



www.ekookna.fr

Aluminium

2017

Fenêtres avec vue sur le monde

1/2017



WindowsFactory
PVC ALU WOOD

Sommaire

004	■	Avant Propos	
007	■	Aluprof	
008	■	MB-45	Système de portes et fenêtres
014	■	MB-60	Système de portes et fenêtres
020	■	MB-70	Système de portes et fenêtres
028	■	MB-86	Système de portes et fenêtres
038	■	MB-104 Passive	Système de fenêtres
042	■	MB-Slide	Système de chassis coulissants
046	■	MB-59 HS	Système chassis levant-coulissants
050	■	MB-77 HS	Système chassis levant-coulissants
091	■	Despiro	
107	■	EkoLine Alu	
063	■	Blyweert	
064	■	Hercules	Système de portes et fenêtres
070	■	Triton Triton HI	Système de portes et fenêtres
076	■	Themis Themis HI	Système de portes et fenêtres
080	■	Pegase	Système de chassis coulissants
084	■	Notus	Système de chassis coulissants
088	■	Kolos HI	Système chassis levant-coulissants
092	■	Harmonia	Système en accordéon



Aussi, nous sommes devenu leader des fabricants de fenêtres et portes en Pologne. Nous sommes fière de représenter notre pays en europe et dans le monde. Nos produits ont été reconnus dans 33 pays.

Nos fournisseurs:



clients
et partenaires
commerciaux

2017

- Plusieurs années d'expérience dans le domaine de la menuiserie.
- Large offre de fenêtres et portes réalisées en PVC, en bois et en aluminium.
- Les délais rapides de réalisation - fenêtres typiques en PVC déjà en 7 jours.
- Un des plus modernes parcs des machines en Europe.
- Haute qualité des produits.
- Coopération avec des fournisseurs renommés: MACO, G-U, ALUPLAST, ALUPROF, SALAMANDER, GLAS-SOLUTION, AGC, SOMFY.
- Notre propre parc automobile - camions modernes équipés en chariots élévateurs.
- Garantie de qualité - SAV mobile et efficace sur tout le territoire l'Union Européenne.
- Réseau de vente transparent.

WindowsFactory
PVC | ALU | WOOD



Les systèmes en aluminium Aluprof permettent la construction de plusieurs genres de châssis fenêtres, portes et coulissants. Un large choix fait qu'ils répondent à toutes les exigences de fonctionnalité, de l'esthétique, d'isolation thermique, de la résistance au cambriolage ou à l'incendie. Dans notre offre sont disponibles aussi bien des profils froids servant à la construction de cloisons intérieures (MB-45), ainsi que des profils plus chauds à rupture de pont thermique (MB-60, MB-70, MB-86). Le système

le mieux isolé au niveau de la thermique est le MB-104 Passif qui s'inscrit dans le courant des constructions modernes et passives. Il répond aux normes bien au-dessus des exigences standard d'étanchéité et d'isolation. Disponible dans deux variantes de finitions en fonction des exigences d'économie et d'énergie thermique. Nous possédons également dans notre offre les systèmes pare-feu MB-78 EI dans les classes EI15 à EI90.



MB-45 Système de fenêtres, portes et cloisons

MB-45 est un système aluminium conçu pour montage intérieur ne nécessitant pas d'isolation thermique. Il permet de construire des cloisons, fenêtres, portes, auvents, vitrines. Ce système permet des paquets vitrages de 2 mm à 34 mm pour les châssis fenêtres, et de 2 à 25 mm pour les fixes et ouvrants de portes.

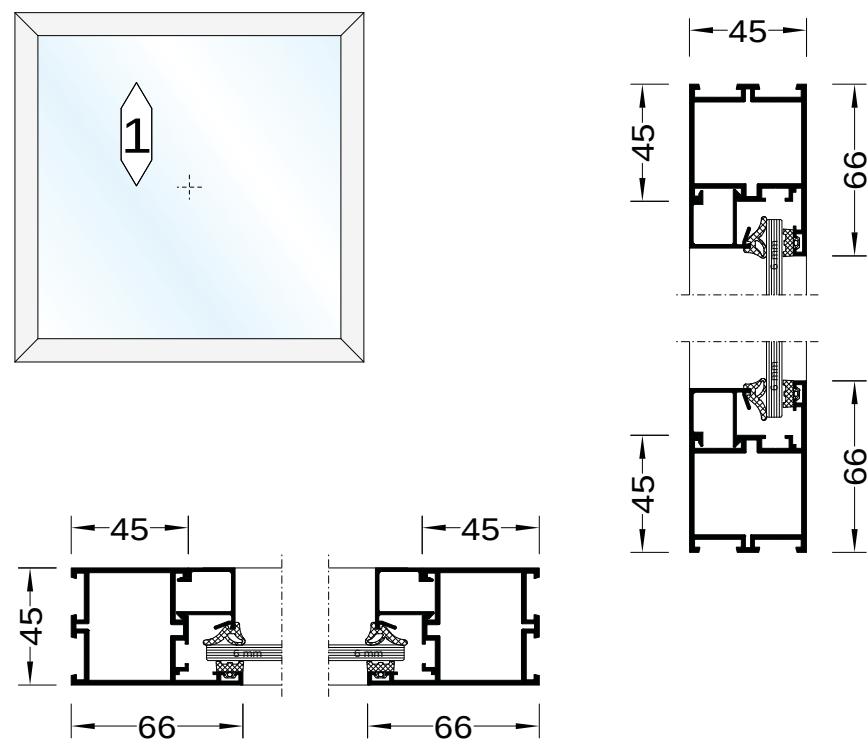
PROPRIETES ET L'ESTHETIQUE

- large variété de fonctions et possibilités d'ouvertures des fenêtres et portes adaptées aux besoins de chacun,
- grand choix des variantes au niveau de l'étanchéité des portes, de la forme et la hauteur des seuils de porte,
- possibilité de cintrer les profils et de créer diverses formes de cintrages.

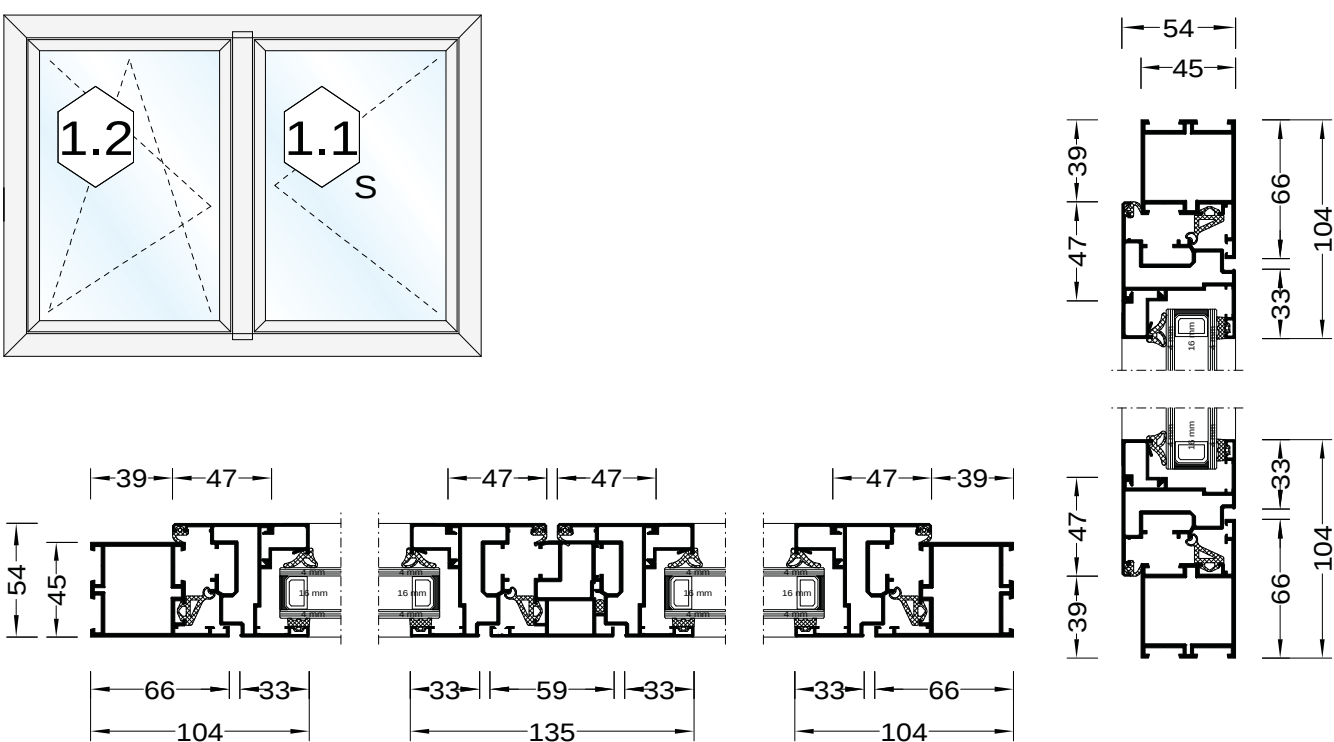
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-45
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	45 mm
Profondeur de l'ouvrant (porte / fenêtre)	45 mm / 54 mm
Épaisseur des vitrages mm (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	2 – 25 mm / 2 – 34 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILS EN T	
Dormant de porte / fenêtre	66,5 mm / 43,5 mm
Ouvrant de porte / fenêtre	72 mm / 27,5 mm
DIMENSIONS MAXIMALES	
Dimensions max. fenêtres oscillo-battantes (H x L)	H 2400 mm (1850 mm) L 1250 mm (1600 mm)
Dimensions max. porte (H x L)	H 2400 mm (2200 mm) L 1250 mm (1400 mm)
Poids max. portes / fenêtres (kg)	120 / 130 kg
TYPES DE CONSTRUCTIONS	
Solutions disponibles	Fenêtres à la française, à soufflet, oscillo-battantes, Portes avec l'ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur



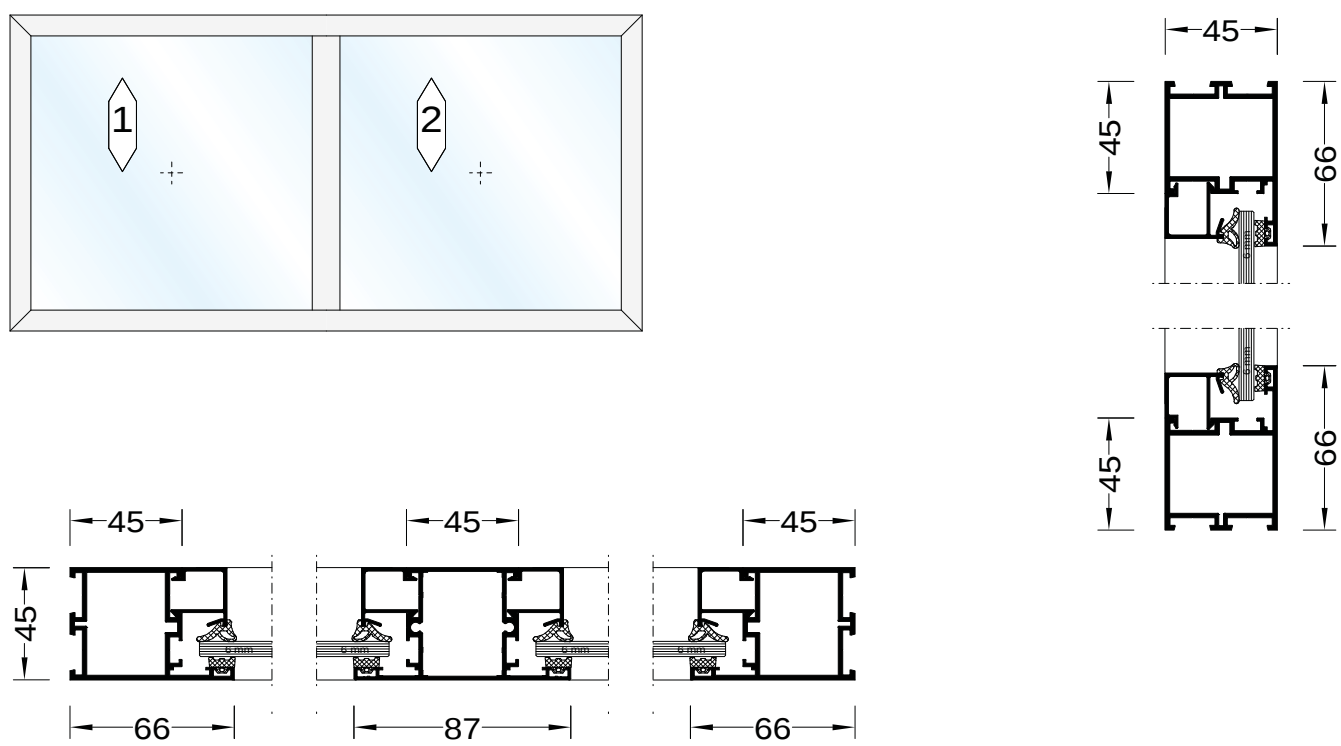
Coupe d'un châssis fixe



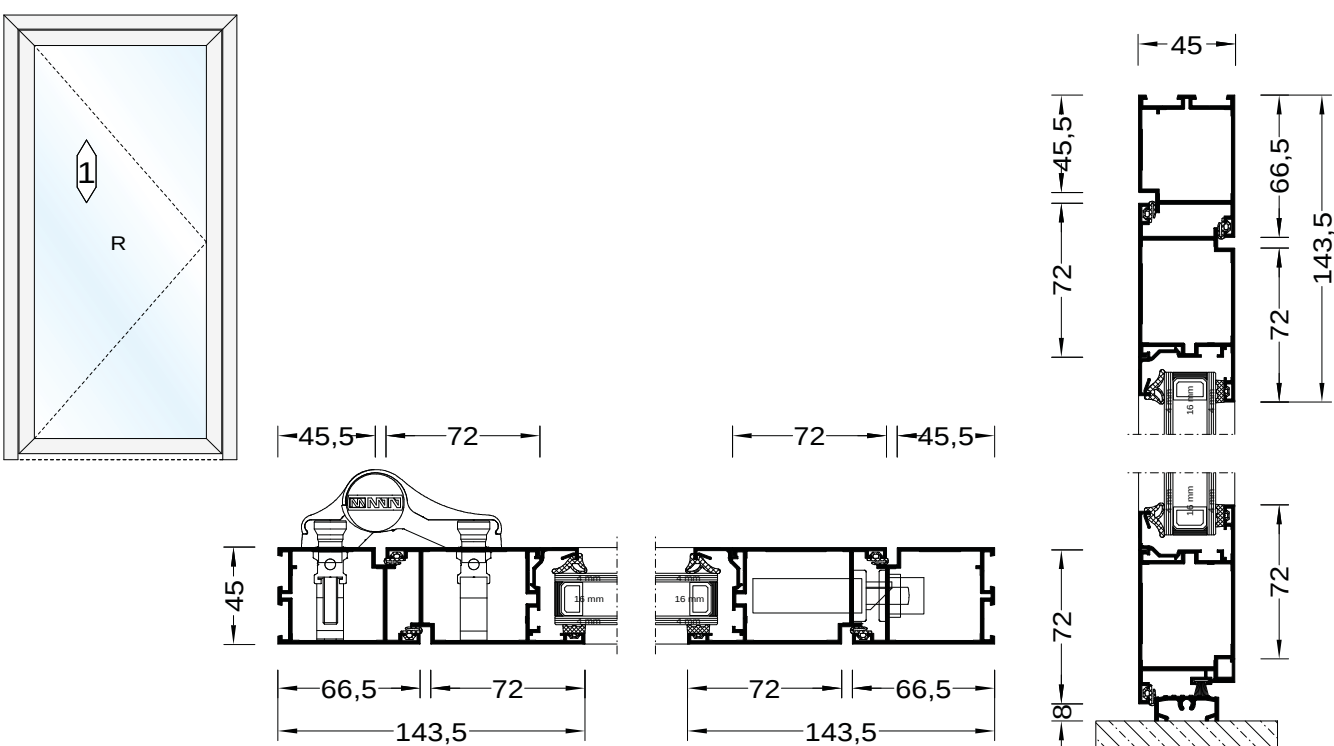
Coupe d'un OB2



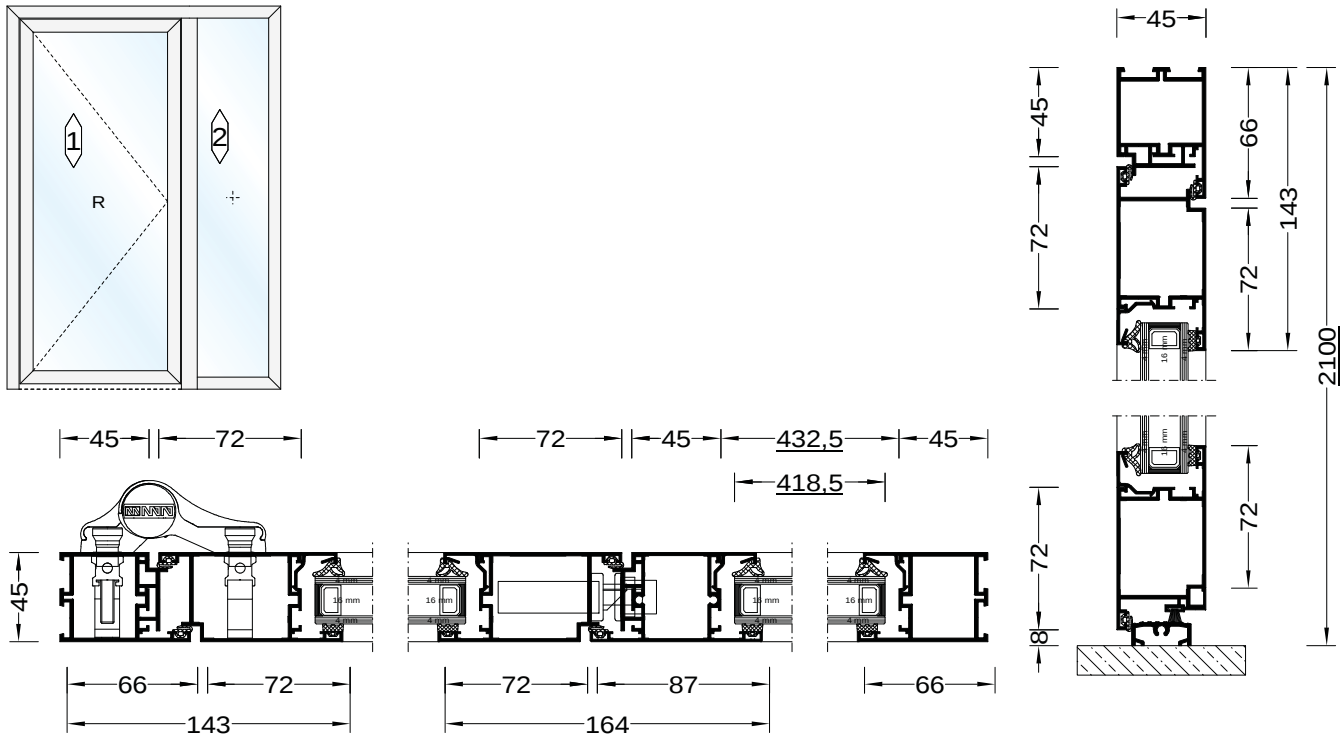
Coupe d'un double fixe



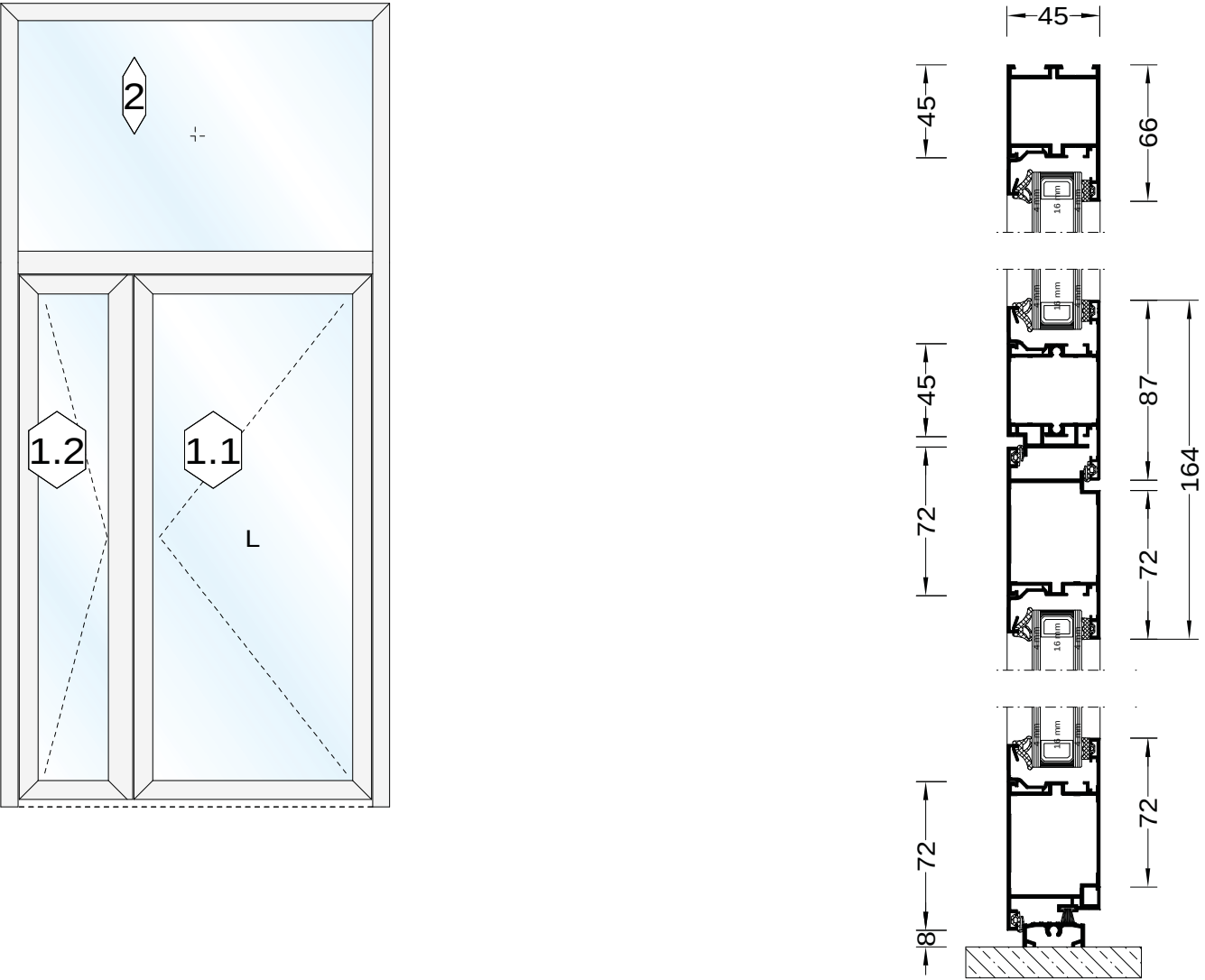
Coupe d'une PE



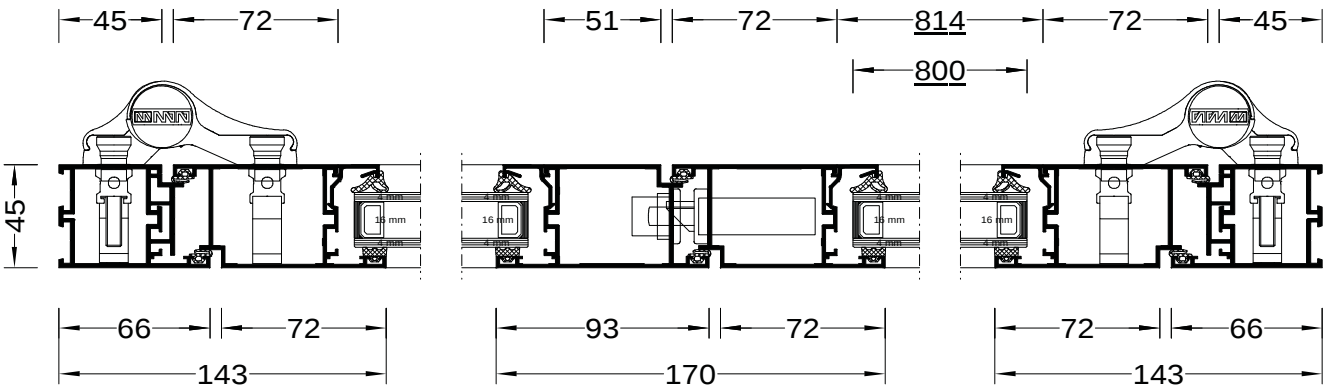
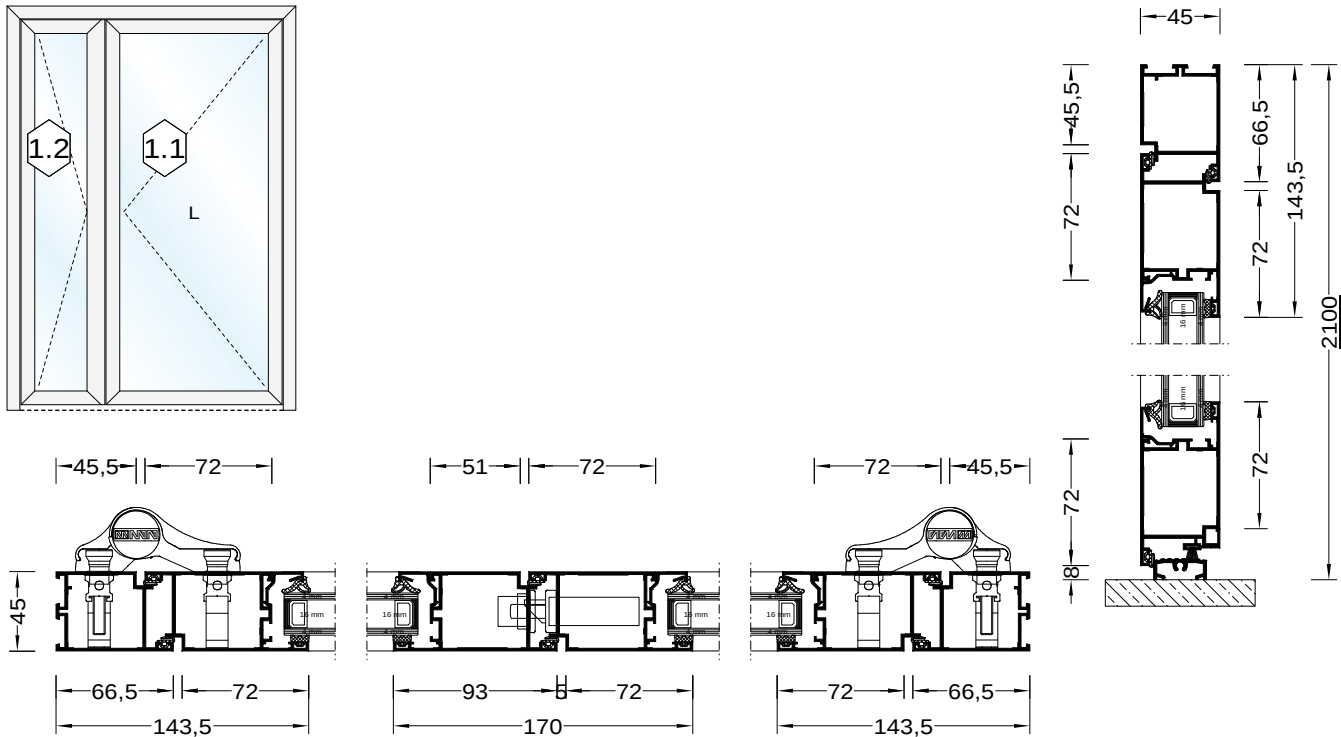
Coupe d'une PE avec fixe

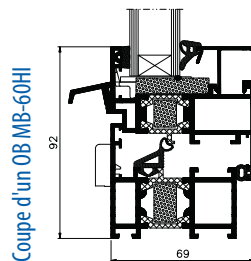
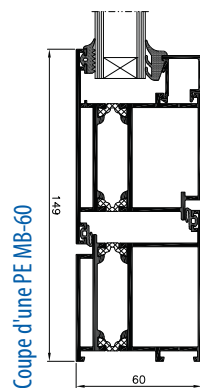


Coupe d'une PE 2 VTX avec imposte



Coupe d'une PE 2VTX





MB-60 Système de portes et fenêtres

MB-60 est un système aluminium destiné à réaliser des constructions extérieures. Il est prévu pour la fabrication de divers types de fenêtres, portes, auvents ou vitrines. Le profil est isolé en polyamide et renforcé de fibre de verre. La forme des profils isolants rend les assemblages plus rigides et contribue au drainage des profils tout en garantissant une bonne isolation thermique dans toutes les conditions météo. Sa profondeur est de 60 mm.

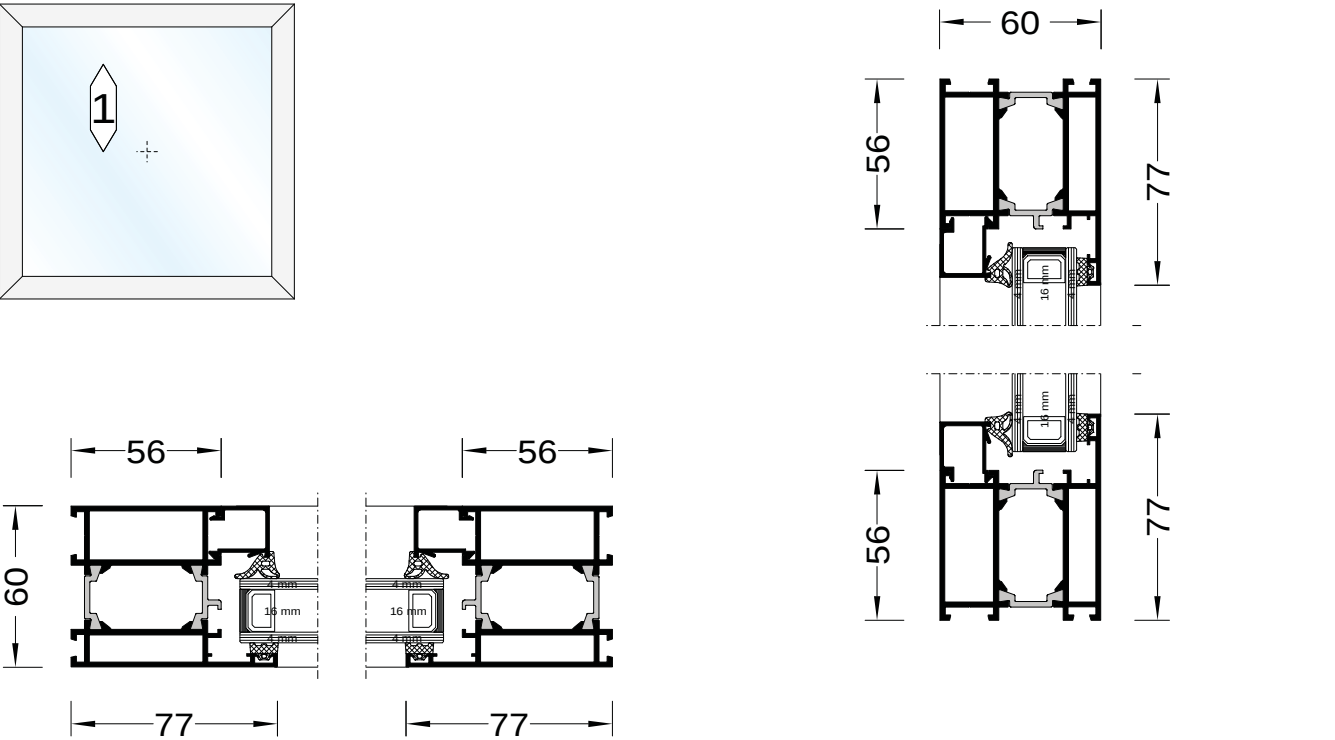
- FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE**
- PE à 1 ou 2 VTX, avec l'ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur,
 - façades et constructions aux grandes dimensions,
 - possibilité de cintrer les profils et d'obtenir des fixes cintrées,
 - bicoloration possible.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-60 MB-60 HI	MB-60US MB-60US HI	MB-60 PIVOT
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	60 mm / 60 mm	60 mm	
Profondeur de l'ouvrant (porte / fenêtre)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Épaisseur des vitrages mm (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	5 – 41 mm / 14 – 50 mm	4 – 35 mm / 8 – 44 mm	5 – 41 mm / 14 – 50 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILS EN T			
Dormant de porte / fenêtre	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Ouvrant de porte / fenêtre	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX.			
Dimensions max. des fenêtres (H x L)	H 2400 mm L 1250 mm	H 1900 mm L 1100 mm	H 2000 mm L 2400 mm
Dimensions max. des portes (H x L)	H 2400 mm L 1200 mm	–	–
Poids max. portes / fenêtres	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg
TYPES DE CONSTRUCTIONS			
Solutions disponibles	Fenêtres à la française, à soufflet, oscillo-battantes, portes et fenêtres tombant-coulissantes, portes ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur	Fenêtres fixes, à la française, à soufflet, oscillo-battantes	Fenêtres basculantes

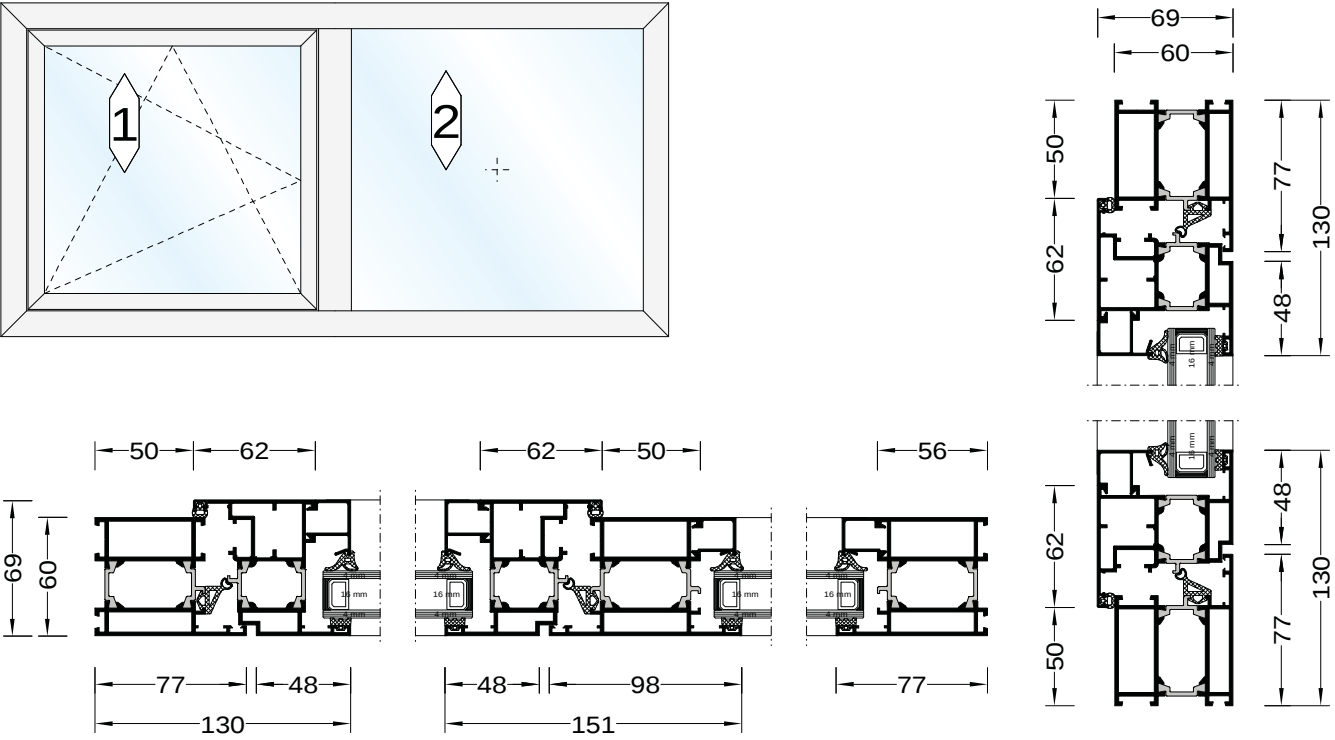
Solutions alternatives à base du MB-60



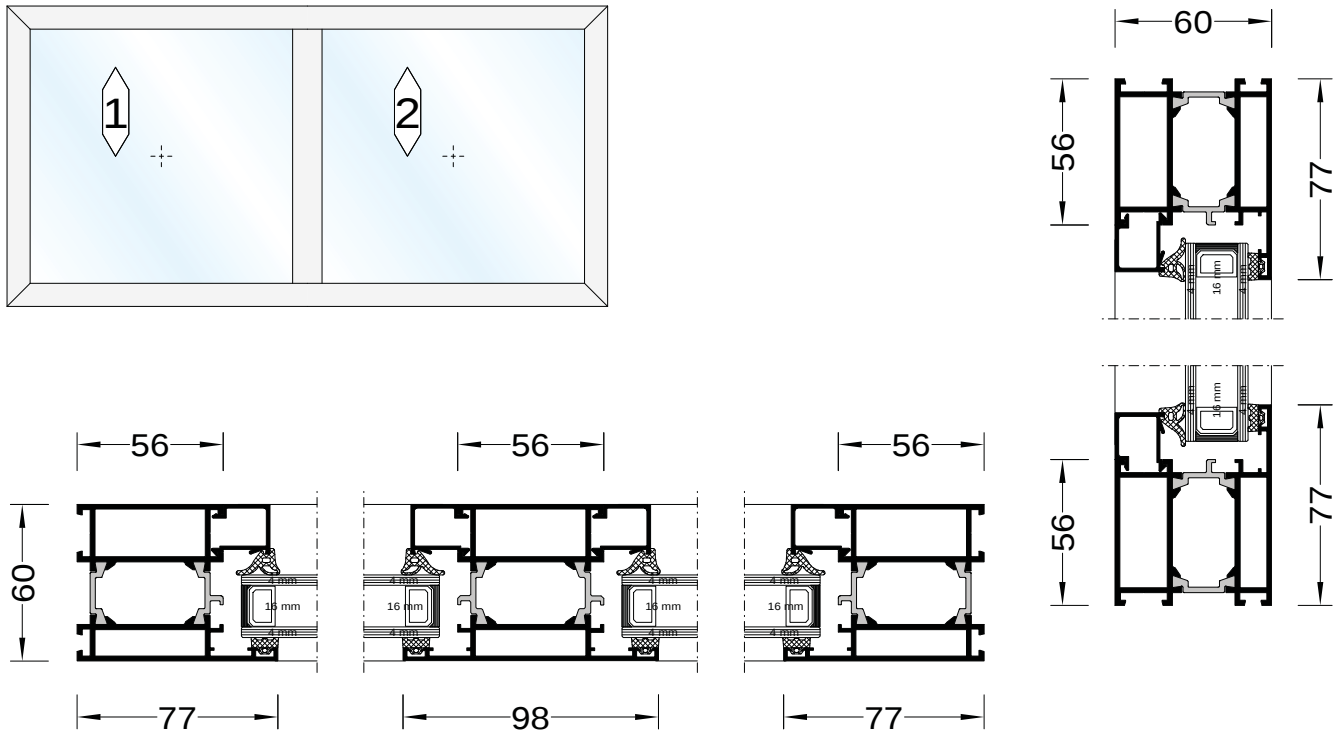
Coupe d'un fixe



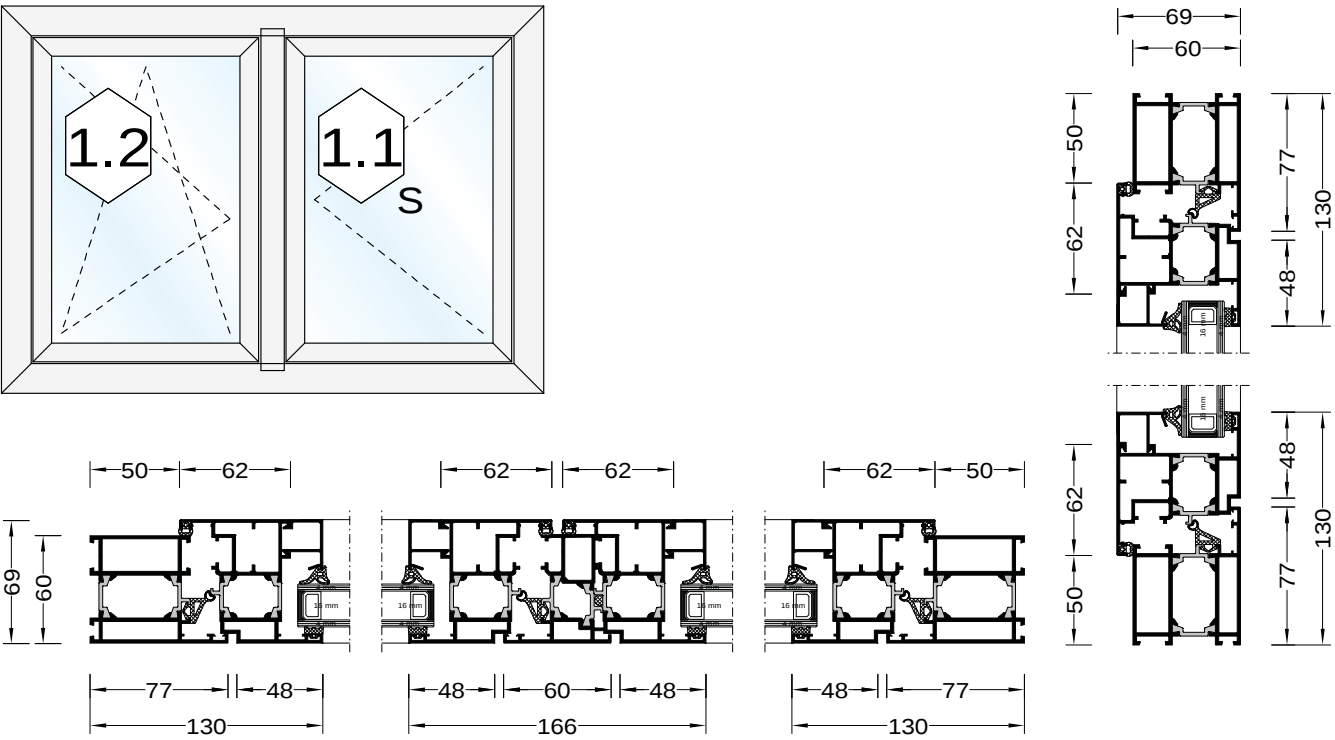
Coupe d'un OB avec fixe



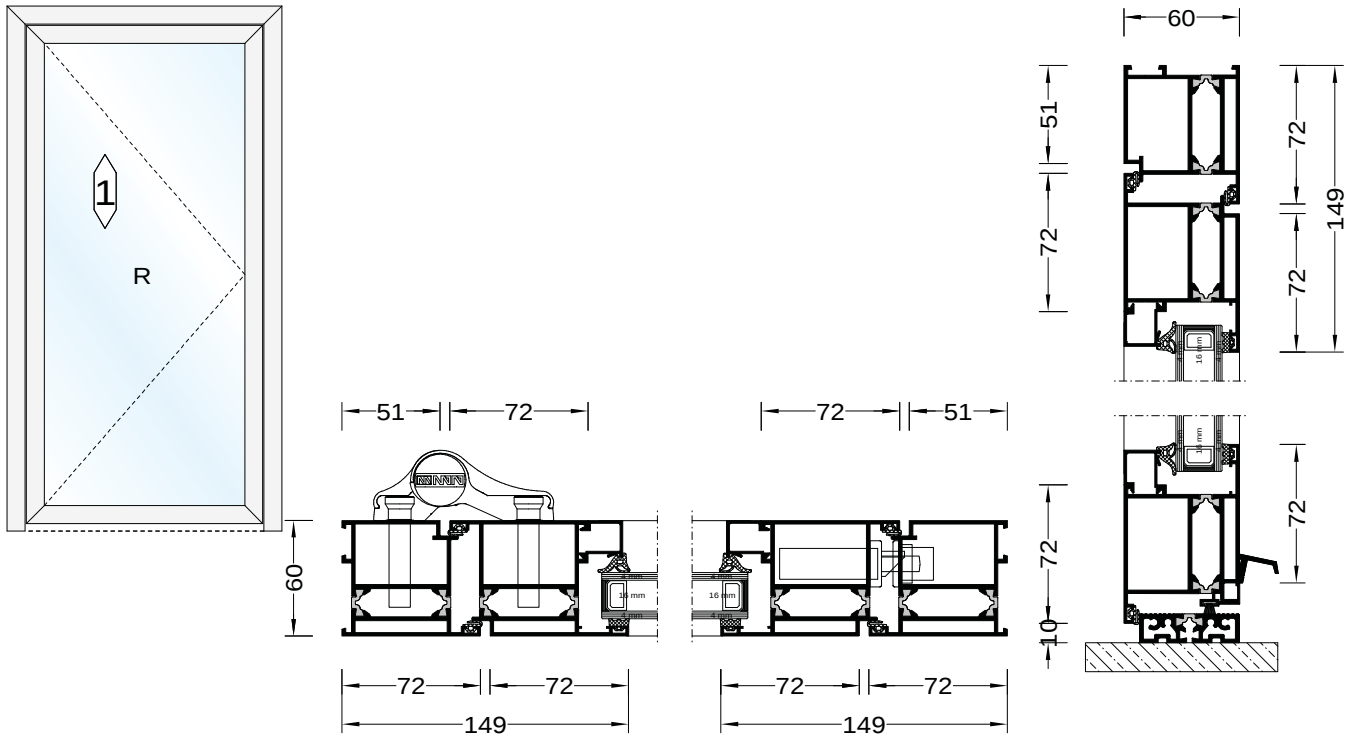
Coupe d'un double fixe



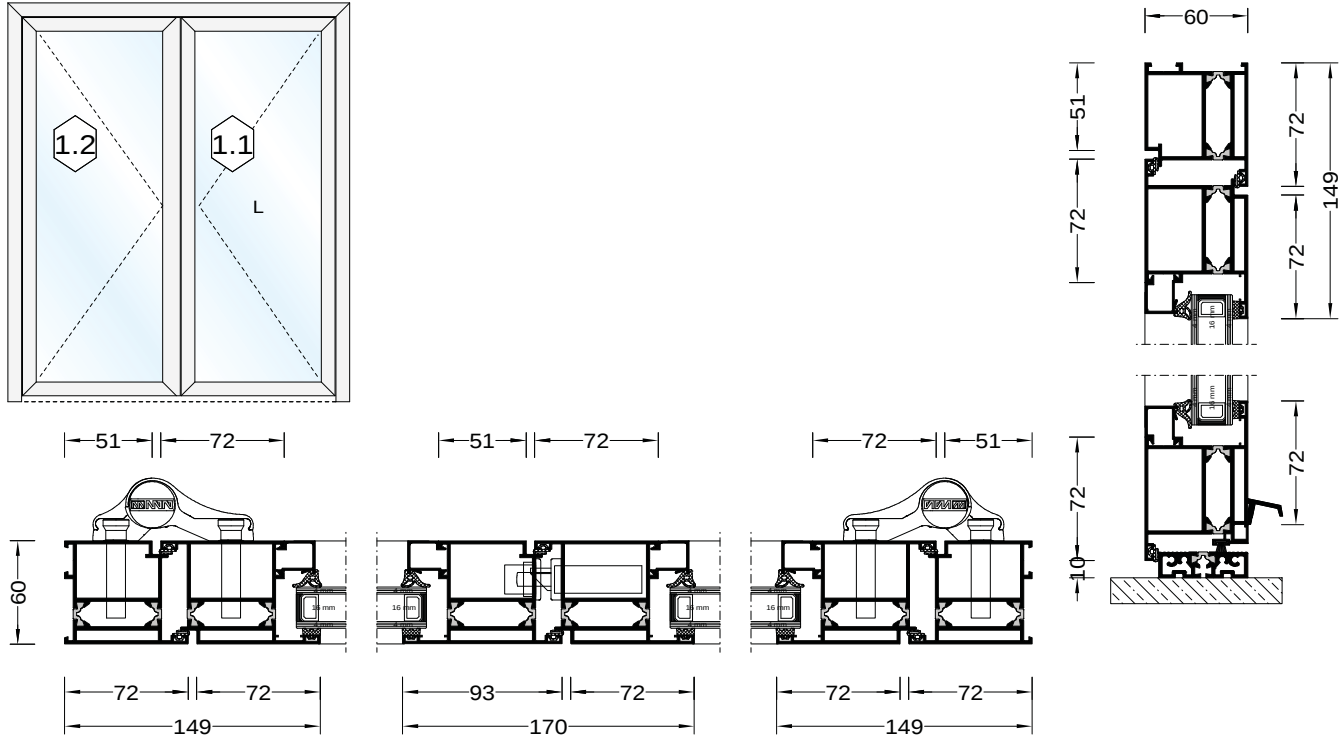
Coupe d'un OB2



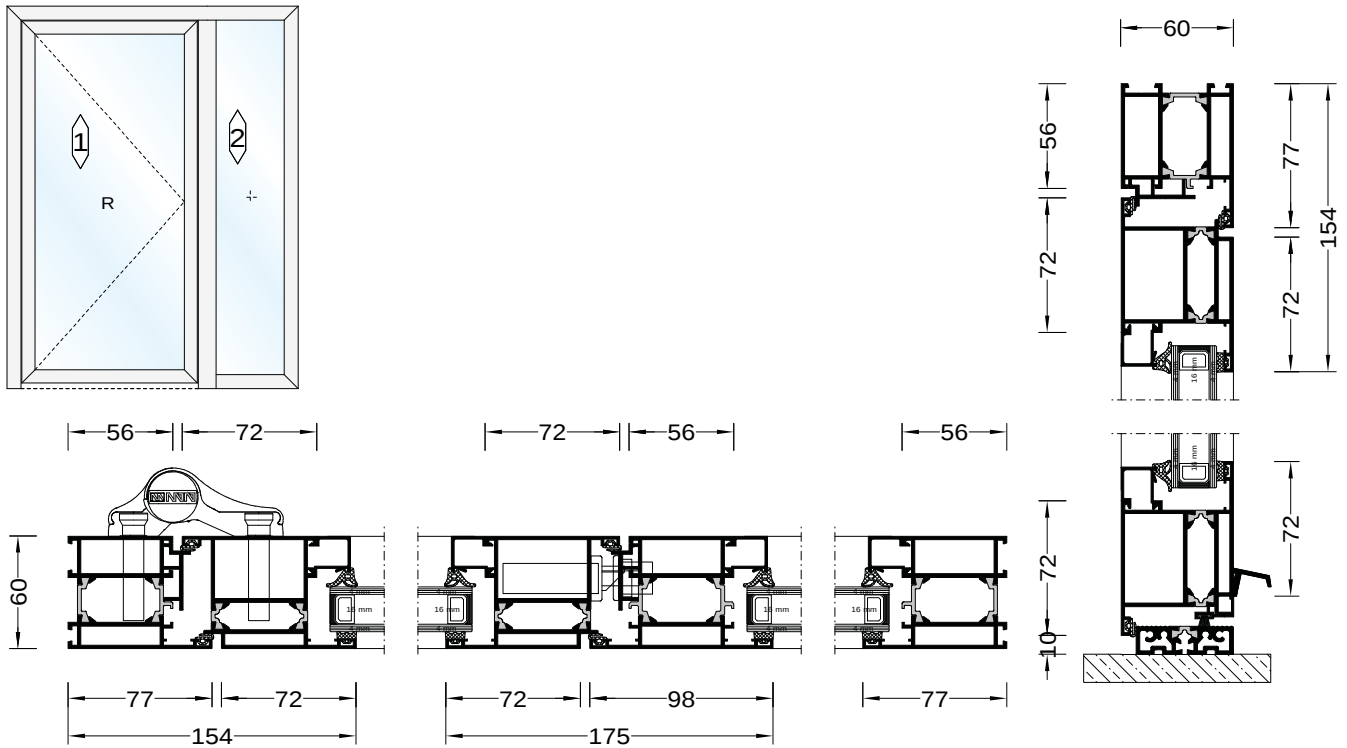
Coupe d'une PE



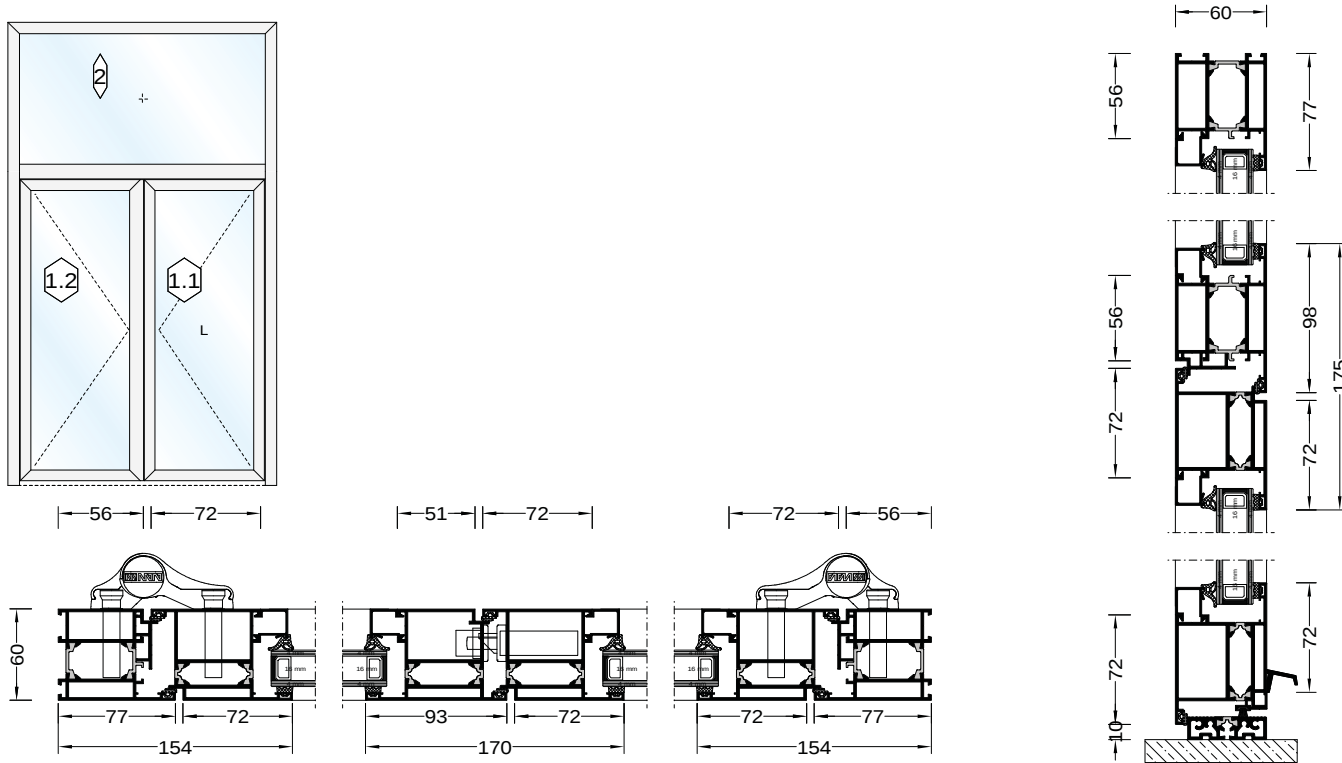
Coupe d'une PE 2 VTX



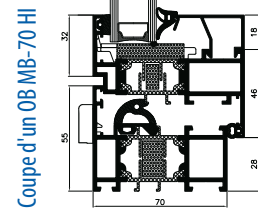
Coupe d'une PE avec fixe



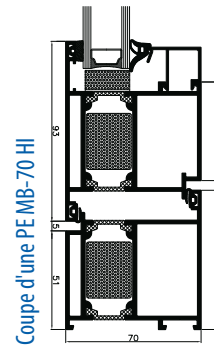
Coupe d'une PE 2 VTX avec imposte



Solutions alternatives à base du MB-70



Coupe d'un OB MB-70 HI



Coupe d'une PE MB-70 HI



MB-70 US



MB-70 INDUSTRIAL

Haute passivité thermique: U_f à partir du $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MB-70 Système de portes et fenêtres

Est un système de profils aluminium destiné à réaliser des constructions extérieures à isolation thermique. C'est le système le plus couramment utilisé pour la fabrication de fenêtres, portes, auvents, vitrines ou constructions en hauteur. Existe aussi en version HI à passivité accrue présentant d'excellentes performances isolantes comme le MB-70 HI ou le MB-70US HI.

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

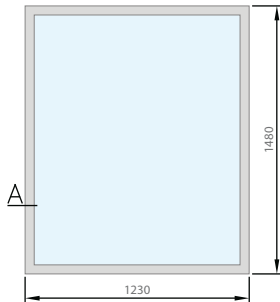
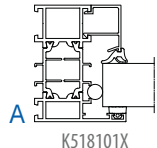
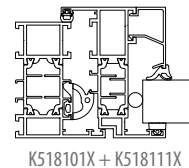
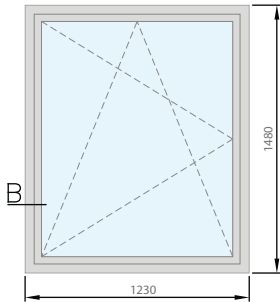
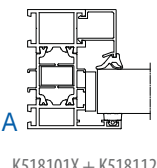
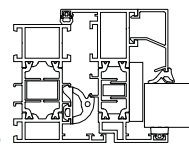
- possibilité de cintrer les châssis fixes,
- PE à 1 ou 2 vantaux avec ouverture l'intérieure ou l'extérieure,
- constructions adaptées pour différents types de quincaillerie, p.ex. ferrages cachés ou charnières à rouleau dans les PE.



MB-70

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	70 mm / 70 mm	70 mm	
Profondeur de l'ouvrant (porte / fenêtre)	70 mm / 79 mm	79 mm	
Épaisseur des vitrages mm (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	15 – 51 mm / 23 – 60 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 60 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILS EN T			
Dormant de porte / fenêtre	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Ouvrant de porte / fenêtre	72 mm / 32 mm	–	32 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX.			
Dimensions max. des fenêtres (H x L)	H 2400 mm L 1600 mm	H 2100 mm L 1400 mm	–
Dimensions max. des portes (H x L)	H 2400 mm L 1300 mm	–	–
Poids max. portes / fenêtres	120 kg / 130 kg	130 kg	–
TYPES DE CONSTRUCTIONS			
Solutions disponibles	Fenêtres à la française, à soufflet, oscillo-battantes, Portes ouvrantes vers l'extérieur et l'intérieur	Fenêtres fixes, à la française, à soufflet, oscillo-battantes	Fenêtres fixes, oscillo-battantes

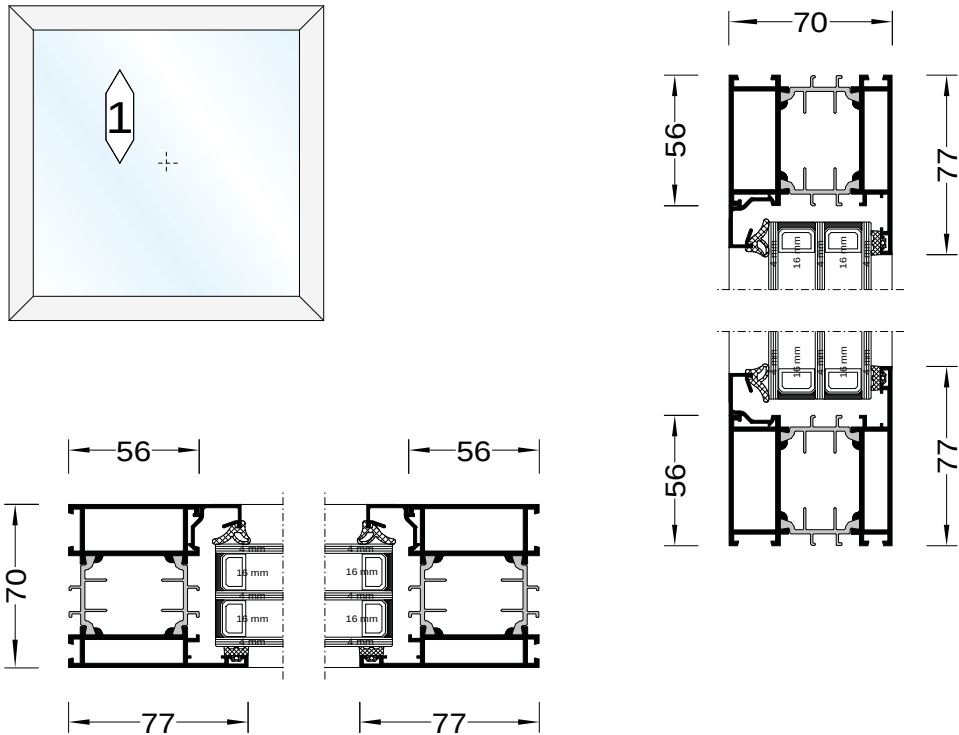


SCHÉMAS FENÊTRES	COUPE A OU B	Valeur U _w W/(m²K)			
		Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra			
		à deux chambres		à une chambre	
		U _g =0,5	U _g =0,7	U _g =1,0	
	MB-70	 K518101X	0,8	1,0	1,2
		 K518101X + K518111X	1,0	1,1	1,3
	MB-70HI	 K518101X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		 K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3

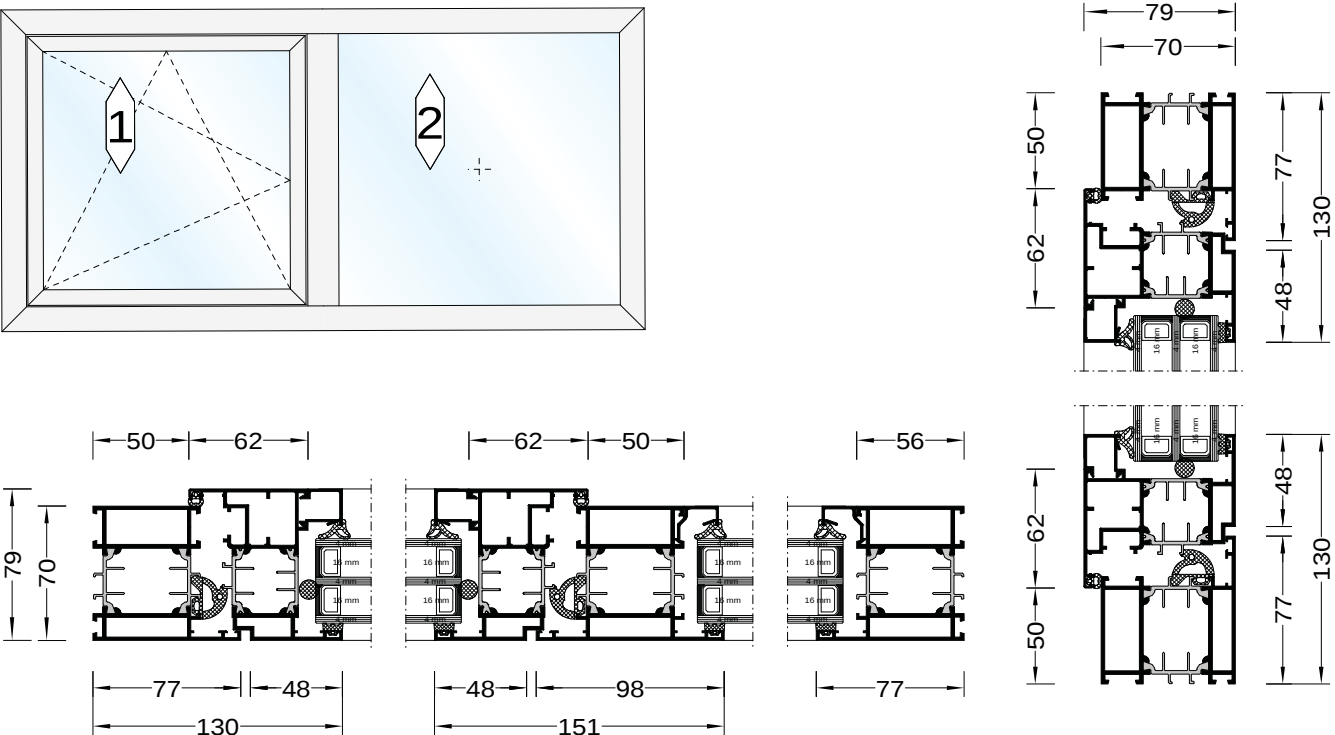
MB-70



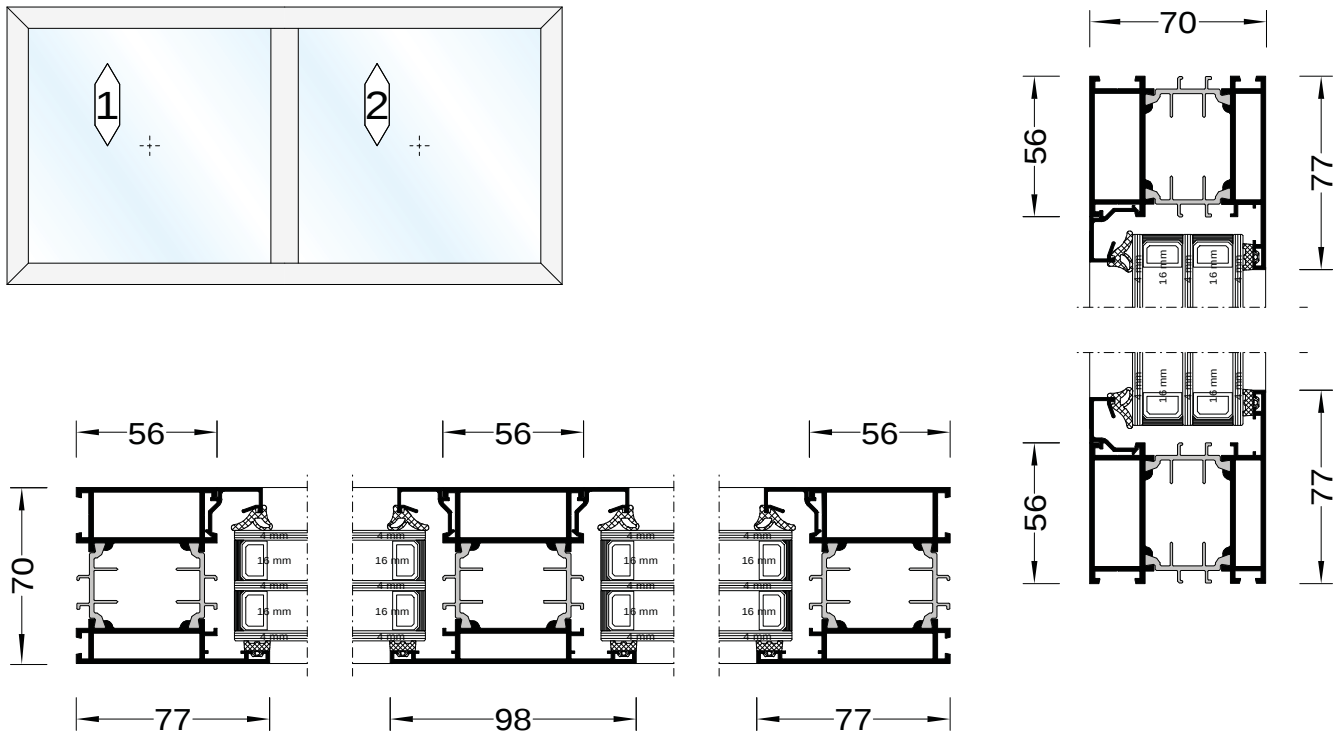
Coupe d'un châssis fixe



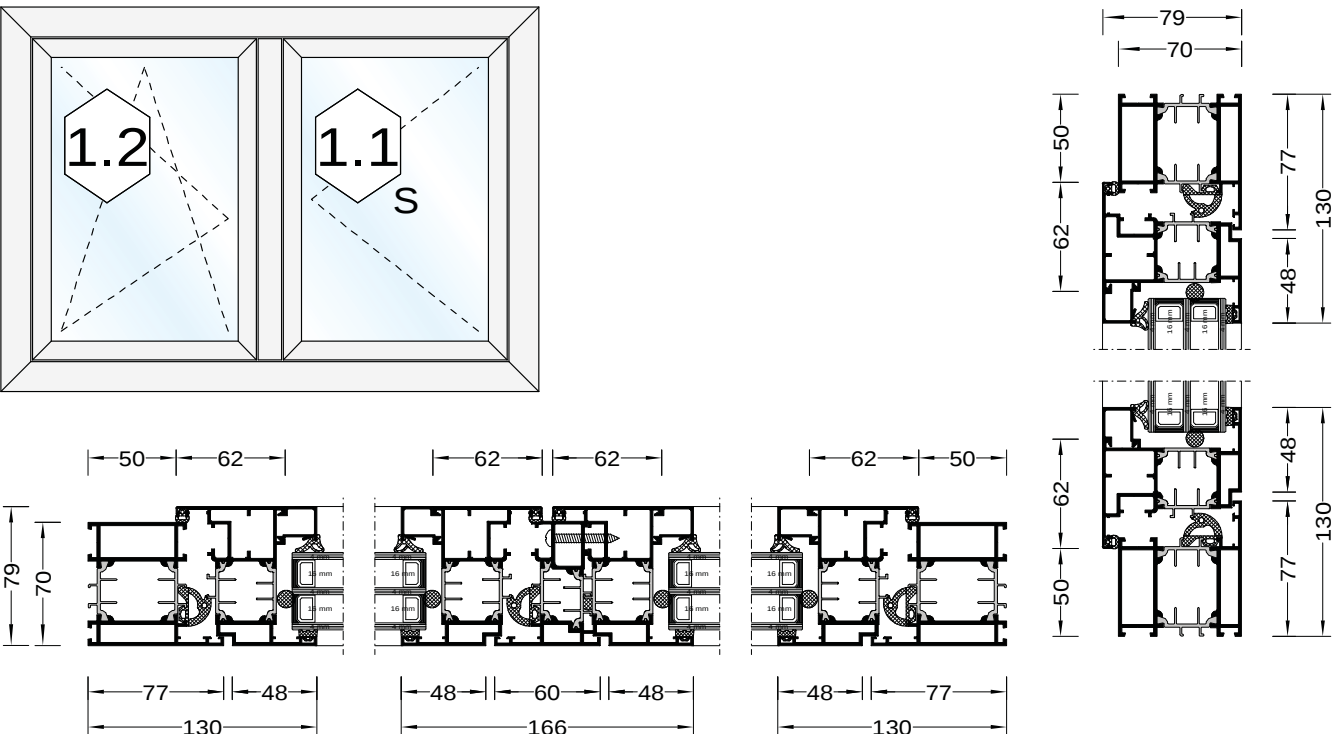
Coupe d'un OB avec fixe



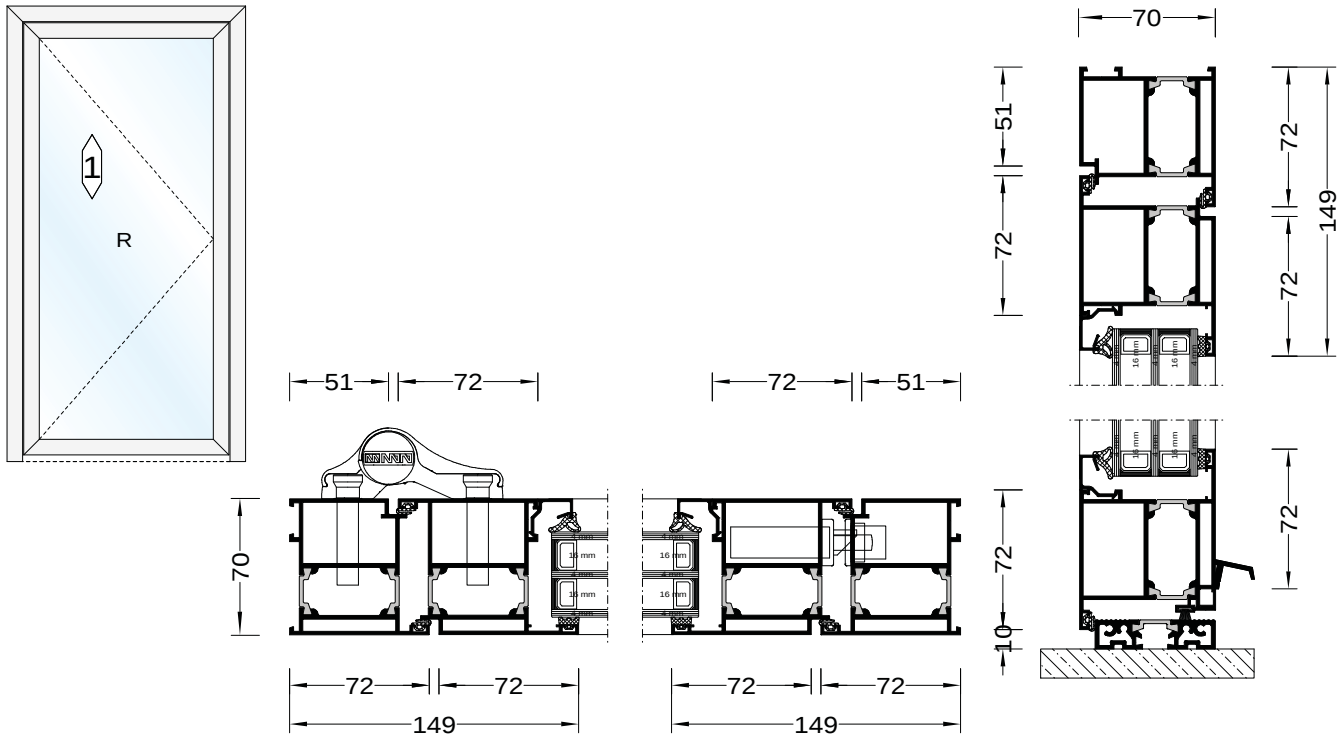
Coupe d'un double fixe



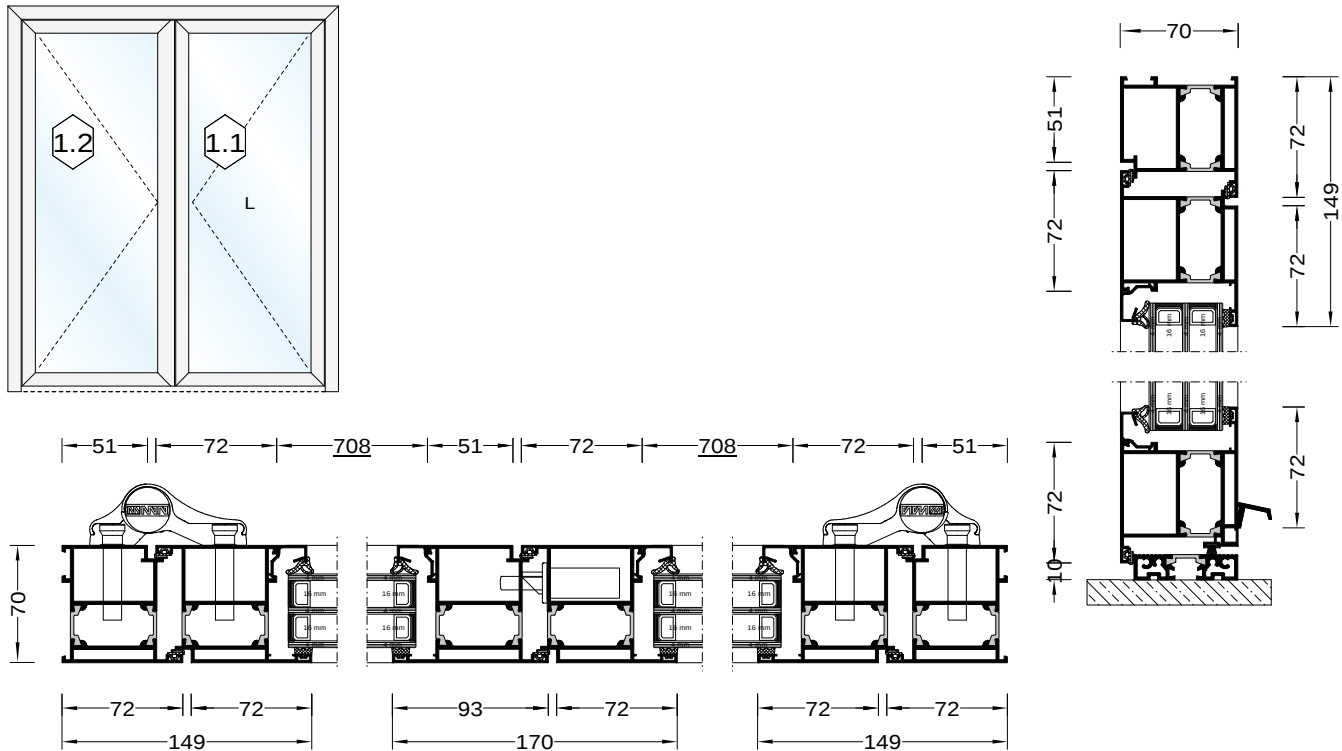
Coupe d'un OB2



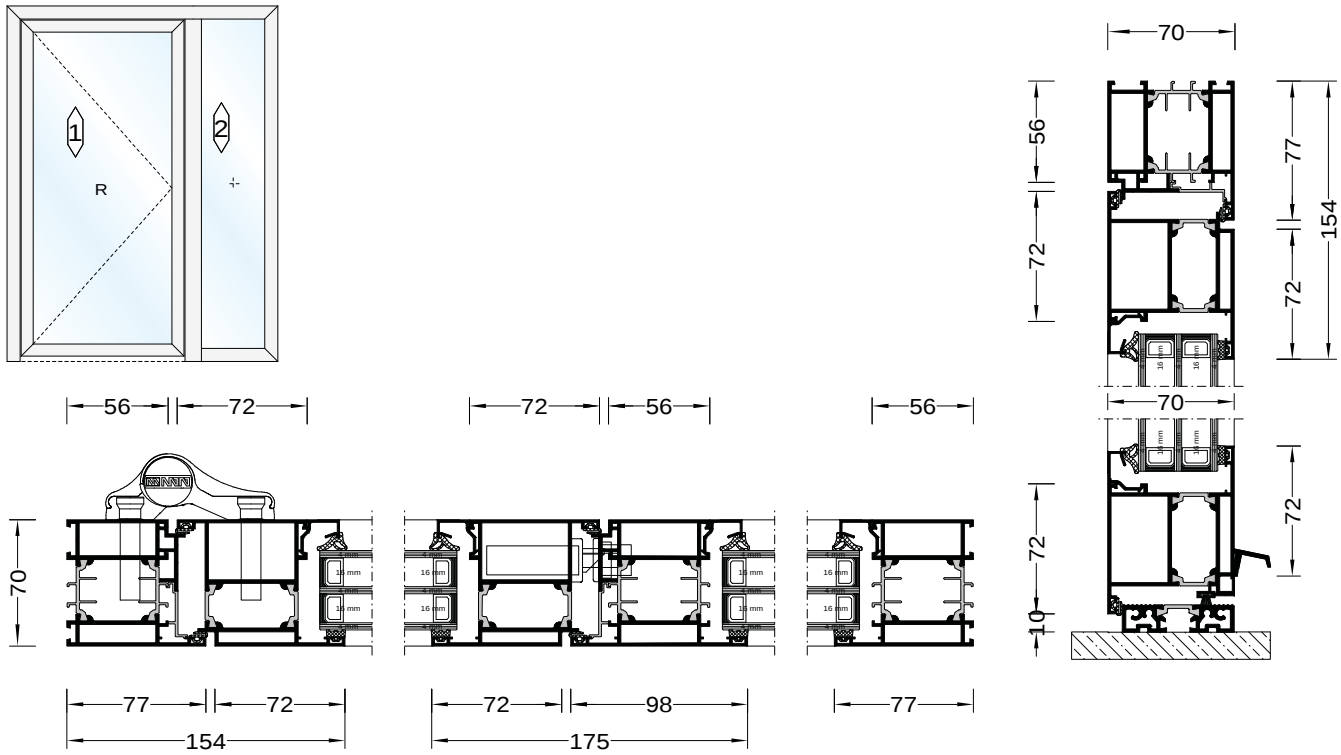
Coupe d'une PE



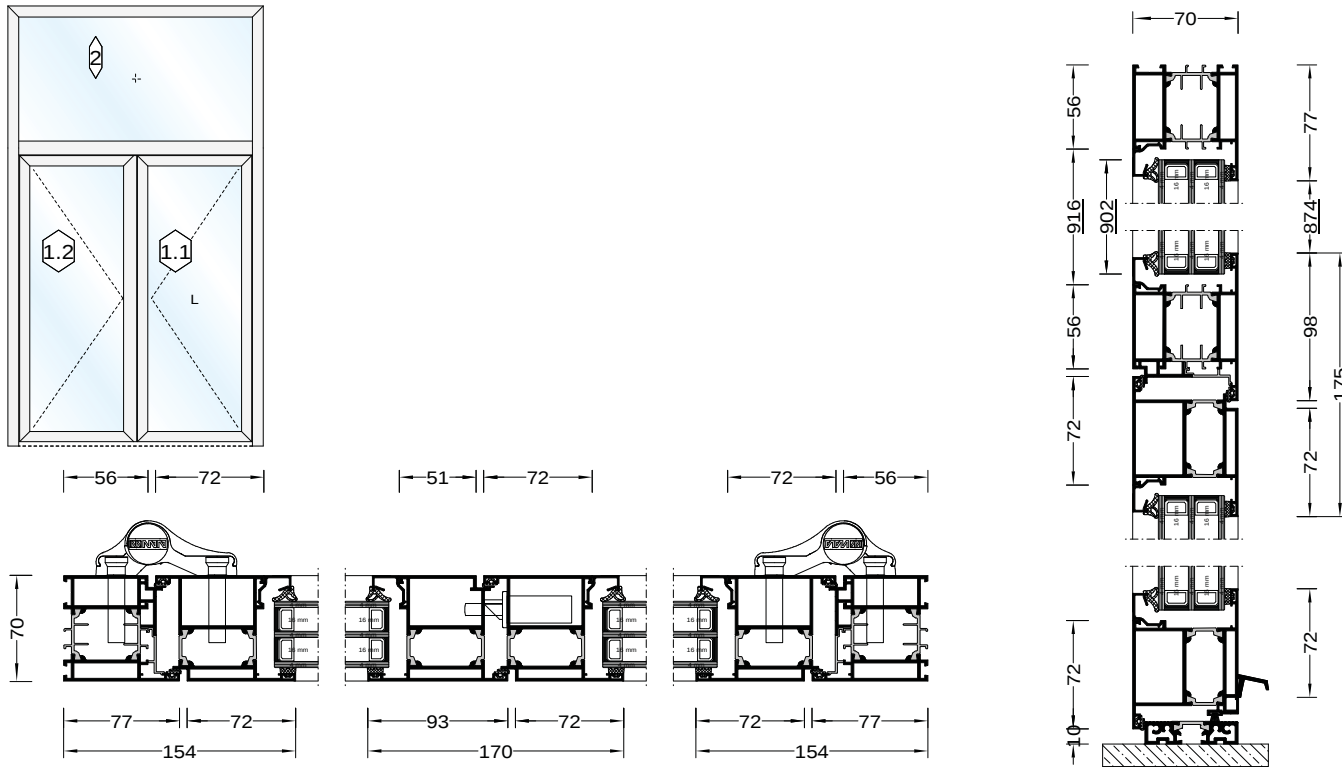
Coupe d'une PE 2 VTX

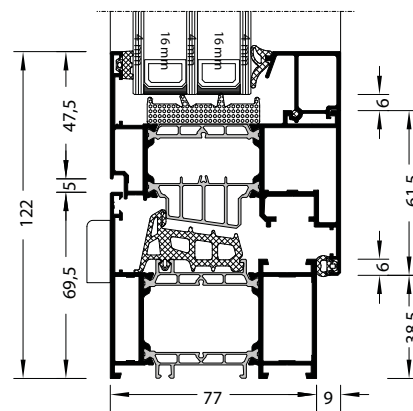


Coupe d'une PE avec fixe



Coupe d'une PE 2 VTX avec imposte



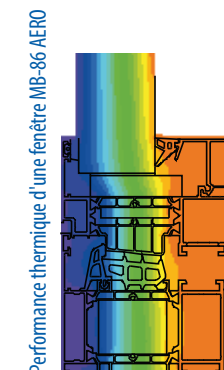
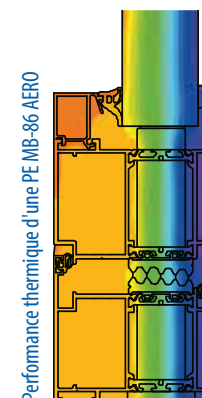


Haute passivité thermique: U_f à partir du $0.57 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

- large éventail de profils de jonctions garantit l'esthétique et la résistance des constructions,
- larges profils à rupture de pont thermique,
- joint central bicomposant assure une excellente étanchéité et isolation thermique de l'espace entre l'ouvrant et le dormant,
- parclose disponibles en trois versions : Standard, Prestige et Style,
- profils adaptés à l'installation de différents types de quincaillerie y compris les charnières cachées,
- un large paquet vitrage permet l'utilisation de tous les types de vitrage; triple vitrage, acoustiques ou feuilletés,
- bicoloration possible.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	FENÊTRES MB-86	PORTES MB-86	MB-86US
Profondeur du dormant	77 mm	77 mm	77 mm
Profondeur de l'ouvrant	86 mm	77 mm	80,8 mm
Épaisseur du vitrage	dormant: 13,5 – 58,5 mm ouvrant: 21 – 67,5 mm	13,5 – 58,5 mm	dormant: 7 – 52 mm ouvrant: 15 – 60 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION			
Dimensions max. de l'ouvrant (H×L)	H 2800 mm L 1700 mm	H 3000 mm L 1400 mm	H 2500 mm L 1600 mm
Poids max. ouvrant	150 kg	200 kg	150 kg

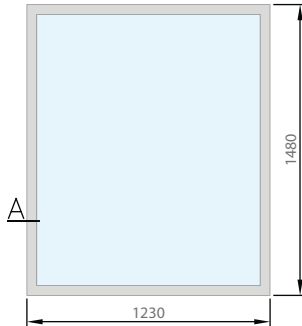
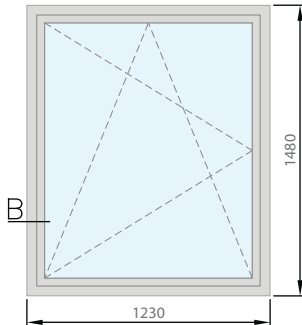


MB-86 Système de portes et fenêtres

Système de portes et fenêtres aux très bons paramètres thermiques répondant à une grande variété de besoins. Ces profils sont proposés en 3 versions, en fonction des exigences d'économies et d'énergie thermique: ST, SI et AERO. Le MB-86 est le premier système de portes et de fenêtres en aluminium à utiliser de l'aérogel, composant pour une isolation thermique optimale.

Parmi les avantages du MB-86 citons encore ses profils à haute résistance aux torsions, permettant des réalisations aux grandes tailles et de poids important. Il est également disponible en version à ouvrant caché MB-86US. Par ailleurs, les PE Despiro à panneaux affleurants utilisent ce système.



SCHÉMAS FENÊTRES	COUPE A OU B		Valeur U_w W/(m²K)		
			Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra		
			à deux chambres		à une chambre
			$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-86 ST	A K518612X	0,77	0,94	1,23
		B K518612X + K518702X	0,90	1,04	1,29
	MB-86 AERO	A K818612X	0,72	0,88	1,16
		B K818612X + K818702X	0,80	0,93	1,19

Solutions alternatives à base du MB-86



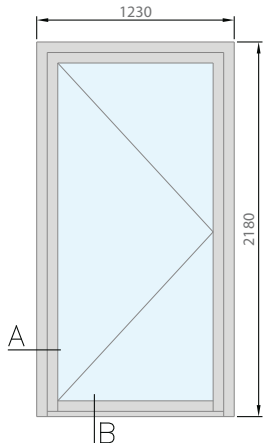
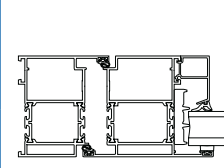
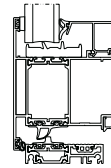
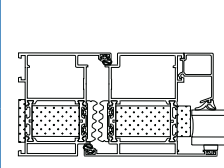
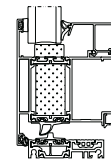
MB-86 ST



MB-86 Aero



MB-86 US Aero

SCHÉMA DE PORTE	COUPE A OU B		Coefficient U_D W/(m²K)		
			Vitrage avec intercalaire Chromatech Ultra		
			à deux chambres		à une chambre
			$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-86 ST	  K518731X+K518746X+K518770X	1,19	1,32	1,54
		  K818731X+K818746X+K818770X	0,88	1,02	1,23

Solutions alternatives à base du MB-86

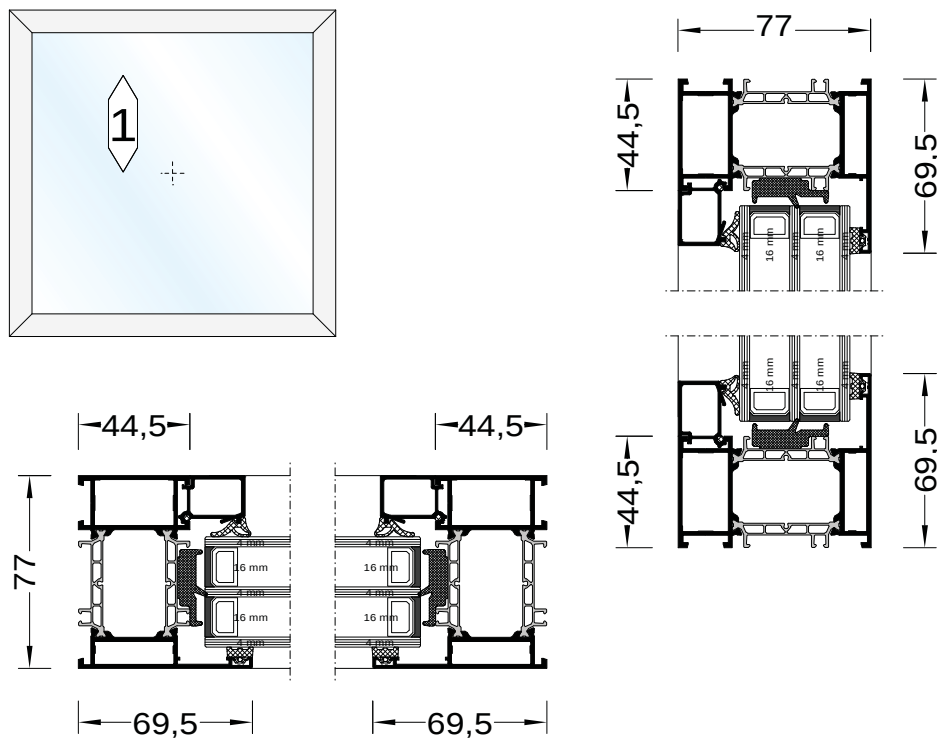


MB-86 ST

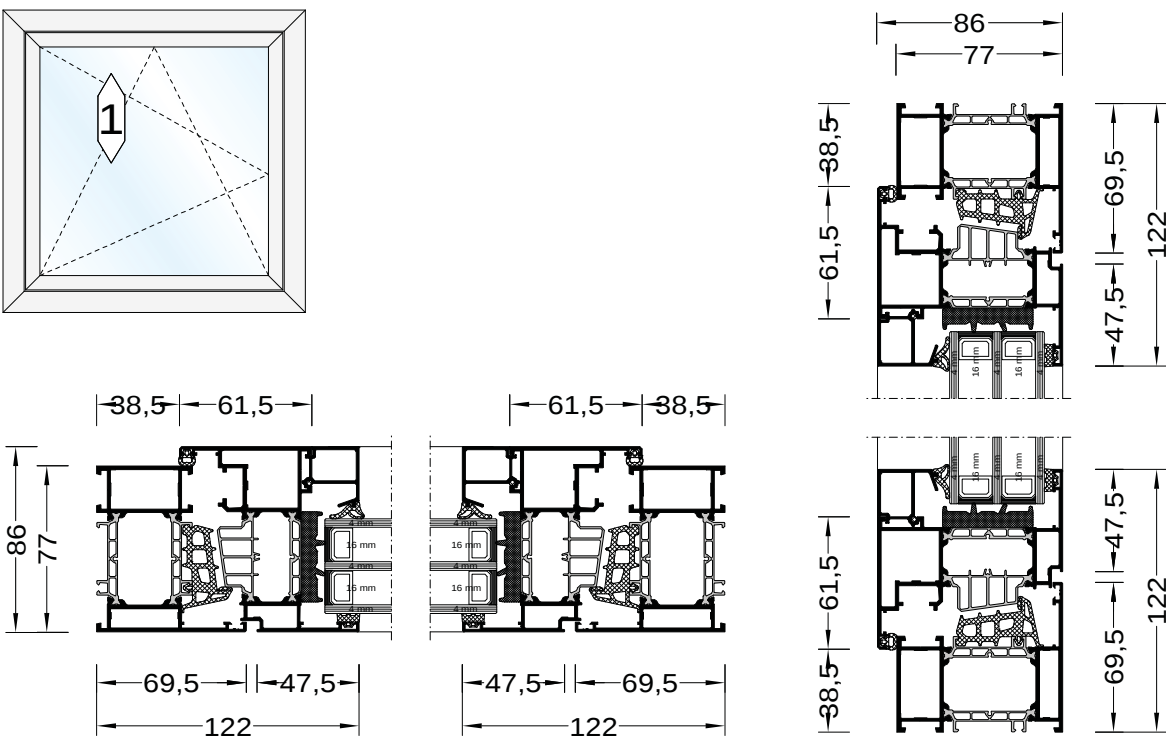


MB-86 Aero

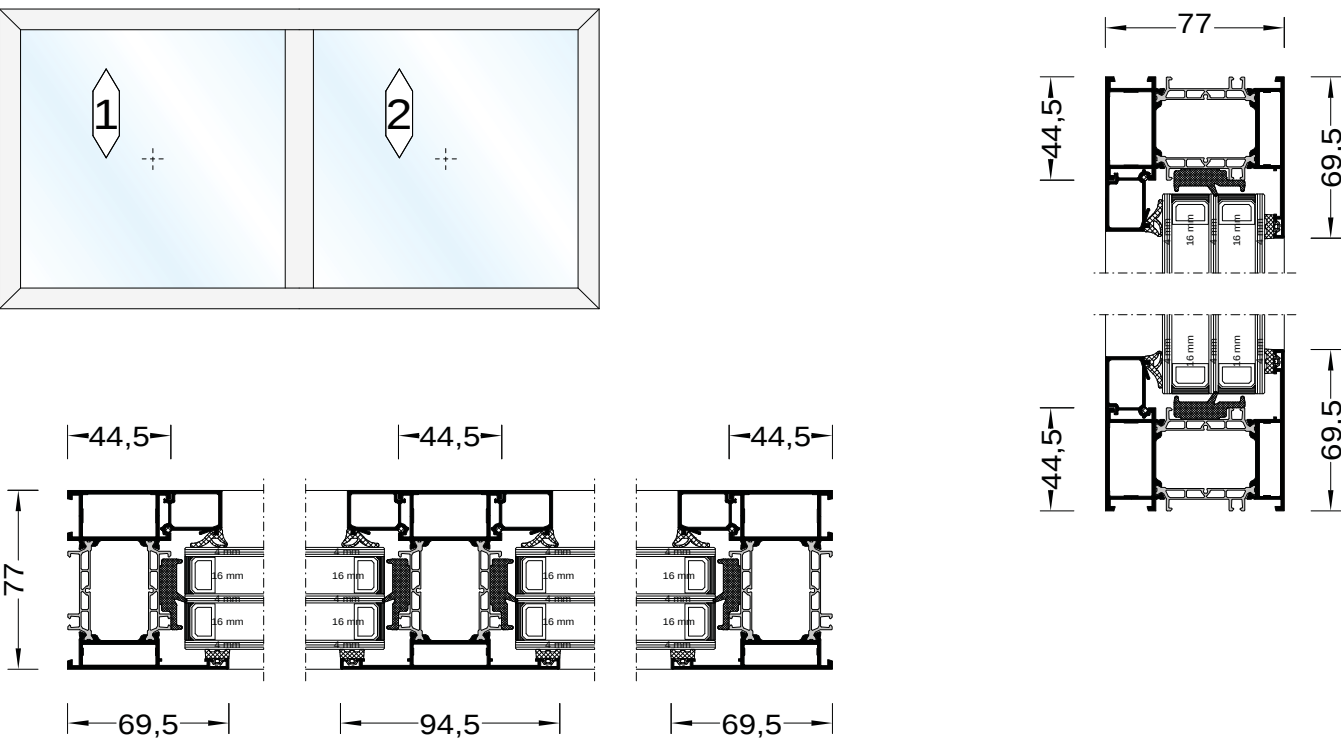
Coupe d'un chassis fixe



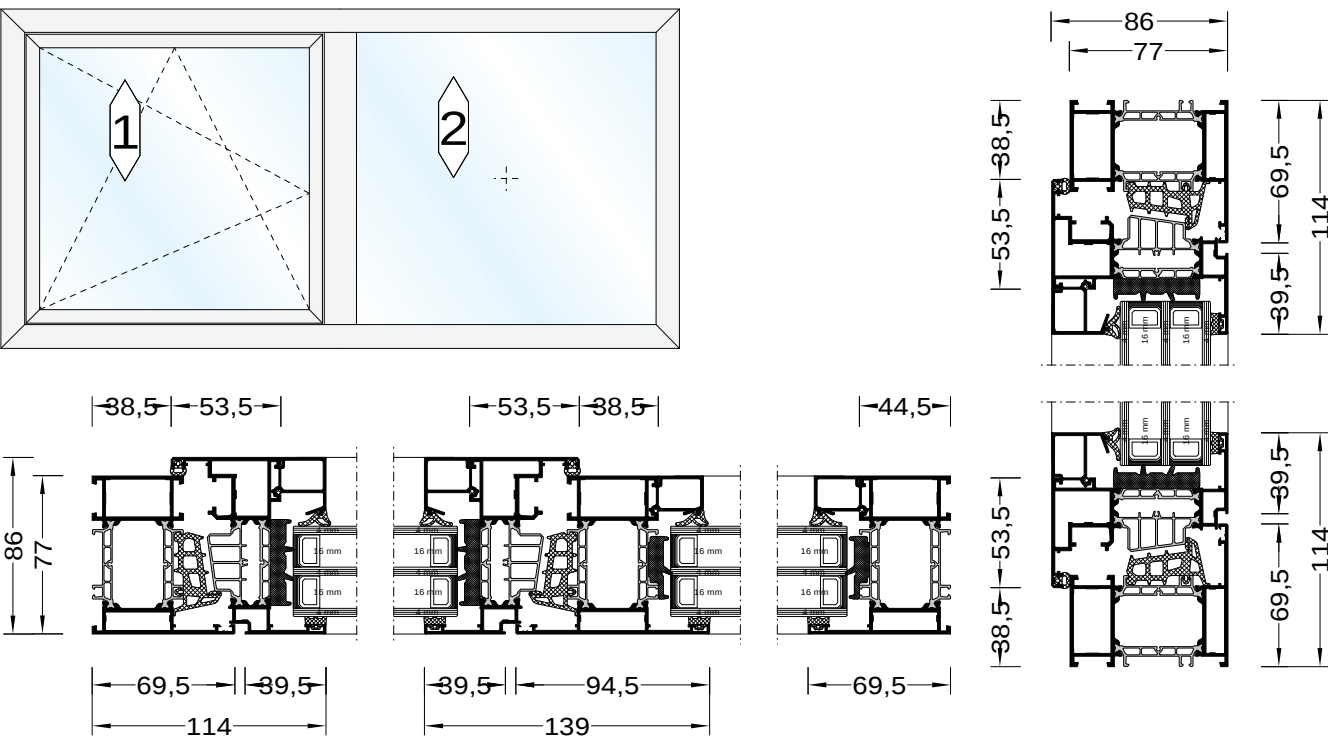
Coupe d'un OB



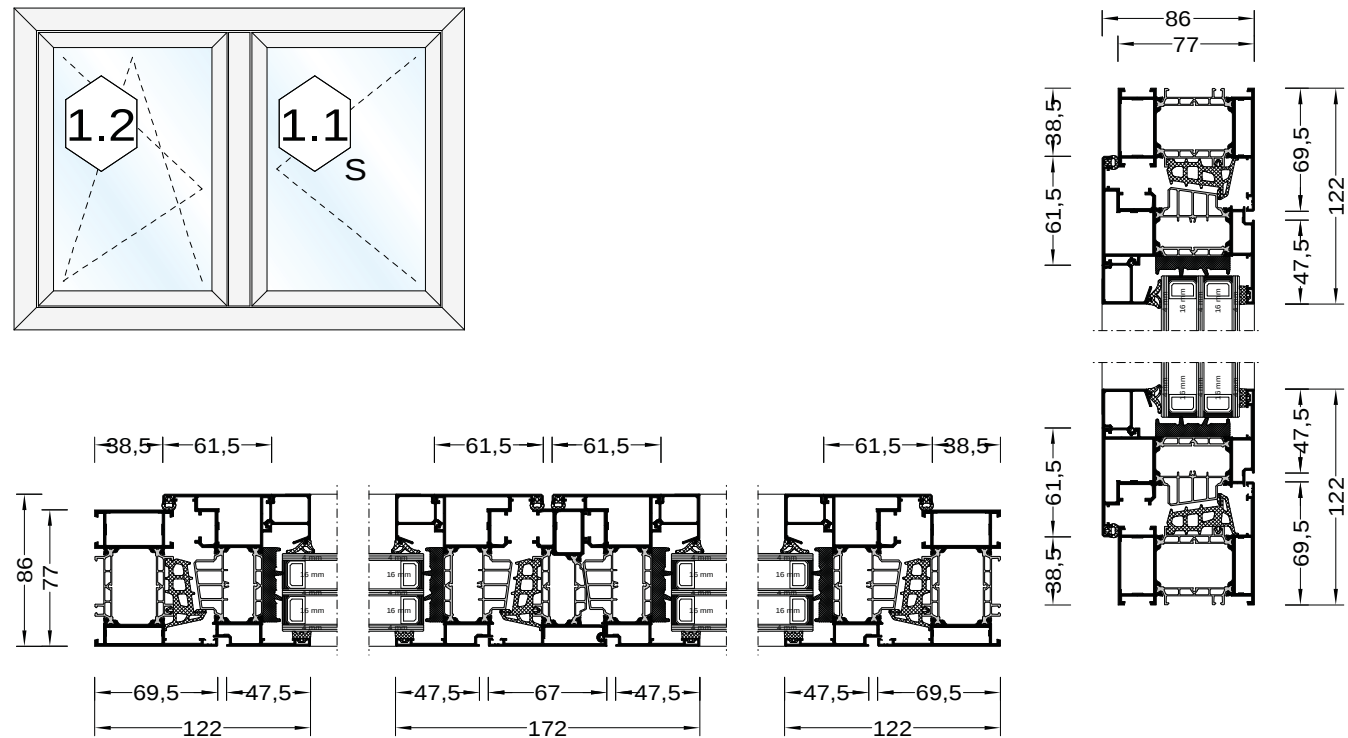
Coupe d'un double fixe



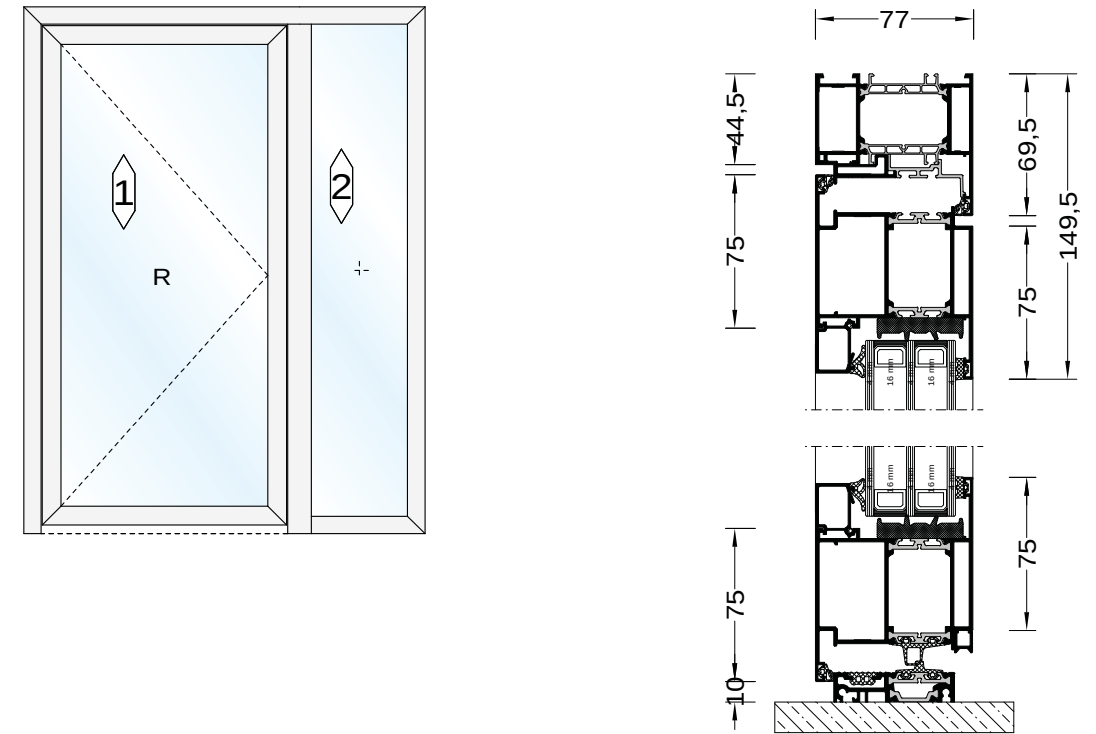
Coupe d'un OB avec fixe



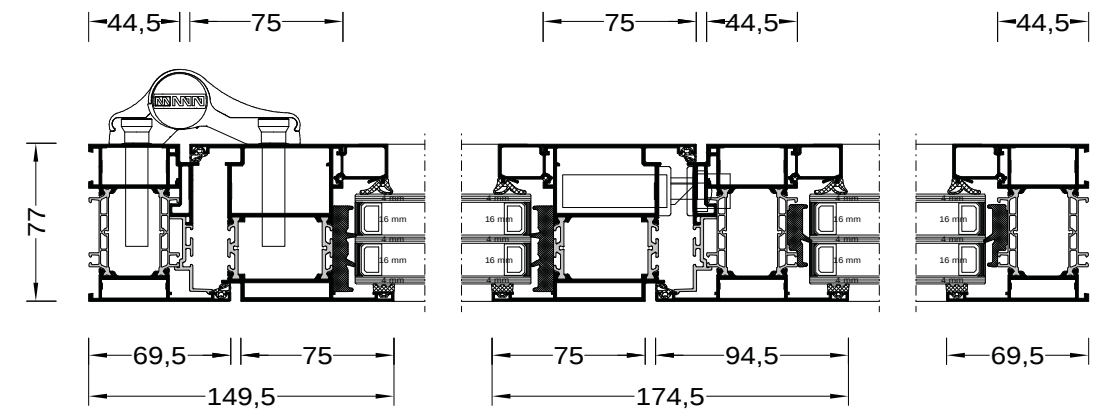
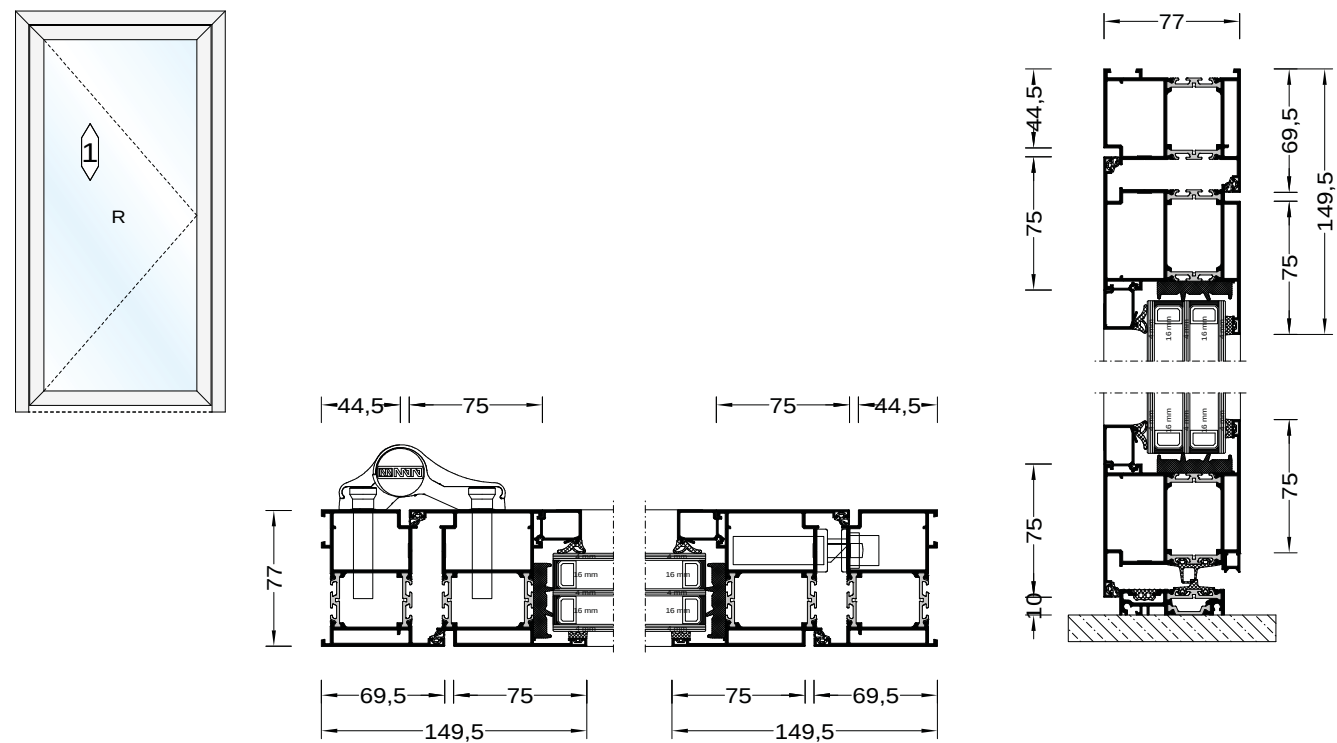
Coupe d'un OB2



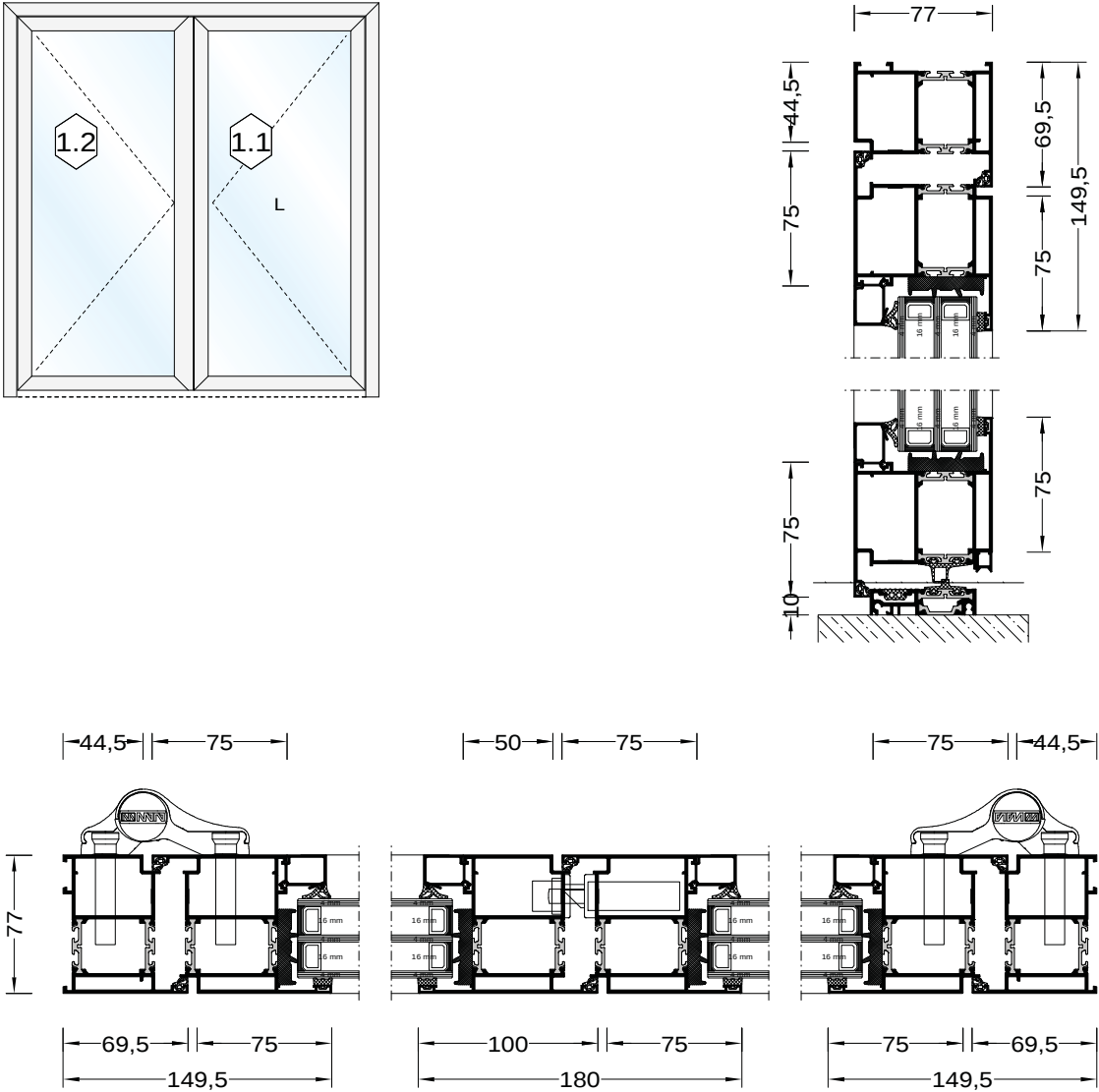
Coupe d'une PE avec fixe



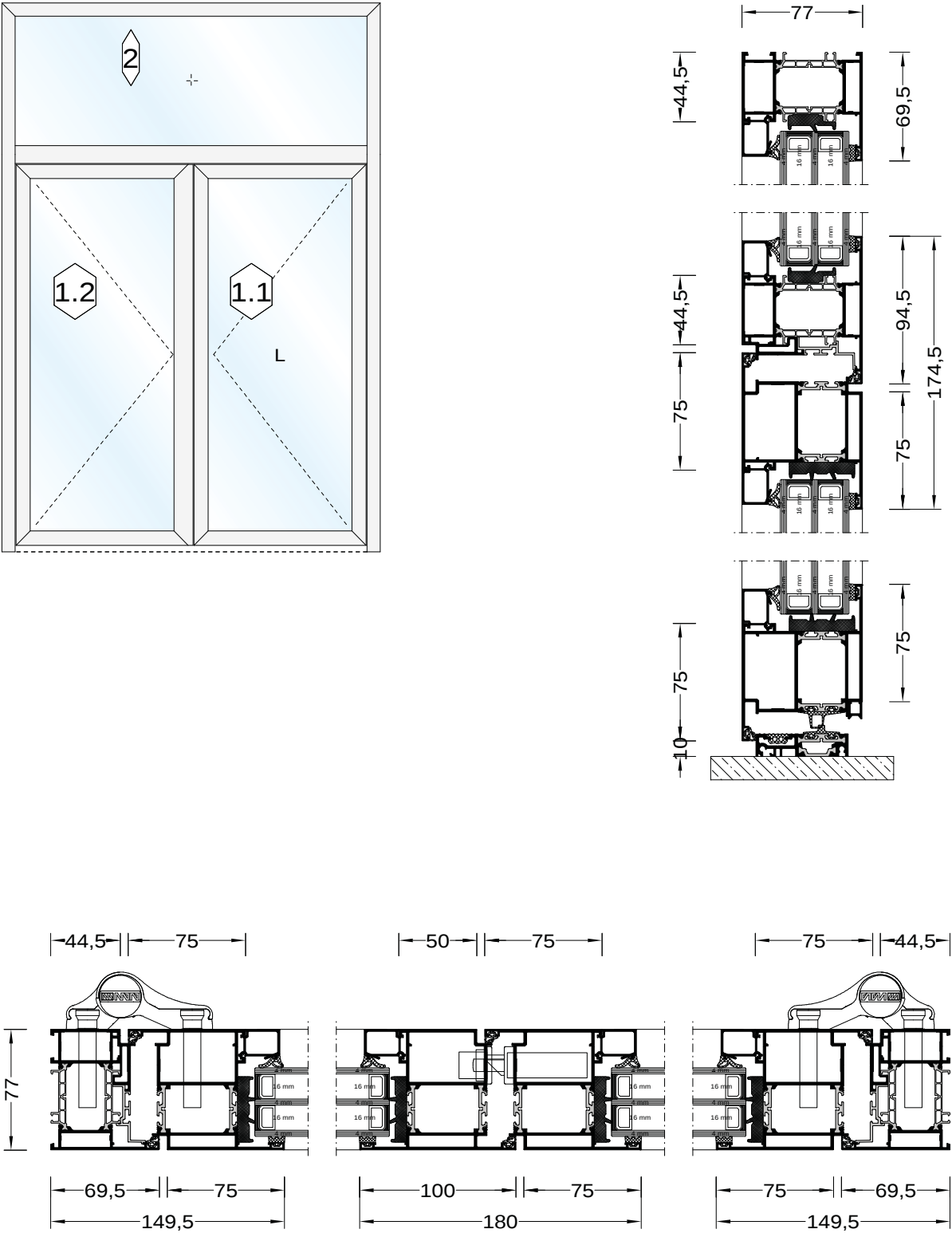
Coupe d'une PE

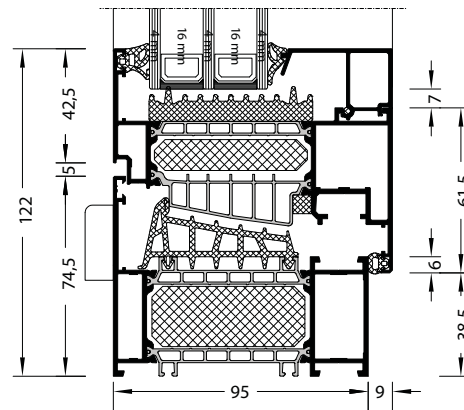
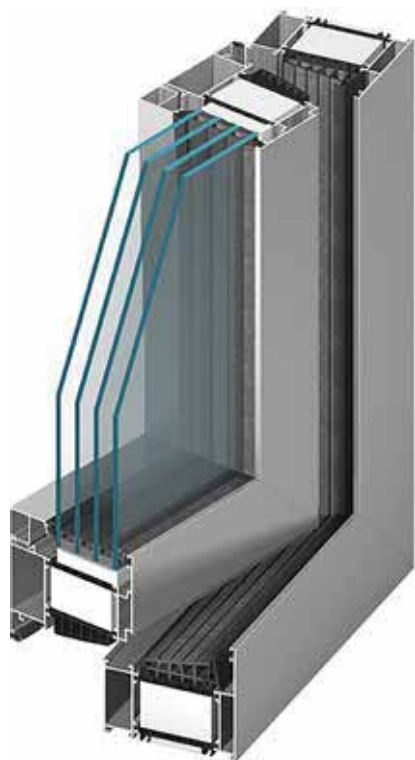


Coupe d'une PE 2VTX



Coupe d'une PE 2VTX avec imposte



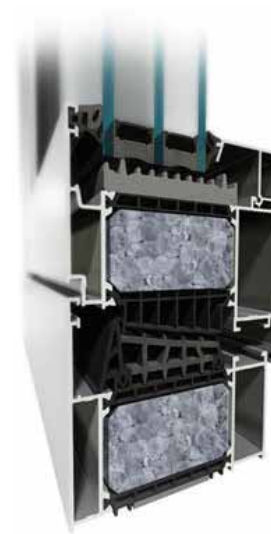


U_w pour un OB à partir de 0.5 W/(m²K)

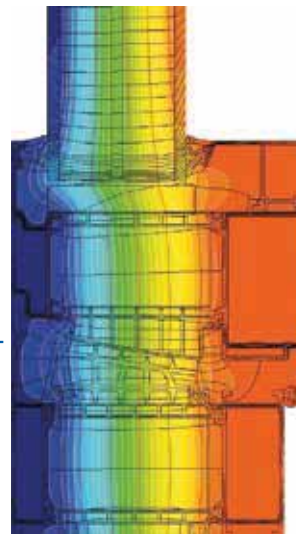
MB-104 Passive Aéro



MB-104 Passive SI



Performance thermique MB-104 Passive Aéro



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	FENÊTRES MB-104 PASSIVE
Profondeur du dormant	95 mm
Profondeur de l'ouvrant	104 mm
Épaisseur du vitrage	dormant: 27 - 72 mm ouvrant: 34,5 - 81 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA CONSTRUCTION	
Dimensions max. de l'ouvrant (H×L)	H 2900 mm L 1700 mm
Poids max. ouvrant	160 kg

MB-104 Passive système de fenêtres

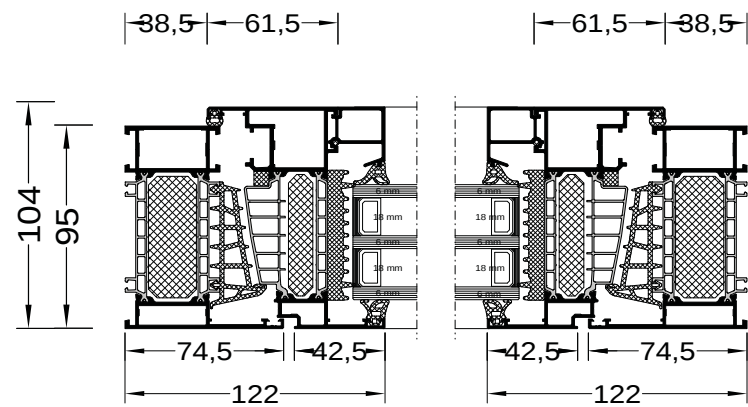
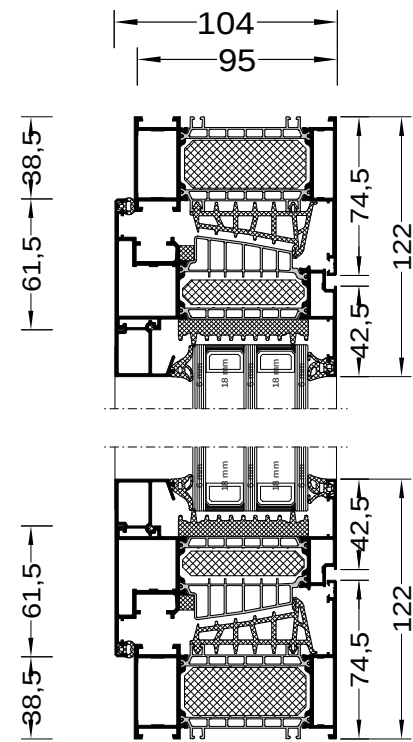
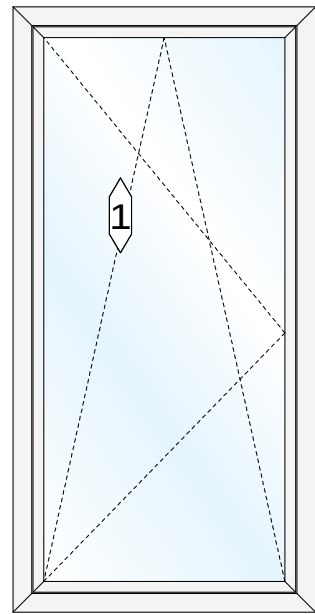
Le système MB-104 Passive est un système dédié à la construction passive de bâtiments. Les paramètres de ces éléments dépassent de loin les exigences actuelles et les normes les plus strictes en vigueur. Les fenêtres en version MB-104 Passive SI et MB-104 Passive Aéro sont certifiées par le Passive House Institute de Darmstadt en Allemagne. Possèdent une large gamme de vitrages — paquet jusqu'à 81 mm. La profondeur du profil est de 95mm. Ce système est destiné à réaliser de gros oeuvres extérieures caractérisées par une isolation thermique et phonique excellente, une très bonne étanchéité à l'eau et à l'air et une résistance de structure élevée.

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

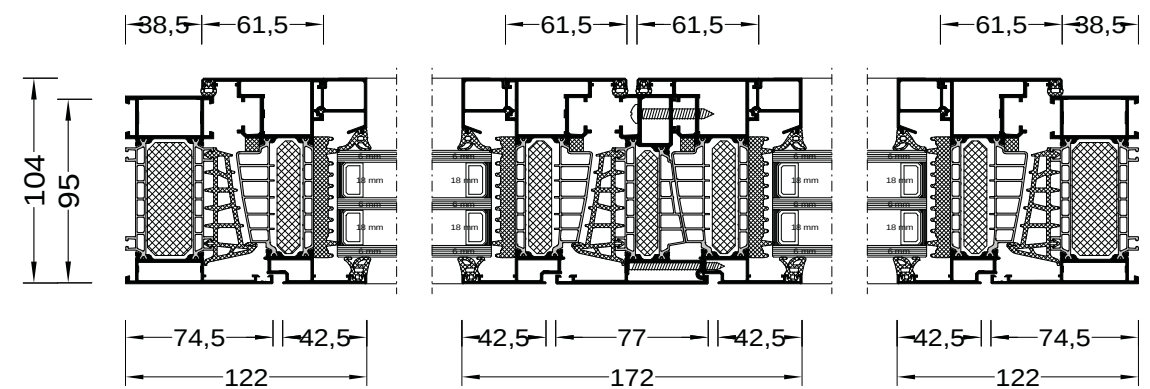
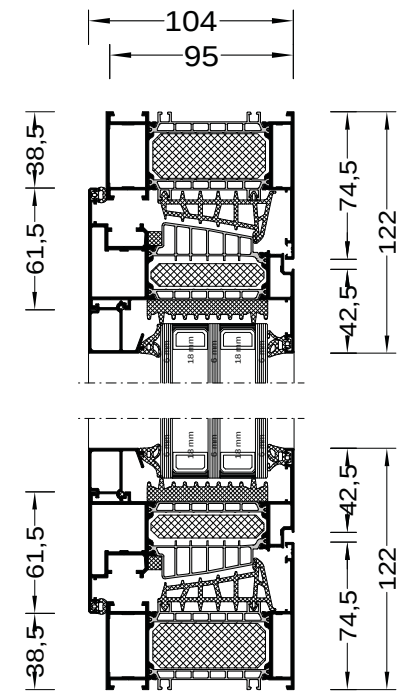
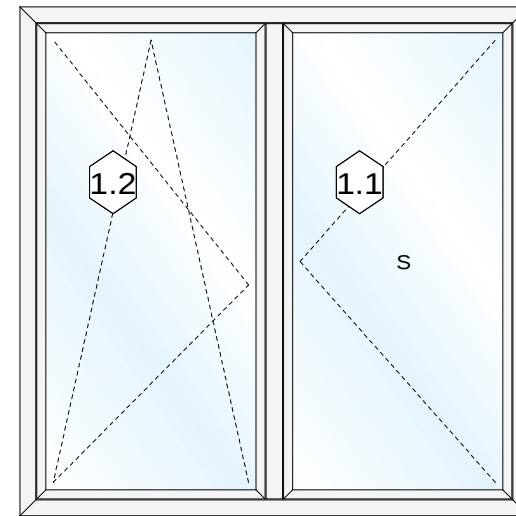
- les fenêtres en version MB-104 Passive SI et MB-104 Passive Aéro sont certifiées par le Passive House Institute Darmstadt,
- performances d'étanchéité et d'isolation qui dépassent les paramètres standards en vigueur,
- une large gamme de vitrages — jusqu'à 81 mm,
- les rainures de quincaillerie de type «Euro» permettent le montage de la plupart des ferrures disponibles destinées aussi bien aux fenêtres en aluminium qu'en PVC,
- possibilité d'application des charnières traditionnelles ou invisibles,
- bicolation possible.

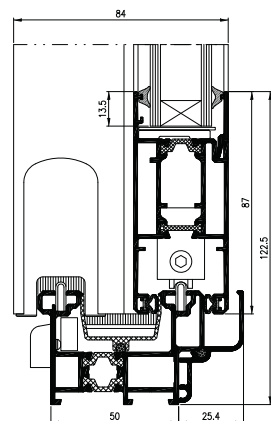


Coupe d'un OB ou PF



Coupe d'un OB2 ou PF2





SPÉCIFICATION TECHNIQUES	MB-SLIDE
Profondeur du dormant	50 et 97 mm
Profondeur du vantail	37 mm
PAQUET VITRAGE	24 mm
LARGEUR DES PROFILS VU DE L'EXTÉRIEUR	
Dormant	44,5 mm
Vantail	68,5 mm
DIMENSIONS ET POIDS DES CHÂSSIS	
Côtes maxima	H 2600 mm L 1800 mm
Poids maximum	160 kg

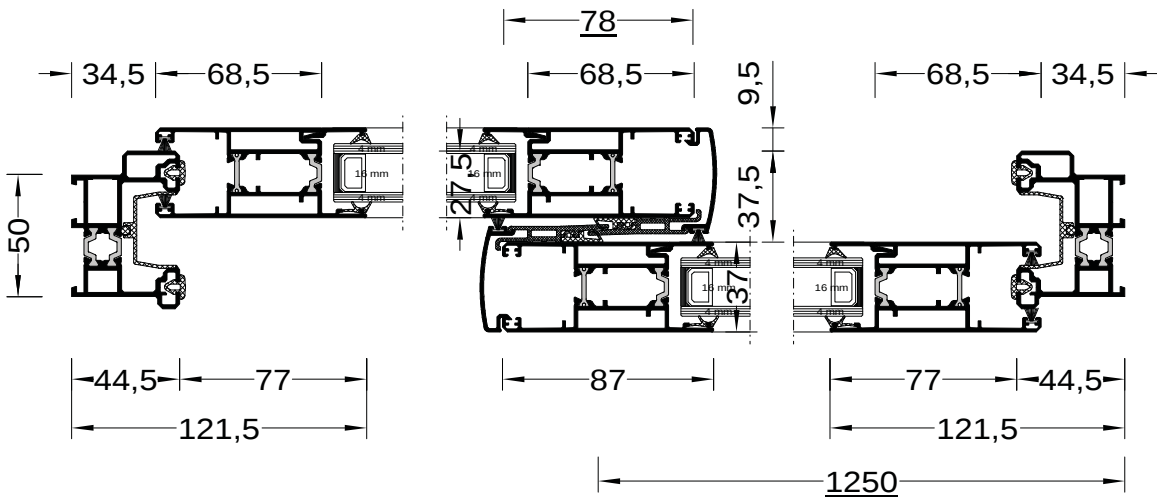
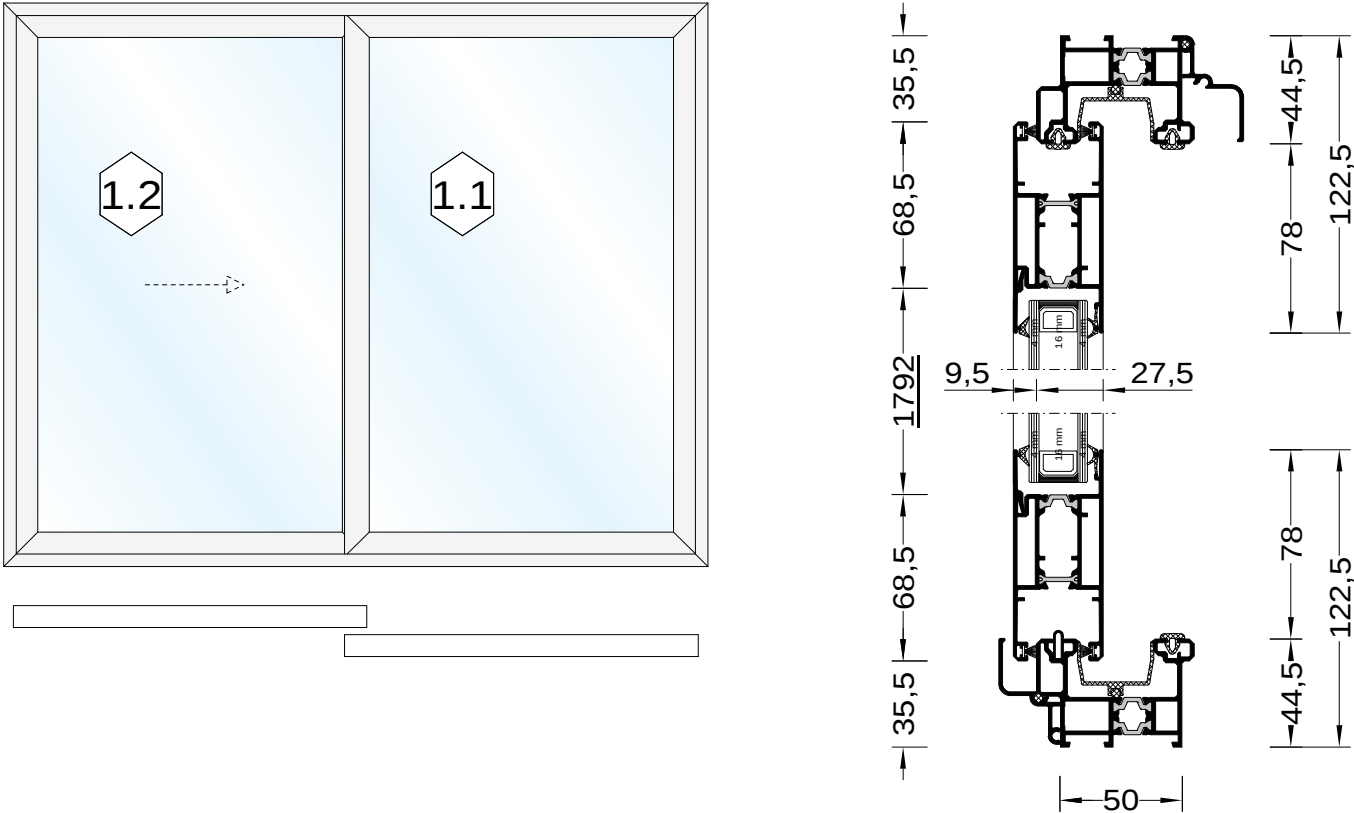
MB-Slide système de châssis coulissants

Système de portes et fenêtres coulissantes à rupture de pont thermique. Plein bâti (pas de seuil plat) que l'on peut encastrer dans le sol. Profondeur de 50 mm et jusqu'à 97 mm pour les trois rails. Différents modèles de VTX possibles. Paquet fenêtre jusqu'à 24 mm.

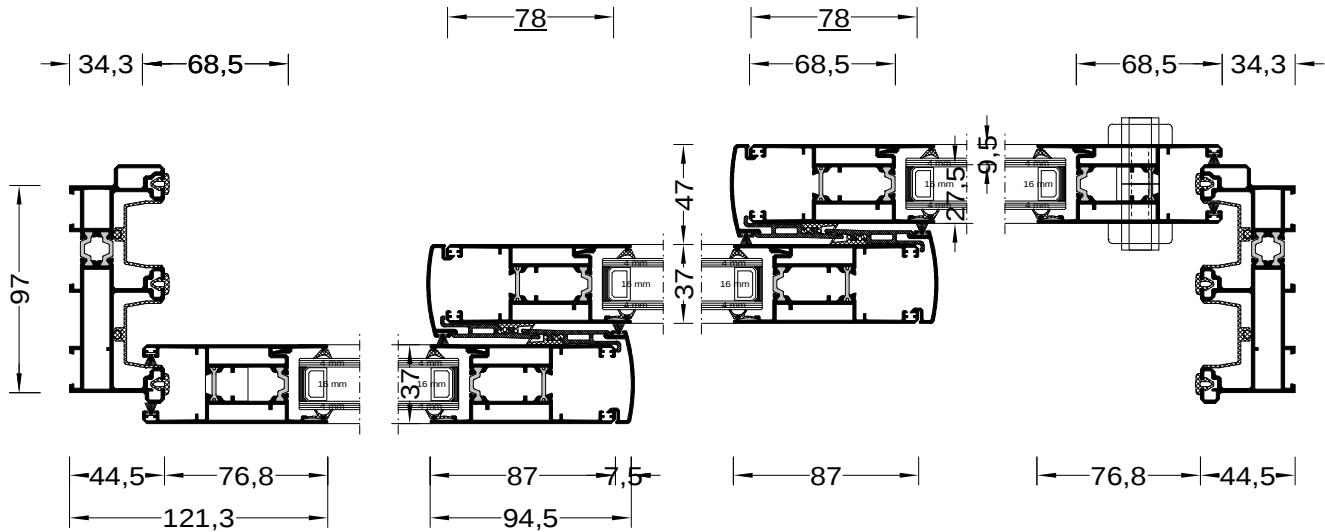
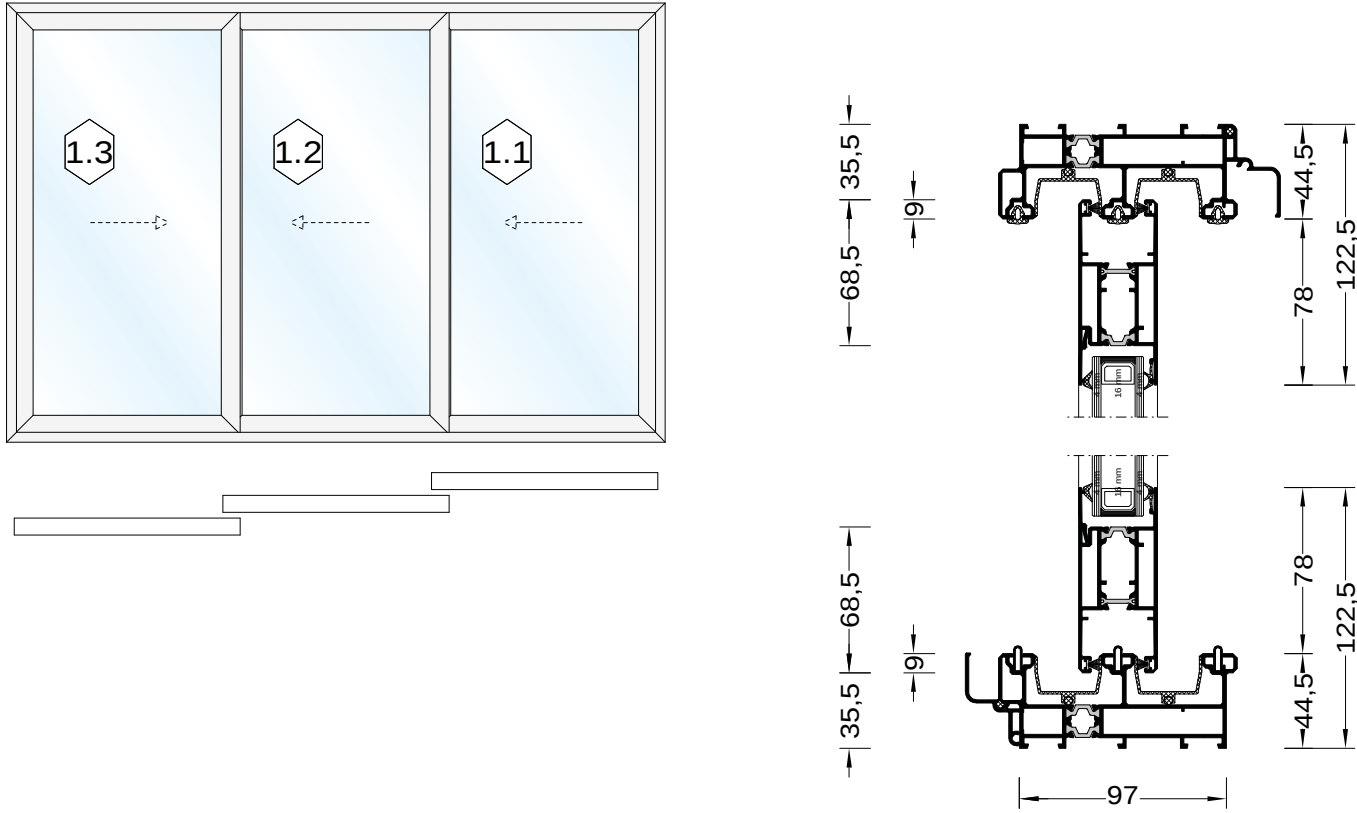
- FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE**
- diversité de châssis coulissants possibles sur 2 ou 3 rails,
 - jusqu'à 6 VTX dont 4 mobiles,
 - bicoloration possibles.

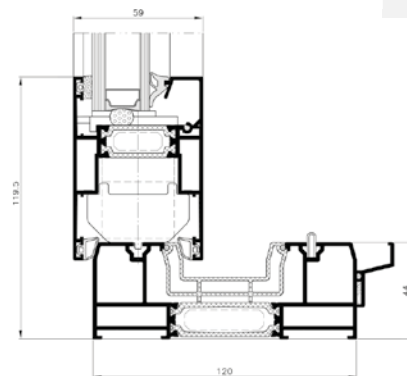
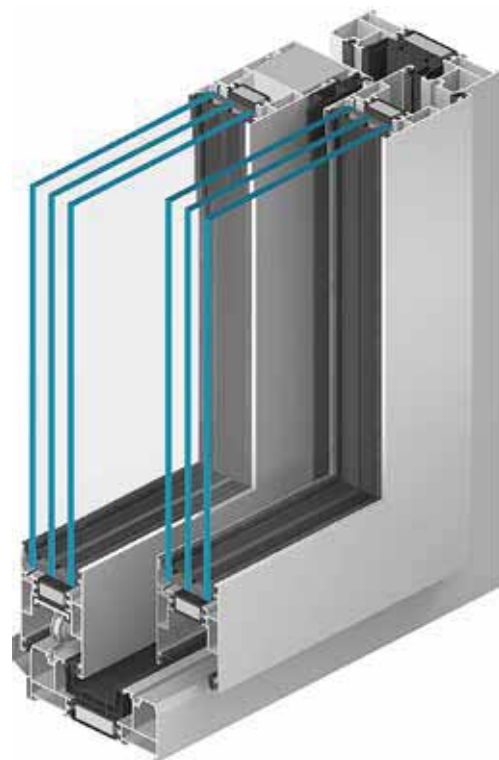


Coupe d'un CLX 2 VTX



Coupe d'un CLX 3 VTX





FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

- Maxima des côtes: hauteur jusqu'à 2800 mm et largeur jusqu'à 3300 mm,
- Poids maximum du vantail jusqu'à 400 kg.
- Possède 3 chambres dont une du milieu isolé,
- Paquet vitrage jusqu'à 42 mm,
- 2 ou 3 rails avec un large passage lumière,
- Fixes montés directement dans le dormant,
- Profil bien isolé,
- Option seuil réduit pour passage facilité,
- Bicoloration possible.

MB-59 HS système de châssis levants-coulissants

Le châssis levant-coulissant c'est le meilleur choix pour un passage d'une pièce d'habitation sur l'extérieur. Ce système permet une sortie confortable sur un balcon, terrasse ou jardin. La profondeur du profil va de 120 mm jusqu'à 199 pour les 3 rails. Le système MB-59 HS permet de nombreuses

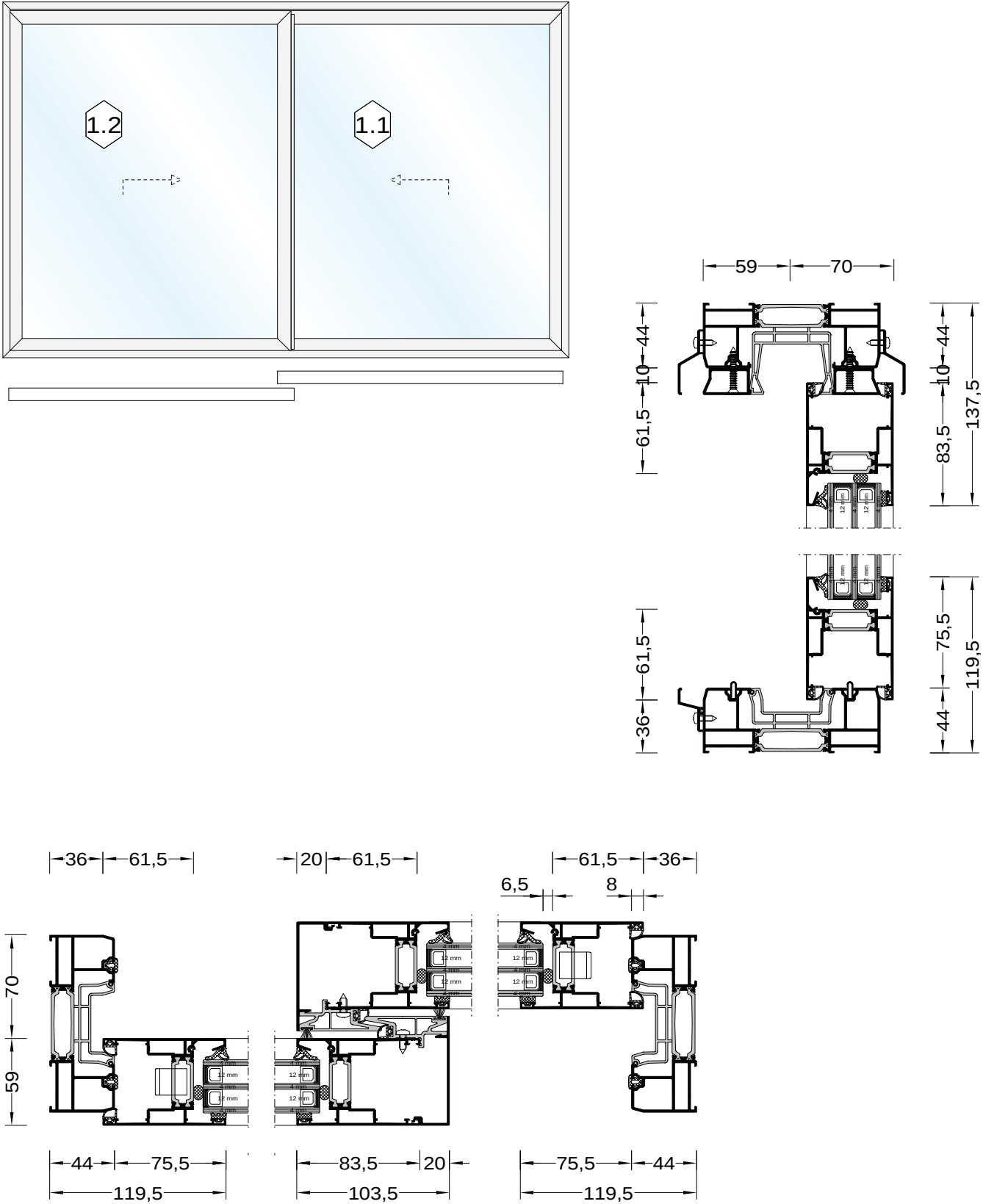
adaptations de baies vitrées grand volume, double ou triple vitrage, avec un très bon niveau thermique et phonique. Grâce à ses caractéristiques, ce système est parfait aussi bien en maison particulière que pour de grands appartements et hôtels.



SPÉCIFICATION TECHNIQUES	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Profondeur du dormant	120 mm (2 rails), 199 mm (3 rails)
Profondeur du vantail	59 mm
Paquet vitrage	à 42 mm
LARGEUR DU PROFIL VU DE L'EXTÉRIEUR	
Dormant	44 mm
Vantail	83,5 – 94,5 mm

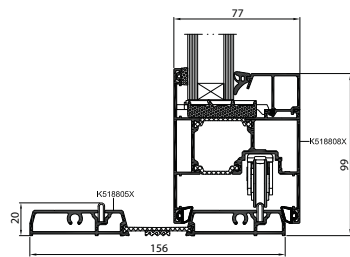


Coupe d'un chassis levant-coulissant

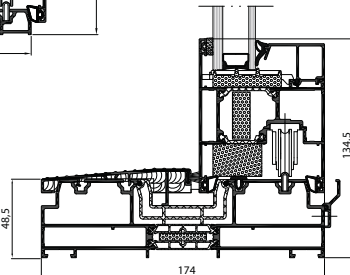




MB-77HS ST
Option seuil plat



MB-77HS HI

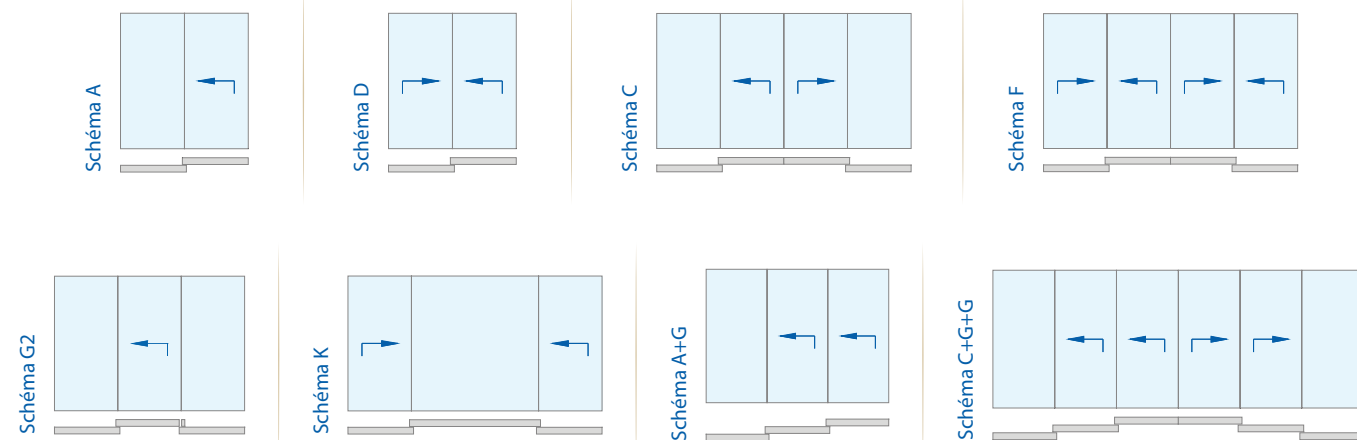


MB-77 HS Système de châssis levants-coulissants

Comme le précédent, ce système de châssis levant-coulissant vous permet une sortie confortable sur l'extérieur. La profondeur du profil plus large, va de 174 mm jusqu'à 271 pour les 3 rails. Système MB-77HS appartient à la gamme de produits aux meilleurs paramètres techniques pour ce genre de châssis. Il a deux variantes en matière d'isolation thermique: le ST et le HI.

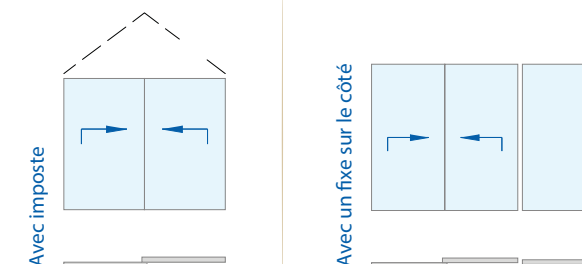
La construction de profils vous permet de faire des portes de grand volume, double ou triple vitrage, avec un très bon niveau thermique et phonique. Grâce à ses caractéristiques, ce système est parfait aussi bien en maison particulière que pour de grands appartements et hôtels.

Compositions de CLX possibles



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Profondeur du dormant	174 mm (profil 2-rails) 271 mm (profil 3-rails)
Profondeur du vantail	77 mm
Paquet vitrage	13,5 – 58,5 mm
LARGEUR DU PROFIL VU DE L'EXT	
Dormant	48 mm
Vantail	94,5 – 105,5 mm

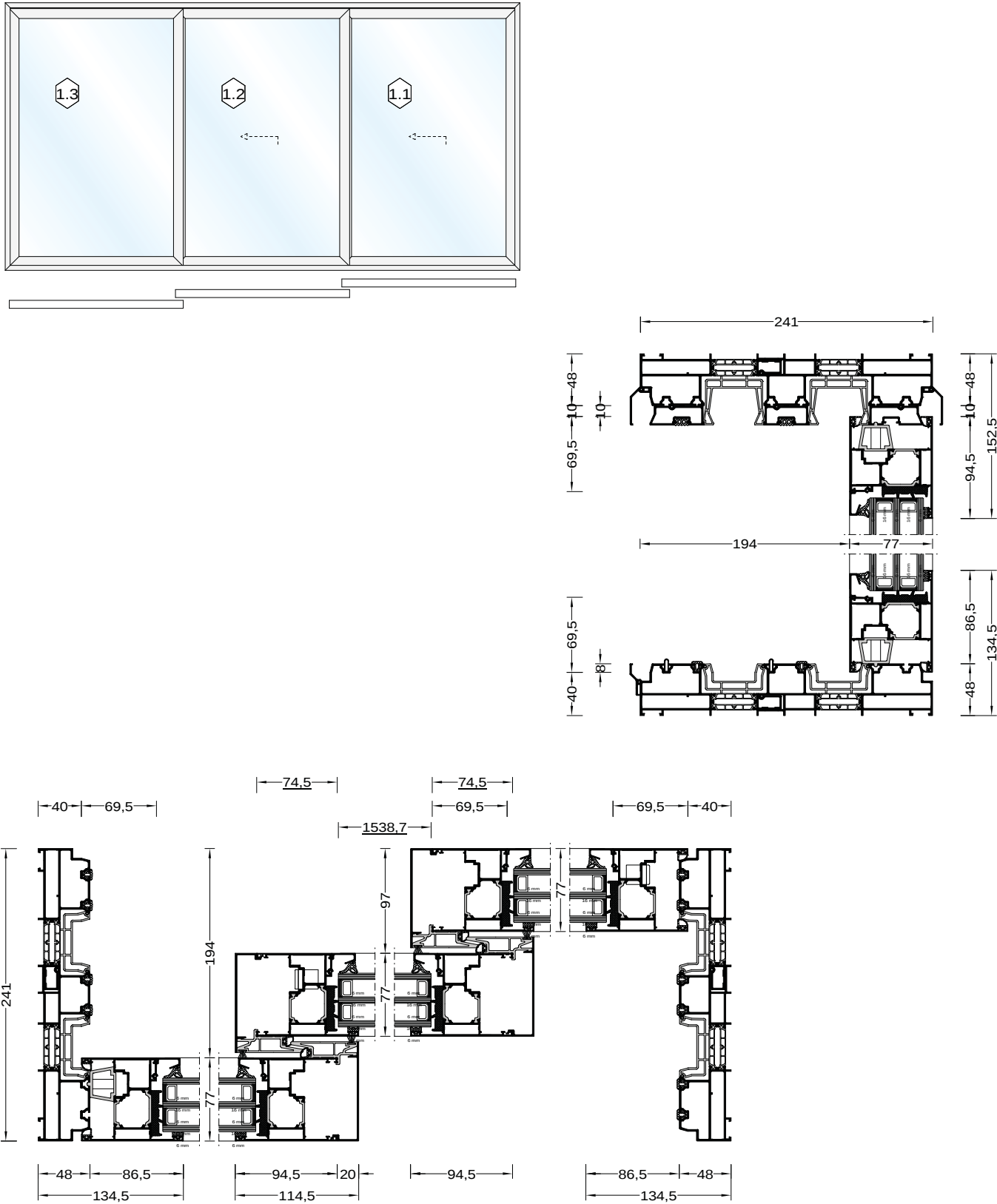
Aménagements possibles



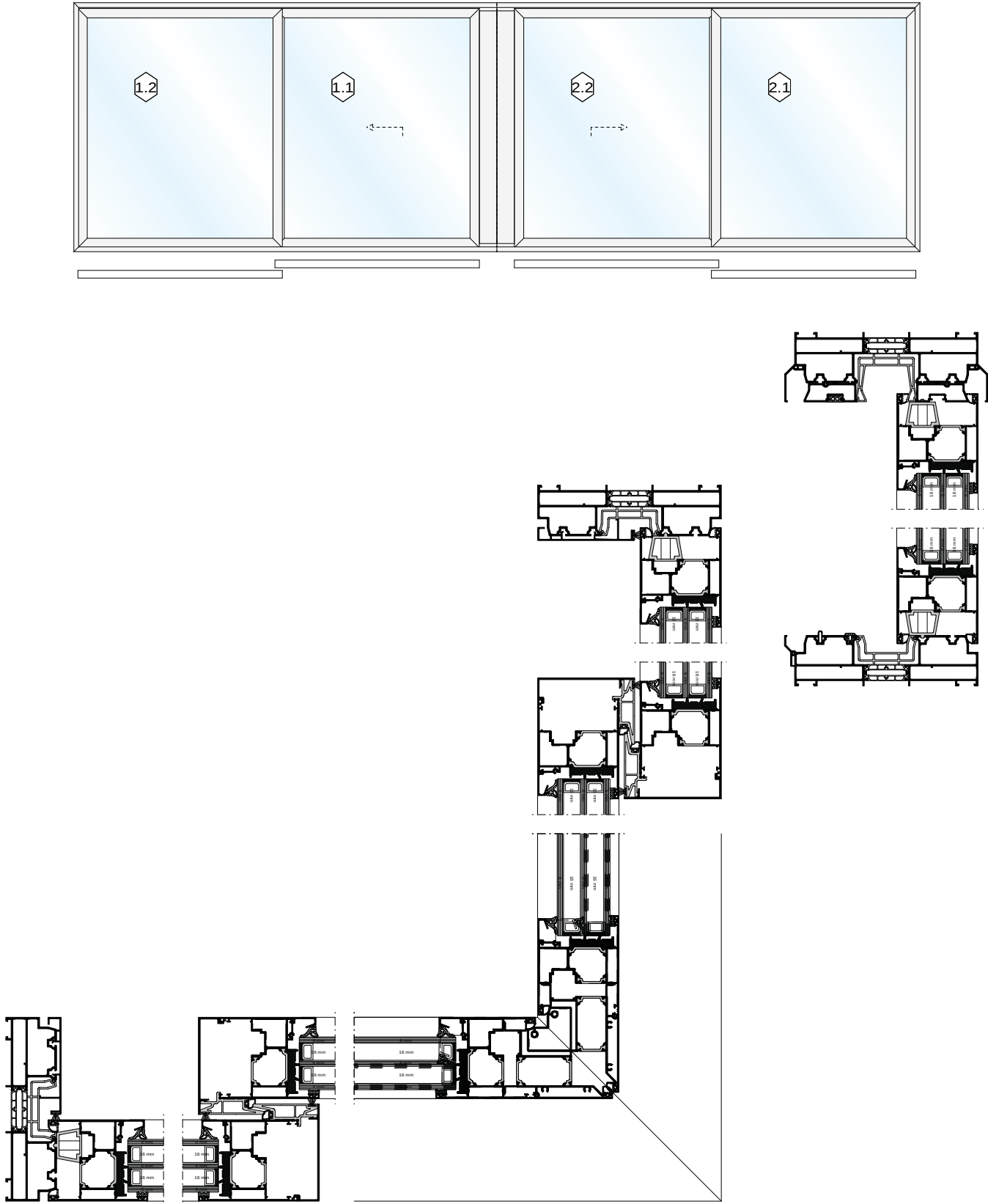
FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

- Profil solide et élégant permettant de construire des portes coulissantes à seuil bas pesant jusqu'à 400 kg; d'une hauteur jusqu'à 3,2m et largeur jusqu'à 3,3 m,
- Large gamme de remplissage, double ou triple vitrage,
- Possibilité d'automatiser la commande des ouvrants par le HS Master,
- Commande à distance des fermetures avec le HS-Master et sécurité d'utilisation de gros volumes avec le système HS Speed Limiter,
- Bicoloration possible.

Coupe d'un chassis levant-coulissant



Coupe d'un composé levant-coulissant





blyweert®
aluminium
exactly your profile

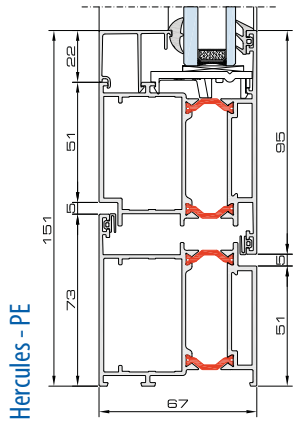
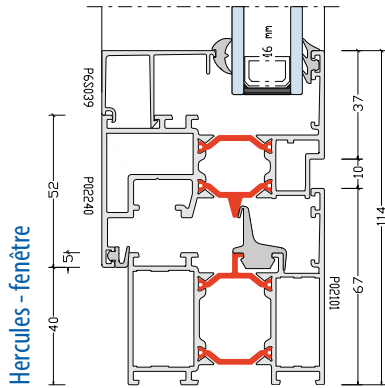


Blyweert, est l'un des fournisseurs principaux des systèmes en aluminium chez Eko-Okna. Ces systèmes multi usage s'adaptent aussi bien dans les grandes espaces vitrés que pour des habitations particulières.

L'aluminium donne à votre espace une apparence tranchante et moderne. Blyweert ne fournit que des châssis à rupture de pont thermique; fenêtres, portes et coulissants.



Coupe des châssis



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Largeur du profil OB	Dormant 67 mm Vantail 76 mm
Largeur du profil PE	Dormant 67 mm Vantail 67 ou 76 mm
Vitrage	joints EPDM avec silicone
Paquet vitrage	12 - 60 mm (OB), 3 - 51 mm (PE et fixe)

Hercules

Système de portes et fenêtres

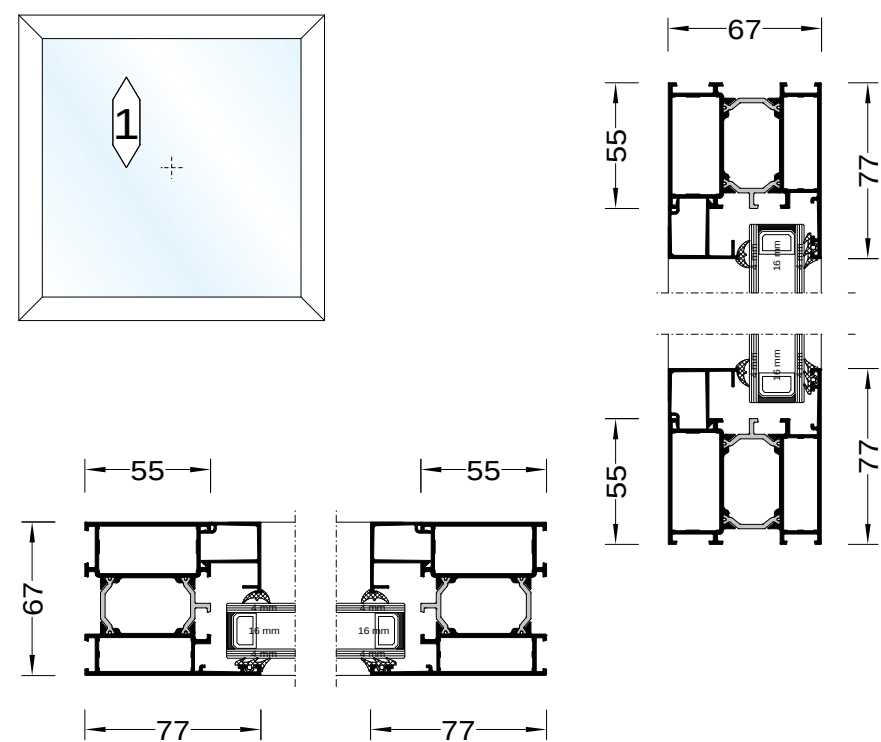
Hercules est un système polyvalent destiné aux châssis de fenêtres, portes et vitrines. La profondeur de dormant est de 67 mm garantit une isolation thermique optimale. De plus, le système est équipé d'une gaine d'isolation thermique. Il est dédié pour des châssis extérieurs de portes et fenêtres avec rainure de quincailleries euro possible.

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

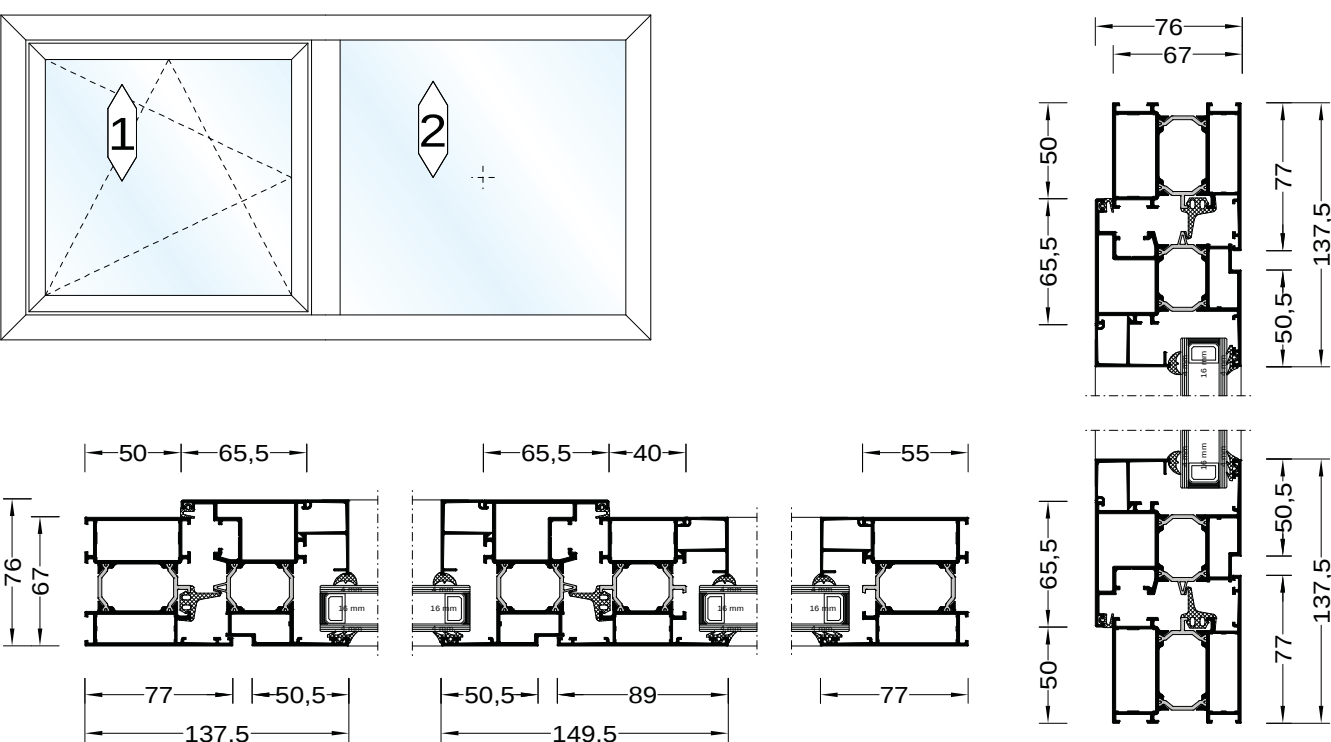
- Cintrage des châssis fixe possible,
- Rupture de pont thermique grâce à des gaines polyamide renforcé de fibre de verre, le système garantit un très bon niveau d'isolation,
- Hercules propose des solutions pour la plupart des portes et fenêtres,
- Bicoloration possible.



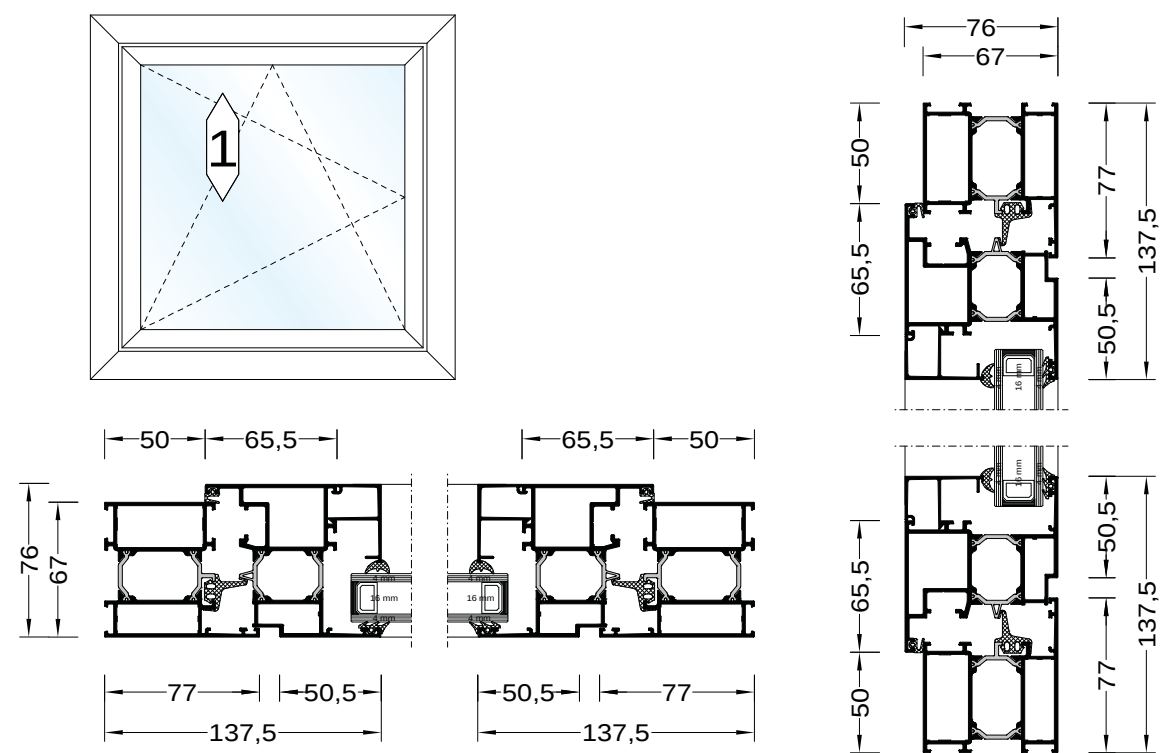
Coupe d'un châssis fixe



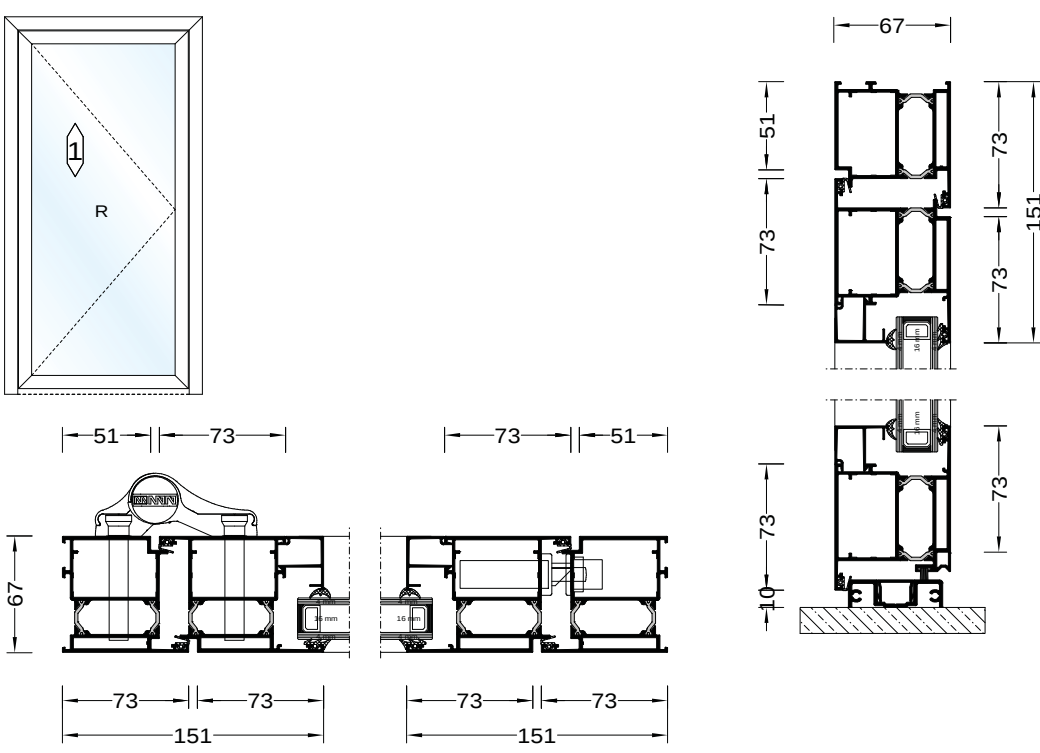
Coupe d'un OB avec fixe



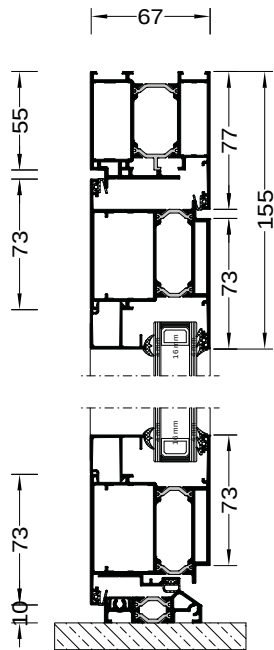
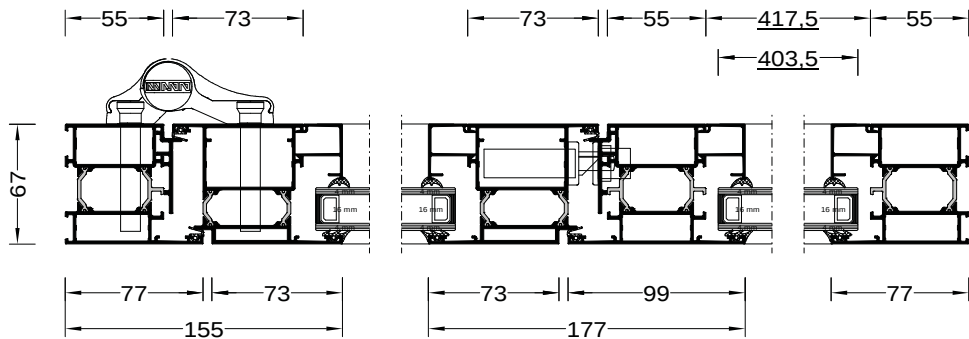
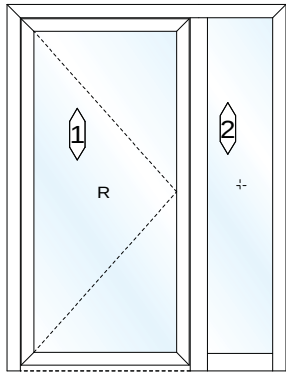
Coupe d'un OB



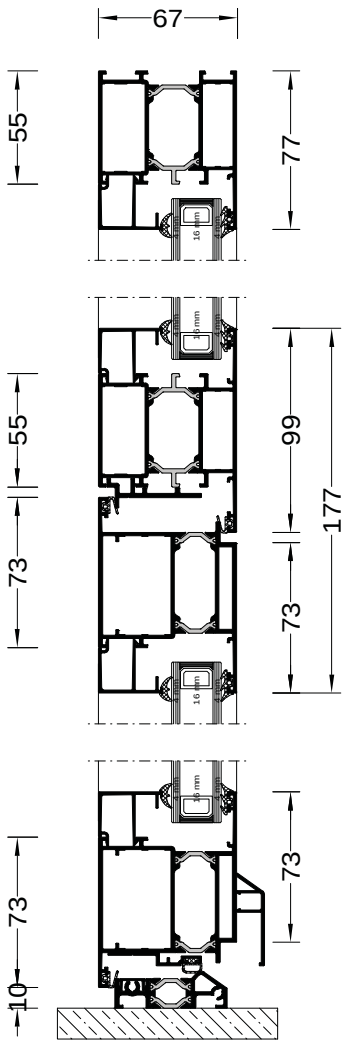
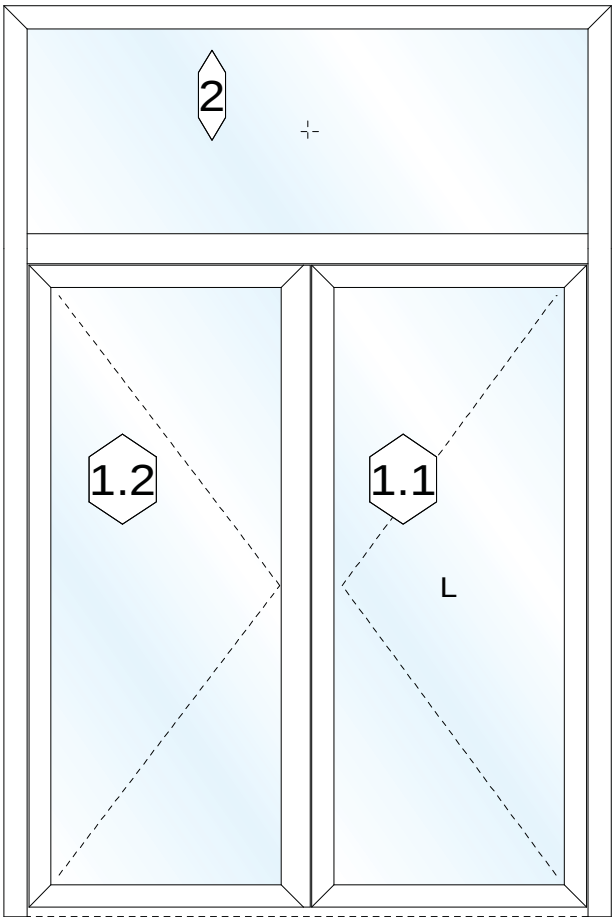
Coupe d'une PE



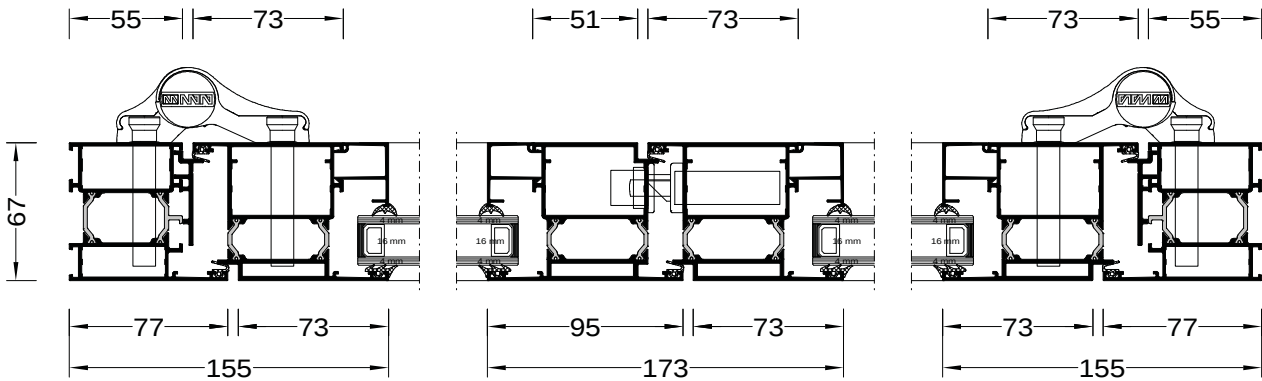
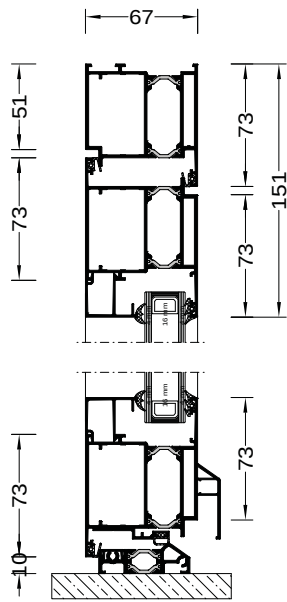
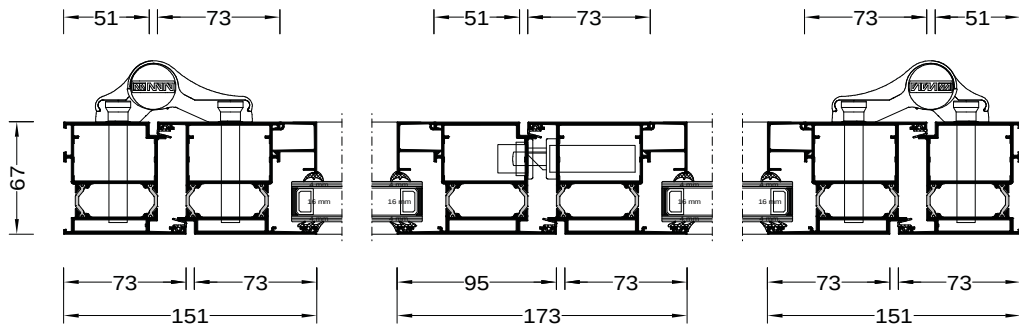
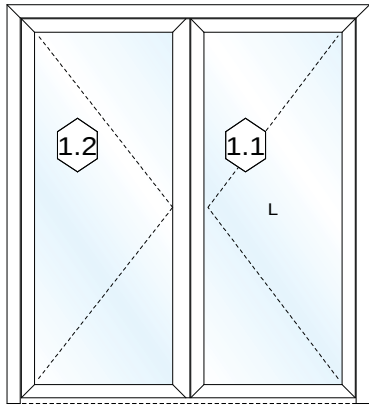
Coupe d'une PE avec fixe



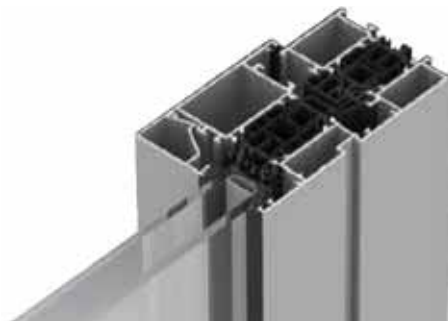
Coupe d'une PE avec imposte



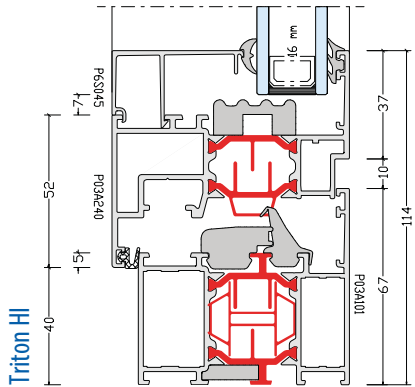
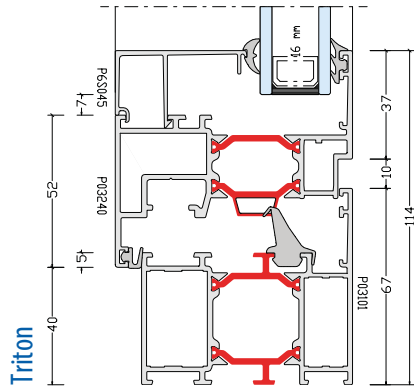
Coupe d'une PE 2VTX



Triton

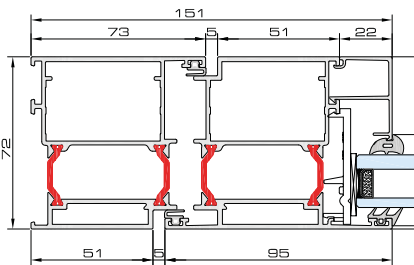


Variétés pour une fenêtre



Triton

Chassis de PE



SPÉCIFICATION TECHNIQUES	
Largeur du profil OB	Dormant 72 mm Vantail 81 mm
Largeur du profil de PE	Dormant 72 mm Vantail 72 mm
Vitrage	joints EPDM avec silicone
Paquet vitrage	14 - 58 mm (PE et fixes) 19 - 60 mm (OB)

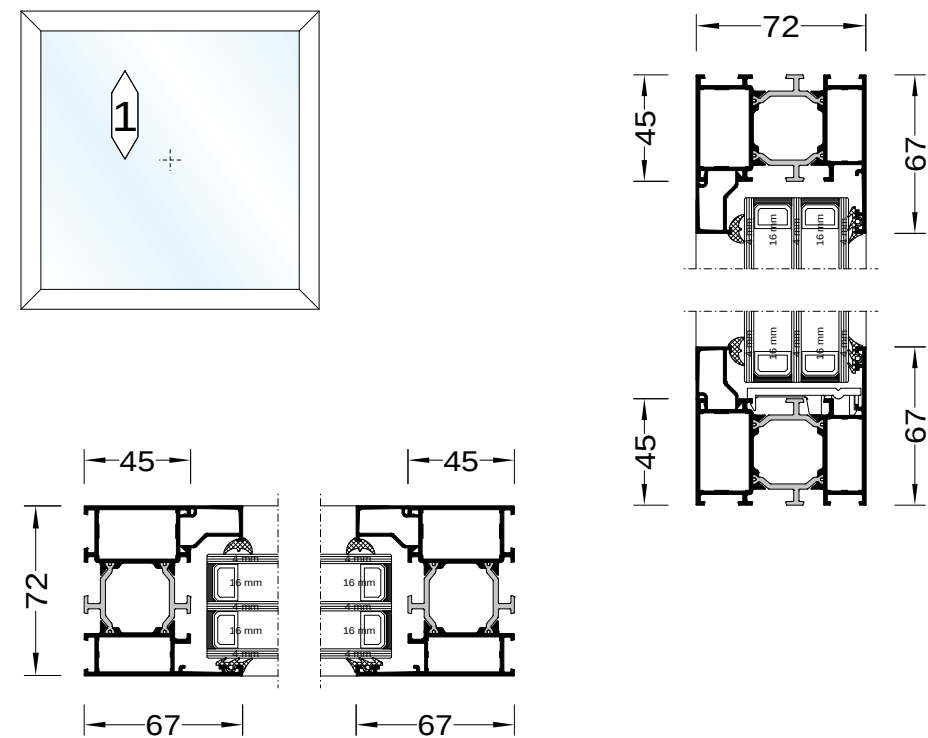
Triton | Triton HI système de portes et fenêtres

Triton est un système de profils chauds pour portes, fenêtres et vitrines. Les profils à rupture de pont thermique sont destinés aux constructions extérieures. Un dormant de 72 mm, une mousse isolante brevetée Spidertechnology ainsi que de nombreux éléments d'isolation garantissent une excellente isolation thermique.

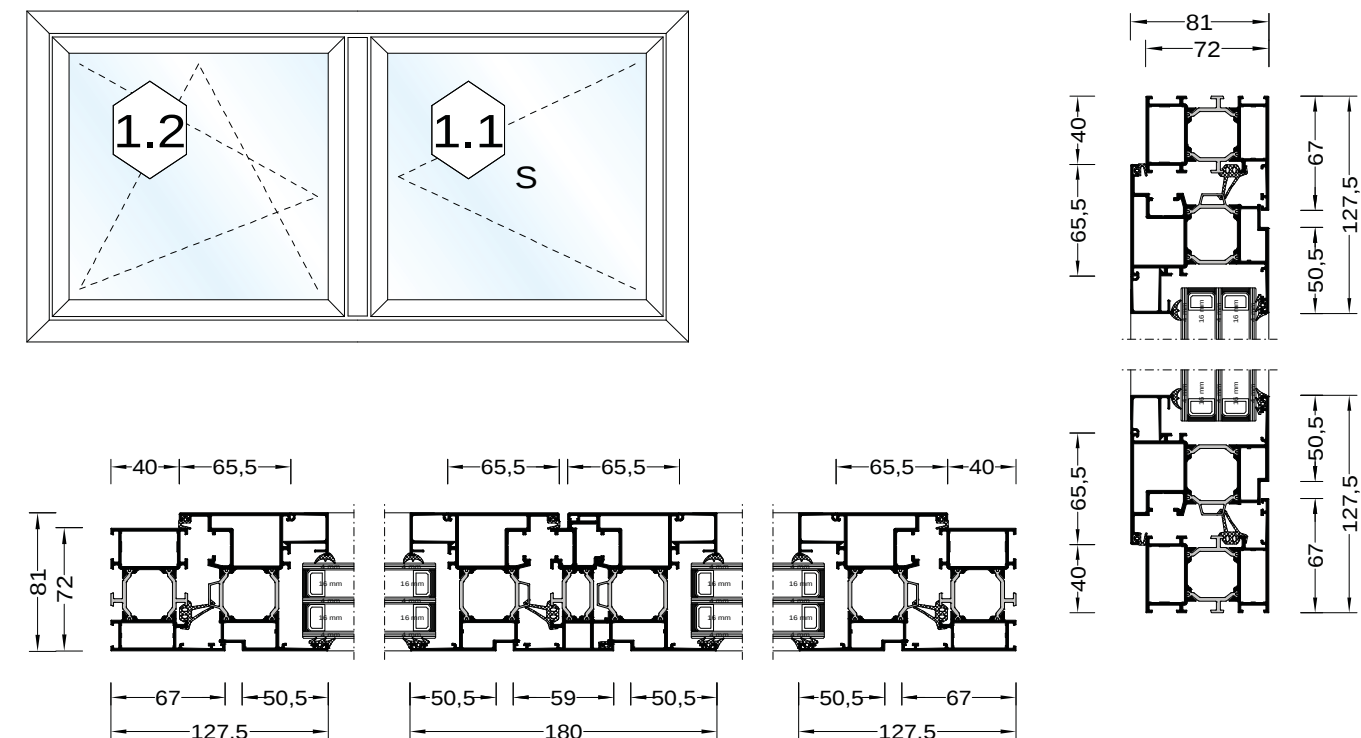
- FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE**
- les profils se caractérisent par une très bonne stabilité et la possibilité d'utiliser de différents types d'éléments supplémentaires d'isolation permettant au fabricant de définir librement le coefficient Uw du profil (valeur $U_w = 1,40 \text{ W/mK}^*$),
 - Triton est un excellent choix pour la plupart des châssis de portes et fenêtre en ALU,
 - Bicoloration possible.



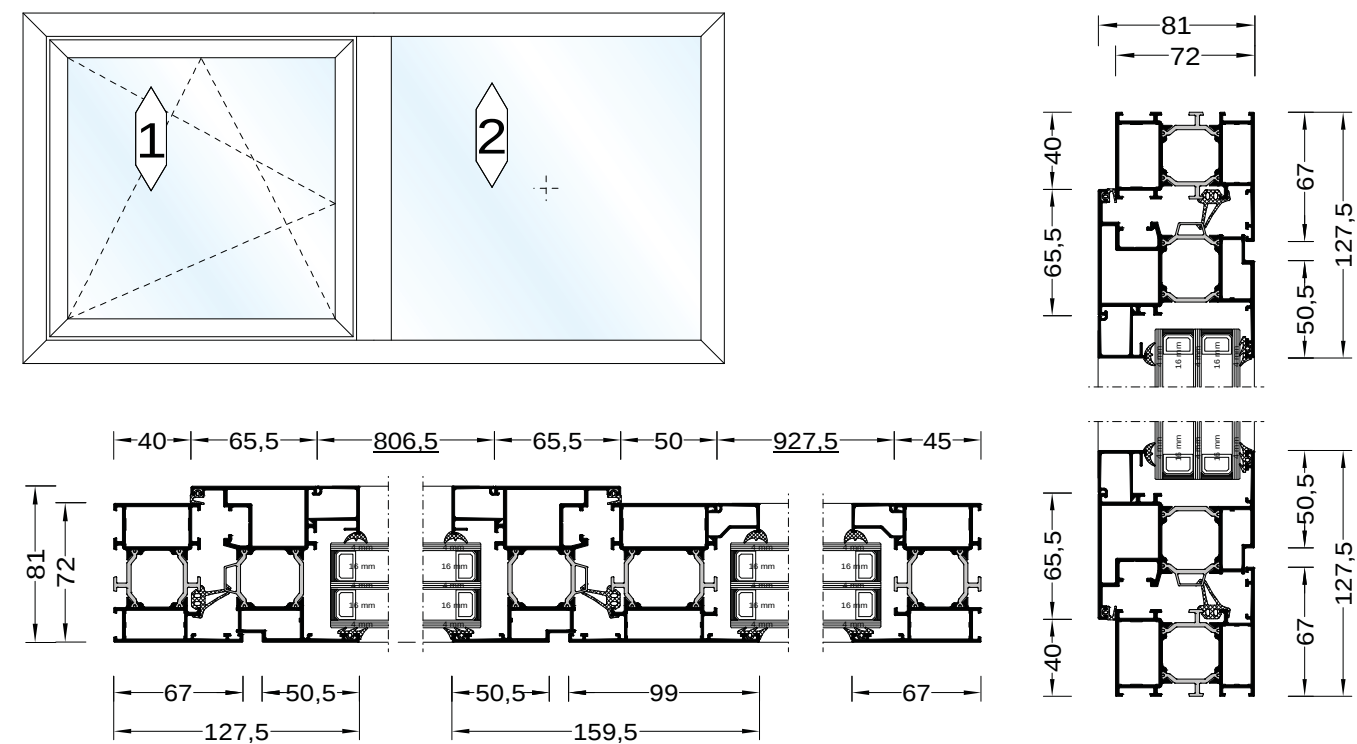
Coupe d'un châssis fixe



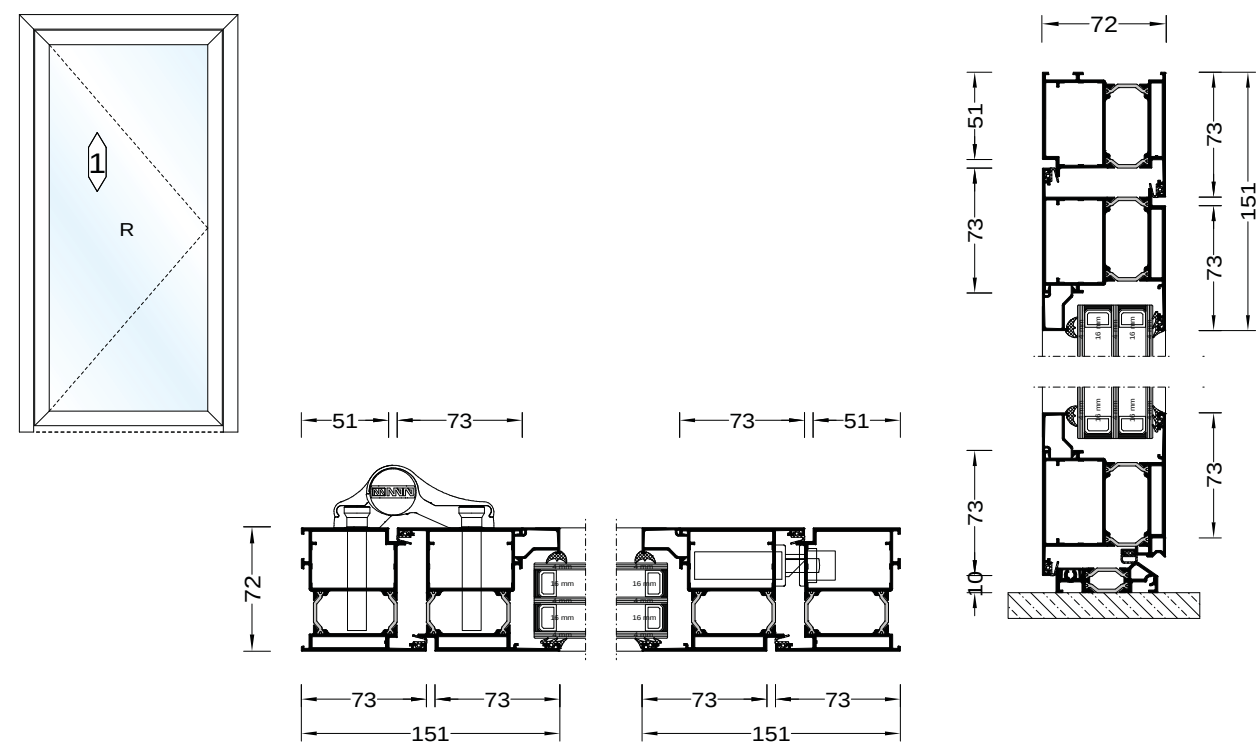
Coupe d'un OB2



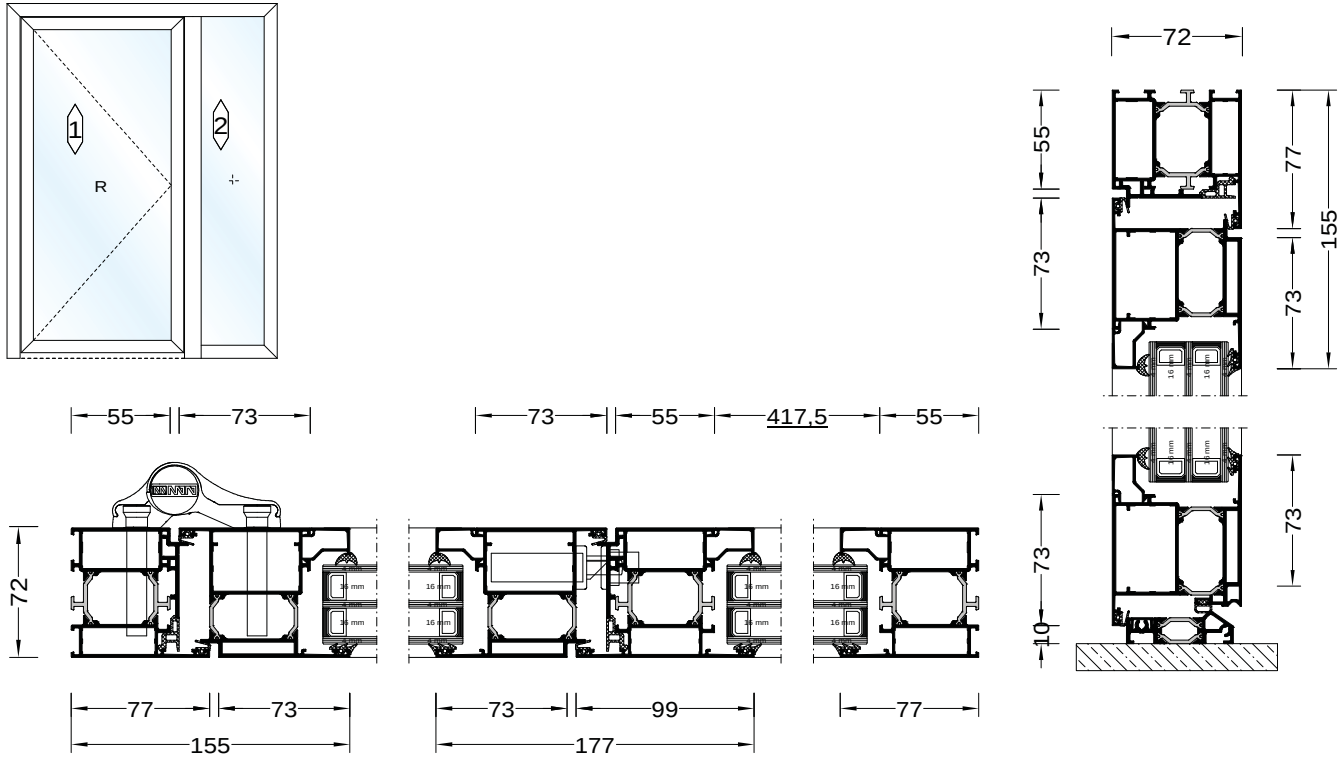
Coupe d'un OB avec fixe



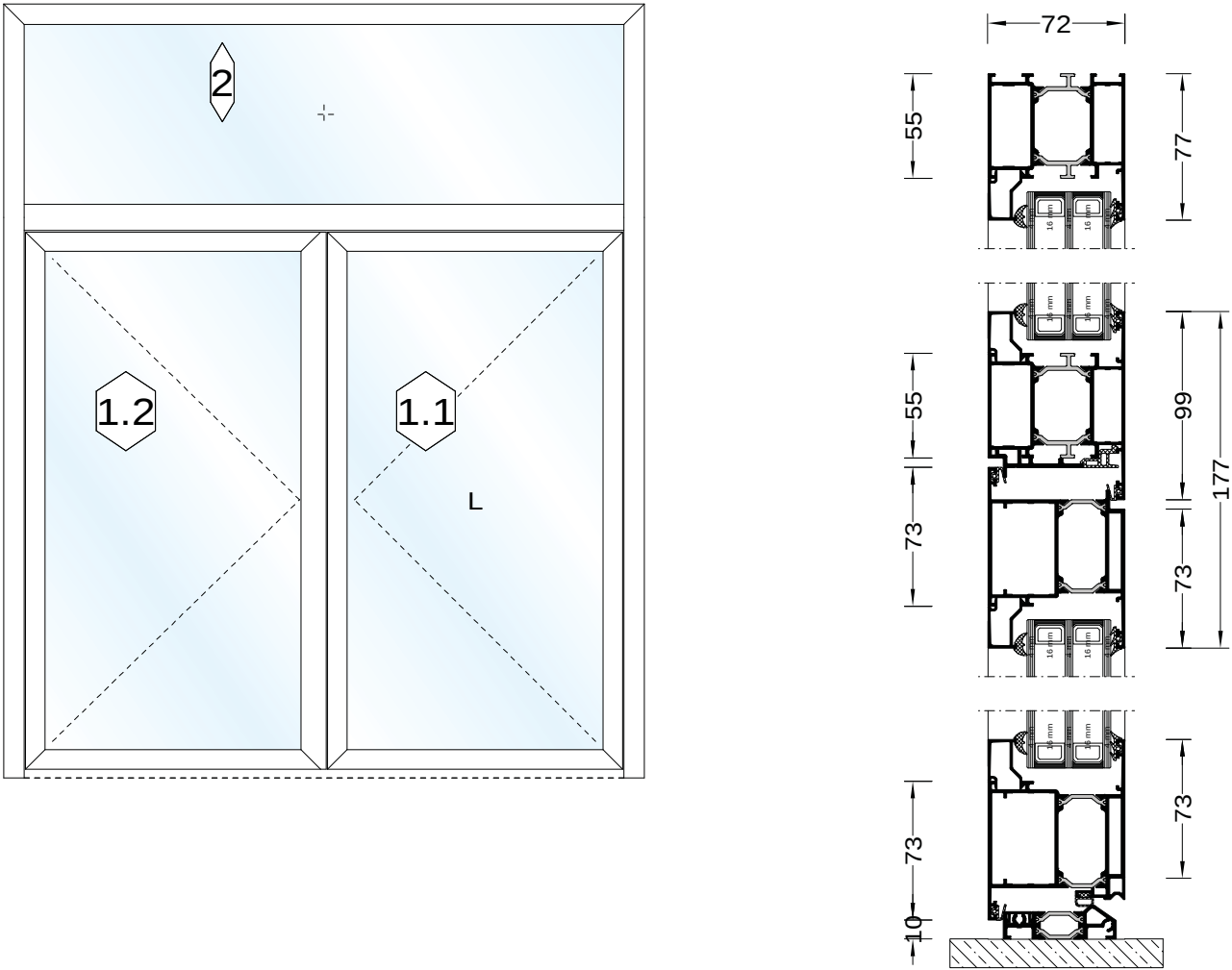
Coupe d'une PE



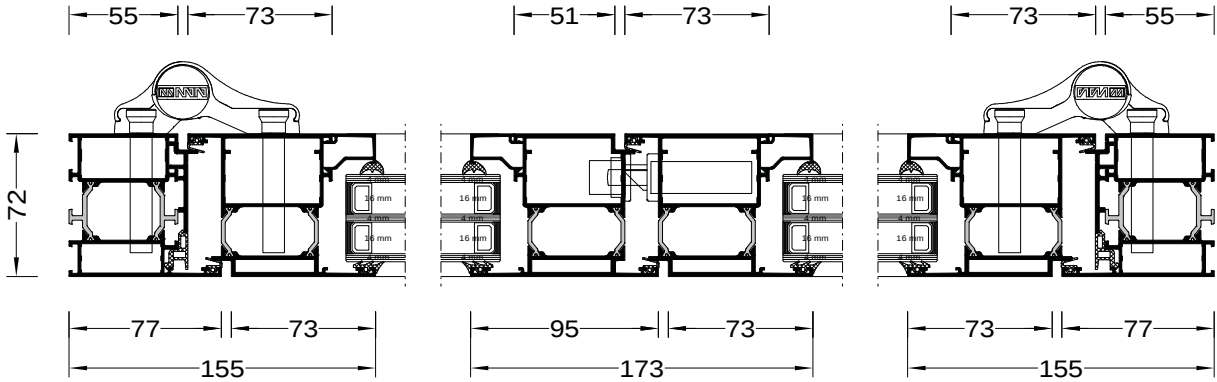
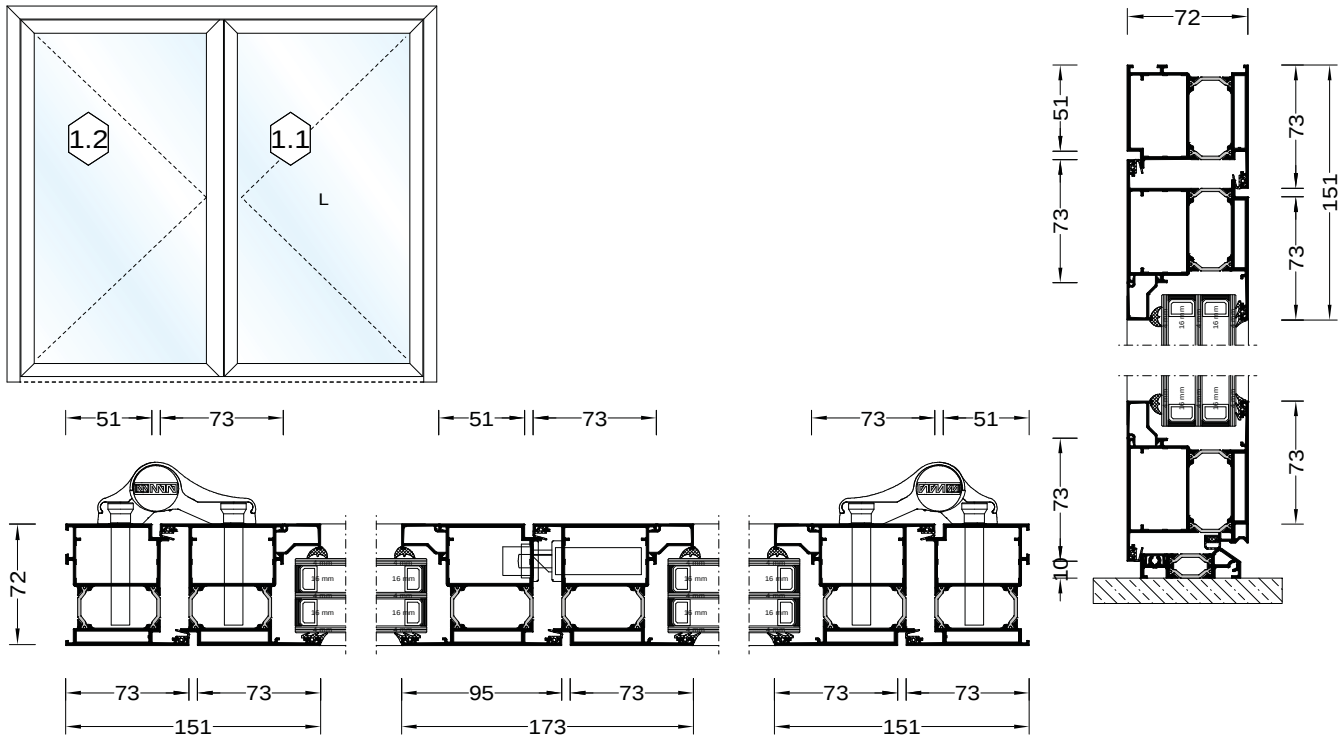
Coupe d'une PE avec fixe



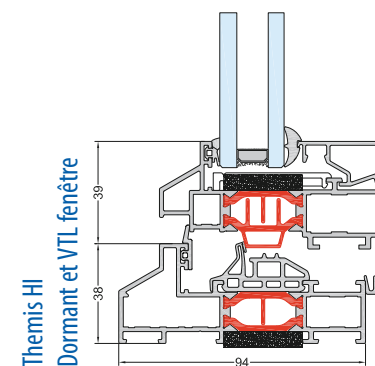
Coupe d'une PE 2VTX avec imposte



Coupe d'une PE 2VTX



Coupe d'un châssis fenêtre



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Dimension du profil	Dormant 94 mm Vantail 88 mm
Épaisseur du profil vu de l'ext	Dormant 38 mm Vantail 29-57 mm
Paquet vitrage	22 - 37 mm

Themis | Themis HI Système de portes et fenêtres

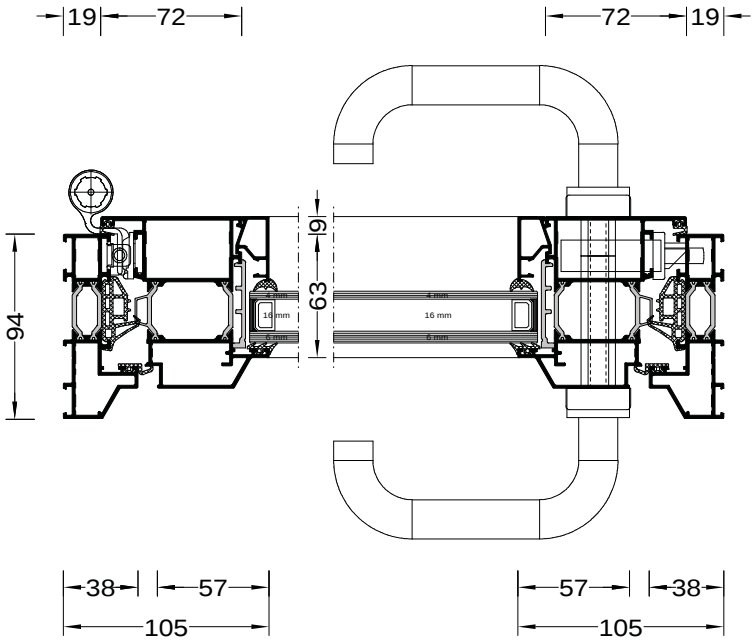
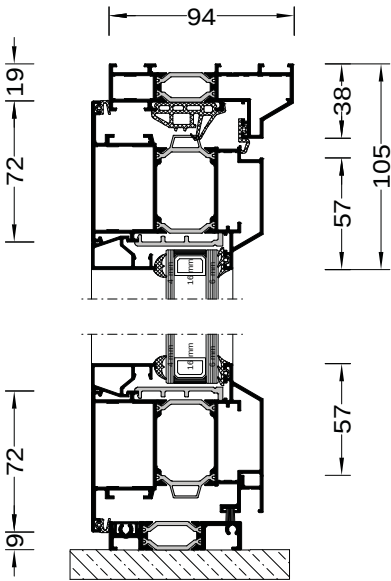
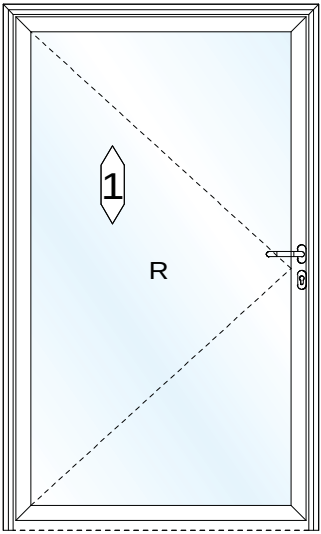
Profil chaud destiné aux constructions extérieures ressemblant aux anciennes menuiseries métalliques. En effet sa profondeur de 94 mm et sa hauteur réduite permet la rénovation de vieille bâtisse industrielle mais aussi la construction du neuf avec un meilleur passage lumière. L'isolation en Spidertechnology assure une bonne passivité.

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

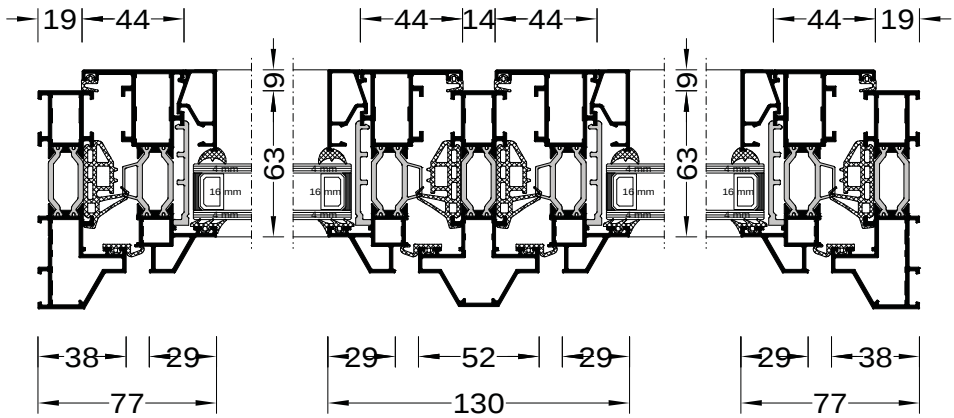
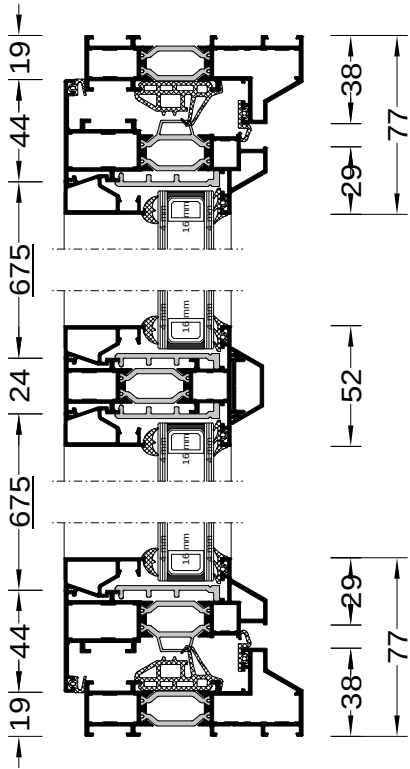
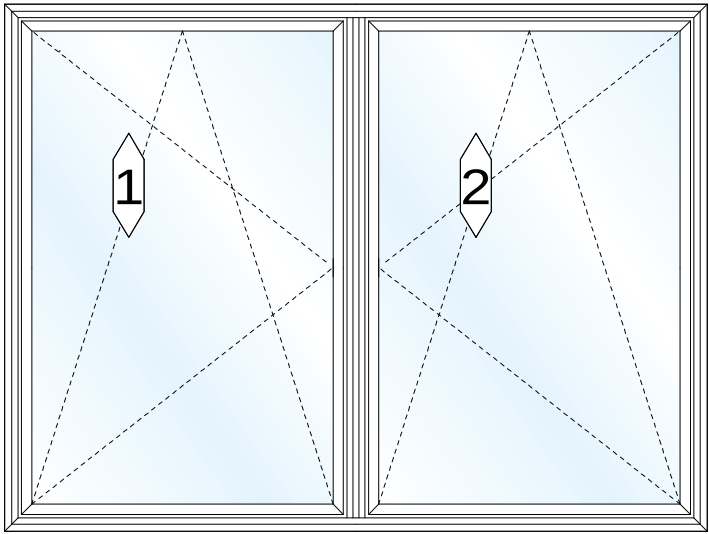
- Disponible en 2 versions: STD et HI,
- Constructions type Steel look, populaire en Belgique et Pays-Bas,
- Bicoloration possible.



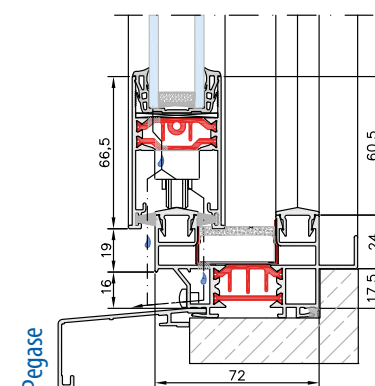
Coupe d'une PE



Coupe de 2 OB1



Coupe d'un CLX



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Dimension du profil	Dormant 58-111 mm Vantail 42,4 mm
Épaisseur du profil vu de l'ext	Dormant 45 mm Vantail 62 mm
Poids max. du vantail	140 kg
Paquet vitrage	24-32 mm

Pegase Châssis coulissants ST

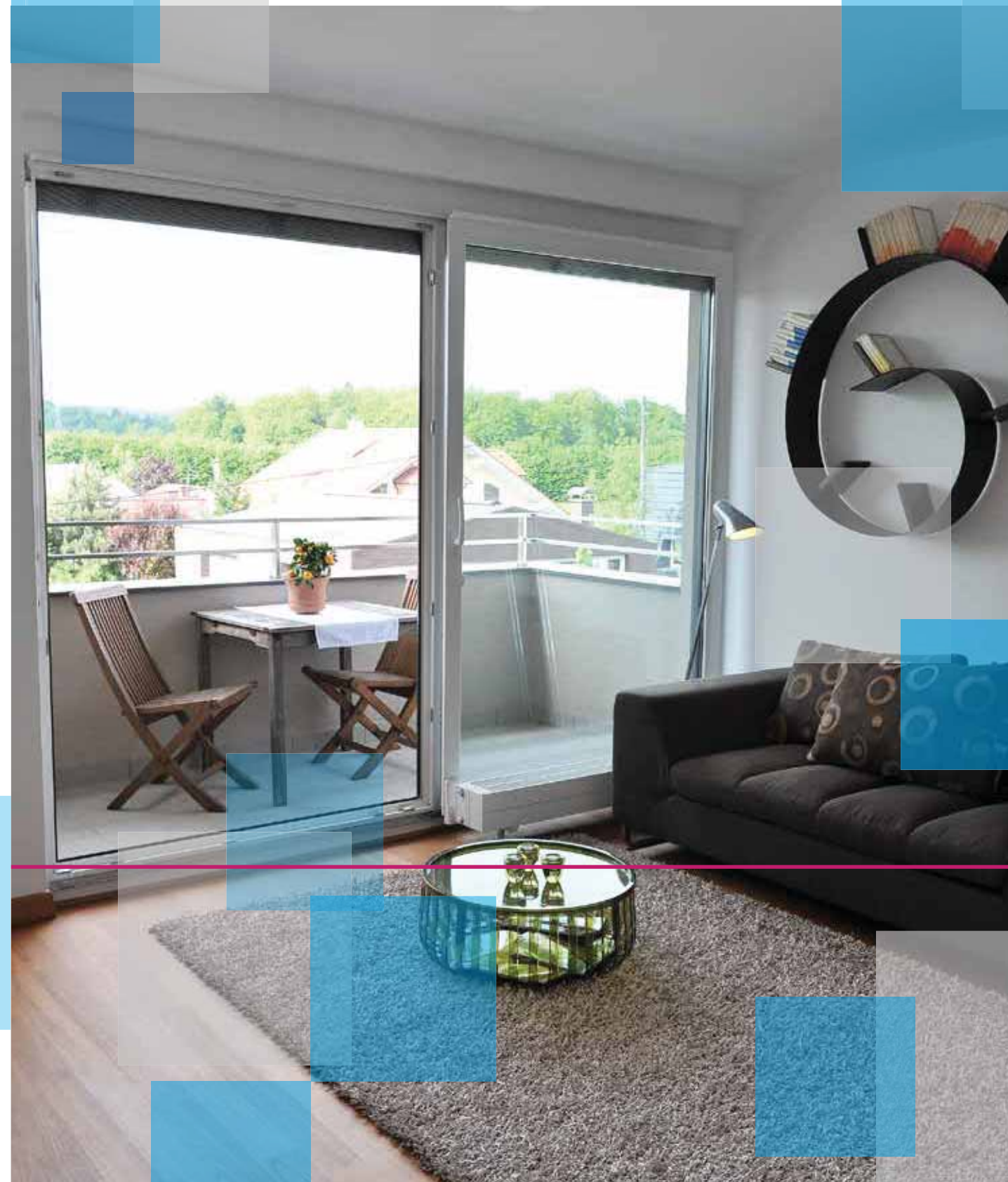
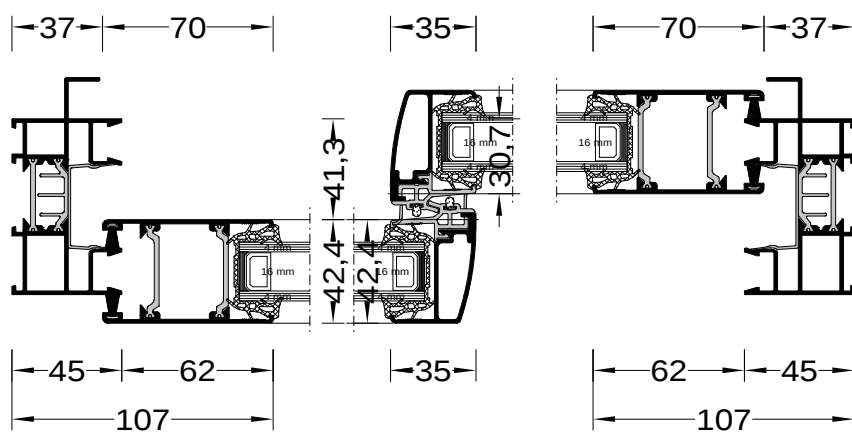
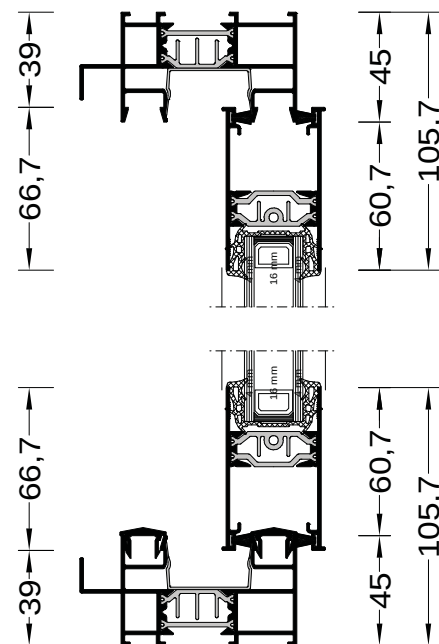
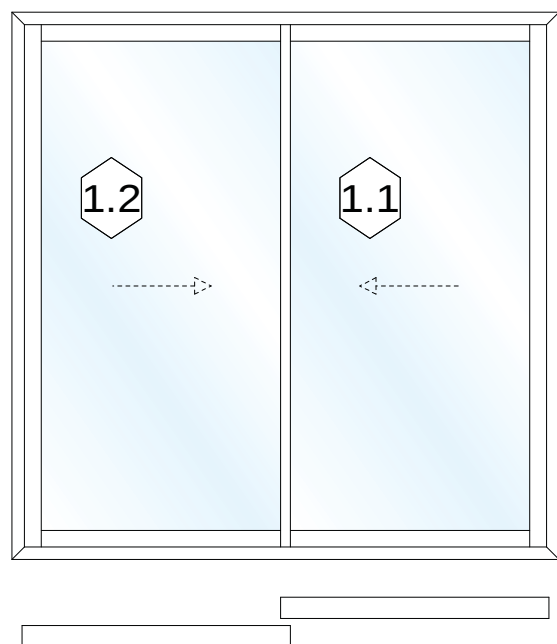
Système de profils chauds pour l'extérieur. Permet la construction de châssis coulissants à bon prix jusqu'à 140 kg par VTL. La profondeur du profil est de 72 jusqu'à 111 mm pour les 3 rails. Profil à une chambre de 42 mm permet une isolation STD. Grâce à ses différents modules ce système est très populaire en France.

FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

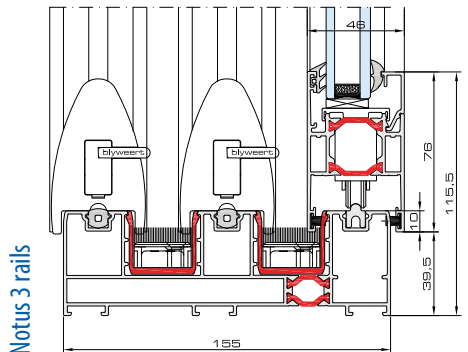
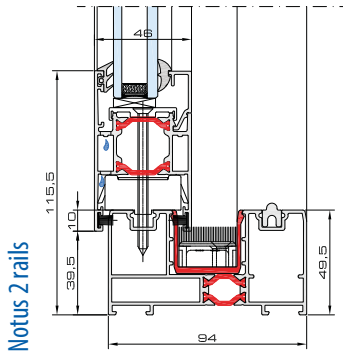
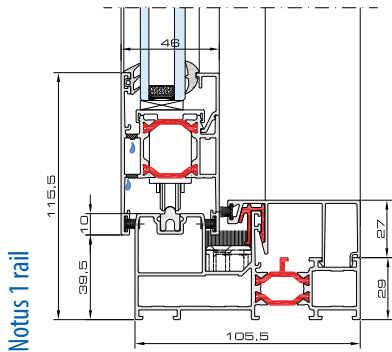
- Pour l'extérieur et l'intérieur,
- Sans parclose.



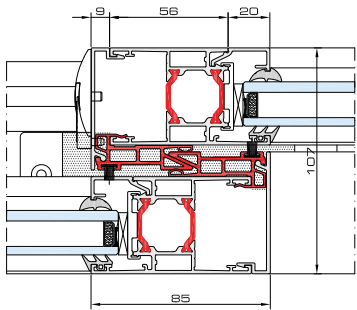
Coupe d'un CLX



Variantes des rails



Coupe du meneau central



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Dimension du profil	1 rail 106 mm 2 rails 94 mm 3 rails 155 mm Vantail 46 mm
Largeur du profil vu de l'ext	Dormant 40 mm Vantail 76 mm Profil 85 mm
H rail	20 mm
Vitrage	joints EPDM avec silicone
Paquet vitrage	21 - 32 mm vantail 3 - 37 mm fixe

Notus système de châssis levant-coulissant HST

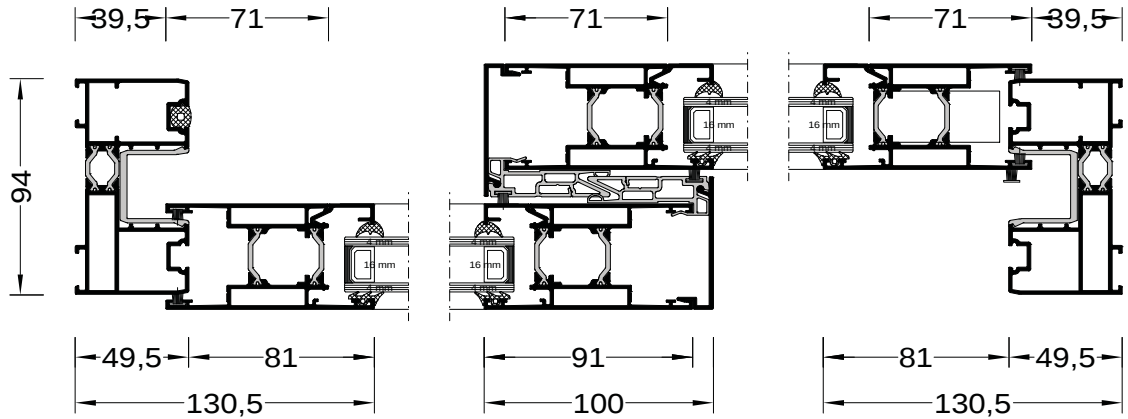
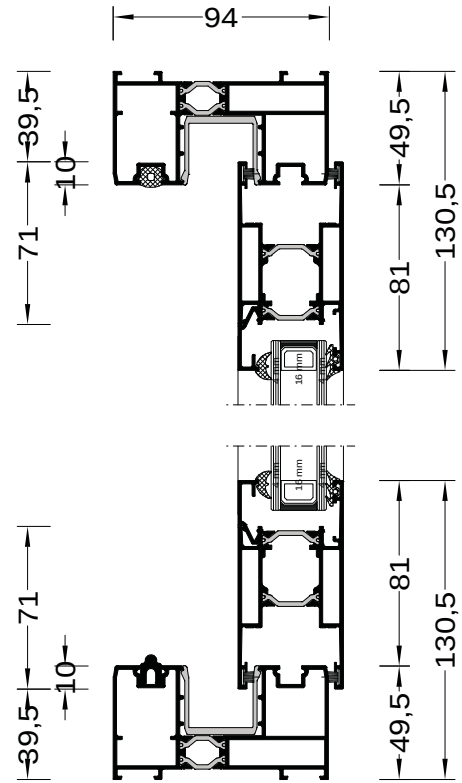
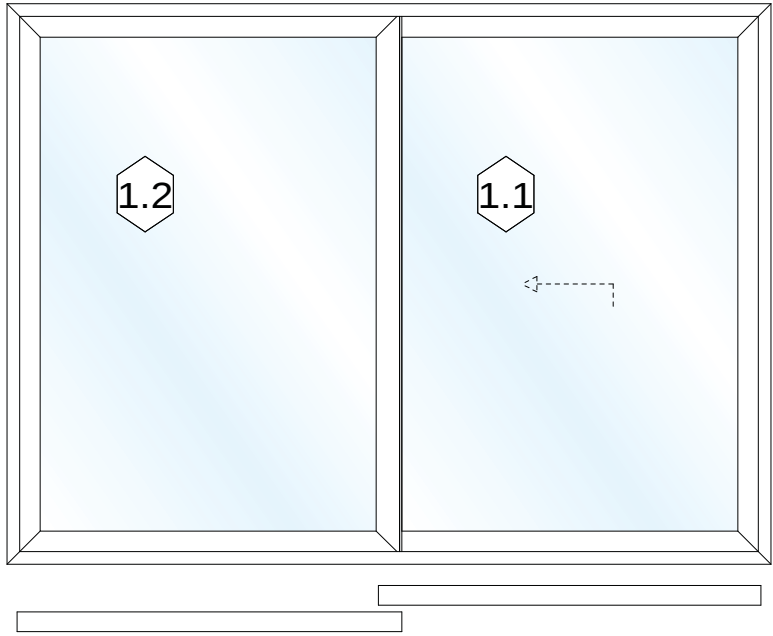
Notus est le système aluminium moderne avec isolation thermique pour les utilisations extérieures. Il permet de construire des portes coulissantes et levant-coulissantes jusqu'à 400 kg. Sa profondeur est de 94 jusqu'à 155 mm pour les 3 rails; les VTX de 46 mm avec isolation renforcée. Utilisé aussi bien en habitation individuelle que commerciale.

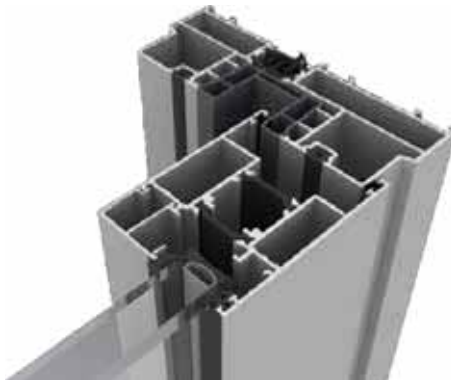
FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

- Notus permet de créer différentes variantes de portes coulissantes avec des fixes et impostes,
- En un, deux ou trois rails.



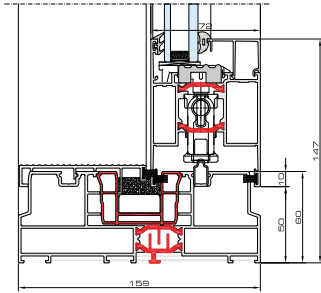
Coupe d'un châssis levant-coulissant



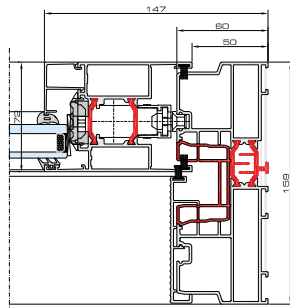


Variantes

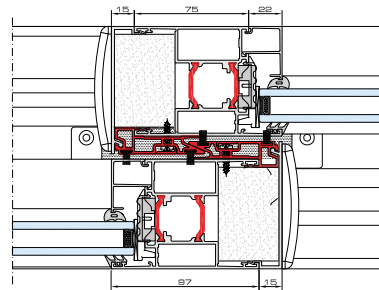
Kolos HI 2 rails
coupe verticale



Kolos HI 2 rails
coupe horizontale



Coupe du meneau mobile



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Dimension du profil	Dormant 158 mm Vantail 72 mm
Épaisseur des profils vu de l'ext	Dormant 50 mm Vantail 77 mm Profil 92 mm
Poids maximum	de 200 à 400 - pour les HST
Vitrage	joints EPDM avec silicone
Paquet vitrage	jusqu'à 56 mm

Kolos HI système des châssis levant-coulissant HST

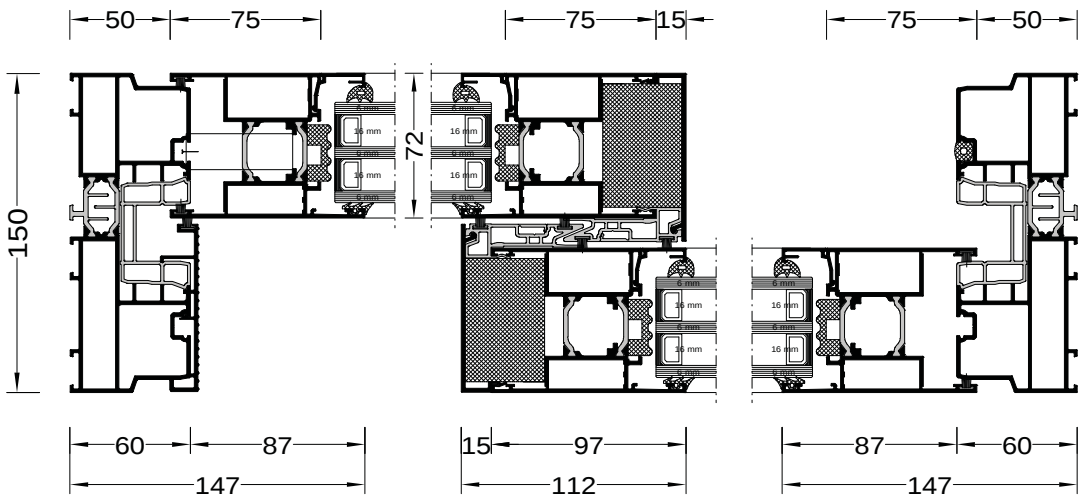
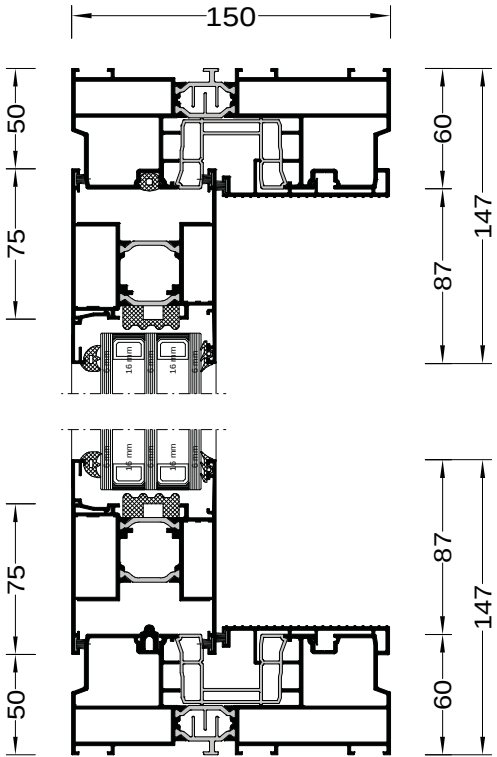
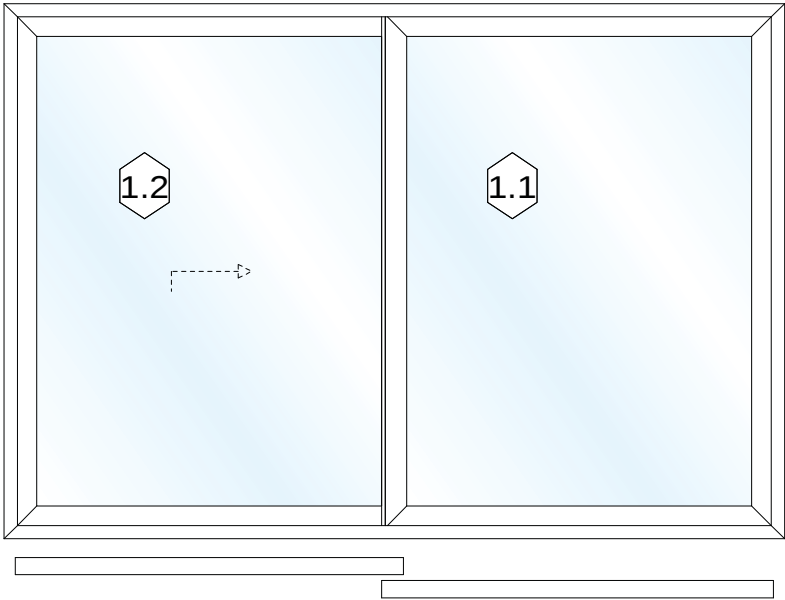
Système très bien isolé en Spidertechnology développé par Blyweert. Permet la construction de grandes baies vitrées coulissantes et levant-coulissantes. Destiné pour l'extérieur. Les VTX peuvent supporter jusqu'à 400 kg. La profondeur du profil 72 mm offre une excellente passivité.

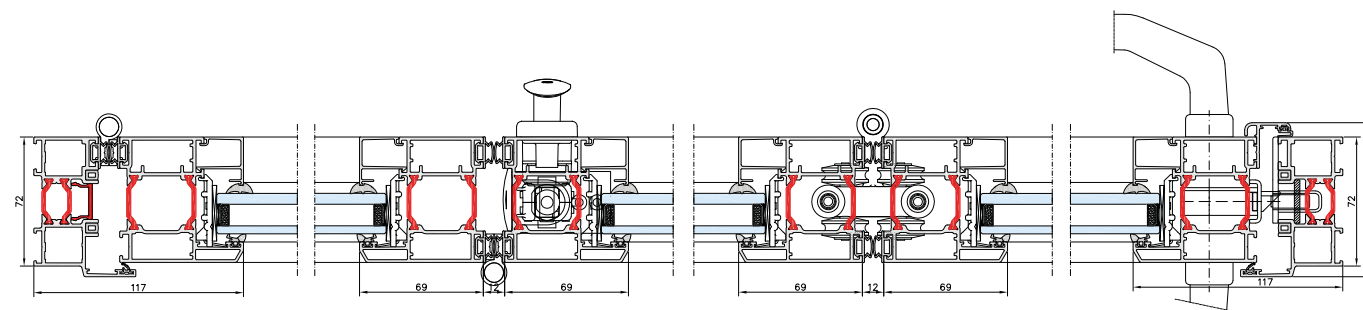
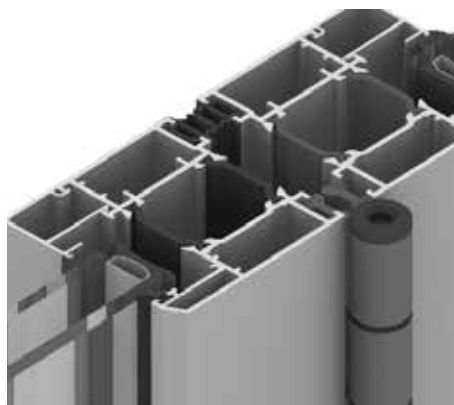
FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE

- Grâce aux profils particuliers et à la Spidertechnology, Kolos HI atteint des valeurs Uf des plus élevées dans les châssis coulissants,
- Kolos HI est compatible avec le système de portes et de fenêtres Triton HI,
- Disponible en coulissant en 1 et 2 rails et en système de levant-coulissant.

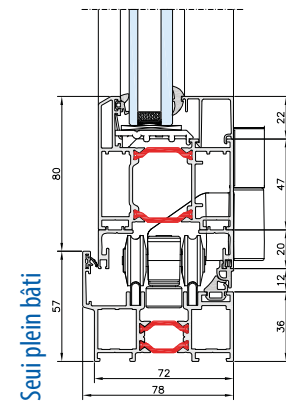


Coupe d'un HST

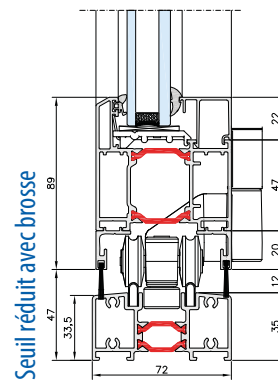




Coupe horizontale



Seuil plein bâti



Seuil réduit avec brosse

SPÉCIFICATION TECHNIQUES	
Profondeur du profil	Dormant 72 mm Vantail 70 mm Meneau 63 mm
Largeur du meneau pliable	150 mm
Tableau max.	L: 7000 mm H: 2900 mm
Poids max. du vantail	90 kg
Vitrage	joints EPDM avec silicone
Paquet vitrage	de 4 à 48 mm

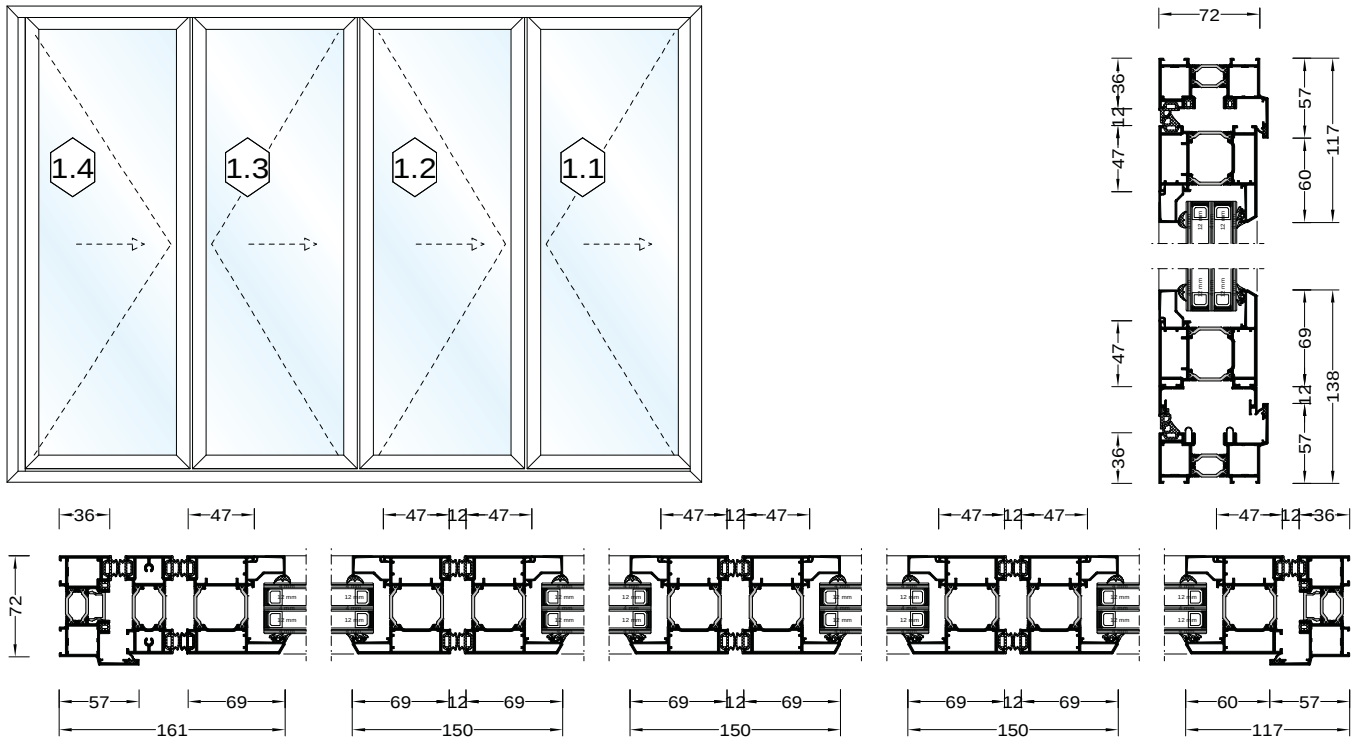
Harmonia système en accordéon

Harmonia est un système des portes coulissantes, de type accordéon. Les ouvrants se déplacent à gauche et à droite. Cela permet de créer un espace ouvert. Le système destiné pour l'extérieur jusqu'à 6 VTX. La profondeur de dormant de 72 mm assure une bonne isolation thermique. Disponible en version avec seuil réduit.

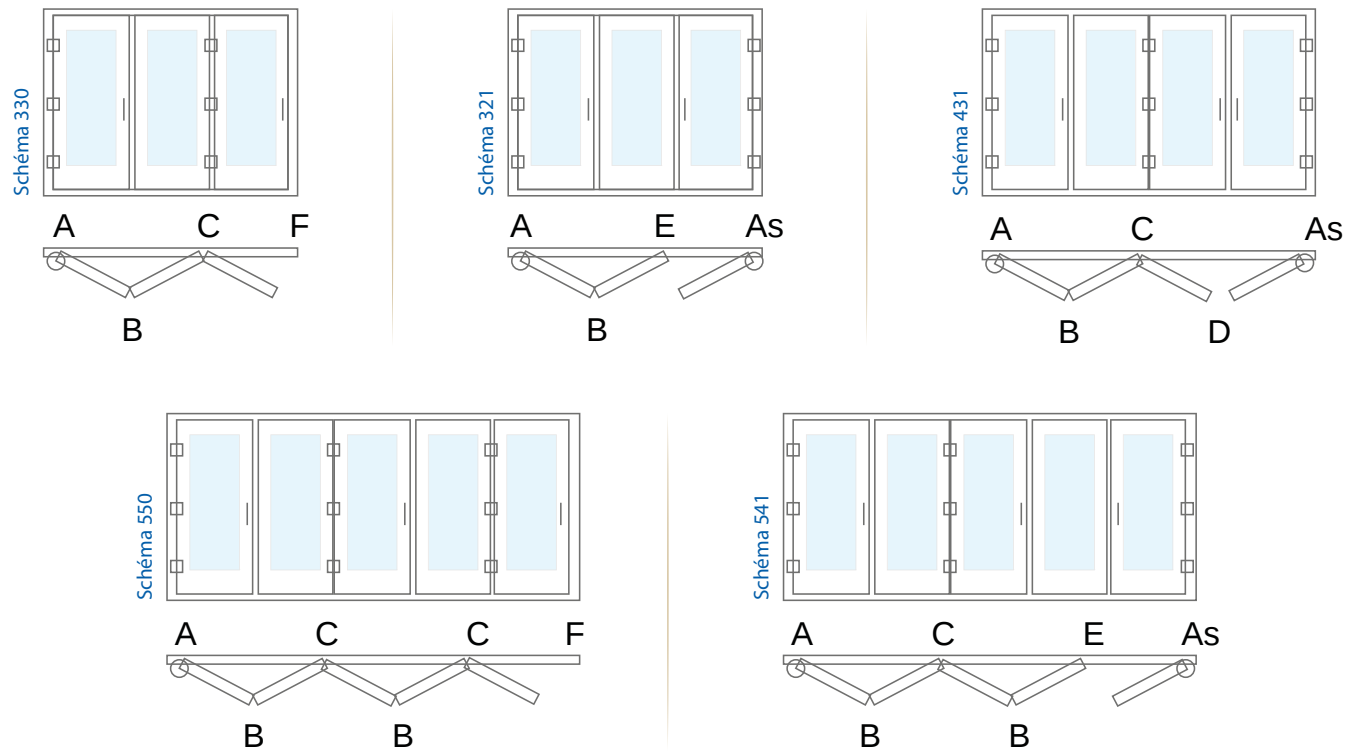
- FONCTIONNALITÉ et ESTHÉTIQUE**
- Harmonia permet de créer des châssis de 2700 mm de haut et 1000 m de large par VTL, avec un poids de 90 kg par pièce et ceci jusqu'à 6 ouvrants,
 - Repliage facile de l'ensemble,
 - L'isolation en polyamide et fibre de verre assure une excellente isolation une fois fermé,
 - Bicoloration possible.



Coupe des VTX pliables



Variantes de pliage



Poudrage to couleur RAL K7



Revêtement imitation bois



Les châssis en ALU peuvent être laqués en RAL K7
ou en imitation bois pour obtenir la couleur et l'effet souhaité.





Despiro Portes d'entrée ALU

Les portes ALU à panneaux décoratifs affleurants sont une proposition pour les plus exigeants. En raison de sa technique de fabrication moderne et de son design, les portes Despiro garantissent non seulement une entrée fonctionnelle et durable, mais aussi une très belle décoration de l'ensemble.



Despiro

Esthétique et Design

Le principal avantages qui distingue ces portes sont les vantaux cachés dans les panneaux décoratifs, ce qui permet ainsi d'obtenir un seul plan. Cet effet a été obtenu grâce à l'utilisation de profils spéciaux sur lesquels les panneaux sont installés. Les portes ont été conçues de telle sorte que cet effet affleurant soit visible de l'extérieur comme de l'intérieur. Les charnières cachées assurent la cohérence et l'harmonie de l'ensemble en augmentant l'effet esthétique de la porte.

Étanchéité et isolation

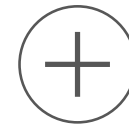
Comme la structure de support est en MB-86, nous obtenons des profils légers mais robustes, disponibles en quatre variantes de construction (ST, SI, SI+ et AERO) et en trois combinaisons de joint du seuil plat. Les portes ont une étanchéité élevée à l'eau et à l'air, ainsi qu'une excellente isolation thermique et phonique. Cela se traduit par un confort de vie à l'intérieur du bâtiment et les coûts réduits de son usage.

Style individuel

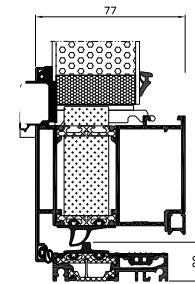
Les panneaux en aluminium sont disponibles dans de nombreux modèles et couleurs. Les techniques de fraiseage de formes différentes et d'applications décoratives, ainsi que l'insertion du vitrage isolant scellé offrent d'innombrables combinaisons et variantes. Ceci permet l'utilisation de ces portes à la fois dans les maisons individuelles ainsi que dans des immeubles d'un style classique. Elles donnent un effet de classe à l'entrée du bâtiment.

Haute qualité

Le châssis est basé sur les profils à isolation thermique Aluprof MB-86; c'est un système de porte des plus modernes dans l'offre actuelle. Le profil du vantail à remplissages spéciaux est affleurant avec la surface du dormant. Les remplissages de portes sont faits de matériaux résistant aux intempéries. La surface extérieure est vernis de couches de peinture spéciale contenant des époxydes. Grâce à celles-ci les panneaux conservent leur apparence pendant longues années.



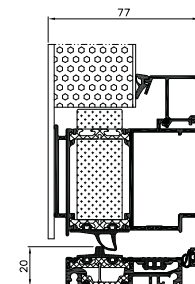
Basic



Panneau traditionnel

- 3 chambres $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Panneau d'une épaisseur de 44 mm,
- $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 4 variantes d'isolation: ST, SI, SI+ et Aero.

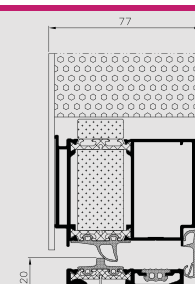
Classic



Affleurant d'un côté

- 3 chambres $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Panneau d'une épaisseur de 44 mm,
- $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 4 variantes d'isolation: ST, SI, SI+ et Aero.

Exclusive



Affleurant des 2 côtés

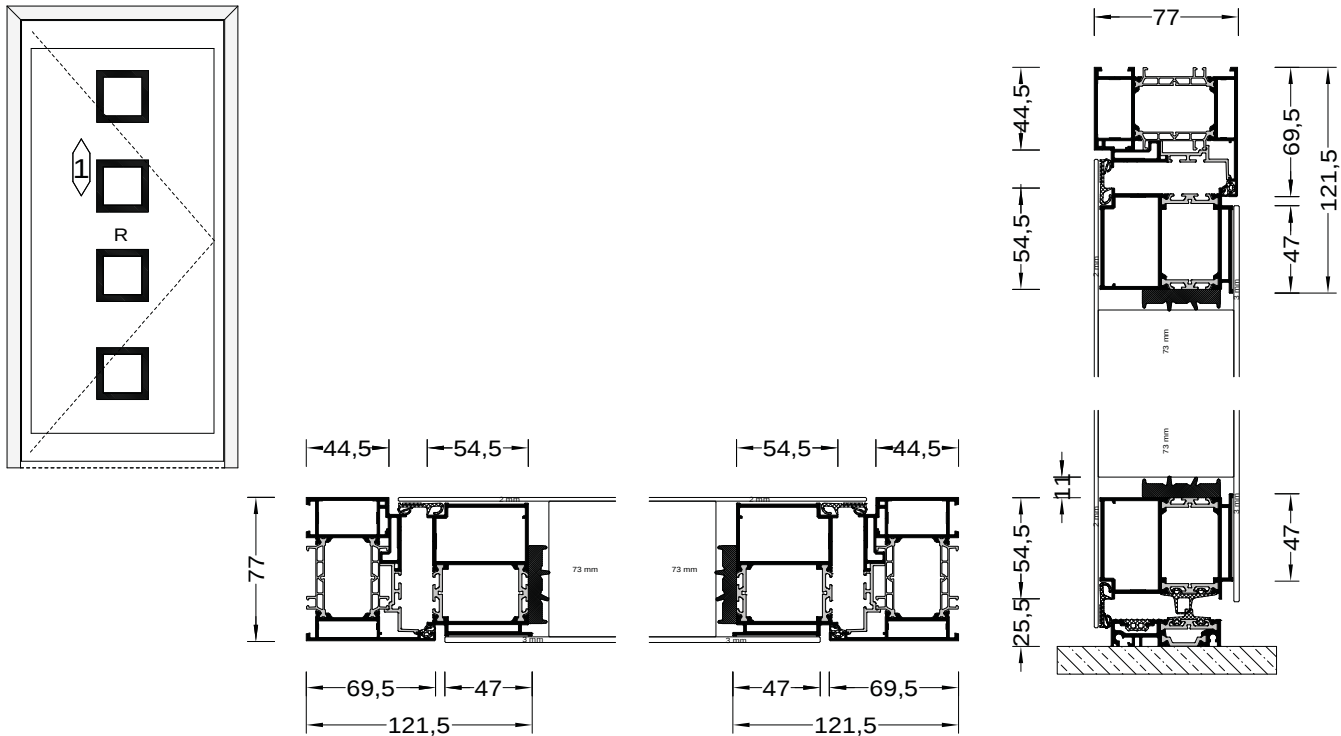
- 3 chambres $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Panneau d'une épaisseur de 77 mm,
- $U_d = 0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- 4 variantes d'isolation: ST, SI, SI+ et Aero.

Avantages des portes Despiro:

- Porte à panneaux affleurants en système d'aluminium Aluprof MB-86,
- Surface parfaitement plate grâce à une construction spéciale,
- Profondeur de 77 mm – dormant affleurant à l'ouvrant,
- BPE de grande taille – jusqu'à 1400 mm de large et 2600 mm de haut,
- Charnières cachées Sigenia Axxent donnant l'effet d'une cohérence et d'harmonie à l'ensemble,
- Possibilité d'équiper le BPE d'impôtes et de fixes latéraux,
- En version standard, double vitrage $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- Classe d'étanchéité à l'eau – 6A,
- Construction durable ne nécessitant pas d'entretien,
- Seuil plat ou seuil tombant,
- Variété de modèles, de couleurs RAL et revêtements d'imitation bois.



Coupe d'une porte Despiro



DP 01

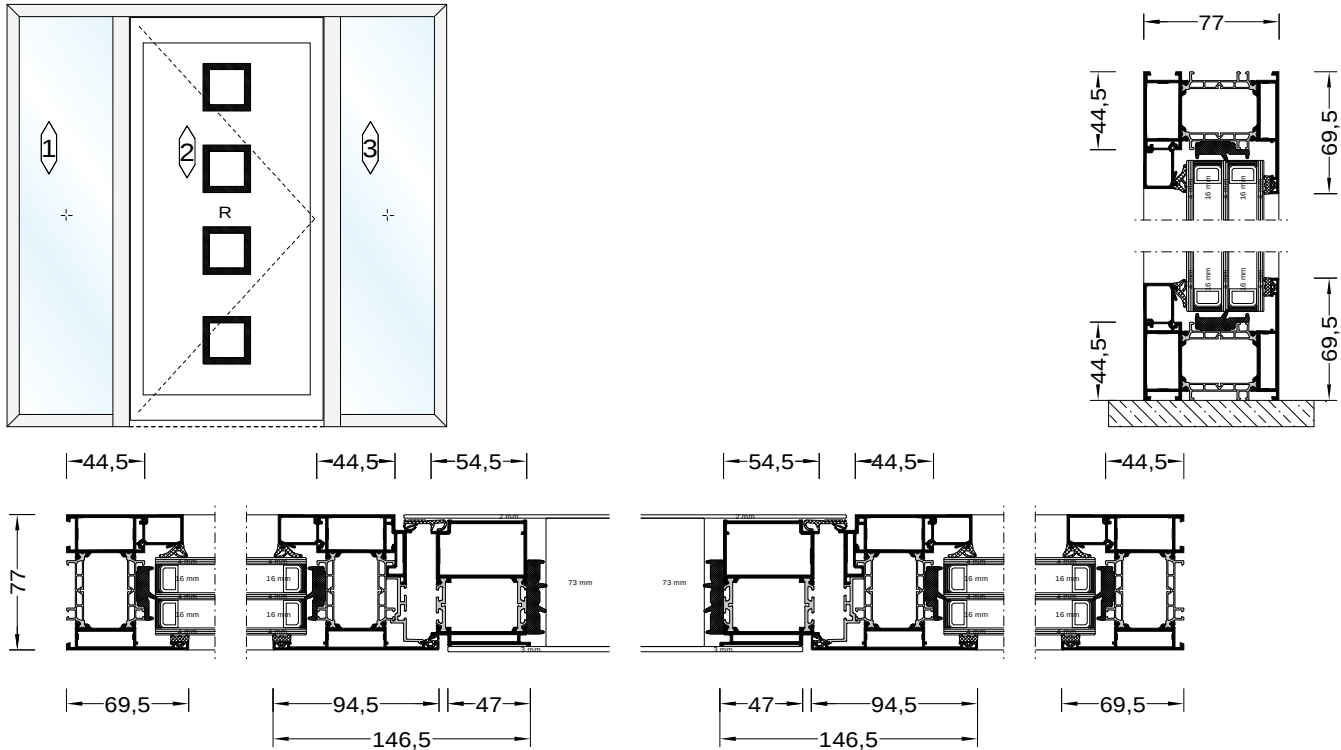
- DP 60.1600 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- Vitrage milieu: verre plat sablé avec bandes transparentes
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Décor Alu-Nox posée à l'extérieur, posée en applique
- Surface: RAL 9016 blanc brillant



DP 02

- DP 60.1800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Décor Alu-Nox posée à l'extérieur en feillure/alignée
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

Coupe du BPE avec fixes latéraux



DP 03

- DP 60.1000 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- Vitrage milieu - verre sablé
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Décor Alu-Nox posé à l'extérieur en applique
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse



DP 04

- DP 60.1400 tirant inox
- Décor Alu-Nox en feillure/alignée
- Surface: Siena Rosso /plus value pour couleur imitation bois

DP 05



- DP 60.1600 tirant inox
- Fraisage à l'extérieur
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

DP 06



- DP 60.1000 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Fraisage à l'extérieur
- Surface: RAL 7001 lisse

DP 09



- DP 60.1600 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bord transparent**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **Décor Alu-Nox posée à l'extérieur, en feillure/alignée**
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse/WENGÉ/plus value pour
- couleur imitation bois

DP 10



- DP 60.1800 tirant inox
- Surface: RAL 9006 Gris Alu sablé

DP 07



- DP 40.1400 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bord transparent**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Fraisage à l'extérieur
- Surface: RAL 3004 rouge pourpre lisse

DP 08



- DP 60.800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bord transparent**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Surface: RAL 9016 blanc brillant

DP 11



- DP 60.1800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **Décor Alu-Nox posé à l'extérieur en applique**
- Surface: RAL 9007 gris alu sablé

DP 12



- DP 50.1200 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bord transparent**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Surface: RAL 3004 rouge pourpre lisse / RAL 9007 gris alu sablé

DP 13



- DP 210.1600 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu - verre sablé**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Décor Alu-Nox posé à l'extérieur en applique
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

DP 15



- DP 50.1200 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu - verre sablé**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Décor Alu-Nox posé à l'extérieur
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

DP 14



- DP 60.1600 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes et bord noir
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Fraisage à l'extérieur
- Surface: RAL 9016 blanc brillant

DP 16



- DP 60.1600 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu - verre sablé**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- Fraisage à l'extérieur
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

DP 17



- DP 50.1200 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **Fraisage à l'extérieur**
- **Surface: RAL 9016 blanc brillant**

DP 19



- DP 60.800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **Surface: RAL 9016 blanc brillant**

DP 18



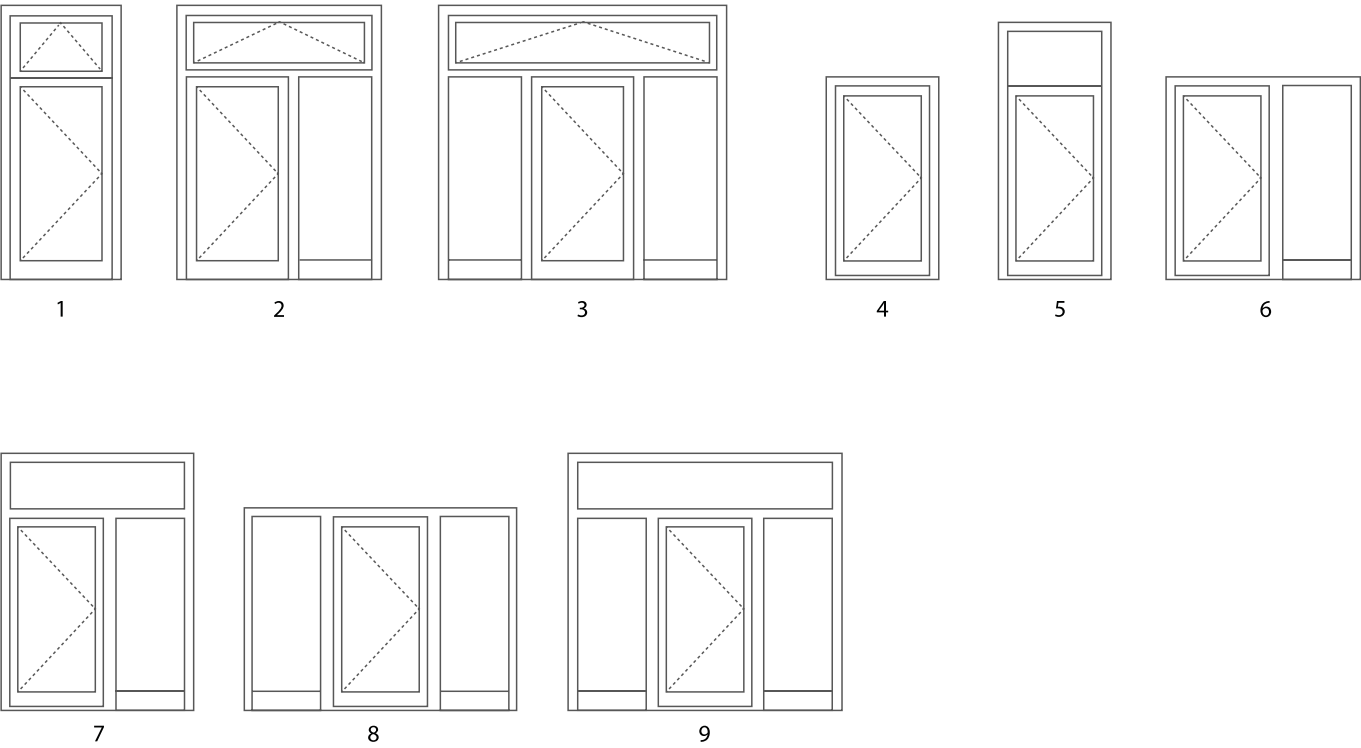
- DP 60.800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **Vitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **Fraisage à l'extérieur**
- **Décor Alu-Nox posé à l'extérieur en feillure/alignée**
- Surface: RAL 7001 lisse

DP 20



- DP 60.1800 tirant inox
- Vitrage avant: VSG 33.1 thermofloat
- **pVitrage milieu: verre sablé avec bandes transparentes et bord décoratif transparent**
- Vitrage arrière: thermofloat avec intercalaire noir (warm edge)
- **DP 3400 "rectangulaire" protection contre les rayures**
- **Décor Alu-Nox posé à l'extérieur, aligné**
- Surface: RAL 7016 gris anthracite lisse

Composés possibles du BPE



Tirants

Modèle DP 30



(supports sous l'angle de 45 degrés),
acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 30.600 - 30x600 mm
DP 30.800 - 30x800 mm
DP 30.1000 - 30x1000 mm
DP 30.1200 - 30x1200 mm
DP 30.1400 - 30x1400 mm
DP 30.1600 - 30x1600 mm
DP 30.1800 - 30x1800 mm

Modèle DP 40



(supports droits), acier inoxydable,
mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 40.600 - 30x600 mm
DP 40.800 - 30x800 mm
DP 40.1000 - 30x1000 mm
DP 40.1200 - 30x1200 mm
DP 40.1400 - 30x1400 mm
DP 40.1600 - 30x1600 mm
DP 40.1800 - 30x1800 mm

Modèle DP 50



(supports courbés), acier inoxydable,
mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 50.600 - 30x600 mm
DP 50.1000 - 30x1000 mm
DP 50.1200 - 30x1200 mm

Modèle DP 55



(support courbés), acier inoxydable,
mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 55.600 - 30x600 mm
DP 55.1600 - 30x1600 mm

Modèle DP 60



(supports droits), acier inoxydable,
mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 60.600 - 40x10x600 mm
DP 60.800 - 40x10x800 mm
DP 60.1000 - 40x10x1000 mm
DP 60.1200 - 40x10x1200 mm
DP 60.1400 - 40x10x1400 mm
DP 60.1600 - 40x10x1600 mm
DP 60.1800 - 40x10x1800 mm

Modèle DP 70



(supports sous l'angle de 45 degrés vers
l'avant), acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 70.600 - 40x10x600 mm
DP 70.800 - 40x10x800 mm
DP 70.1000 - 40x10x1000 mm
DP 70.1200 - 40x10x1200 mm
DP 70.1400 - 40x10x1400 mm
DP 70.1600 - 40x10x1600 mm
DP 70.1800 - 40x10x1800 mm

Modèle DP 80



(supports au bout du tirant),
acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 80.600 - 600 mm



Tirants

Modèle DP 90

(supports courbés vers l'avant),
acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 90.600 - 600 mm

Modèle DP 100

(supports droits), acier inoxydable,
mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 100.600 - 600 mm
DP 100.800 - 800 mm
DP 100.1000 - 1000 mm
DP 100.1200 - 1200 mm
DP 100.1400 - 1400 mm
DP 100.1600 - 1600 mm
DP 100.1800 - 1800 mm

Modèle DP 110

(supports sous l'angle de 45 degrés),
acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 110.600 - 600 mm
DP 110.800 - 800 mm
DP 110.1000 - 1000 mm
DP 110.1200 - 1200 mm
DP 110.1400 - 1400 mm
DP 110.1600 - 1600 mm
DP 110.1800 - 1800 mm

Modèle DP 120

acier inoxydable, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 120.600 - 600 mm

Modèle DP 200

(supports droits), acier inoxydable/bois
Jatobe, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 200.800 - 800 mm
DP 200.1200 - 1200 mm
DP 200.1600 - 1600 mm

Modèle DP 210

(supports sous l'angle de 45 degrés),
acier inoxydable/bois Jatobe, mat, dépoli

Dimensions possibles:
DP 210.800 - 800 mm
DP 210.1200 - 1200 mm
DP 210.1600 - 1600 mm

Nous proposons une large gamme de vitrages décoratifs, transparents ou imprimés aux motifs des plus populaires.

Vitrages imprimés en option

Satinata



Master-Ligne



Chinchilla



Master-Carre



Master-Point



Les impostes et fixes latérales sont composées de triple vitrage avec intercalaires warm edge.

Les fixes peuvent être situés des deux côtés de la porte.
Largeur maximale du fixe: 1400 mm.

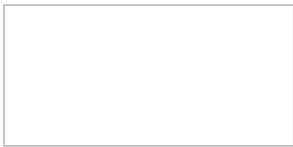
Variante 1: Vitrage sablé

Variante 2: Vitrage transparent

Variante 3: Vitrage imprimé



Couleurs standard



RAL 9016 blanc



RAL 9006 gris alu clair sablé



RAL 7001 gris alu foncé lisse



RAL 9007 gris alu foncé sable



RAL 3004 rouge pourpre lisse



RAL 7016 gris anthracite sablé



structure métallique DP 703



RAL 8019 gris marron lisse

En option, toutes les couleurs de la palette RAL sont disponibles avec plus value.



Couleurs imitation bois



Chêne doré ADEC D101



Noyer ADEC O102



Acajou ADEC M103



Acajou Sapéli ADEC M204



Hêtre ADEC B108



Noyer Vein ADEC O205



Pin ADEC S106



Sapin ADEC J107



Cerisier ADEC C110



Merisier ADEC W109

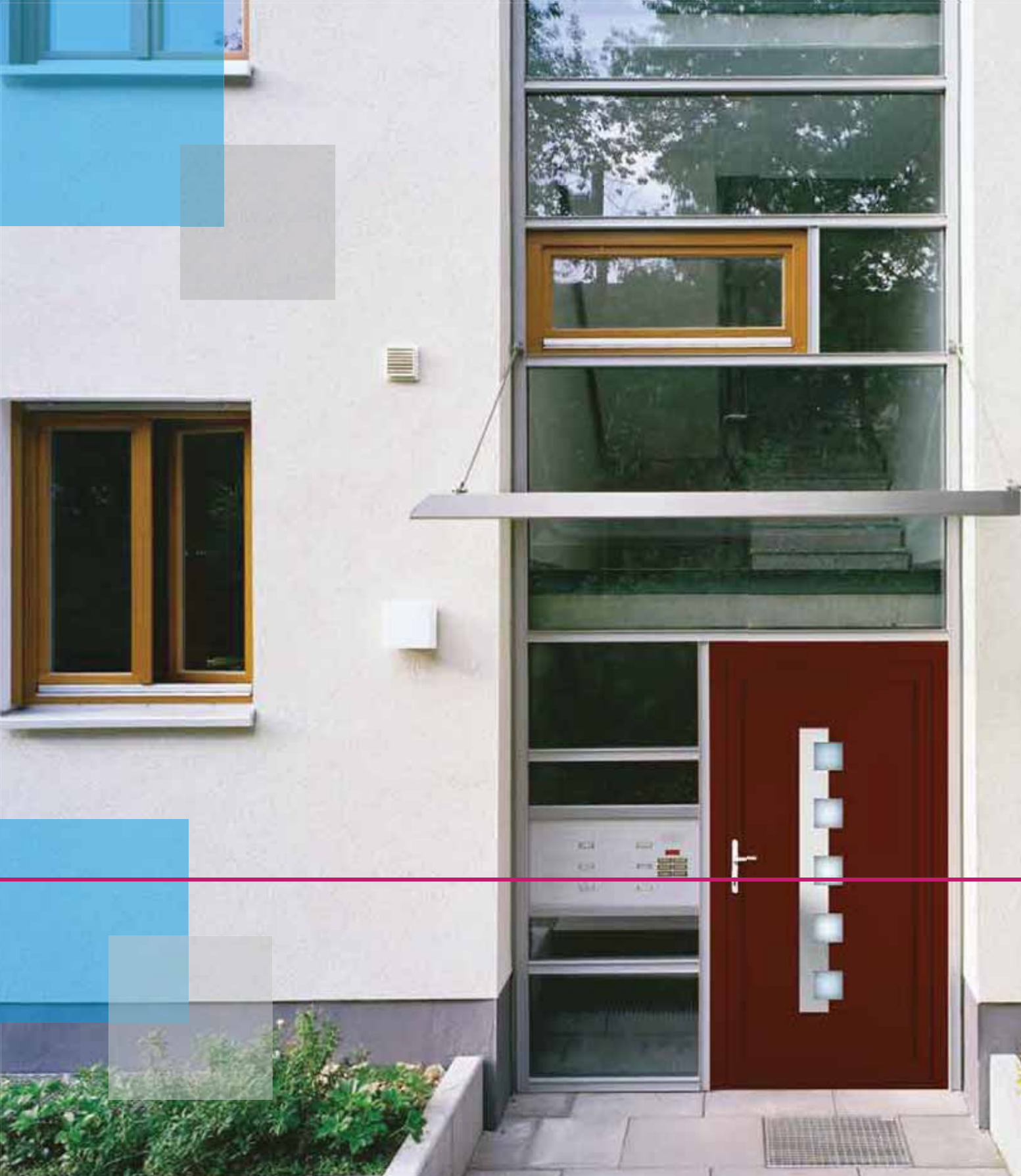


Wenge ADEC W205



Winchester ADEC D207



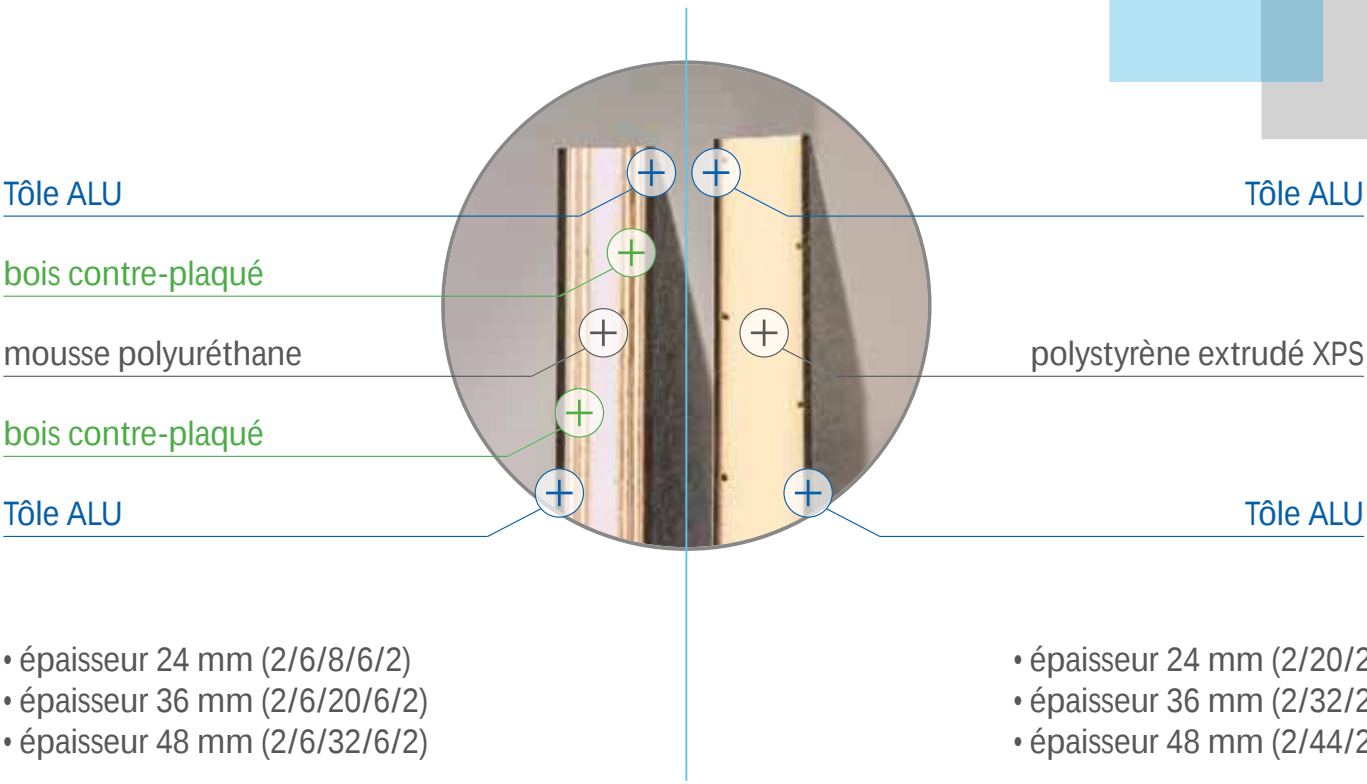


EkoLine Alu Panneaux décoratifs de porte d'entrée en ALU

Un design moderne, une finition parfaite, une variété d'accessoires et de couleurs font que les panneaux de portes Eko-Line bénéficient d'une popularité continue auprès de nos clients. Ils sont une véritable carte de visite de notre demeure. A présent en ALU également, nos panneaux sont proposés en 2 sortes de remplissages, garantissant la solidité et la sécurité

durant des années. En plus d'une multitude de modèles de panneaux proposés, le client peut commander son propre projet de décoration. Les panneaux sont disponibles dans toute la gamme de la palette RAL, les béquilles et tirants sont au choix. Le vitrage est en feuilleté et sablé.

Coupe d'un panneau EkoLine Alu; 2 sortes de remplissage



Panneaux EkoLine Alu poudrés dans toute la palette RAL .

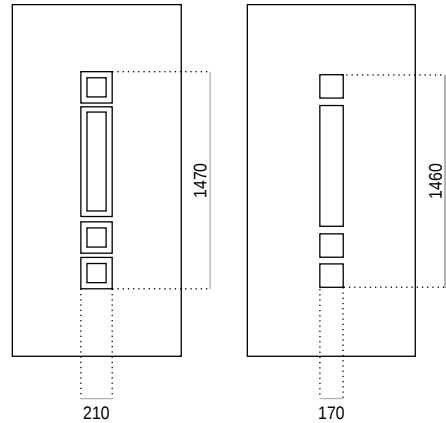
Les portes Ekoline ne sont pas possible en imitation bois.



EkoLine Alu 1



EkoLine Alu 1A

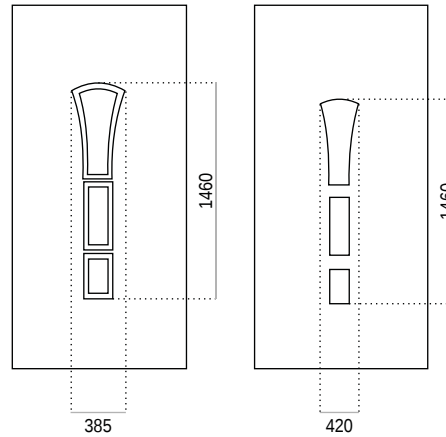


- Tarif B
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 2



EkoLine Alu 2A

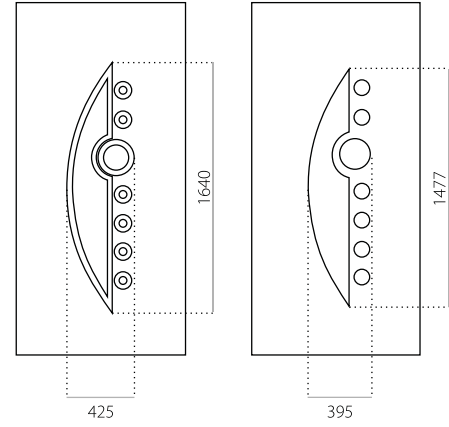


- Tarif B
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 3



Ekoline Alu 3A

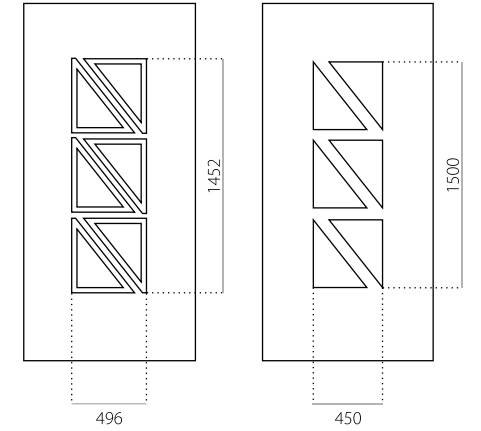


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes minima avec décor inox 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 5

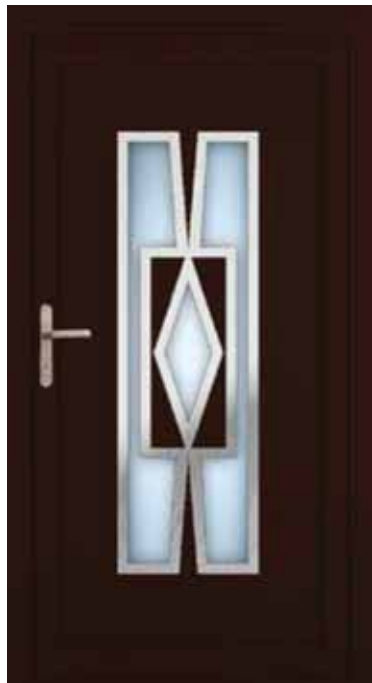


Ekoline Alu 5A

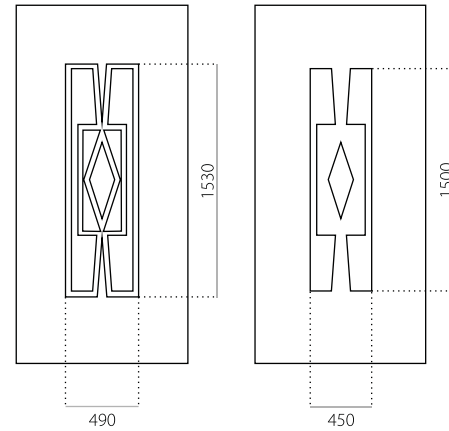


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 4



Ekoline Alu 4A

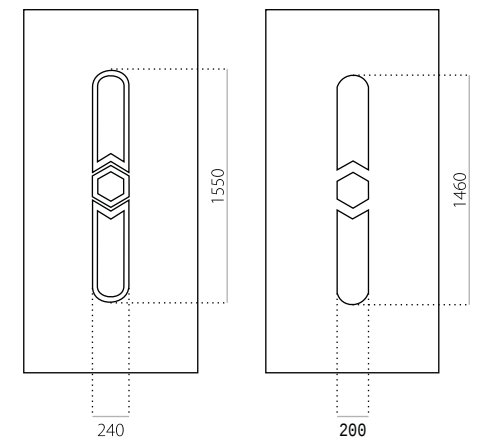


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 6



Ekoline Alu 6A

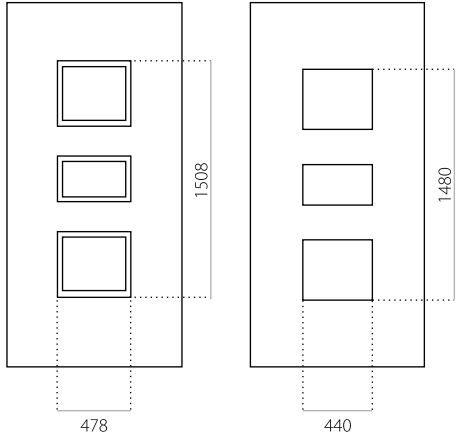


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 7

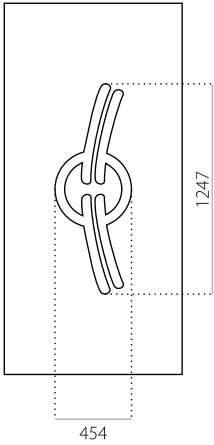


Ekoline Alu 7A

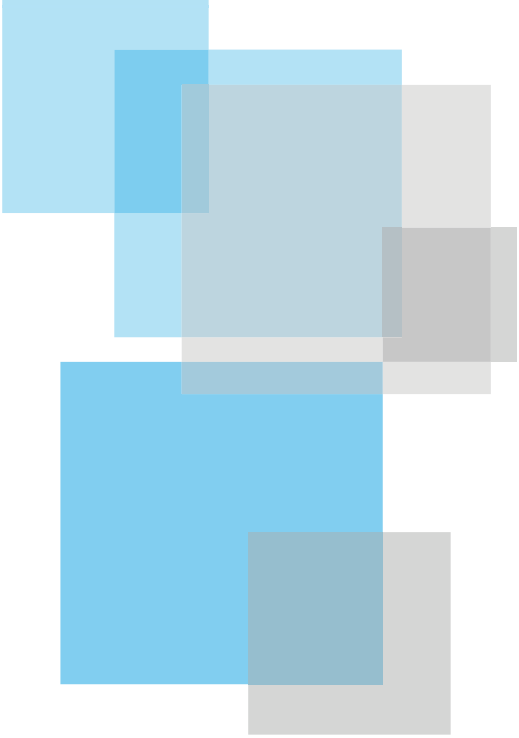


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 9



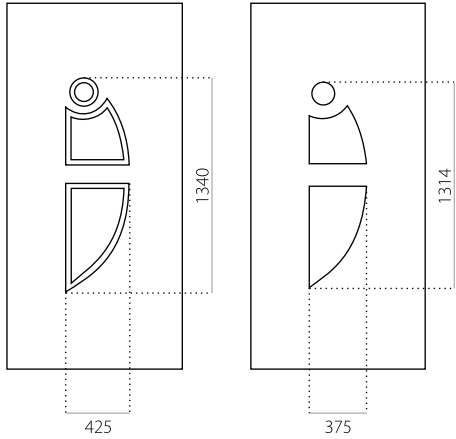
- Tarif **X**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



Ekoline Alu 8



Ekoline Alu 8A

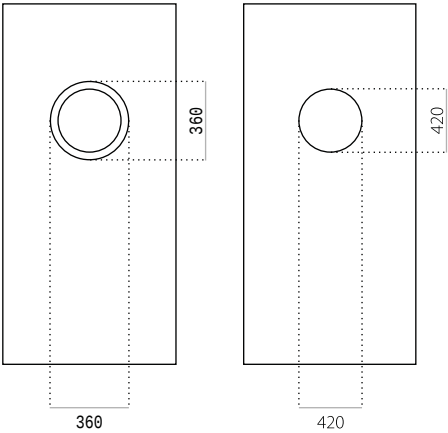


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 10

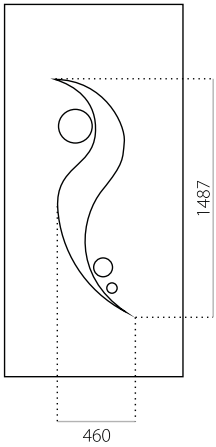


Ekoline Alu 10A



- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 11



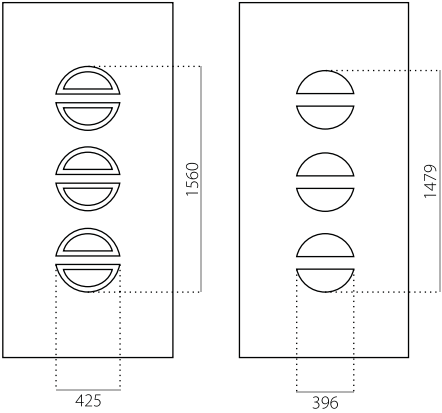
- Tarif **X**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



EkoLine Alu 13



EkoLine Alu 13A

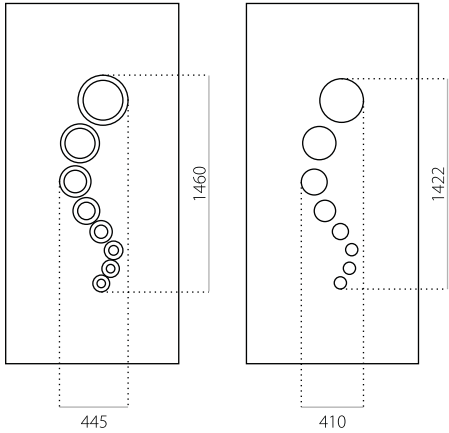


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 12



EkoLine Alu 12A

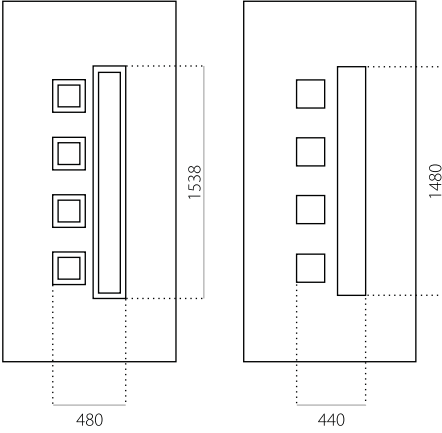


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 14



EkoLine Alu 14A

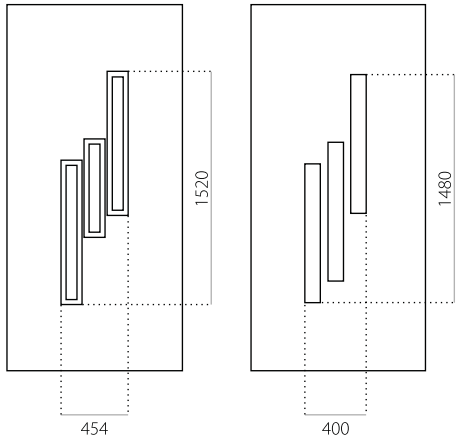


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 15



Ekoline Alu 15A

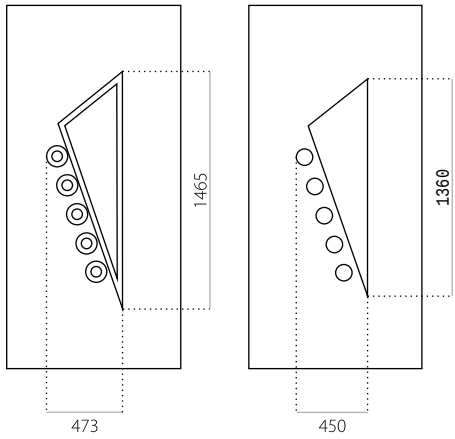


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 17



Ekoline Alu 17A

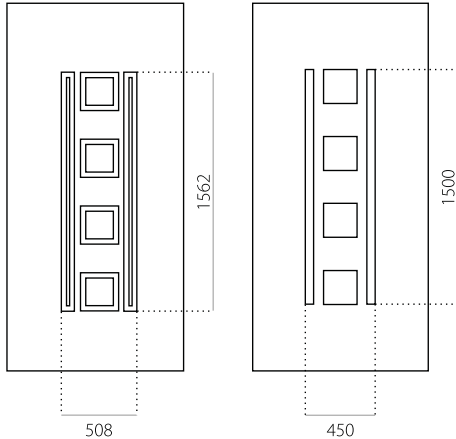


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 16



Ekoline Alu 16A

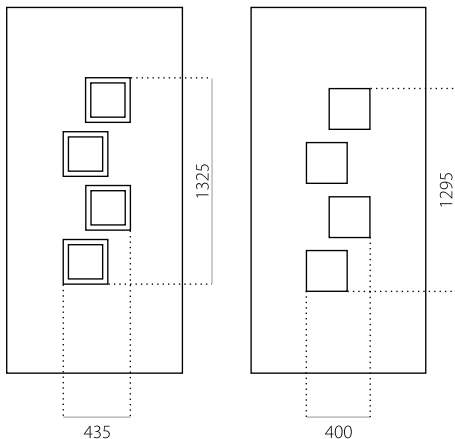


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 18



Ekoline Alu 18A

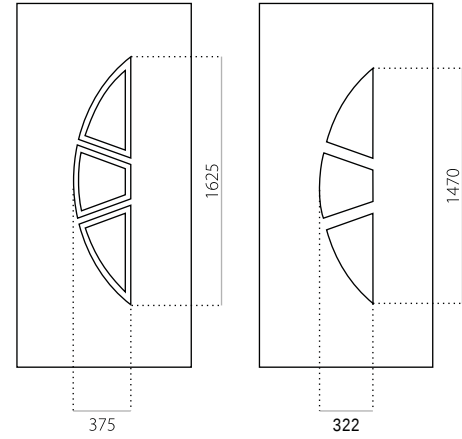


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 19



Ekoline Alu 19A

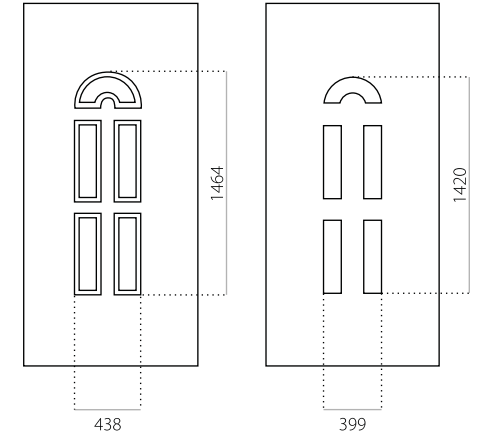


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes minima avec décor inox 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 21



Ekoline Alu 21A

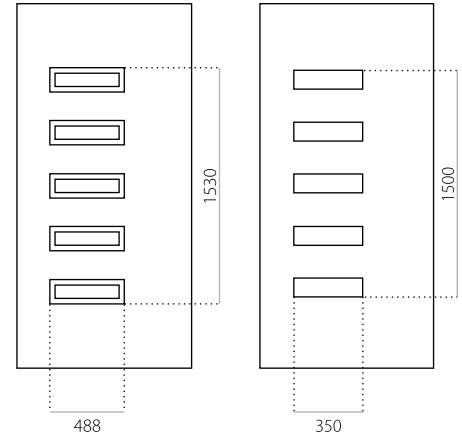


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 20



Ekoline Alu 20A

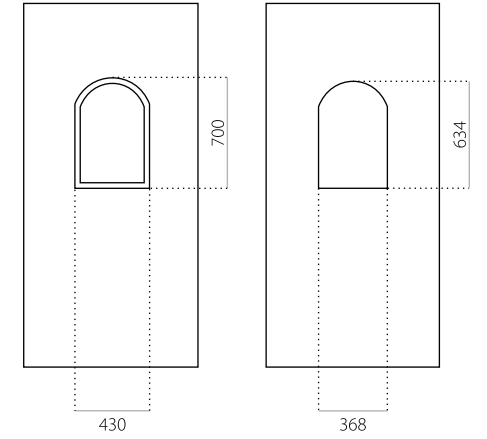


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 22



Ekoline Alu 22A

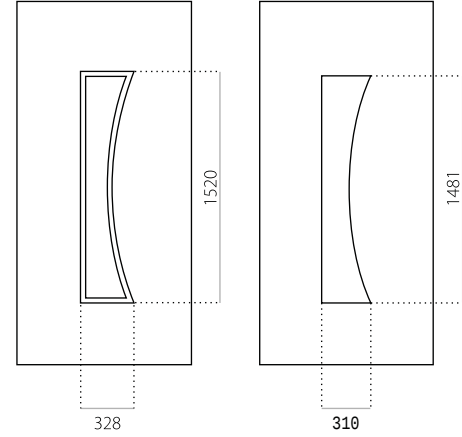


- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 23



Ekoline Alu 23A

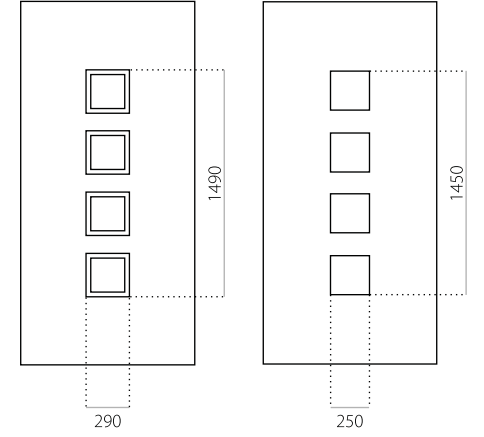


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 25



Ekoline Alu 25A

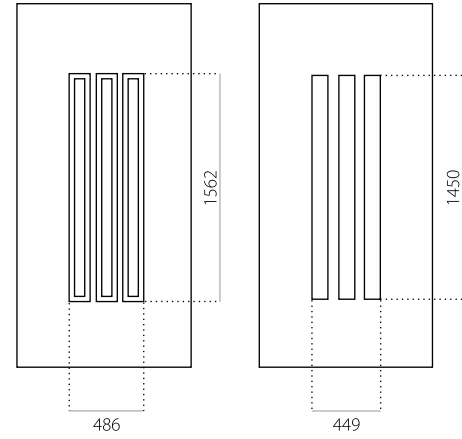


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 24



Ekoline Alu 24A

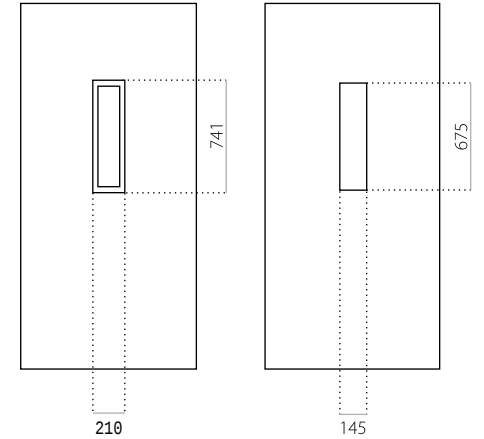


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 26



Ekoline Alu 26A

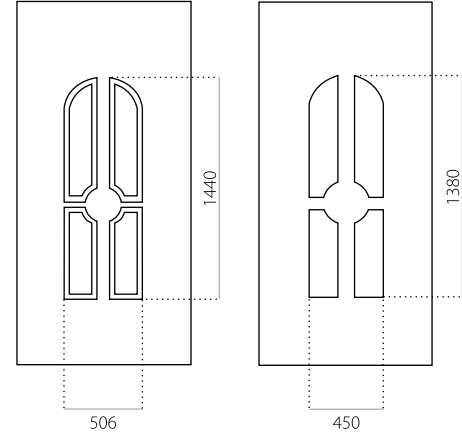


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 27



Ekoline Alu 27A

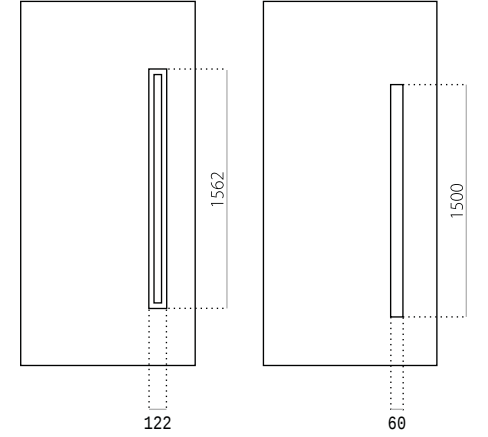


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 29



Ekoline Alu 29A

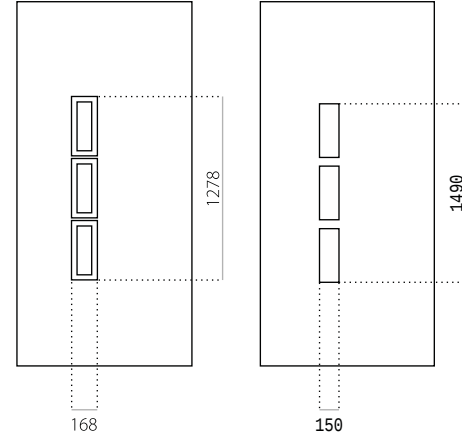


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 28

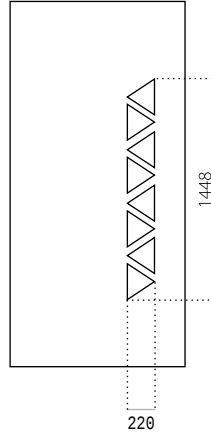


Ekoline Alu 28A



- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 30



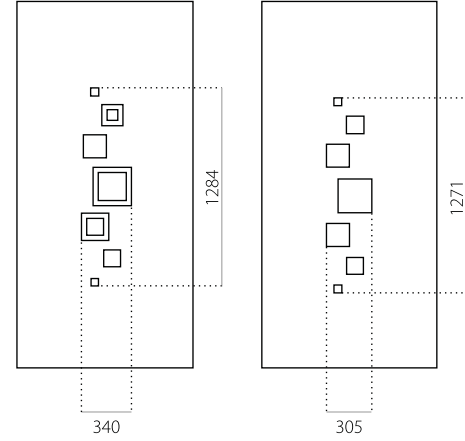
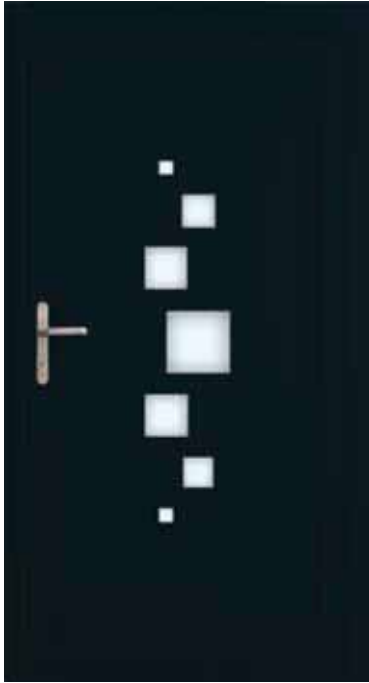
- Tarif **X**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



Ekoline Alu 31



Ekoline Alu 31A

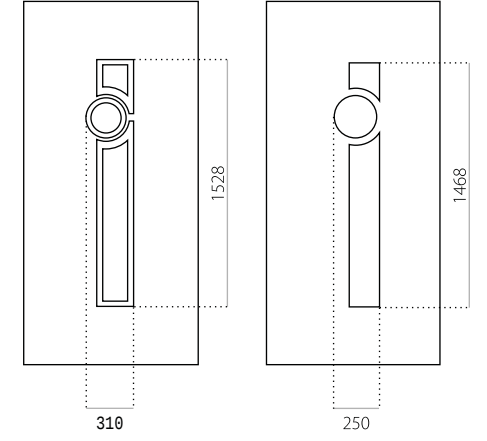


- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 33



Ekoline Alu 33A

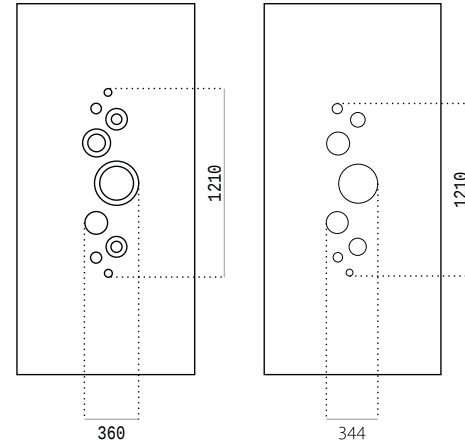
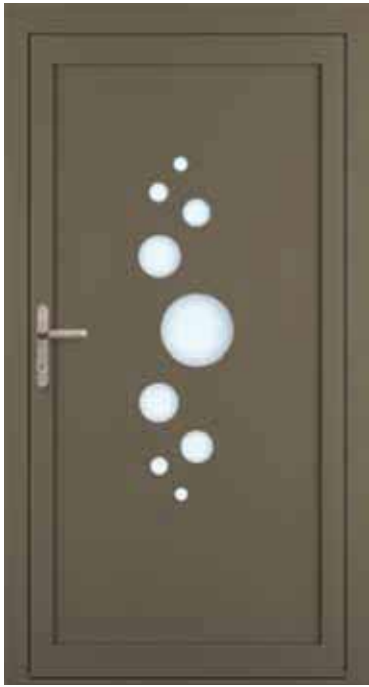


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 32



Ekoline Alu 32A

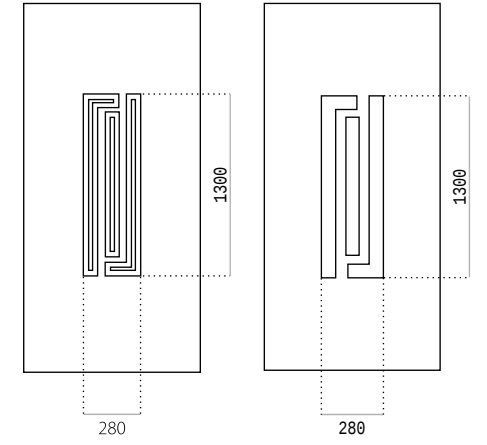


- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 34



Ekoline Alu 34A

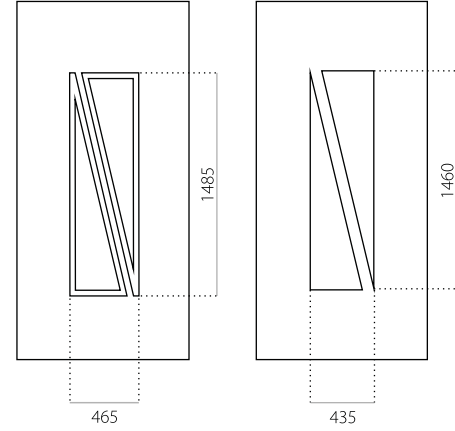


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 35



Ekoline Alu 35A

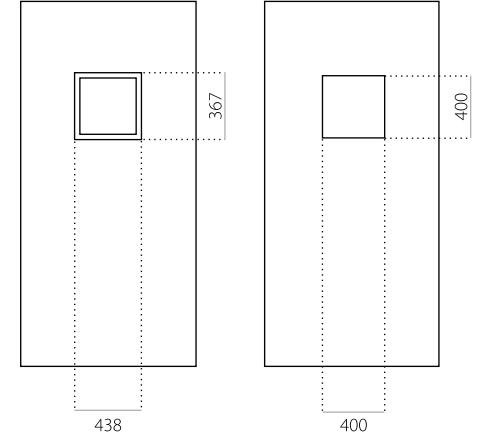


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 37

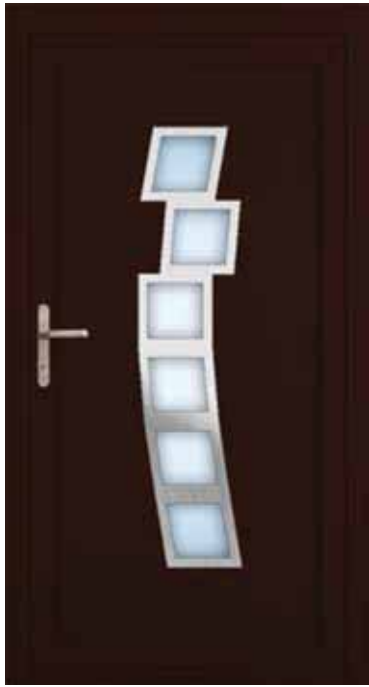


Ekoline Alu 37A

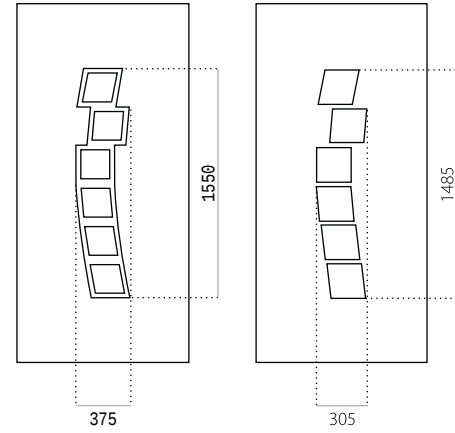


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 36



Ekoline Alu 36A

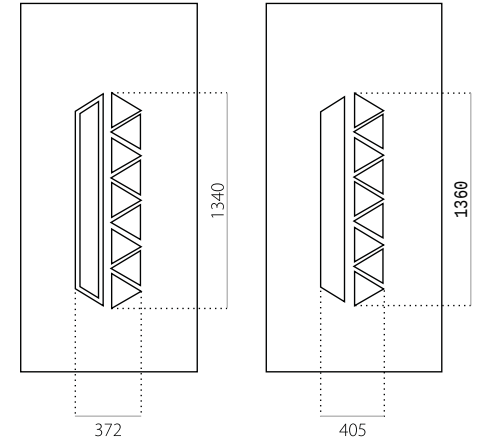


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 38



Ekoline Alu 38A

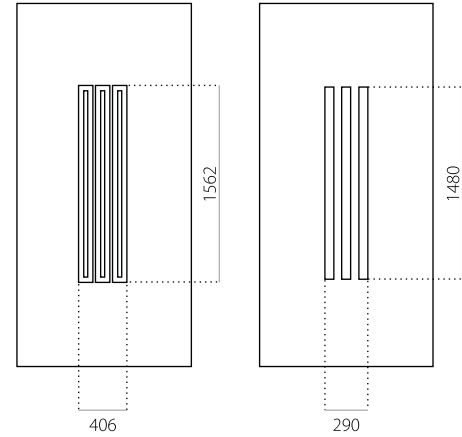
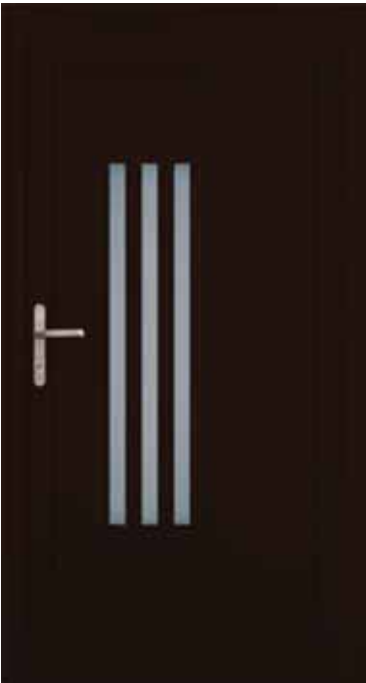


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 39



Ekoline Alu 39A

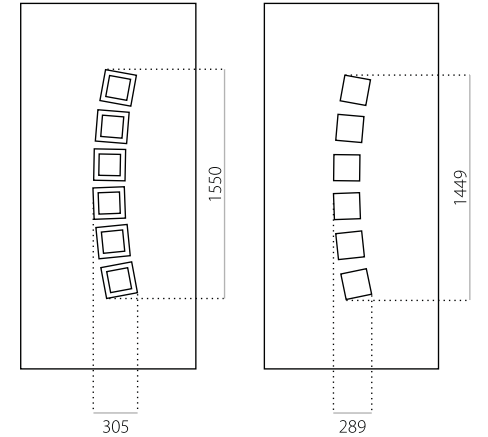


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 41



Ekoline Alu 41A

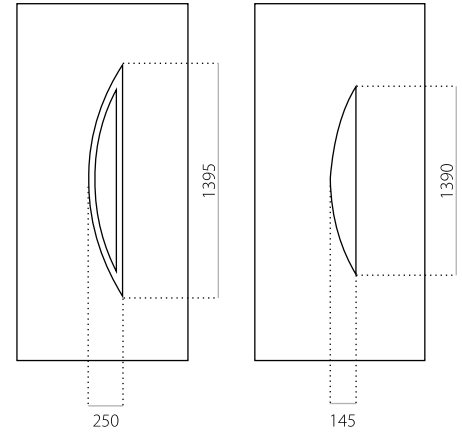


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 40



Ekoline Alu 40A

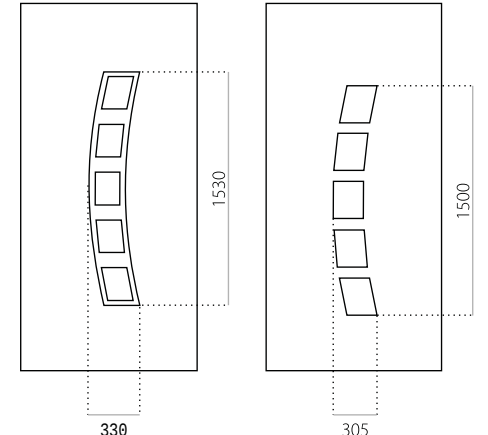


- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 42



Ekoline Alu 42A

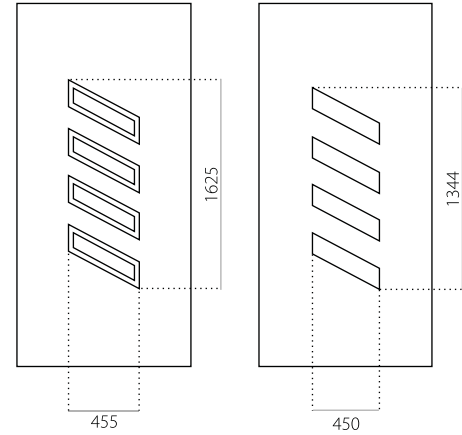


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 43



Ekoline Alu 43A

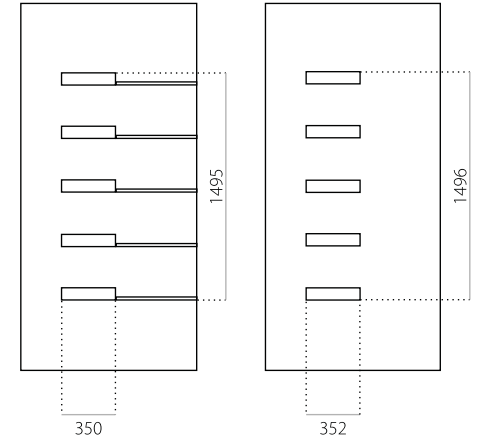


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes minima avec décor inox 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 45



Ekoline Alu 45A

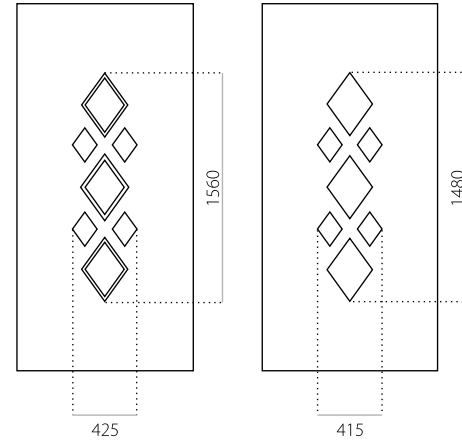


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 44



Ekoline Alu 44A

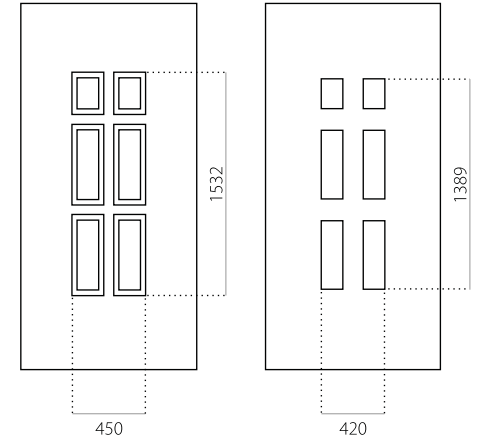


- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 46



Ekoline Alu 46A

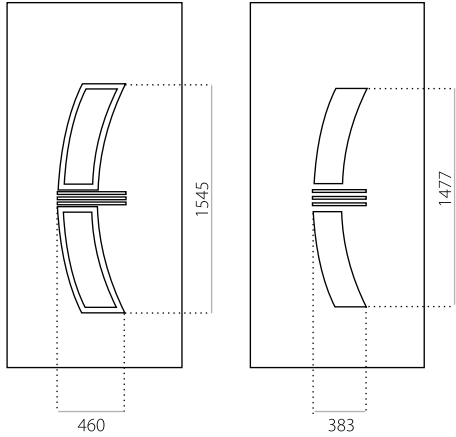


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 47



Ekoline Alu 47A

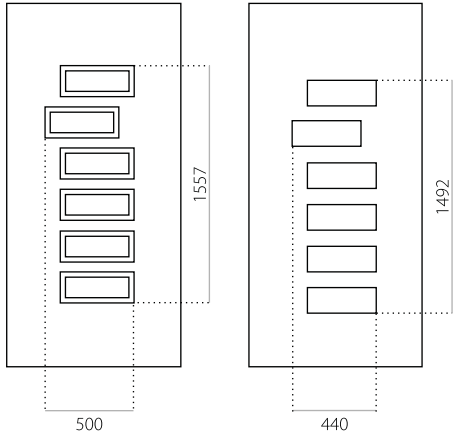


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 49

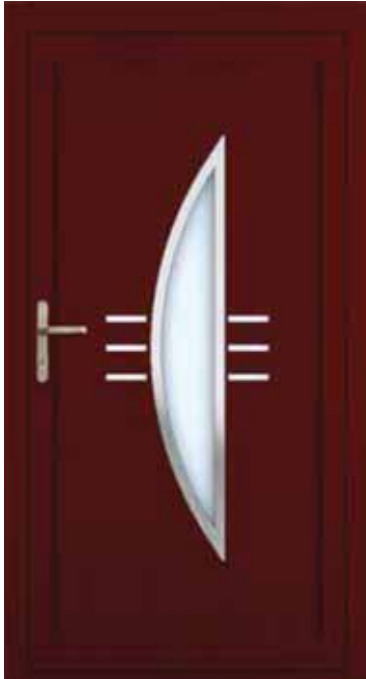


Ekoline Alu 49A

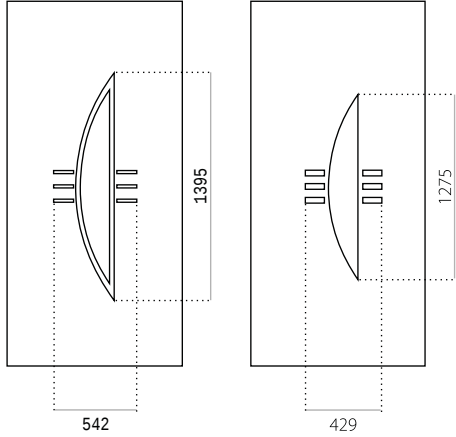


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 48



Ekoline Alu 48A

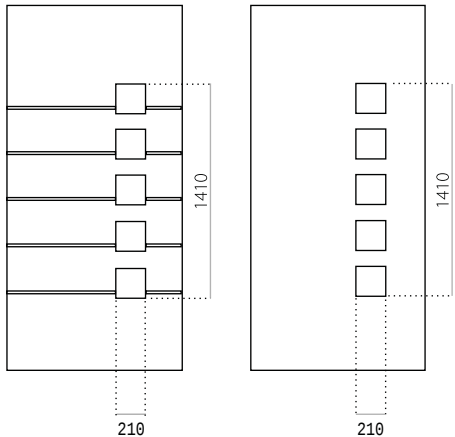


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 50



Ekoline Alu 50A

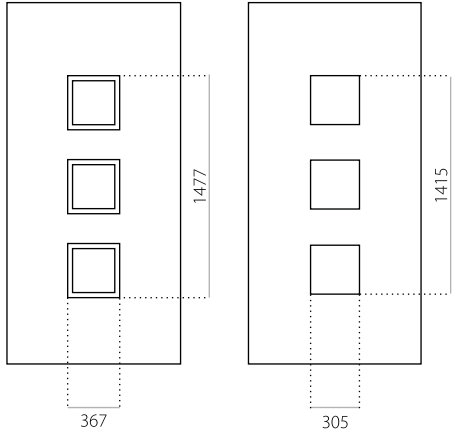


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 51



Ekoline Alu 51A

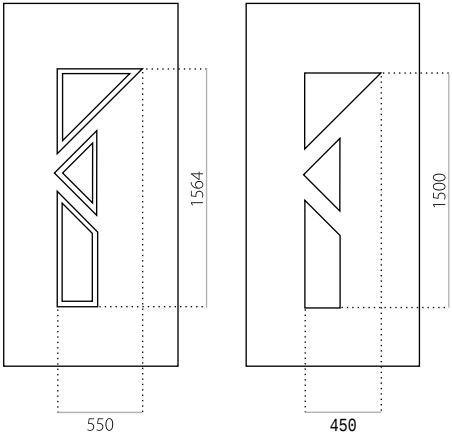


- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 53



Ekoline Alu 53A

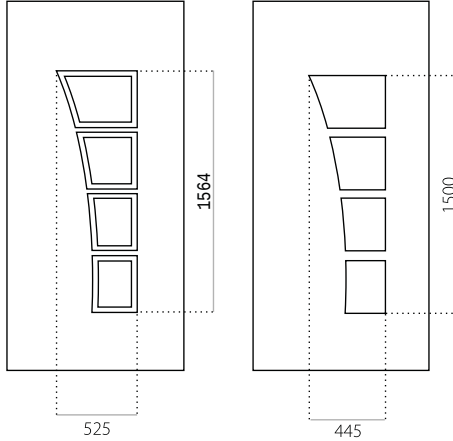


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 52



Ekoline Alu 52A

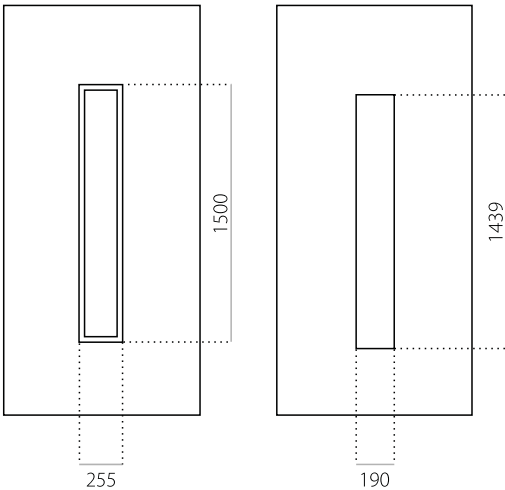


- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 54



Ekoline Alu 54A



- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 56



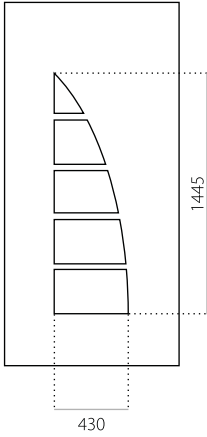
Ekoline Alu 55



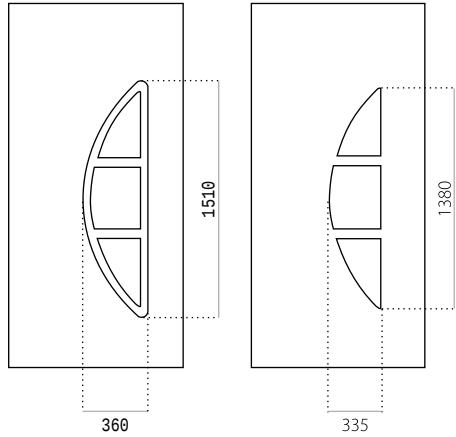
Ekoline Alu 56A



- Tarif **X**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



Ekoline Alu 58



Ekoline Alu 57



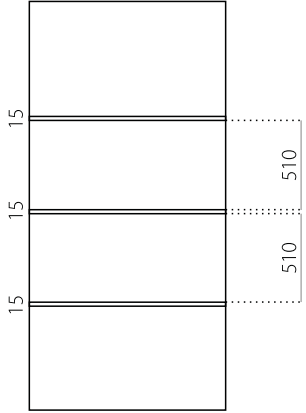
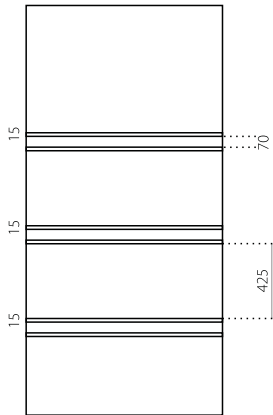
Ekoline Alu 58A



Ekoline Alu 57A



- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

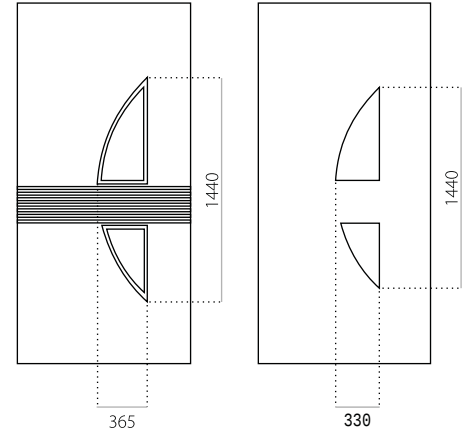


- Tarif **A**
- Côtes minima 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 59

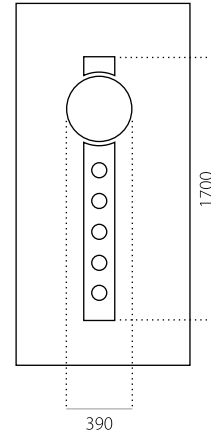


EkoLine Alu 59A



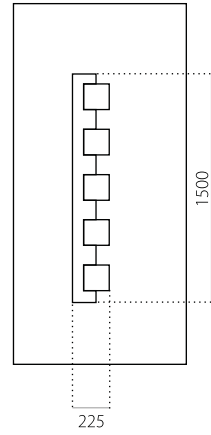
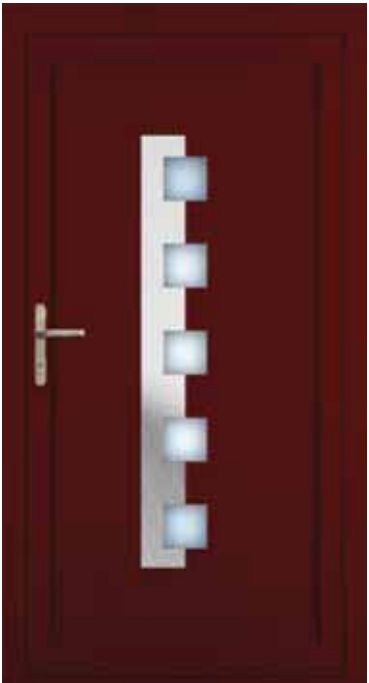
- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 61



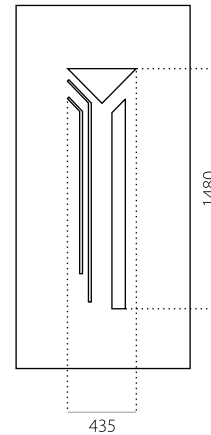
- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1750
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 60



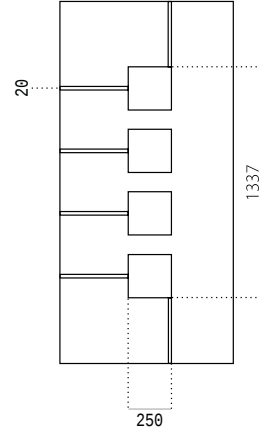
- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

EkoLine Alu 62



- Tarif **X**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maximar 1200 x 2300

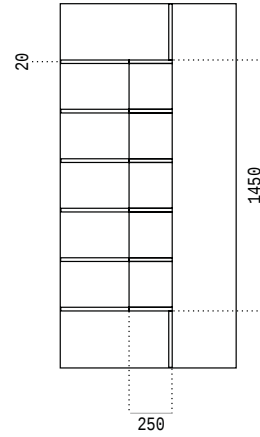
Ekoline Alu 63



- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



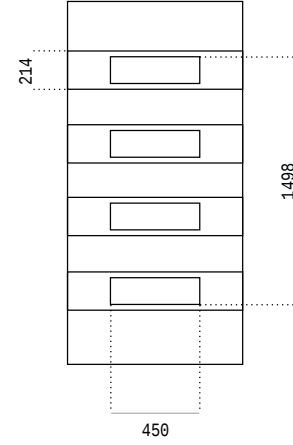
Ekoline Alu 64



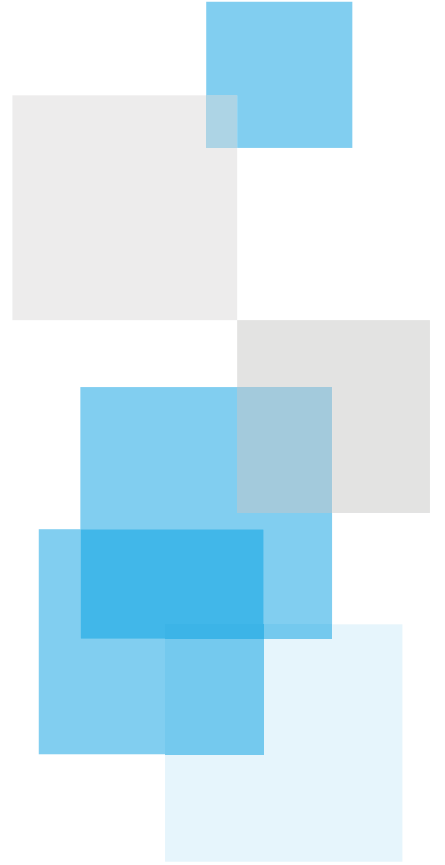
- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



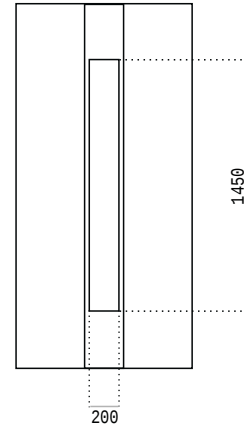
Ekoline Alu 65



- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



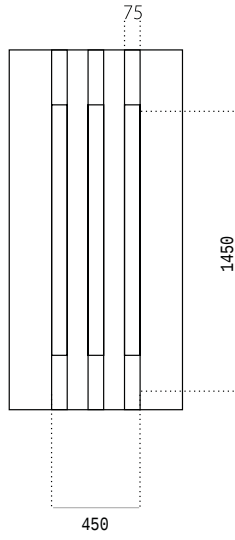
Ekoline Alu 66



- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

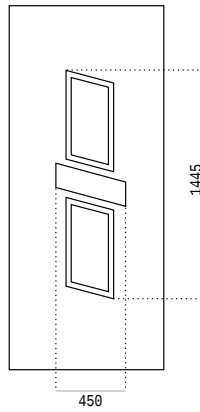


Ekoline Alu 67



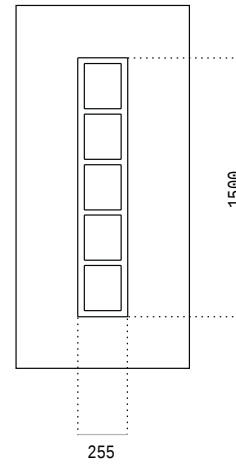
- Tarif **B**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 68



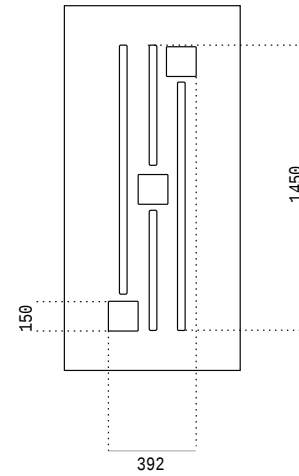
- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 69



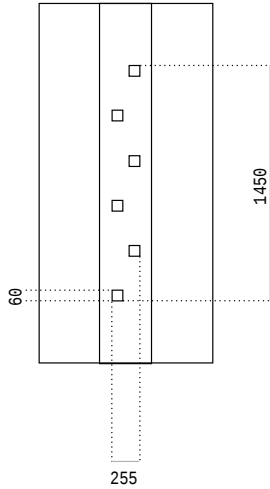
- Tarif **D**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

Ekoline Alu 70



- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300

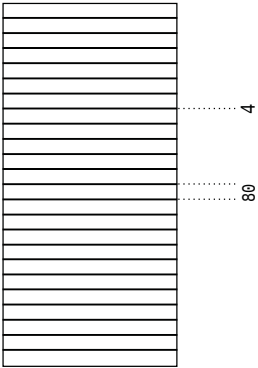
Ekoline Alu 71



- Tarif **C**
- Côtes minima 600 x 1650
- Côtes maxima 1200 x 2300



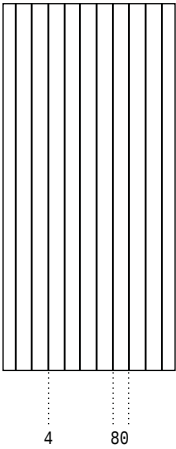
Ekoline Alu 72



- Tarif **X**
- Côtes maxima 1200 x 2300

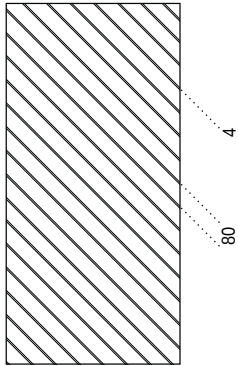


Ekoline Alu 73

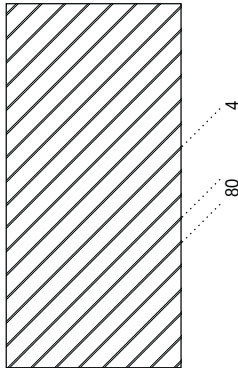


- Tarif **X**
- Côtes maxima 1200 x 2300





- Tarif **X**
- Côtes maxima 1200 x 2300



- Tarif **X**
- Côtes maxima 1200 x 2300



Prix des panneaux Ekoline Alu



- 001 - EkoLine
- A B C D - Tarif
- X** - Pas de décor inox pour ce modèle

Couleur RAL	
	Epaisseur du panneau
829 EUR	24 mm
845 EUR	36 mm
976 EUR	48 mm

001	002	003	004	005	006	007	008	009
B	B	D	D	D	D	C	C	X
010	011	012	013	014	015	016	017	018
A	X	C	D	D	C	D	D	C
019	020	021	022	023	024	025	026	027
D	C	D	B	C	D	C	A	D
028	029	030	031	032	033	034	035	036
B	A	X	B	B	C	C	C	D
037	038	039	040	041	042	043	044	045
A	C	C	B	C	C	C	B	A
046	047	048	049	050	051	052	053	054
C	D	C	C	A	C	D	D	C
055	056	057	058	059	060	061	062	063
X	D	A	B	C	C	C	X	B
064	065	066	067	068	069	070	071	072
B	D	C	B	C	D	C	C	X
073	074	075						
X	X	X						

Plus value: Panneau Plus
129 EUR - 24 mm
129 EUR - 36 mm
447 EUR - 48 mm

! Prix du panneau sans décor inox

Plus value avec décor inox		
	Face extérieure	2 faces
A	74 EUR	144 EUR
B	106 EUR	212 EUR
C	141 EUR	282 EUR
D	176 EUR	352 EUR



Notes



Notes

Optez pour nos produits,

notre ambition est de développer une identité de marque en s'appuyant sur des matières de haute qualité et la précision dans l'assemblage des châssis.

Eko-Okna est une société riche d'une expérience d'une vingtaine d'années dans la fabrication de fenêtres PVC, ALU et BOIS. Appréciée pour la qualité de ses produits, elle jouit d'une reconnaissance auprès de ses clients, aussi bien en Pologne qu'à l'étranger. La production a lieu dans quatre sites de production, équipés de lignes modernes et totalement automatisées. Nous misons sur le développement et les innovations.

Notre offre de produits s'élargit sans arrêt. Nous sommes capables de vous proposer une très large gamme de systèmes différents de fenêtres et de portes. Nous avons aussi des châssis coulissants, en accordéon, volets roulants, portes sectionnelles de garage et moustiquaires. L'ensemble de plus haute qualité car nous n'utilisons que des matériaux haut de gamme provenant des meilleurs fournisseurs européens. Nous garantissons la sécurité et la durabilité de nos produits. Nous possédons le label de la gestion de qualité ISO 9001 et le certificat CE.

Nos atouts

- De nombreuses années d'expérience dans le secteur de la menuiserie extérieure.
- Une large offre de fenêtres et portes en PVC, bois et aluminium.
- Les délais de réalisation les plus courts – fenêtres standards en PVC en 7 jours.
- L'un des parcs de machines les plus modernes en Europe.
- Des produits de haute qualité.
- Coopération avec des fournisseurs renommés.
- Parc de camions équipés en chariots élévateurs.
- SAV à domicile efficace sur tout le territoire de l'Union Européenne.
- Un réseau de distribution bien structuré.

Nous travaillons avec les fournisseurs suivants:



1/2017



ZESKANUJ PO WIĘCEJ INFORMACJI

EKO-OKNA S.A., Spacerowa 4, 47-480 Kornice
www.ekookna.fr