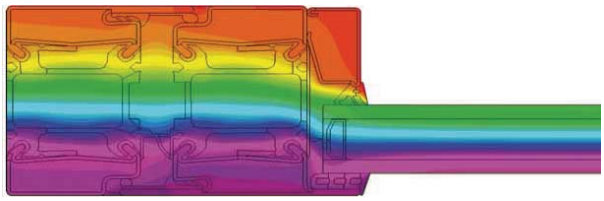




U_d = 1,47 W/m² K

Solution standard



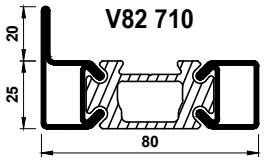


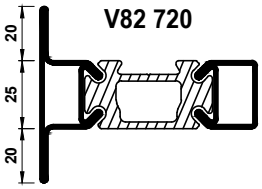
U_d = 1,69 W/m² K

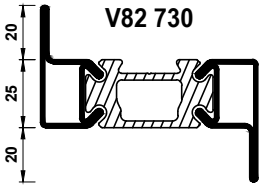
Calculs effectués sur la base d'une porte 1 vantail (dimensions Acotherm : 2180 mm x 1060 mm)

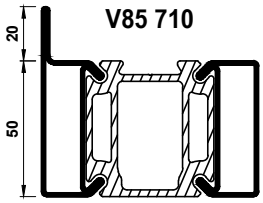
Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

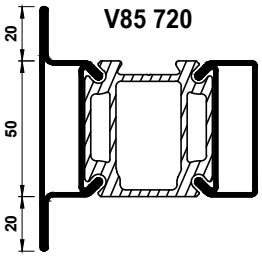
Profilé à ailette

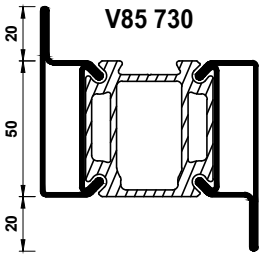




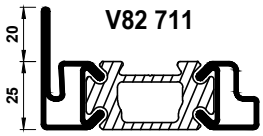


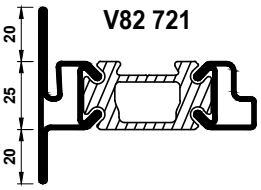


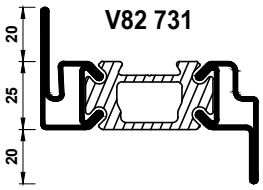


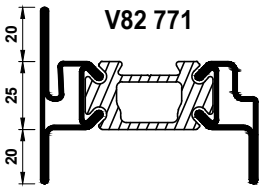


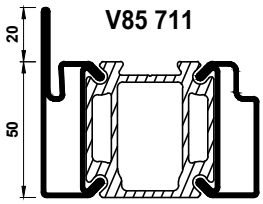
Profilé à joint

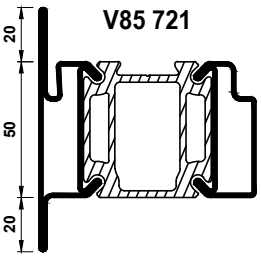


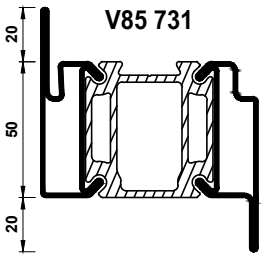


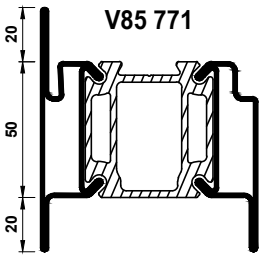


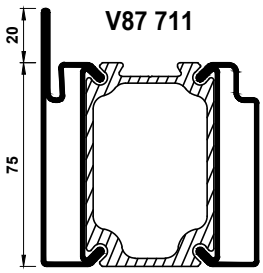


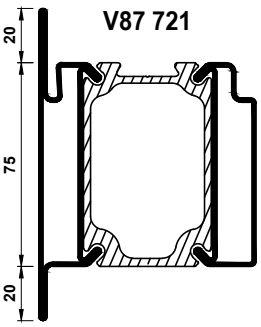


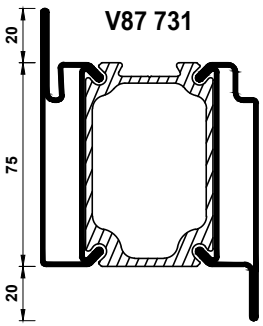


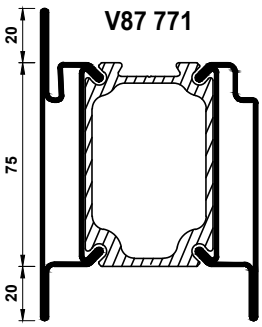




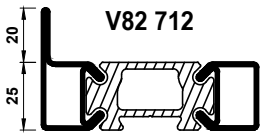


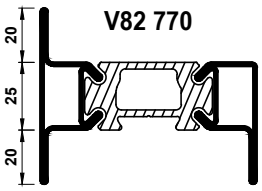


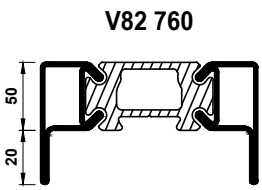


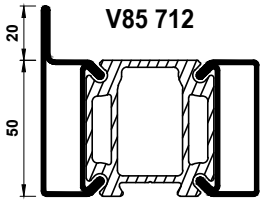


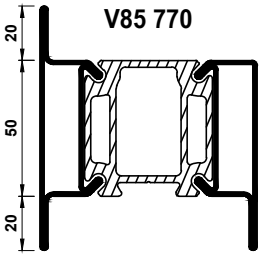
Profilé de socle

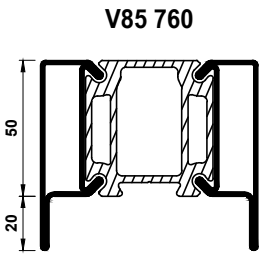






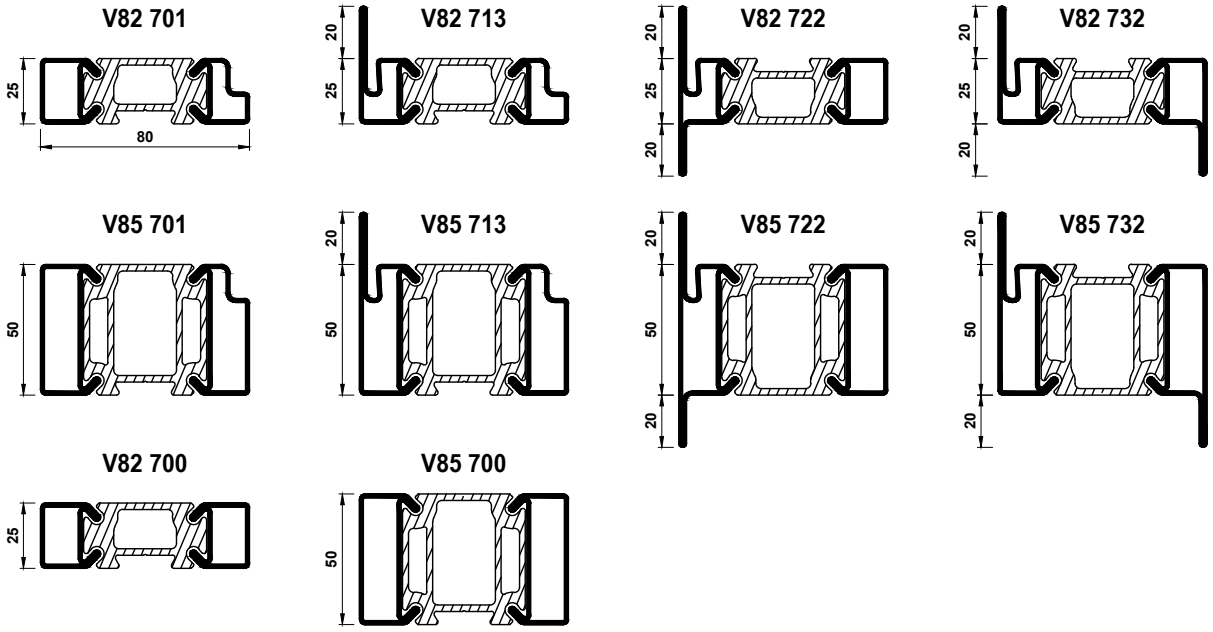




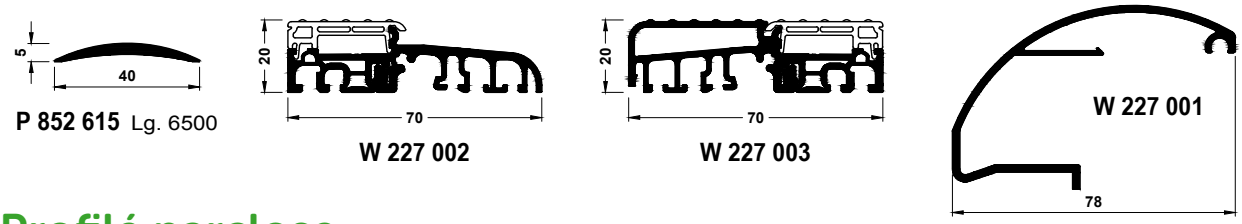


Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

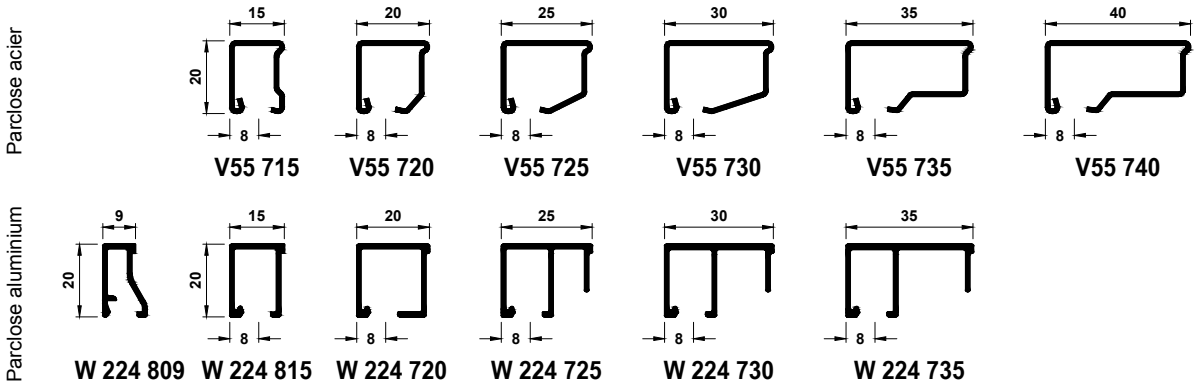
Profilé spécifique



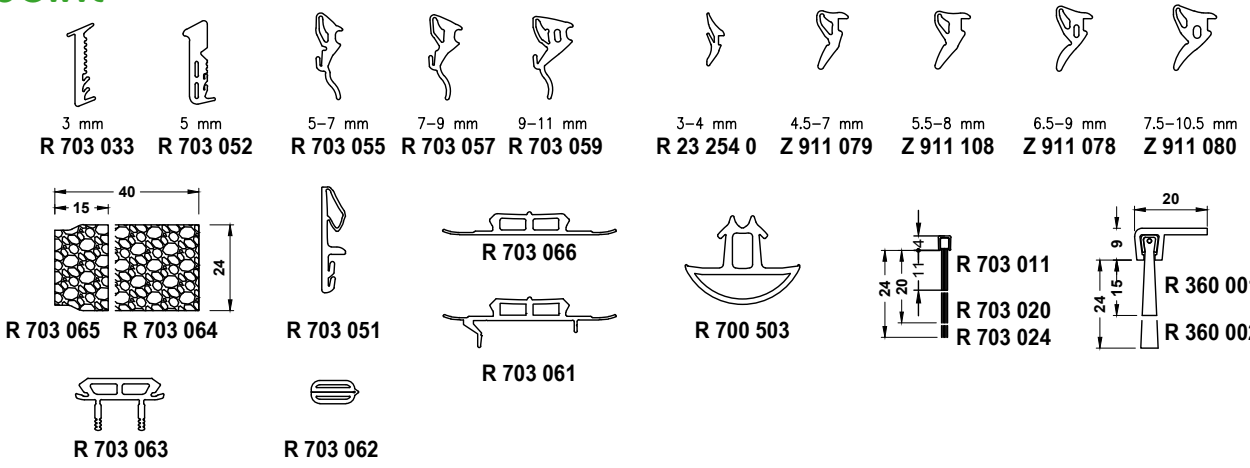
Profilé complémentaire aluminium



Profilé parclose



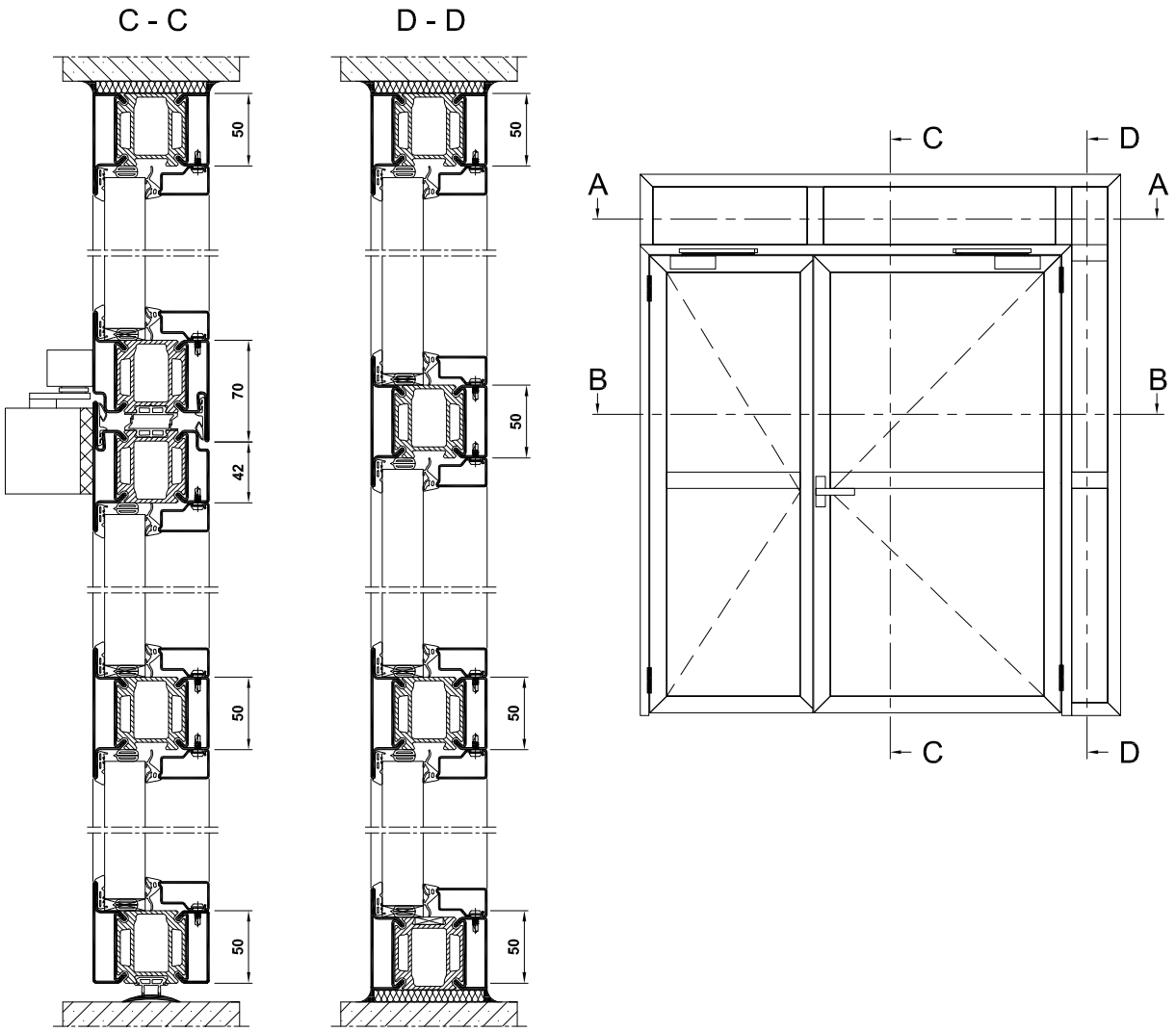
Joint

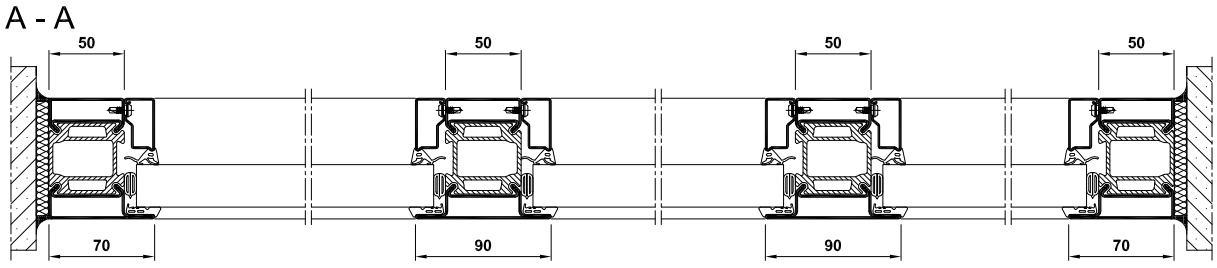


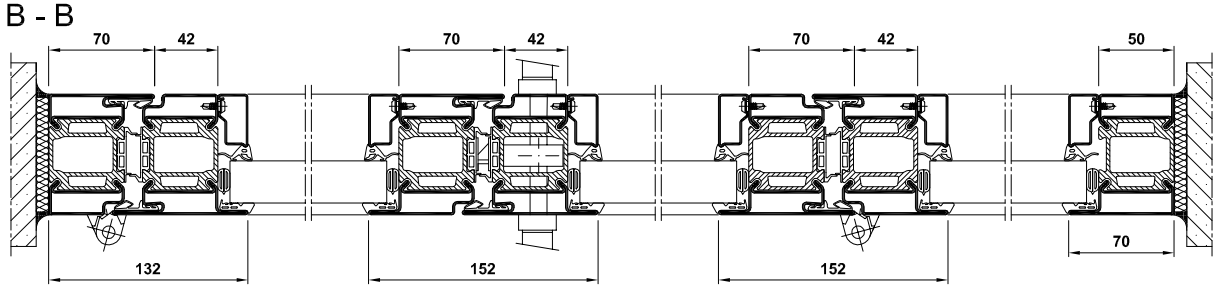
Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

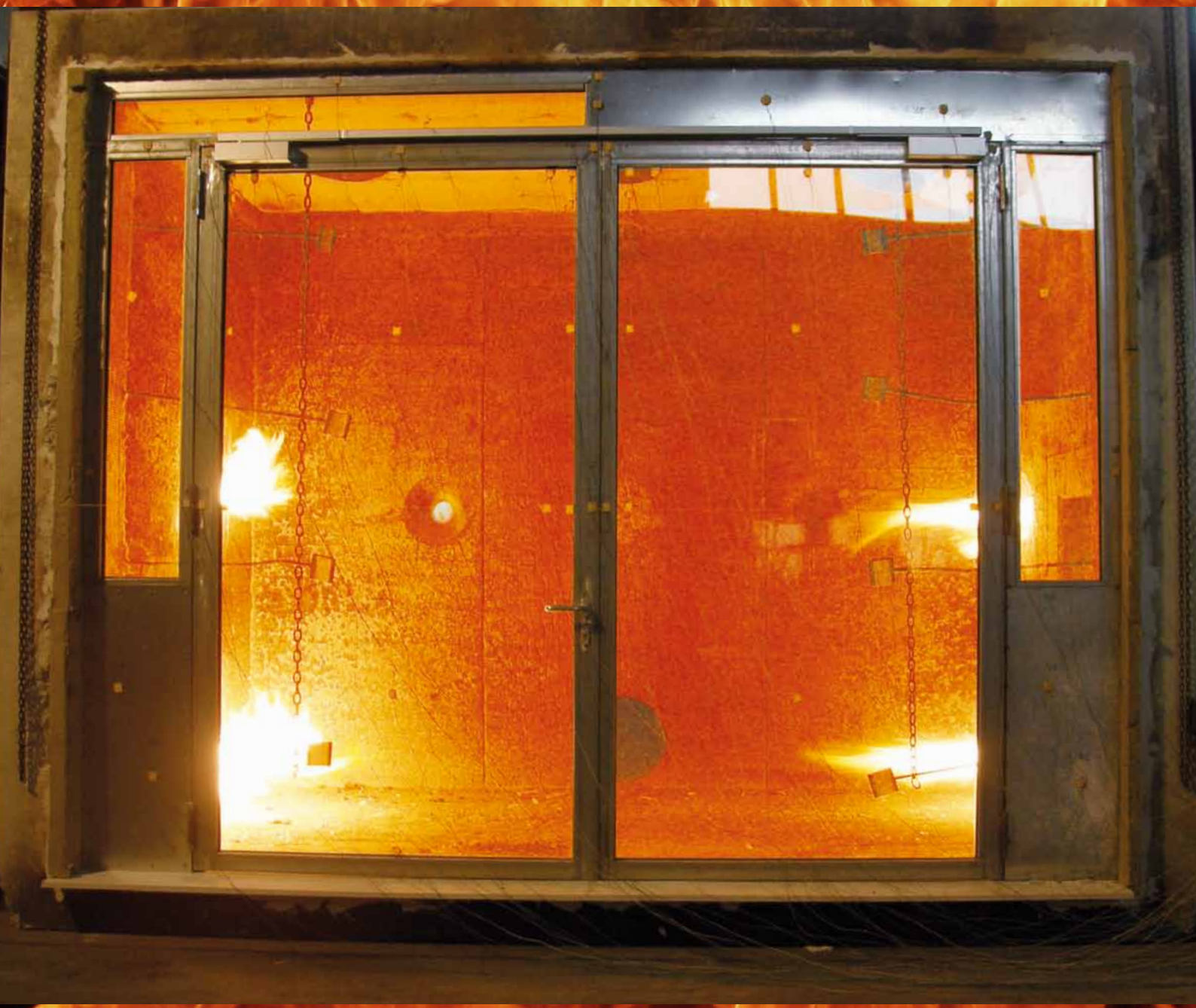
Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Bloc-porte à deux vantaux









Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Cloison pare-flamme E 30,
vitrages collés bord à bords

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Les profilés acier pare-flamme présentent de nombreux avantages

Avec une épaisseur de 20/10, l'acier est stable au feu et résiste aux sollicitations quotidiennes les plus élevées. De plus il empêche les flammes et les fumées de se propager.

Afin de répondre à une multitude de combinaisons et de remplissages de nombreux essais ont été effectués suivant la nouvelle norme Européenne chez EFECTIS (fixes, portes, cloisons).

Les séries VA FLAMME 50 et 60 proposent de nombreuses sections afin de répondre à toutes les demandes des chantiers actuels.

Nos essais feux ont permis de démontrer la résistance et la performance de nos gammes, porte de très grande hauteur et largeur.

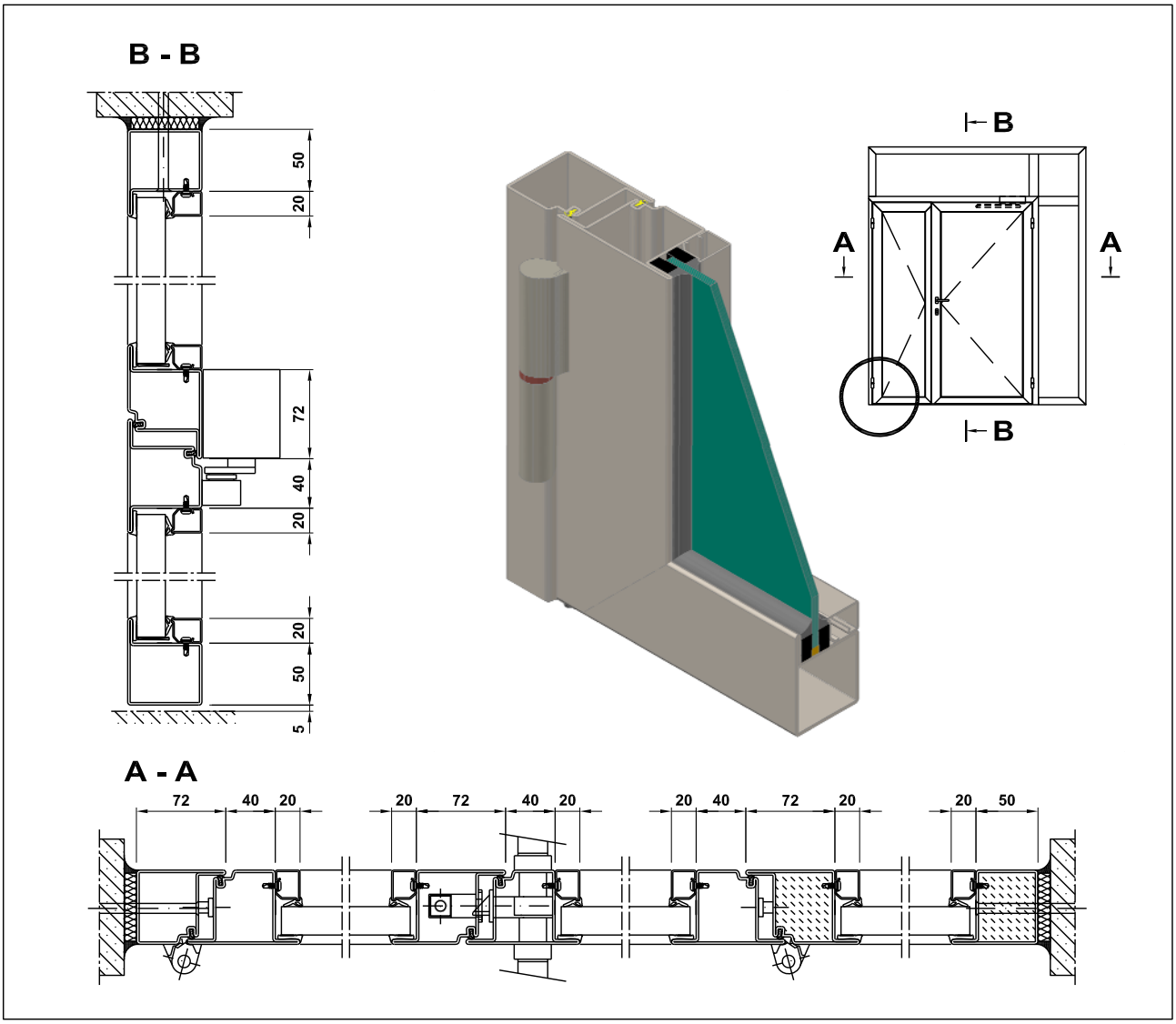
Le système de profilés VA FLAMME 50 et 60 sont testés et validés pour les classements E30 et E60.

Les qualités géométriques et esthétiques sont des éléments clés

Les profilés pare-flamme(E30) de la série VA 50 et VA 60 comptent parmi les systèmes les plus esthétiques de part leur conception géométrique et leur finesse.

Ils permettent la réalisation d'une ossature filigrane, les profilés d'épaisseur 20/10 permettent la construction de grande hauteur.

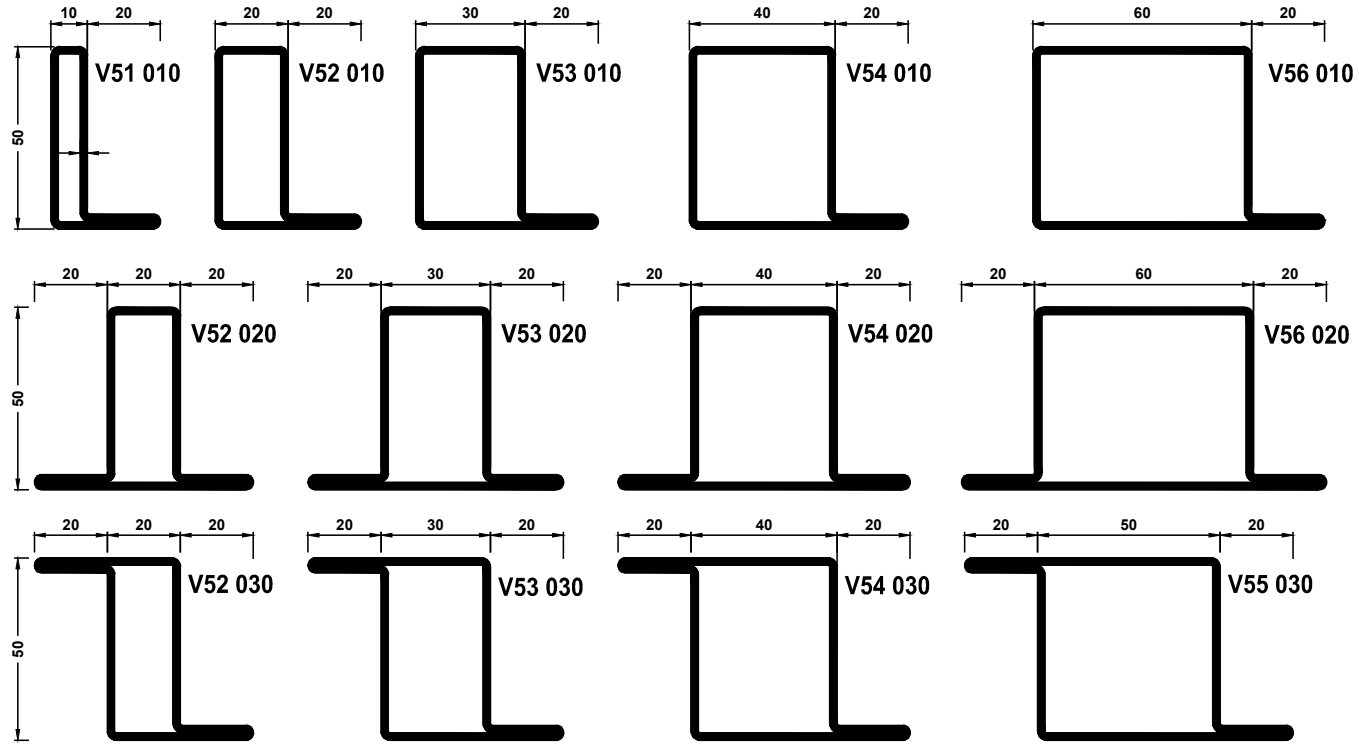
Visuellement identiques à la série VA FEU, les profilés sont compatibles entre eux lors de prescriptions associées tel que EI60 et E30.

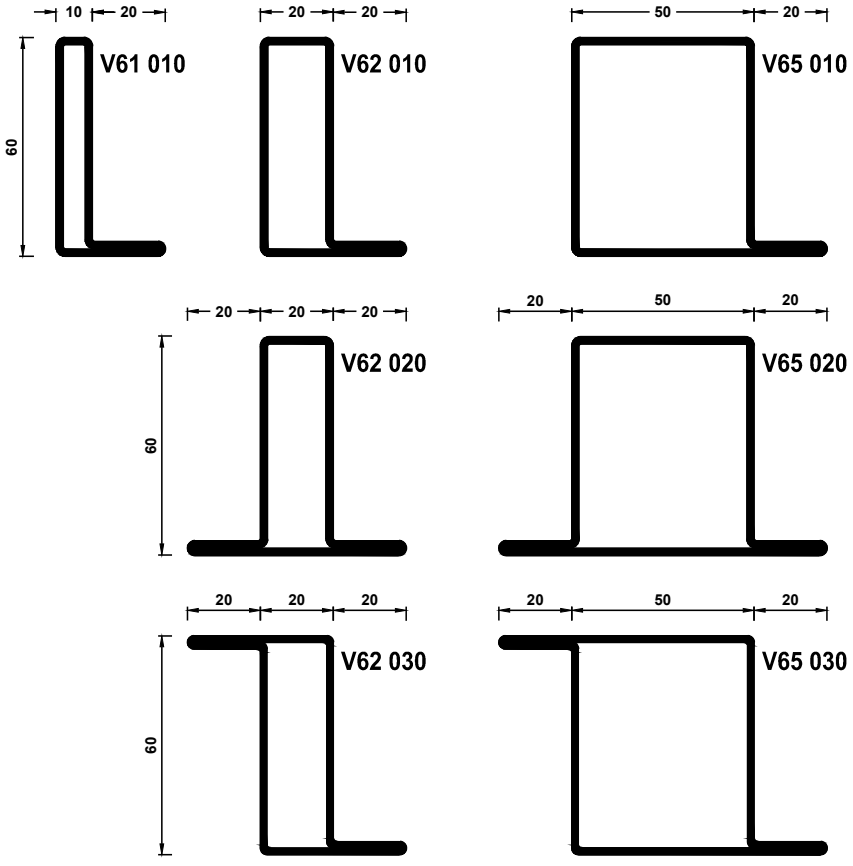


Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Profilé à ailette

Profilé pare-flamme 30 minutes

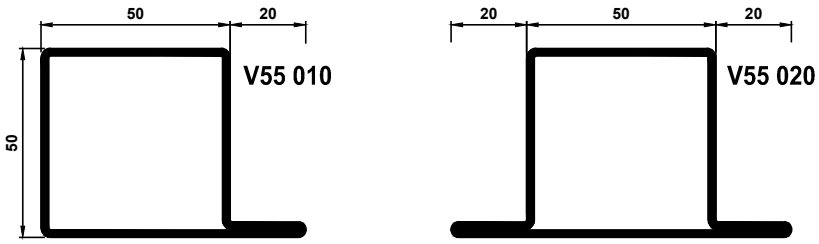




Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

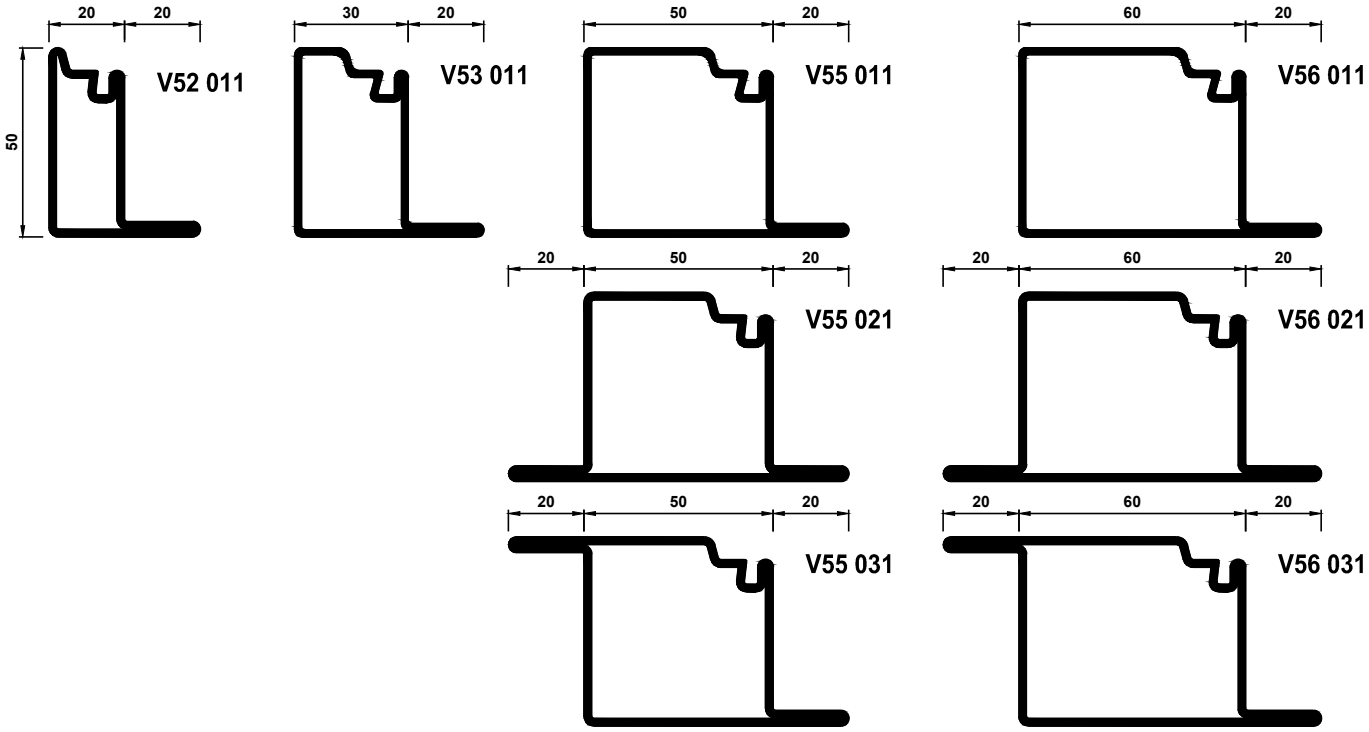
Profilé à ailette

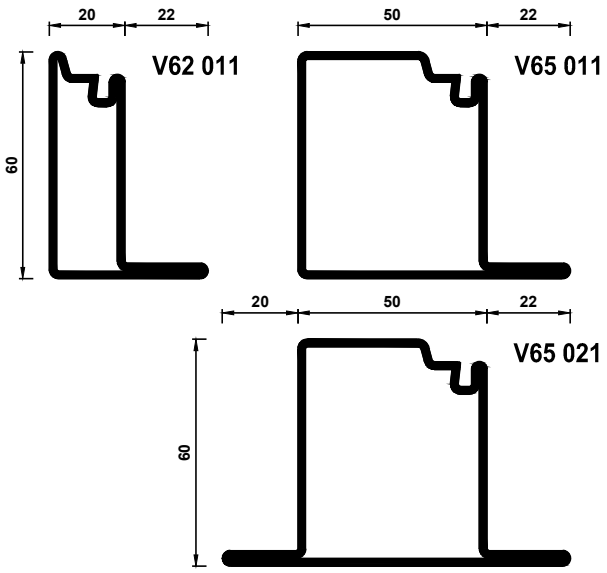
Profilé pare-flamme 60 minutes



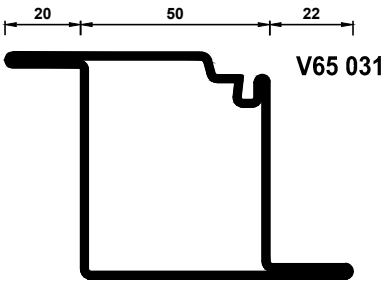
Profilé à joint

Profilé pare-flamme 30 minutes





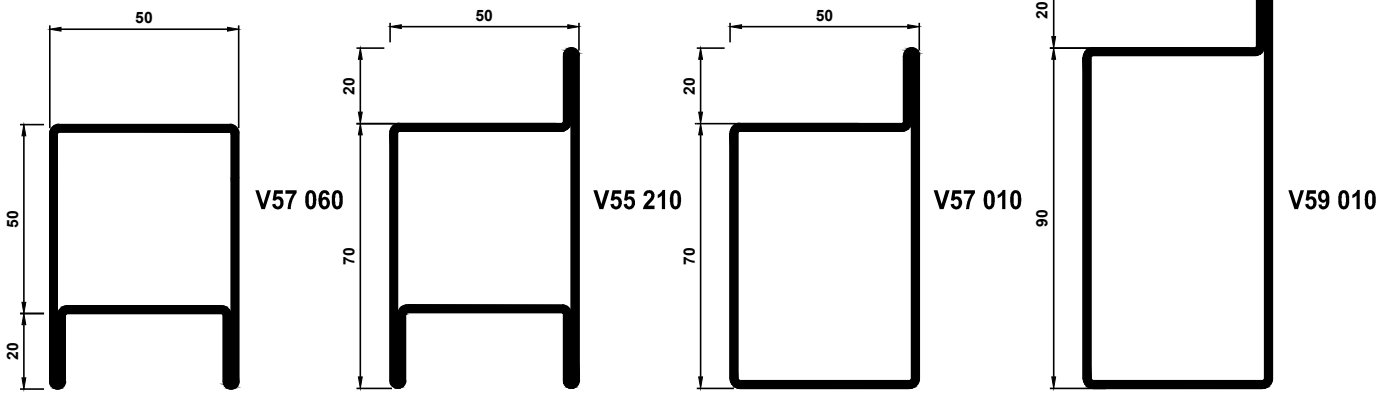
Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

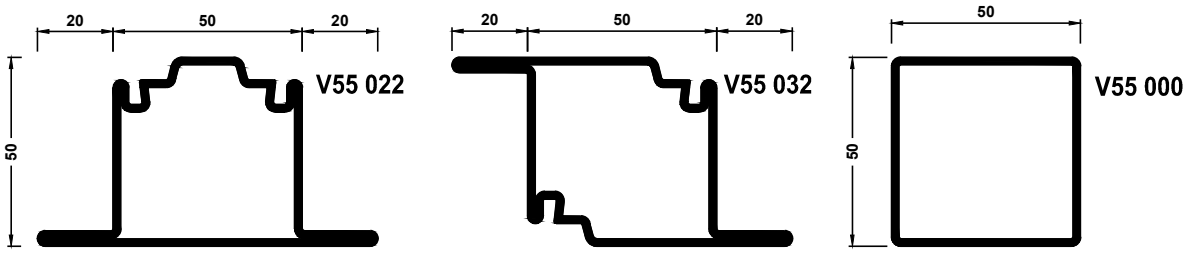


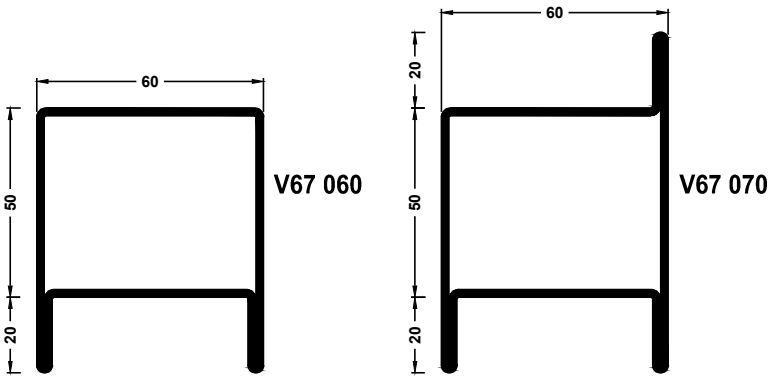
Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Profilé de socle / Profilé spécifique

Profilé pare-flamme 30 minutes







Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Systèmes de profilés en acier coupe-feu (EI)

L'acier résiste aux sollicitations quotidiennes les plus élevées.

La combinaison d'un feuillard acier zingué sendzimir avec traitement de surface par laquage, garantit une durabilité des constructions.

Avec ses gammes acier coupe-feu de 60 mm (EI 30 et EI 60) et 80 mm de profondeur (EI 120), les profilés SOCOMAL proposent des solutions performantes et esthétiques pouvant répondre aux exigences architecturales contemporaines.

Grâce à un remplissage endothermique à faible densité, les profilés VA-FEU reste léger tout en proposant des performances élevées.

Afin de proposer une multitude de combinaisons et épaisseurs de vitrage, les profilés VA-FEU sont développés pour une pose de vitrage en feuillure sèche, avec joints préformés ou silicone sur fond de joint.

La mise en œuvre des ferrures de porte se fait via le canal de tringle et le canal d'asservissement intégré au profilé.

Le système de profilés est testé et validé pour les classements coupe-feu EI 30, EI 60 et EI 120 selon les types de remplissage.

Les qualités géométriques et esthétiques sont des éléments clés

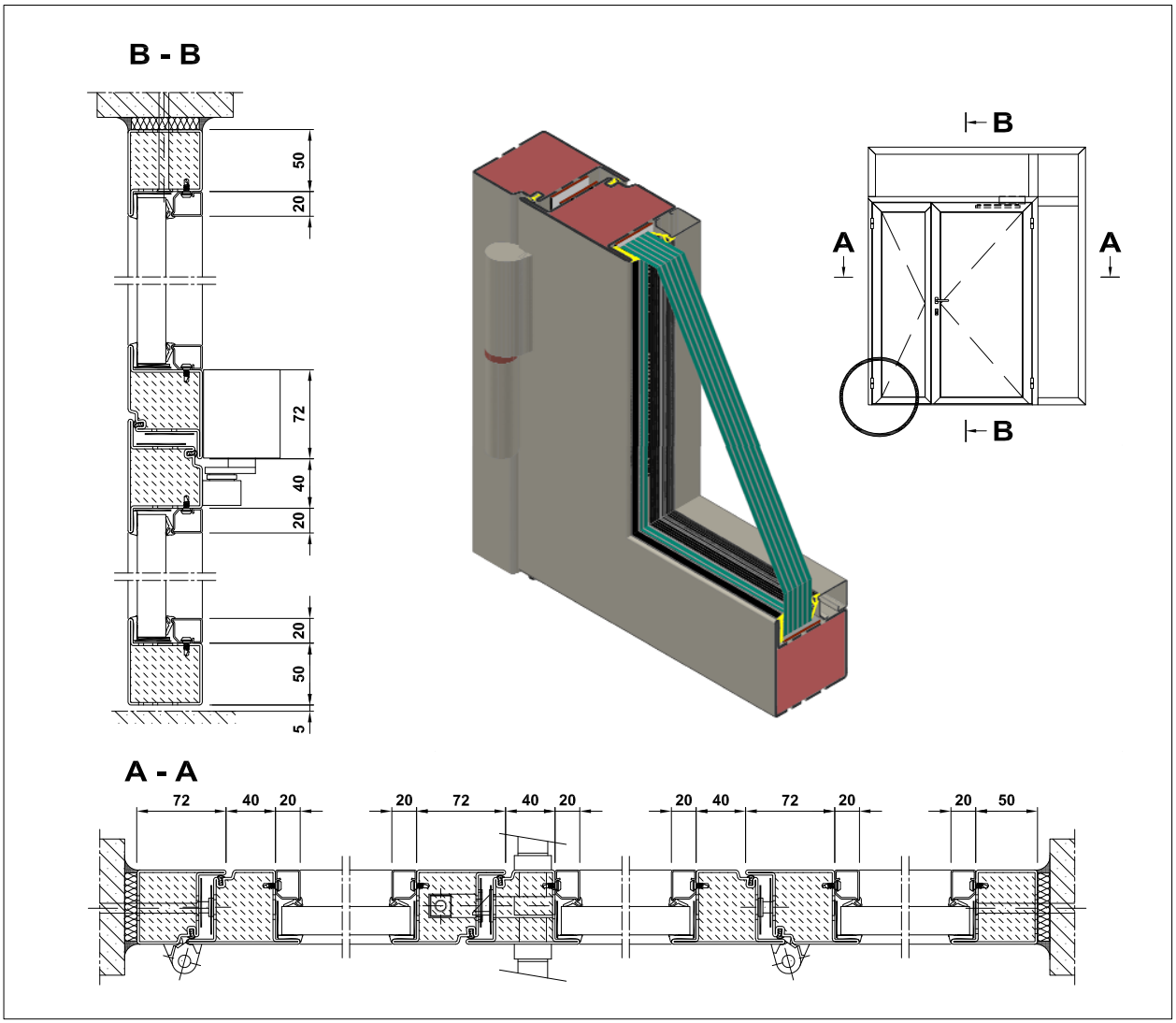
Les profilés coupe-feu de la série VA-FEU comptent parmi les systèmes les plus esthétiques de part leur conception géométrique.

Ils permettent la réalisation d'une ossature filigrane avec une profondeur de système de 60 mm, la plus étroite de sa catégorie.

Visuellement identique à la série VA-FORM les profilés sont compatibles entre eux lors de prescriptions associées telle que EI et E (coupe-feu et pare-flamme).

Les profilés VA-FEU sont les mêmes pour la réalisation d'éléments coupe-feu 30 et 60 minutes.

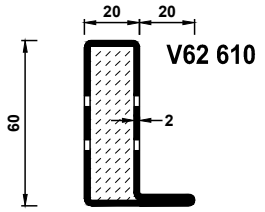
Les profilés VA-FEU de 80 mm permettent également la création de châssis fixes pouvant atteindre une performance coupe-feu de 120 minutes

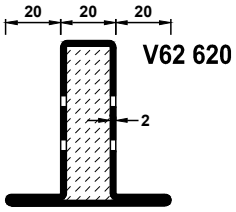


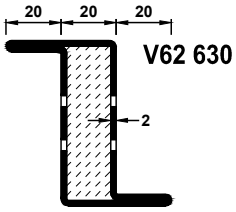
Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Profilé à ailette

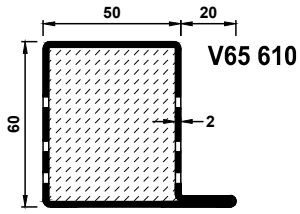
Profilé coupe-feu 30 minutes

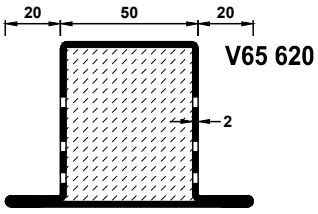


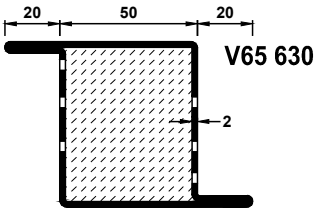




Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes

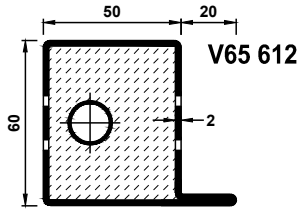


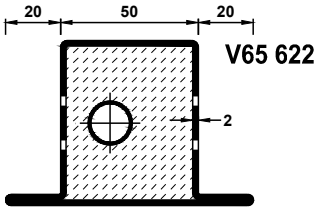




avec canaux d'asservissement

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes

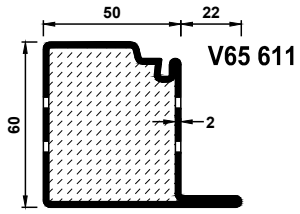


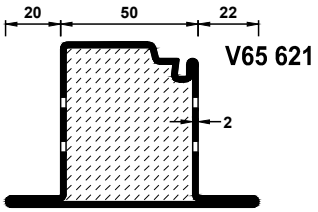


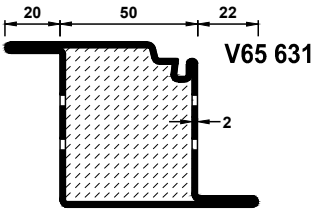
Nous vous invitons à nous consulter préalablement pour la disponibilité et le tarif.

Profilé à joint

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes

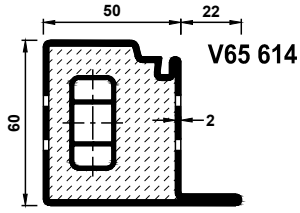


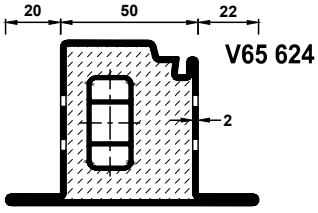


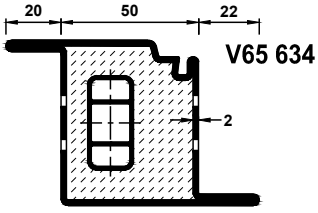


avec canaux d'asservissement

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes

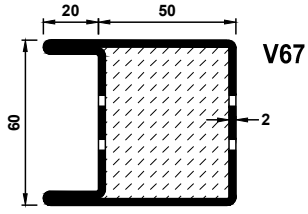


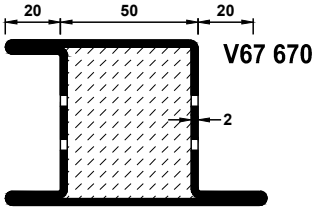


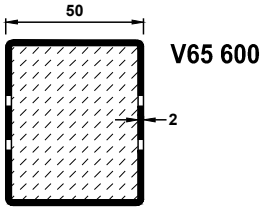


Profilé de socle / Profilé spécifique

Profilé coupe-feu 30 et 60 minutes

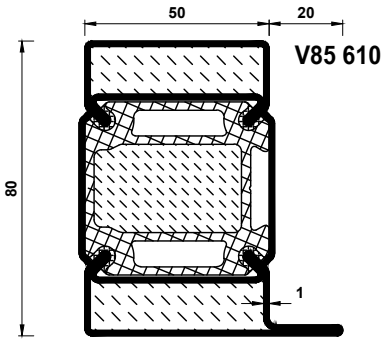




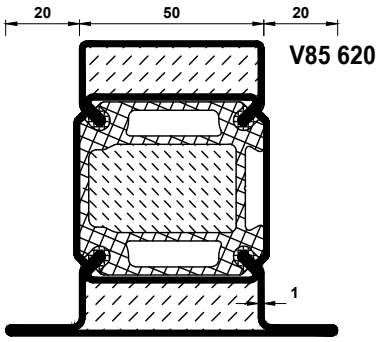


Profilé à ailette

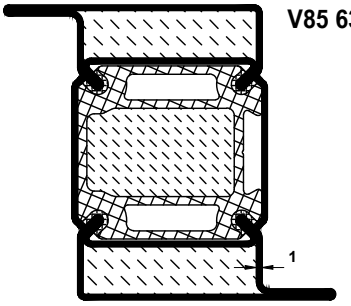
Profilé coupe-feu 120 minutes



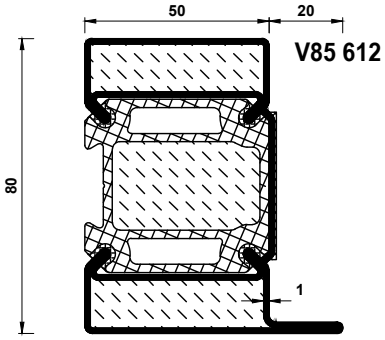
V85 610



V85 620

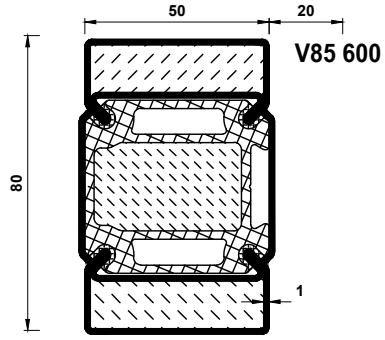


V85 630

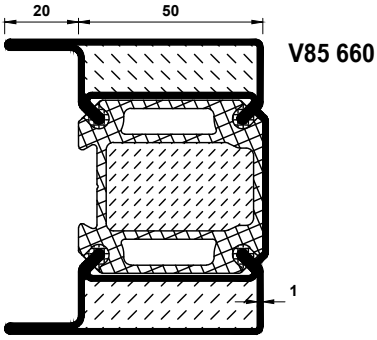


V85 612

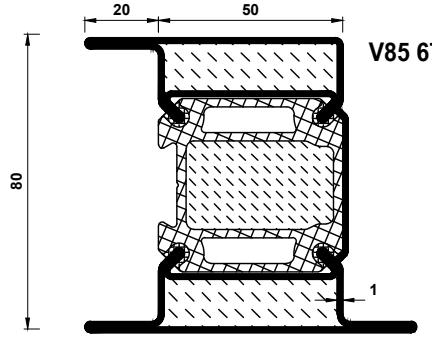
Profilé spécifique



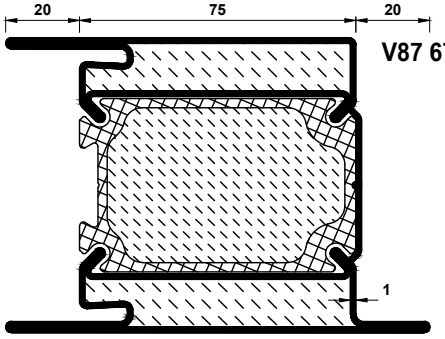
V85 600



V85 660



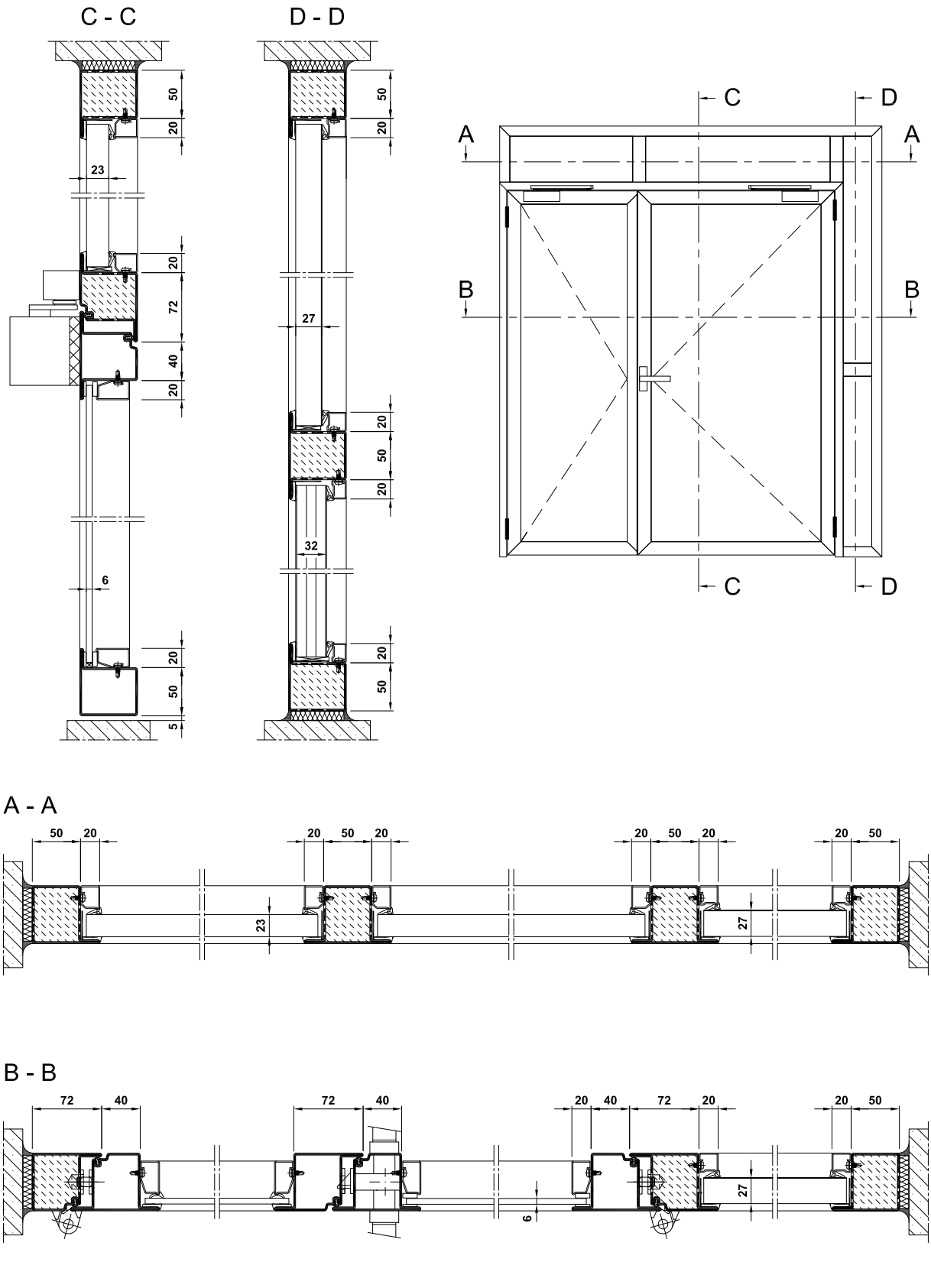
V85 670



V87 672

Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett - Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

Bloc-porte à deux vantaux inégaux E30 inscrit dans une cloison associée EI60



A - A

B - B

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Cachet

Retrouvez-nous sur

S.A.S. SOCOMAL

SOCOMAL

Gammiste et expert en menuiseries aluminium et acier

Depuis près de 60 ans, SOCOMAL est une entreprise d'experts dans le domaine de la menuiserie aluminium et acier, qui propose aux architectes, bureaux d'études, fabricants et poseurs une gamme hautement qualitative au design épuré pour améliorer la réalisation technique et esthétique des bâtiments.

SOCOMAL Novembre 2018

imk&co Agence de communication

l'Acier par SOCOMAL solutions aluminium et acier

Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett
Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77
www.socomal.fr