

CATALOGUE TECHNIQUE

Série Battante



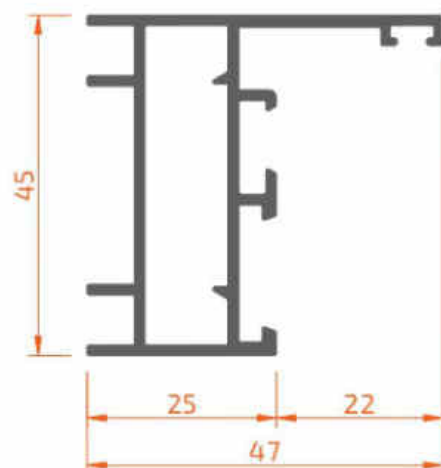
H52



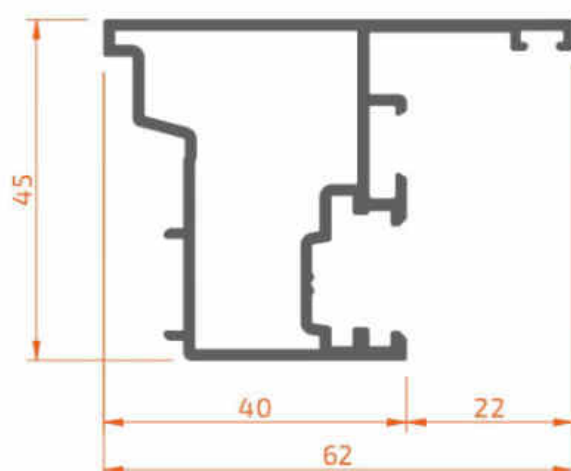
Différents modèles et finitions sont disponibles

Index	Profils	1.01
	Accessoires	2.01
	Vitrages	3.01
	Coupes et débitages	4.01
	Sections echelle 1:1	5.01
	Autres détails	6.01

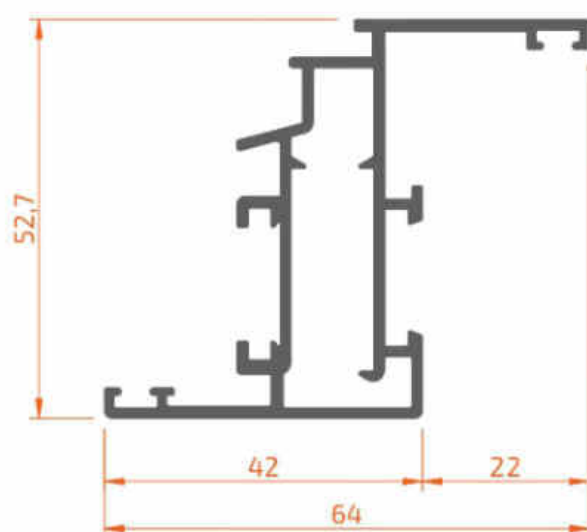
Éprouvez de Nouvelles Sensations



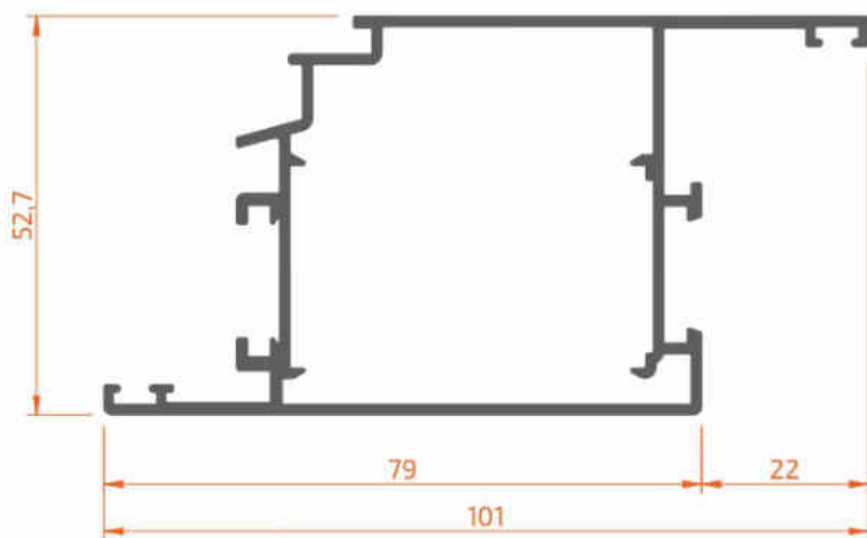
2BF52 14525



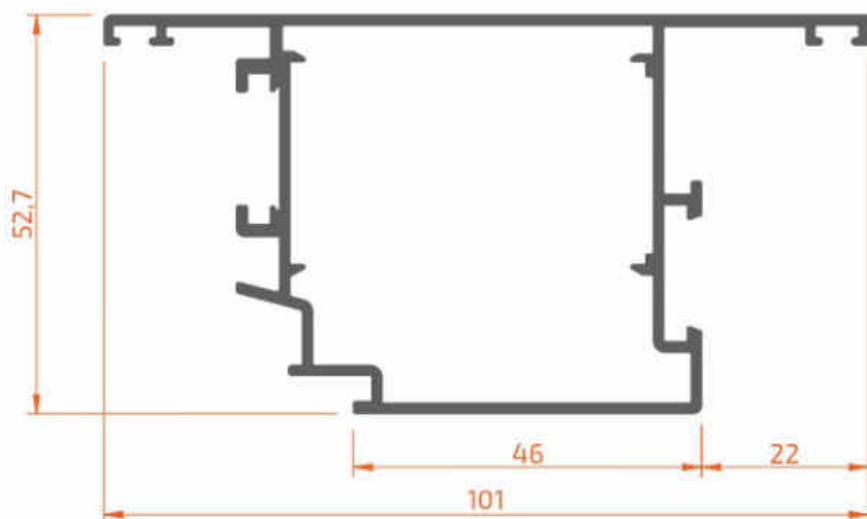
2BF52 34540



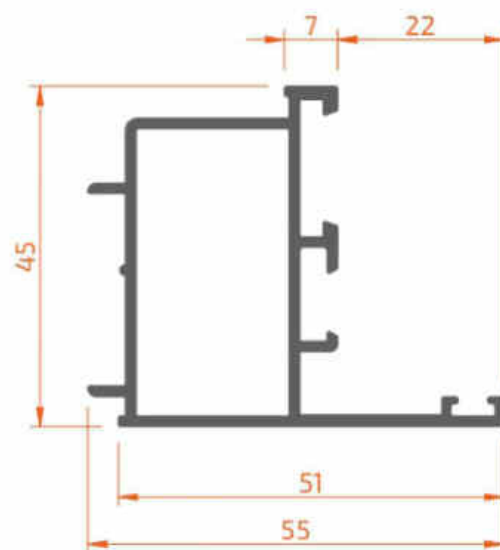
2BF52 35242



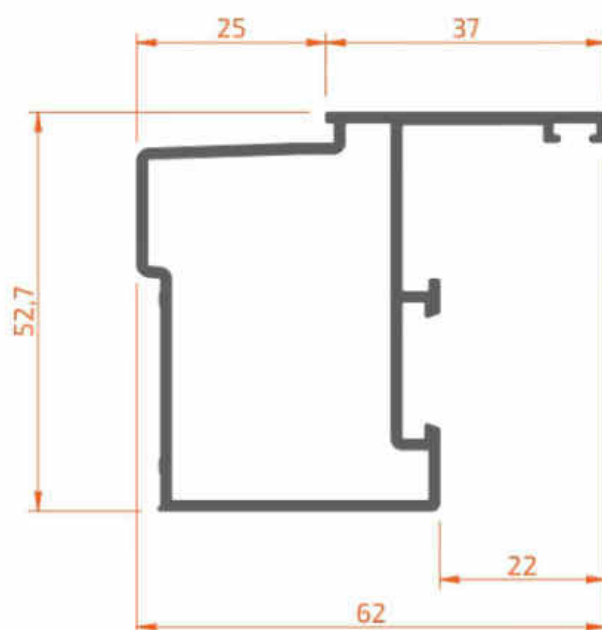
2BF52 35279



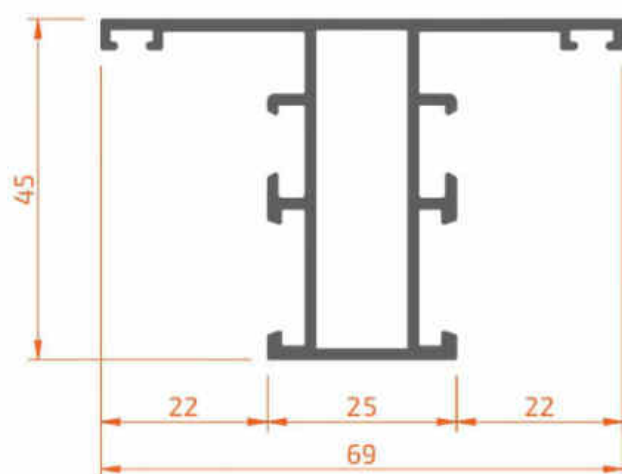
2BF52 35246



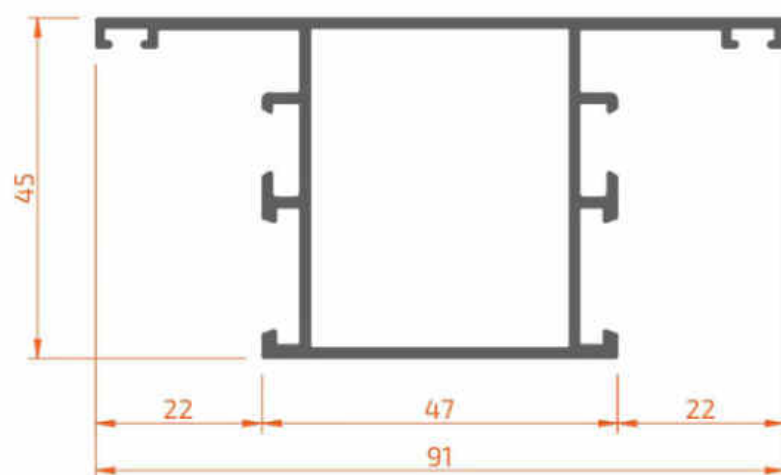
2BF52 54555



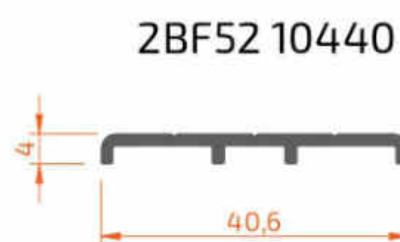
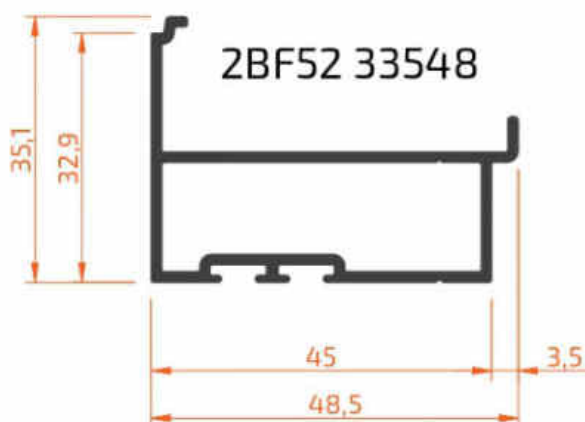
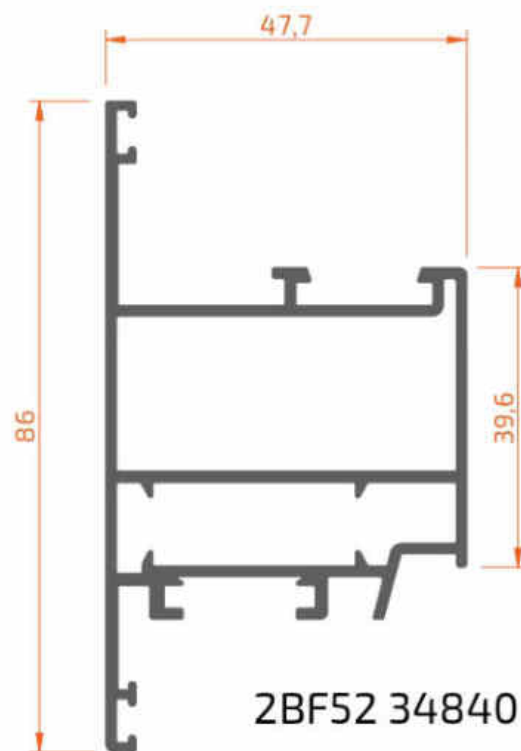
2BF52 35237

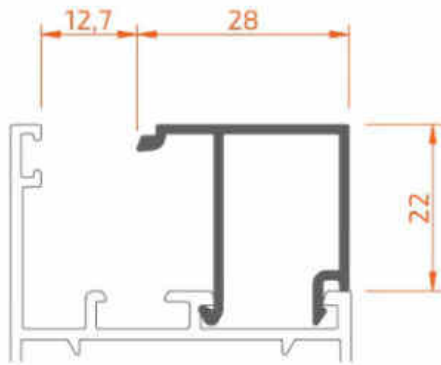


2BF52 54525

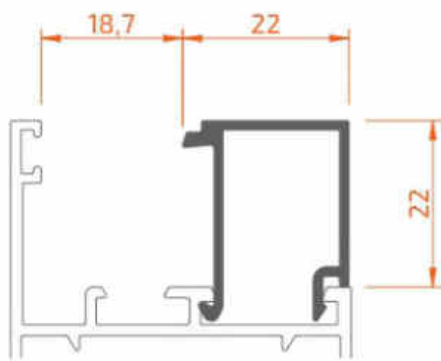


2BF52 54547

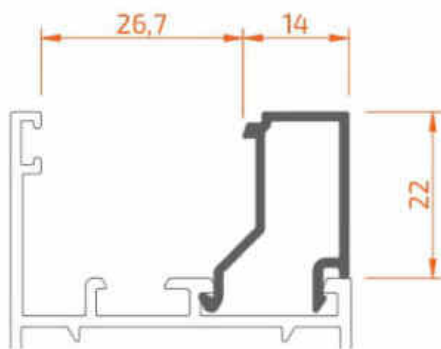




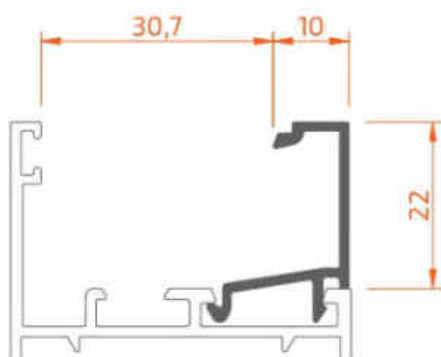
20000 72228



20000 72222



20000 72214

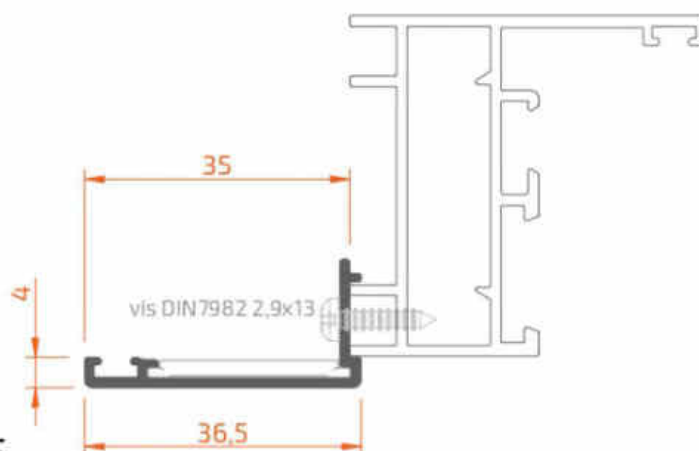


20000 72210

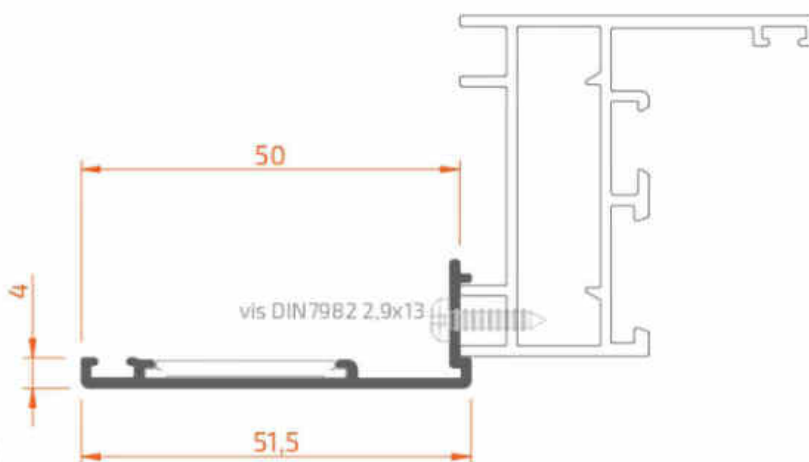
40000 22702
equerre
alignement couvre-joint



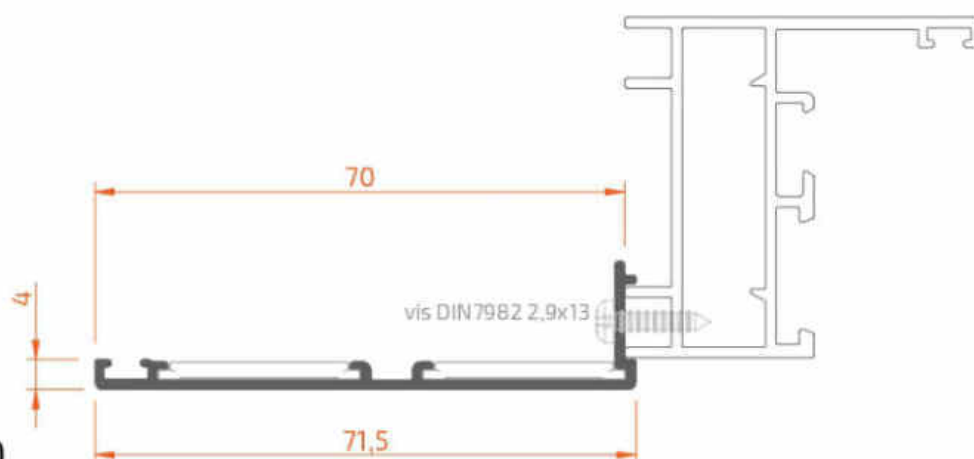
20000 91735

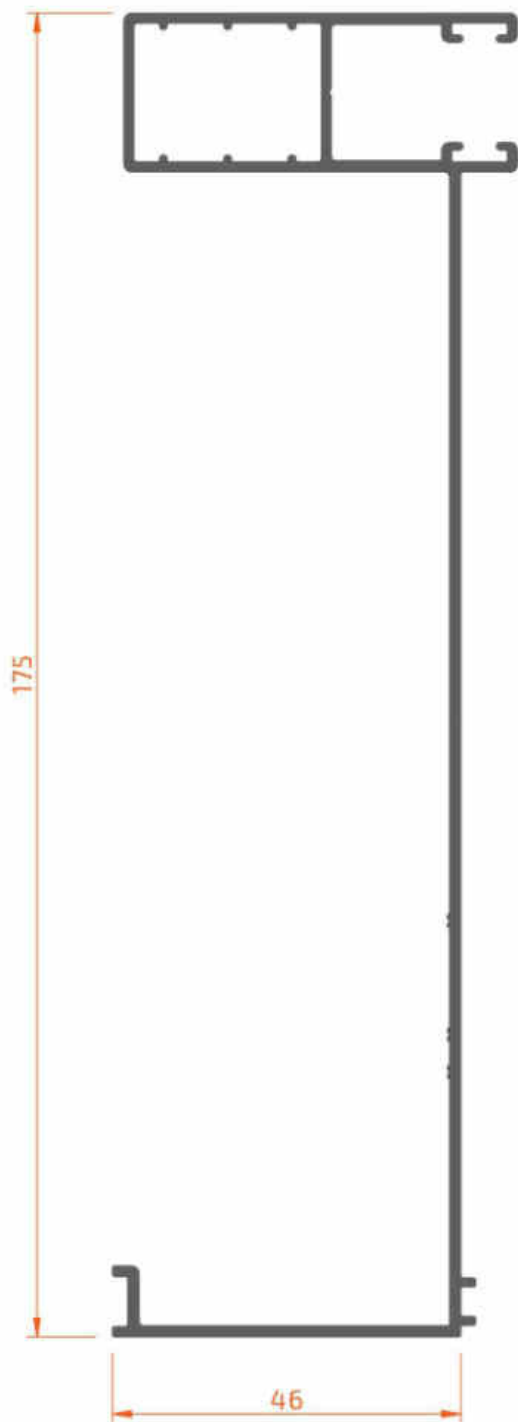


20000 91750



20000 91770

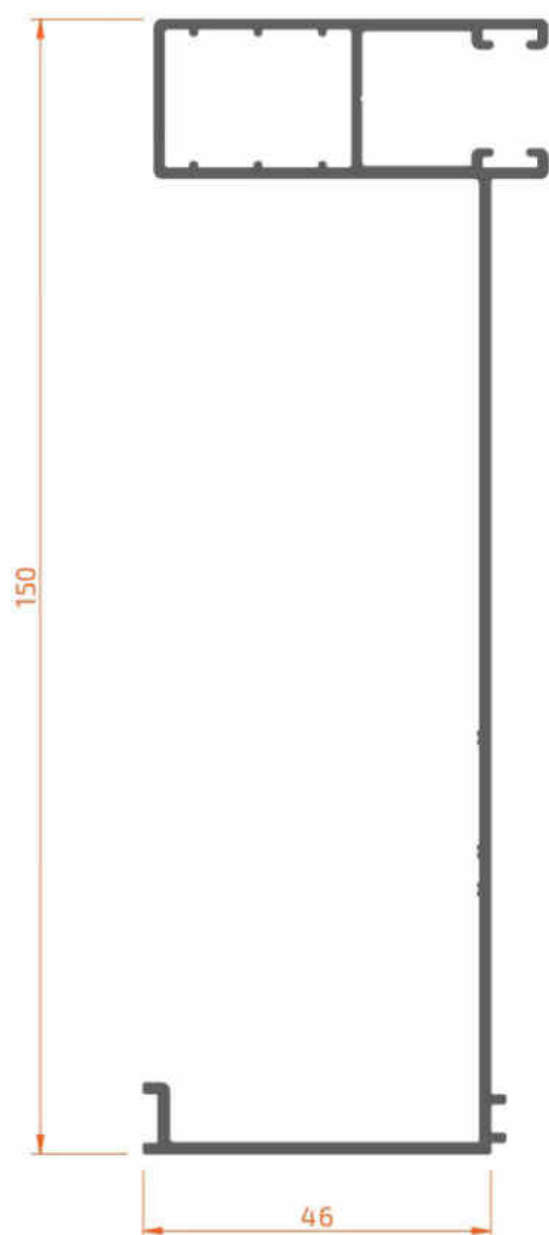




20000 98046



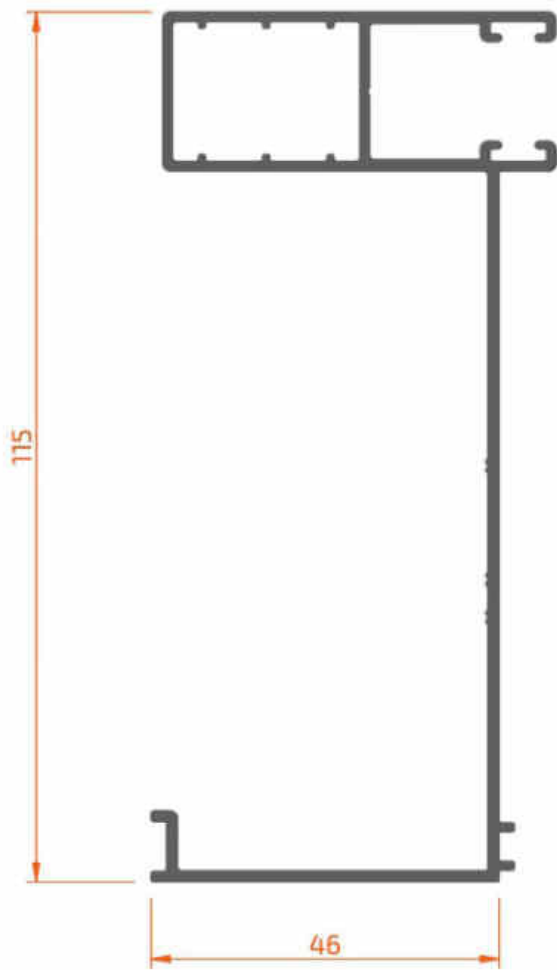
20000 98002



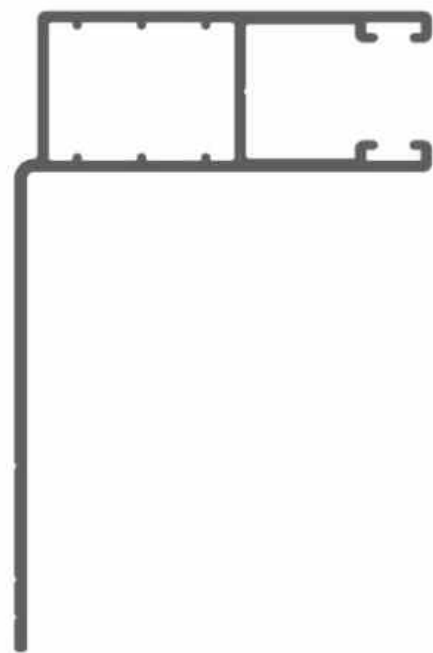
20000 95046



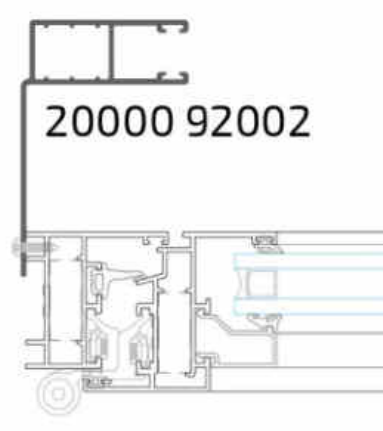
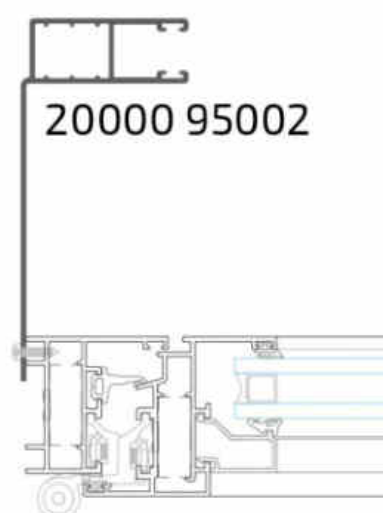
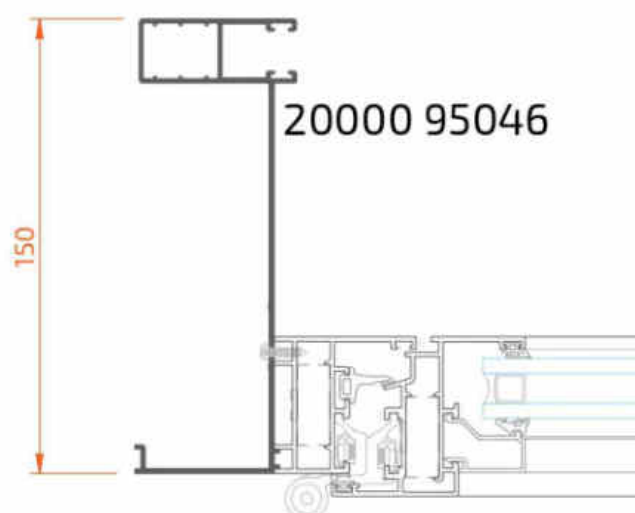
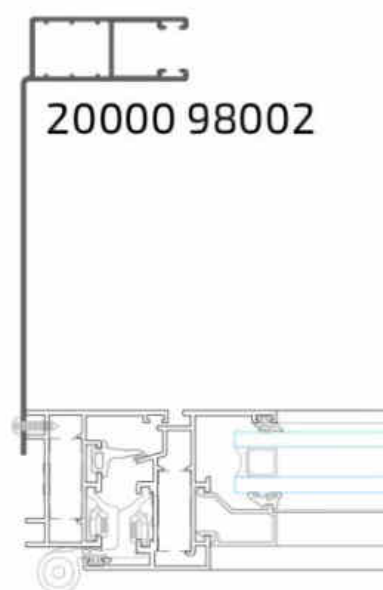
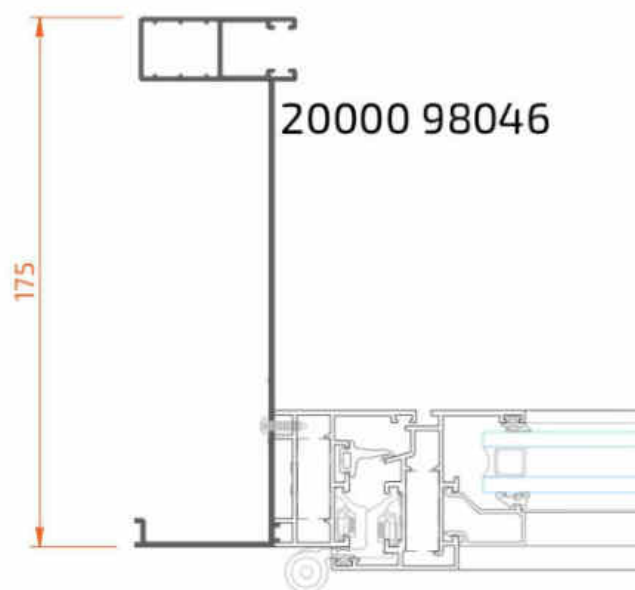
20000 95002



20000 92046



20000 92002





40000 22711
equerre d'assemblage 27x11mm



40000 22747
equerre d'assemblage
base porte 27x47mm



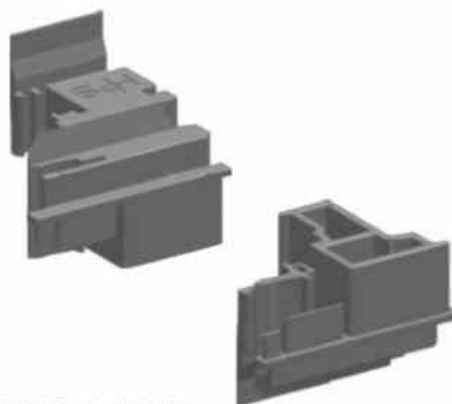
4BXXX 41218
tasseau traverse (12mm)



4BXXX 43318
tasseau montant (33mm)



6BXXX 20001
joint central



6BF52 60010
bouchon battement central



6BXXX 60001
pièce d'angle joint central



6XXXX 61010
bouchon rejet d'eau
avec deflecteur



6BXXX X0002
joint vantail et
exterieur vitrage



6XXXX 40034
joint de vitrage (3-4mm)



6XXXX 40056
joint de vitrage (5-6mm)



6XXXX 40079
joint de vitrage (7-9mm)



8BXXX 22012
paumelle deux corps - gauche
2 uts/60 kg - 3 uts/80 kg



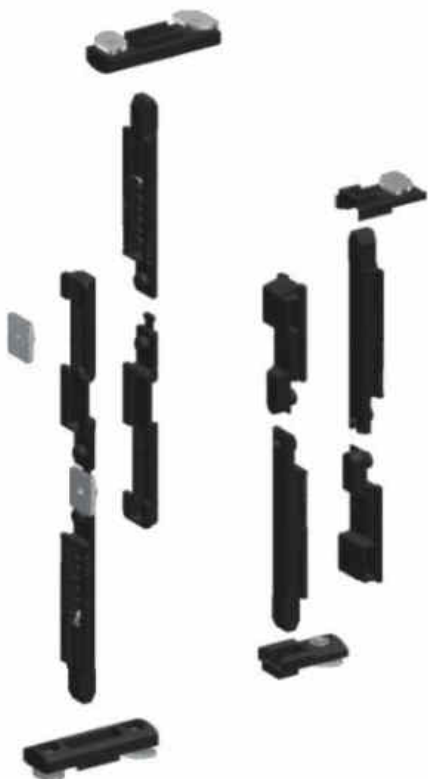
8BXXX 22014
paumelle deux corps - droite
2 uts/60 kg - 3 uts/80 kg



8BXXX 22016
paumelle trois corps
2 uts/60 kg - 3 uts/90 kg



8BXXX 22110
kit fermeture un vantail
(sans crémone ni paumelle)



8BXXX 22120
kit fermeture deux vantaux
(sans crémone ni paumelles)



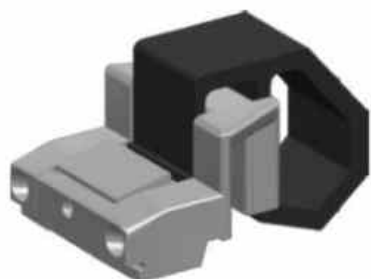
8BXXX 22140
gauche simple - point de
verrouillage supplémentaire



8BXXX 22210
crémone battant - Quad



8BXXX 22220
crémone battant - Prestige



8BXXX 23010
fermeture vasistas



8BXXX 23015
compas limiteur ouverture
vasistas (150mm)



8BXXX 23022
compas limiteur ouverture
vasistas (220mm)



8BXXX 24012
paumelle porte
3 uts/100 kg



8BXXX 24110
serrure porte
avec gache réglable



8BXXX 24140
verrou porte
vantaill passif



8BF52 24116
canon 30-40



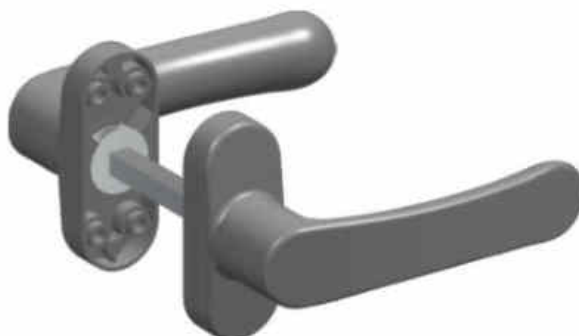
8BXXX 24150
gache réglable porte



8BXXX 24160
gache inox au sol



8BXXX 24210
bequille double - Quad



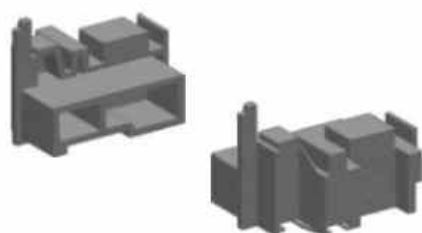
8BXXX 24220
bequille double - Prestige



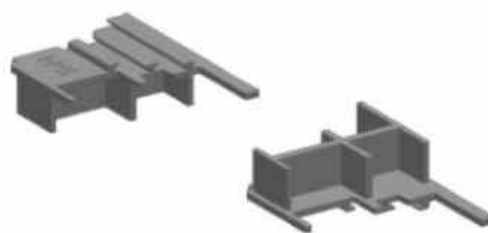
8BXXX 24111
cache canon - Quad



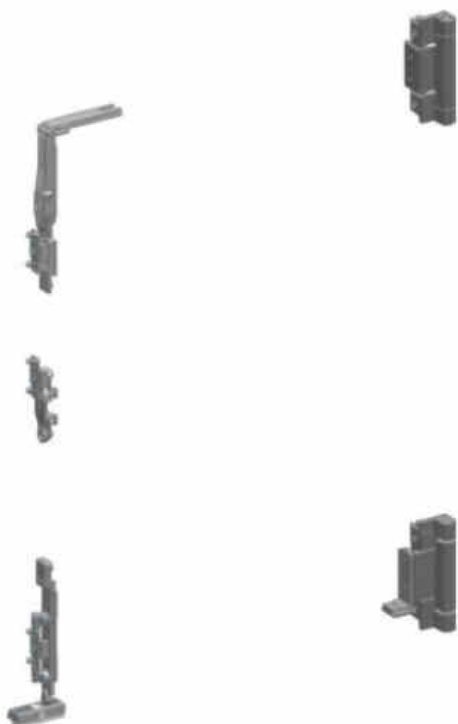
8BXXX 24112
cache canon - Prestige



6BF52 63020
bouchon horizontal
seuil porte



6BF52 63022
bouchon vertical
seuil porte



8BXXX 42110
kit base OB
(sans crémone)



8BXXX 42210
crémone ob - Quad



8BXXX 42220
crémone ob - Prestige



8BXXX 42112
compas ob mini
340 - 450 mm



8BXXX 42114
compas ob petit
380 - 550 mm



8BXXX 42116
compas ob moyene
550 - 900 mm



8BXXX 42118
compas ob grand
900 - 1200 mm



8BXXX 42120
kit fermeture ob - vantail passif
(avec paumelles)



8BXXX 42140
kit OB vertical
porte fenêtre



8BXXX 42142
kit OB horizontal bas



8BXXX 42144
paumelle caché
vantail passif OB



8BXXX 23040
jeu de bras manoeuvre
fenêtre projectante



8BXXX 81200
pivot connexion crémone
(fenêtre projectante)



8XF21 81120
crémone vantail projectant

épaisseur minimale du vitrage

recommandée par HPS
et sur la base de la norme EN 12488

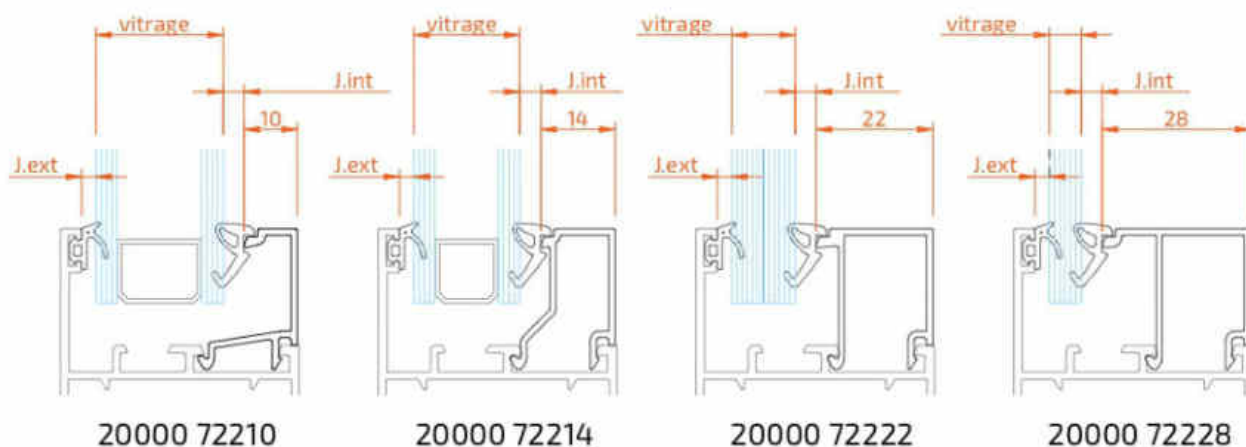
vitrage simple

charge / vitesse VENT				surface vitrage (m ²)								
				1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	9,0		
Pa	kg/m ²	km/h	m/s									
500	51,0	102,8	28,6				5	6	8			
750	76,5	125,9	35,0	4		5	6	8	10			
1000	101,9	145,4	40,4		5	6	8	10		-		
1250	127,4	162,5	45,2	5	6		8	10		-	-	

vitrage isolant (double vitrage)

charge / vitesse VENT				surface vitrage (m ²)								
				1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	9,0		
Pa	kg/m ²	km/h	m/s									
500	51,0	102,8	28,6					4/5	6/6			
750	76,5	125,9	35,0	4/4			4/5	6/6	6/8			
1000	101,9	145,4	40,4			4/5	6/6	6/8		-		
1250	127,4	162,5	45,2		4/5		6/6	6/8		-	-	





	JOINT EXTÉRIEUR	VITRAGE	JOINT INTÉRIEUR	PARCLOSE
6BXXX X0002	6XXX	24	40034	20000 72210
		22	40056	
		20	40079	
		18	40056	20000 72214
		16	40079	
		14	40079	
		12	40034	20000 72222
		10	40056	
		8,5	40079	
		8	40079	
		6,5	40034	20000 72228
		6	40034	
5	40056			
4	40056			



6BXXX X0002

joint de vitrage extérieur



6XXX 40079

joint de vitrage (7-9mm)



6XXX 40056

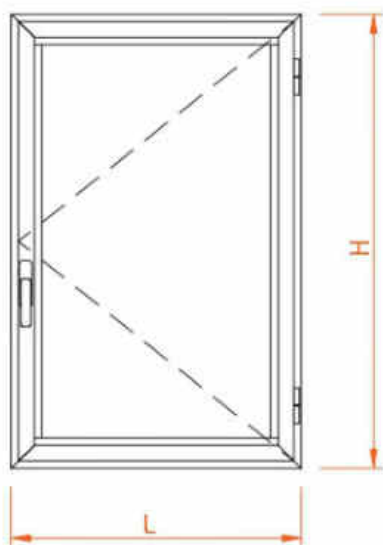
joint de vitrage (5-6mm)



6XXX 40034

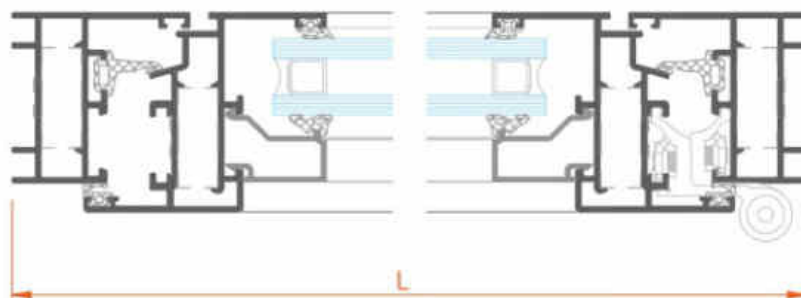
joint de vitrage (3-4mm)











	Structure	Pages
Fenêtre ou porte-fenêtre battante a un vantail	4.02	4.03
Fenêtre ou porte-fenêtre oscillo-battante a un vantail	4.04	4.05
Fenêtre ou porte-fenêtre battante a deux vantaux	4.06	4.07
Fenêtre ou porte-fenêtre oscillo-battante a deux vantaux	4.08	4.09
Fenêtre vasistas	4.10	4.11
Porte (serrure a clé) un vantail vers intérieur	4.12	4.13
Porte (serrure a clé) deux vantaux vers intérieur	4.14	4.15
Porte (serrure a clé) un vantail vers intérieur et seuil	4.16	4.17
Porte (serrure a clé) deux vantaux vers intérieur et seuil	4.18	4.19
Porte (serrure a clé) un vantail vers extérieur	4.20	4.21
Porte (serrure a clé) deux vantaux vers extérieur	4.22	4.23
Porte (serrure a clé) un vantail vers extérieur et seuil	4.24	4.25
Porte (serrure a clé) deux vantaux vers extérieur et seuil	4.26	4.27
Porte hybride (serrure a clé) un vantail vers intérieur	4.28	4.29
Porte hybride (serrure a clé) deux vantaux vers intérieur	4.30	4.31
Porte hybride (serrure a clé) un vantail vers intérieur et seuil	4.32	4.33
Porte hybride (serrure a clé) deux vantaux vers intérieur et seuil	4.34	4.35
Fenêtre projectante	4.36	4.37
Couvre-joint pour porte-fenêtre (quatre côtés)		4.38
Couvre-joint porte-feêtre (trois côtés)		4.39
Glissières et couvre-joint pour fenêtre avec caisson monobloc		4.40
Glissières et couvre-joint pour porte-fenêtre avec caisson monobloc		4.41

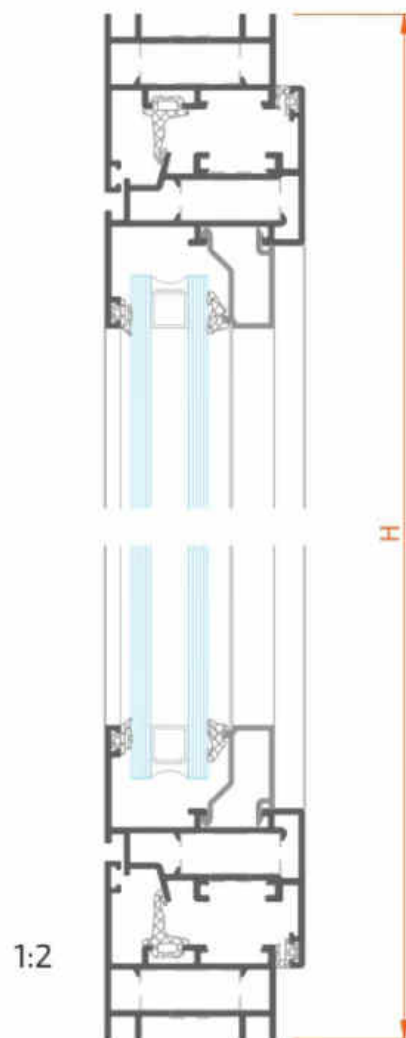


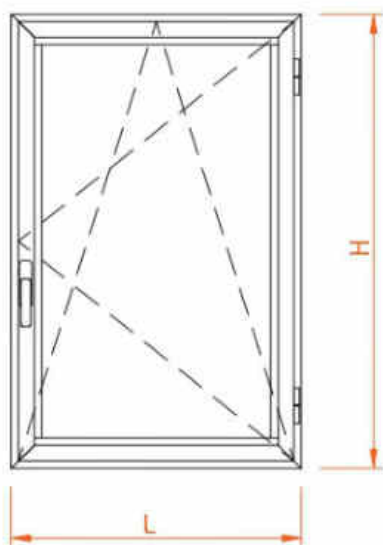
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			2	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 39
voir 3.02			2	L-123
			2	H-167
tige transm			1	H aprox
vitrage (1)				L-137 x H-137

1:2



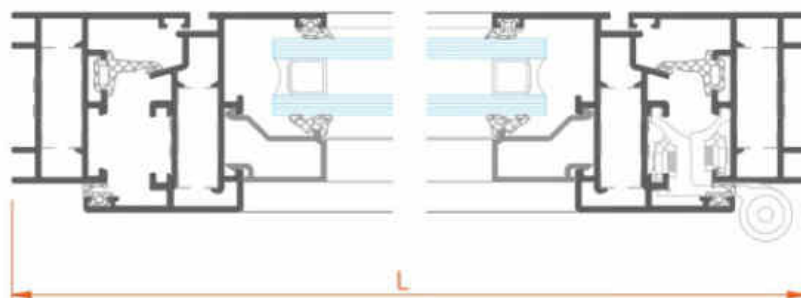
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	8
6XXXX 61010		bouchon rejet d'eau avec deflecteur	2
6BXXX 20001		joint central	2L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
voir 2.03		paumelle deux corps	2 / 3
8BXXX 22110		kit fermeture un vantail	1
8BXXX 22140		point de verrouillage supplémentaire	0 / 1
voir 2.04		crémone battant	1














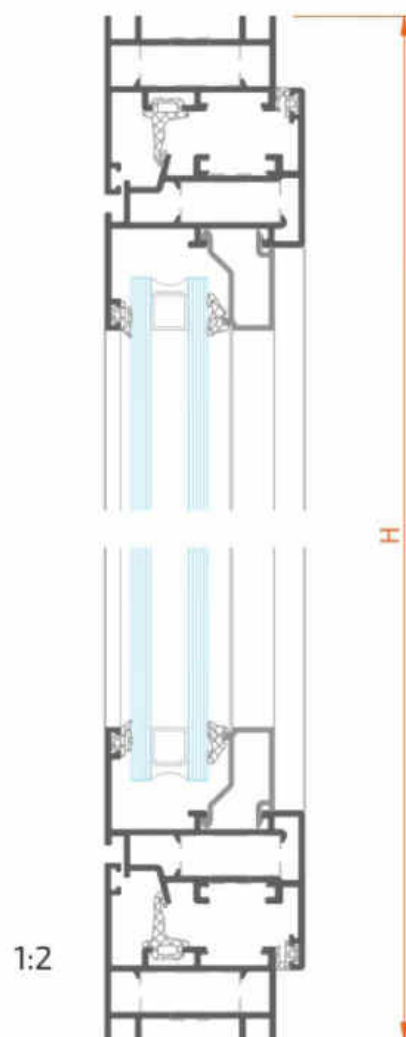


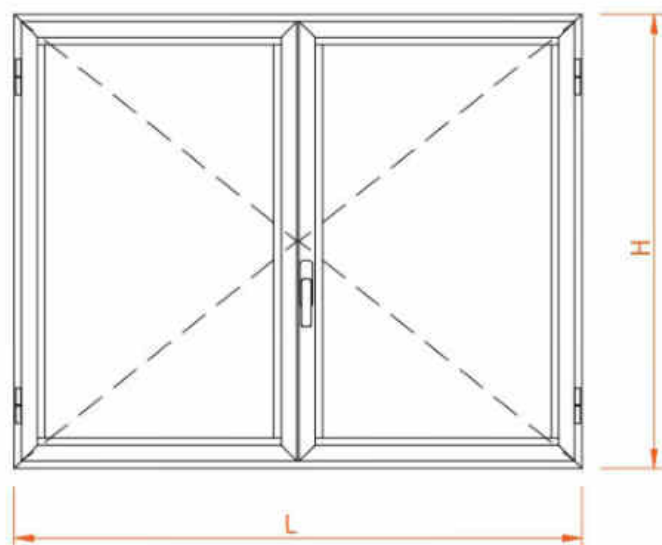
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			2	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 39
voir 3.02			2	L-123
			2	H-167
tige transm			1	L + H approx
vitrage (1)				L-137 x H-137

1:2



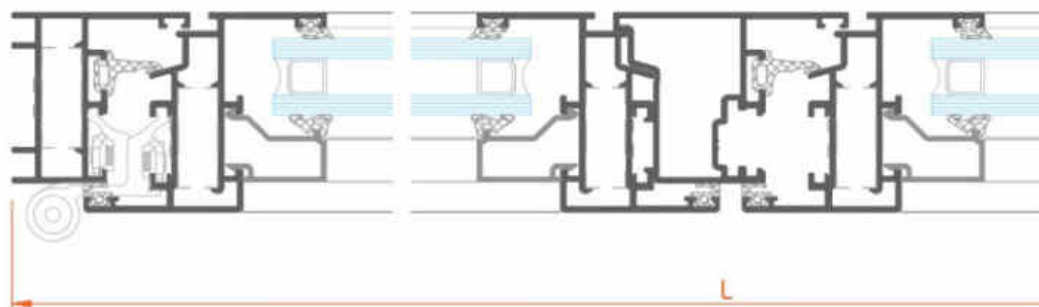
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	8
6XXXX 61010		bouchon rejet d'eau avec deflecteur	2
6BXXX 20001		joint central	2L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
8BXXX 42110		kit base OB (sans crémone)	1
voir 2.08		crémone	1
voir 2.08 et 2.09		compas ob	1
8BXXX 42140		kit ob vertical	voir le plan de montage
8BXXX 42142		kit ob horizontal	



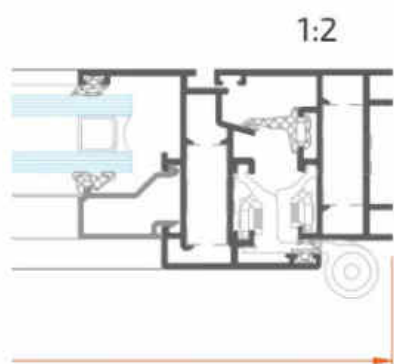
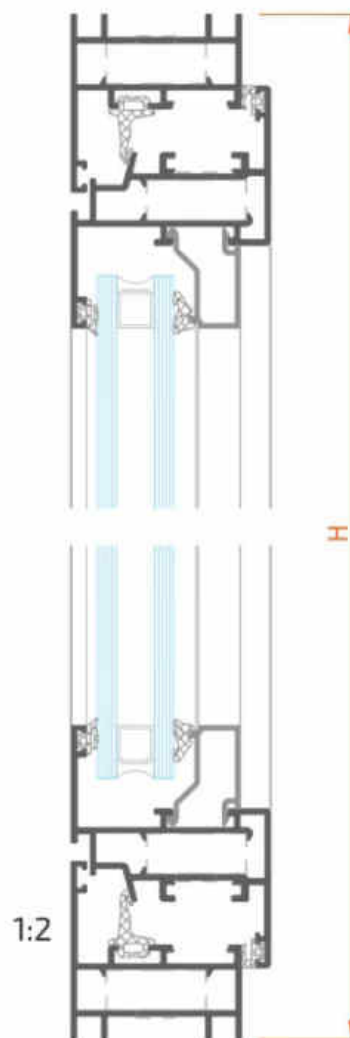


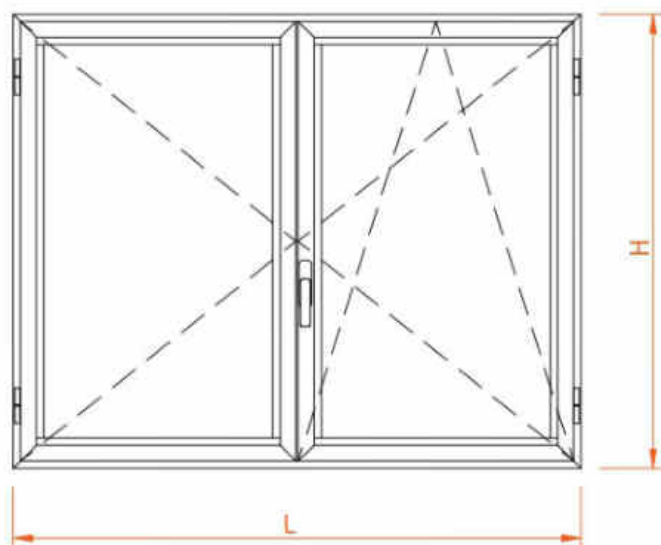
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			2	L
			2	H
ZBF52 35242			4	(L-45) / 2
			4	H - 39
ZBF52 34540			1	H-109
voir 3.02			4	(L-213) / 2
			4	H-167
tige transm			1	H aprox
vitrage (2)				(L-242)/2 x H-137

1:2



Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	12
6XXXX 61010		bouchon rejet d'eau avec deflecteur	4
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	2L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 22012		paumelle deux corps (droite)	2 / 3
8BXXX 22014		paumelle deux corps (gauche)	2 / 3
8BXXX 22120		kit fermeture deux vantaux	1
8BXXX 22140		point de verrouillage supplémentaire	0 / 1
voir 2.04		crémone battant	1



















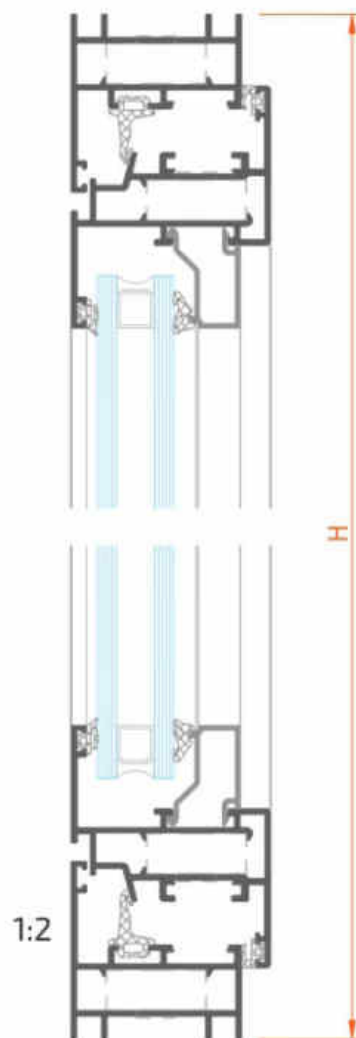
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			2	L
			2	H
ZBF52 35242			4	$(L-45) / 2$
			4	H - 39
ZBF52 34540			1	H-109
voir 3.02			4	$(L-213) / 2$
			4	H-167
tige transm			1	$1/2L + H_{\text{aprox}}$
vitrage (2)				$(L-242)/2 \times H-137$

1:2

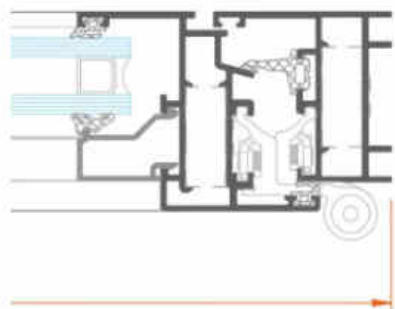


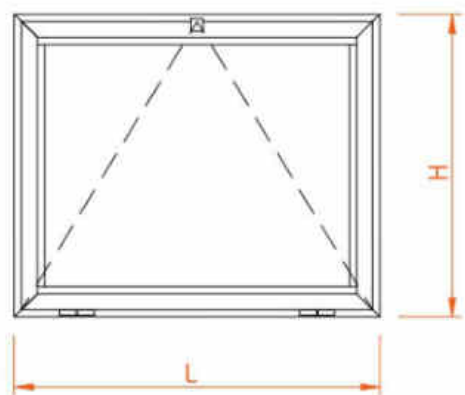
Coupes et débitages

Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	12
6XXXX 61010		bouchon rejet d'eau avec deflecteur	4
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	2L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 42110		kit base OB (sans crémone)	1
voir 2.08		crémone	1
voir 2.08 et 2.09		compas ob	1
8BXXX 42120		kit fermeture vantail passif	1
8BXXX 42140		kit ob vertical	voir le plan de montage
8BXXX 42142		kit ob horizontal	
8BXXX 42144		paumelle cahé vantail passif	



1:2

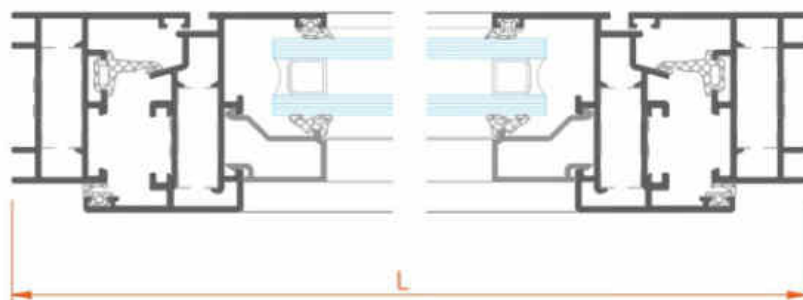












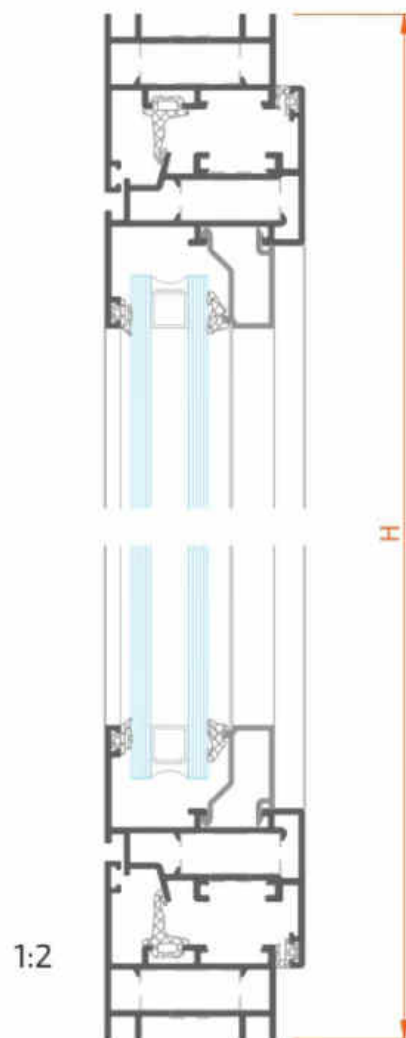
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			2	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 39
voir 3.02			2	L-123
			2	H-167

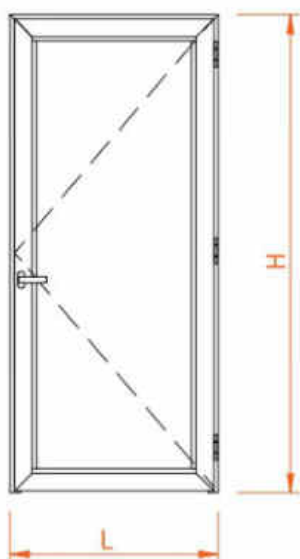
vitrage (1)	L-137 x H-137
-------------	---------------

1:2



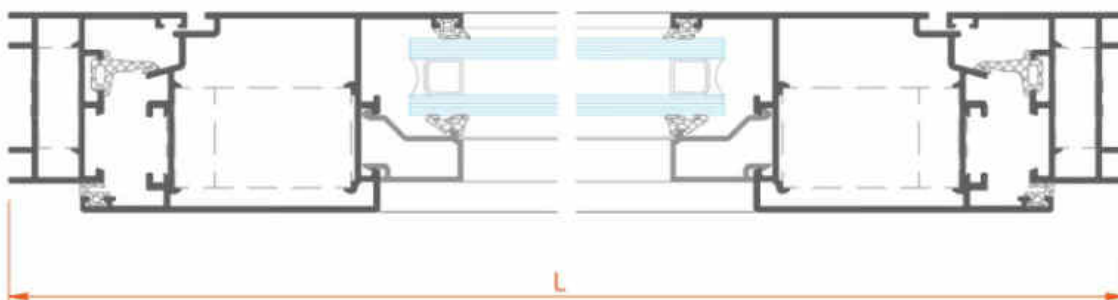
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	8
6XXXX 61010		bouchon rejet d'eau avec deflecteur	2
6BXXX 20001		joint central	2L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
8BXXX 22014		paumelle deux corps (droite)	1
8BXXX 22012		paumelle deux corps (gauche)	1
voir 2.05		compas limiteur ouverture	0 / 1
8BXXX 23010		fermeture vasistas	1















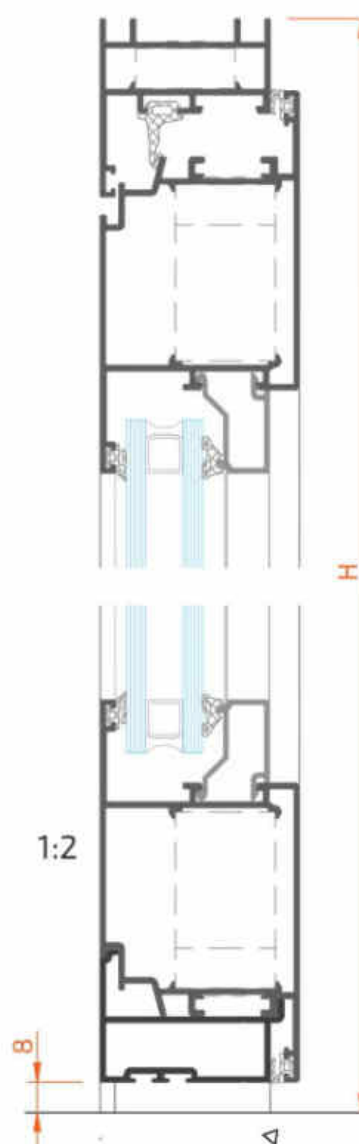


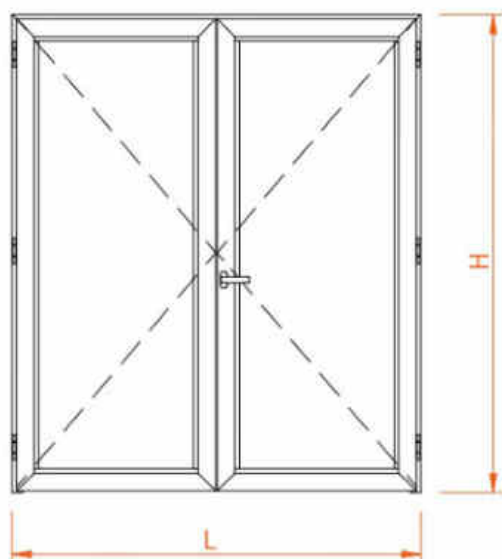
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
vitrage (1)				L-212 x H-201

1:2



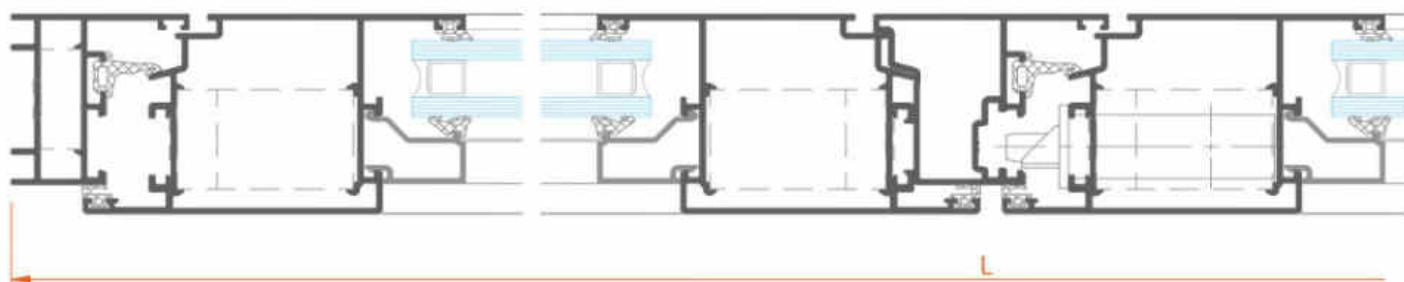
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





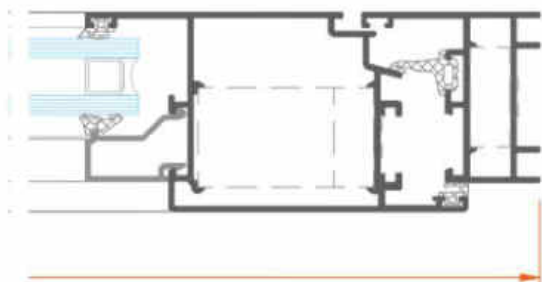
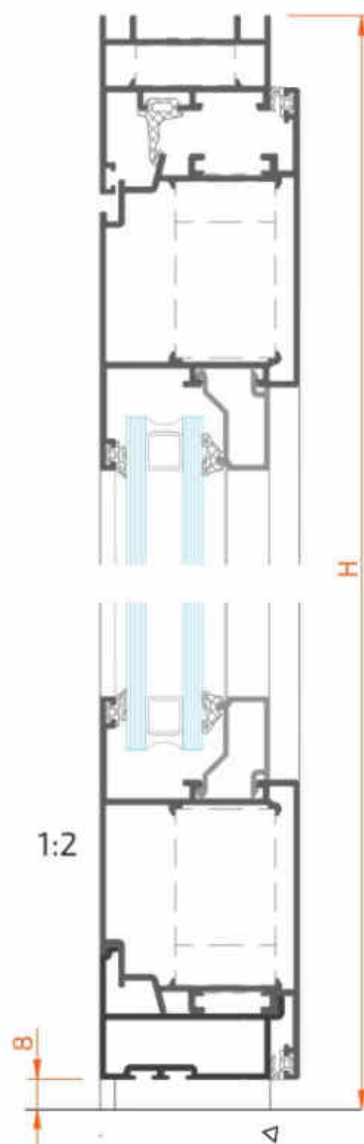
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 34540			1	H - 62
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
vitrage (2)				$(L - 392) / 2 \times H - 201$

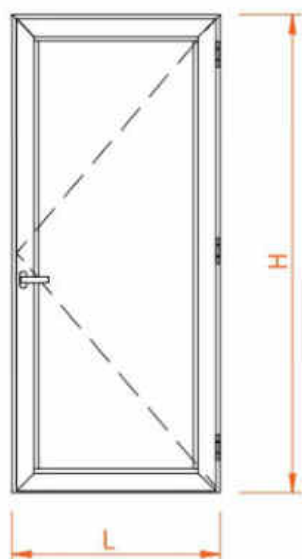
1:2



Coupes et débitages

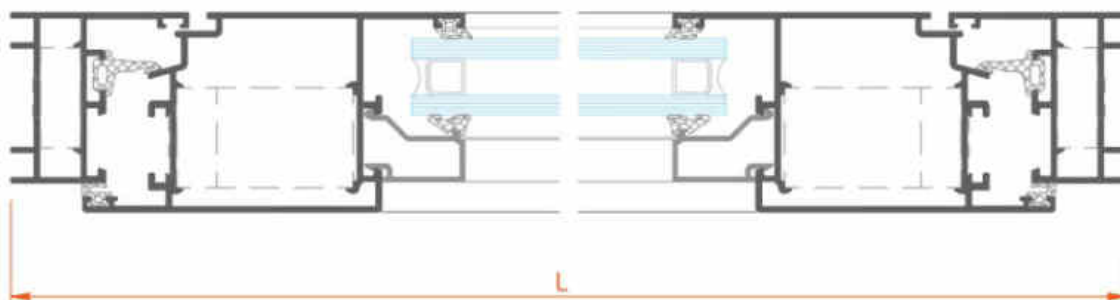
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1
















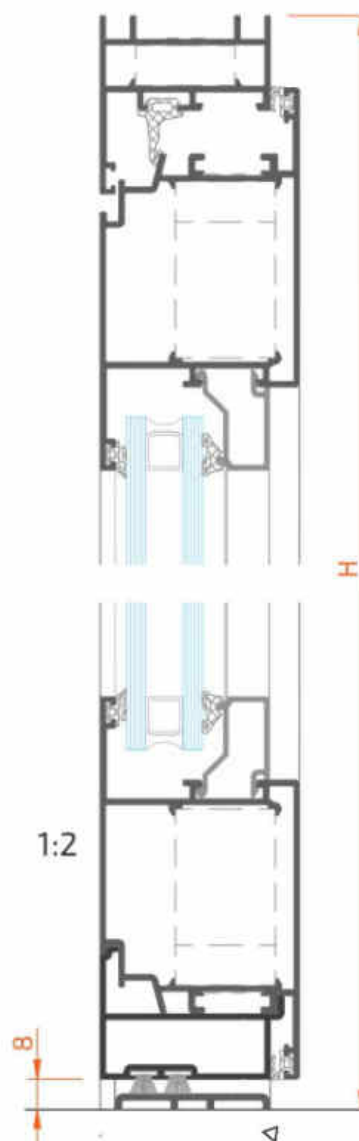


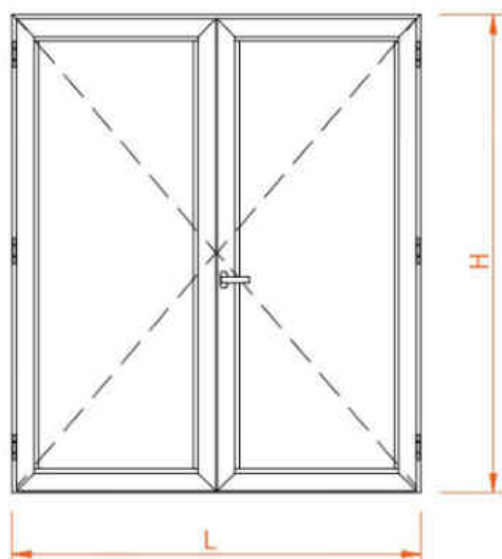
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
vitrage (1)				L-212 x H-201

1:2



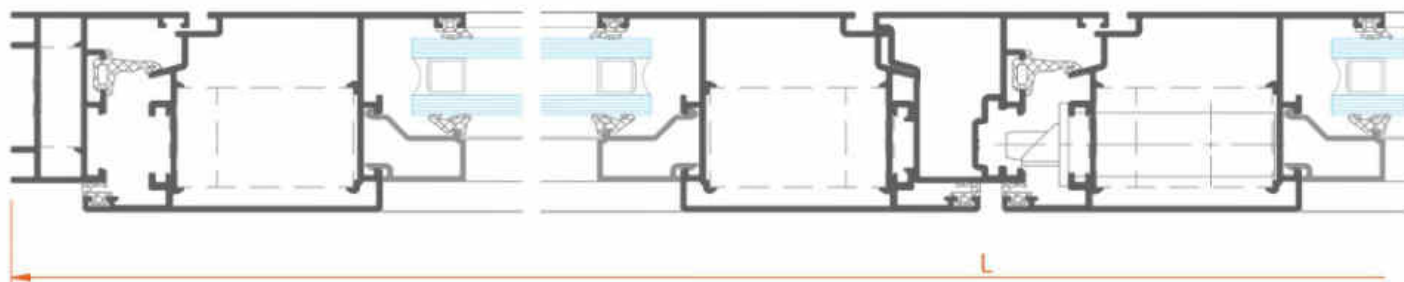
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture seuil	2B
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





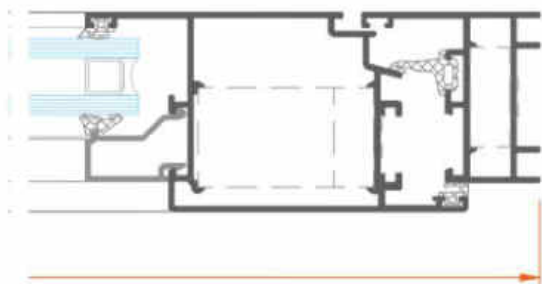
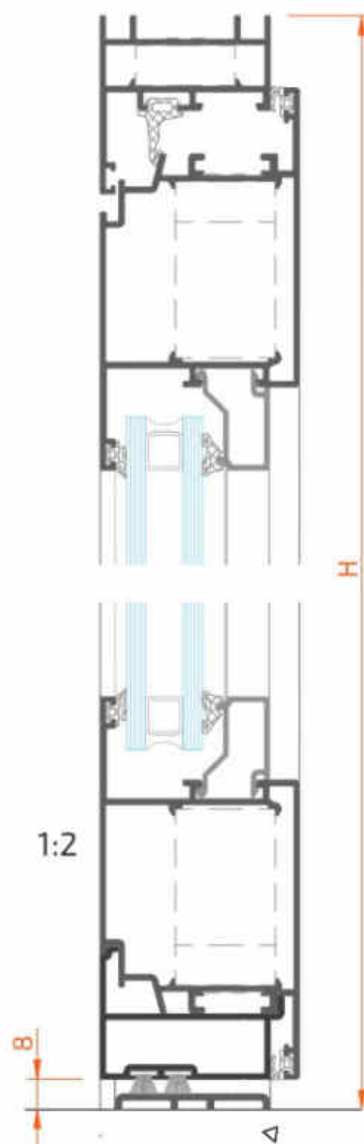
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35279			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
ZBF52 34540			1	H - 64
ZBF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
ZBF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
vitrage (2)			$(L - 392) / 2 \times H - 201$	

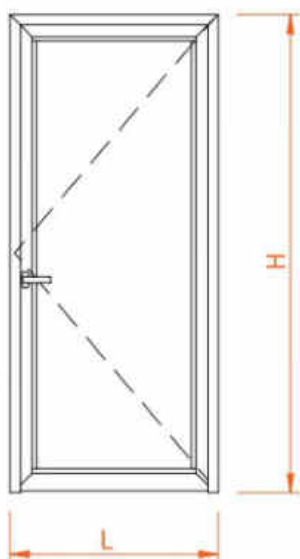
1:2



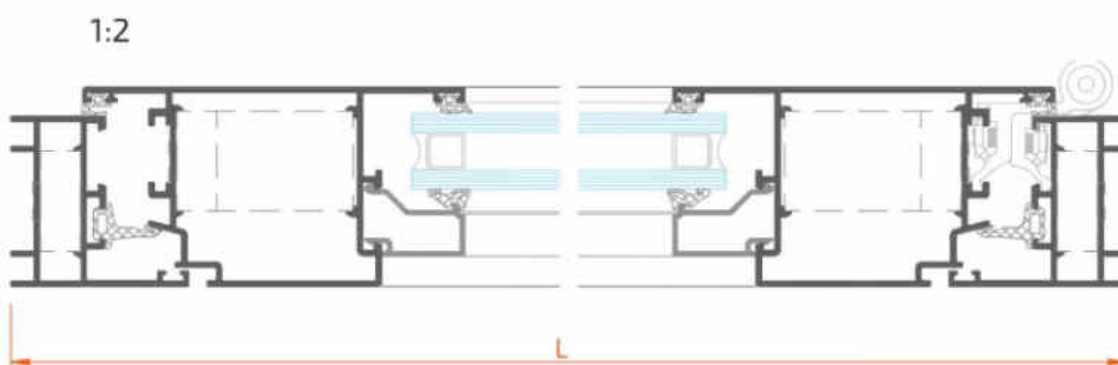
Coupes et débitages













Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
8BF52 63022		bouchon vert. seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture porte	2 L
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1

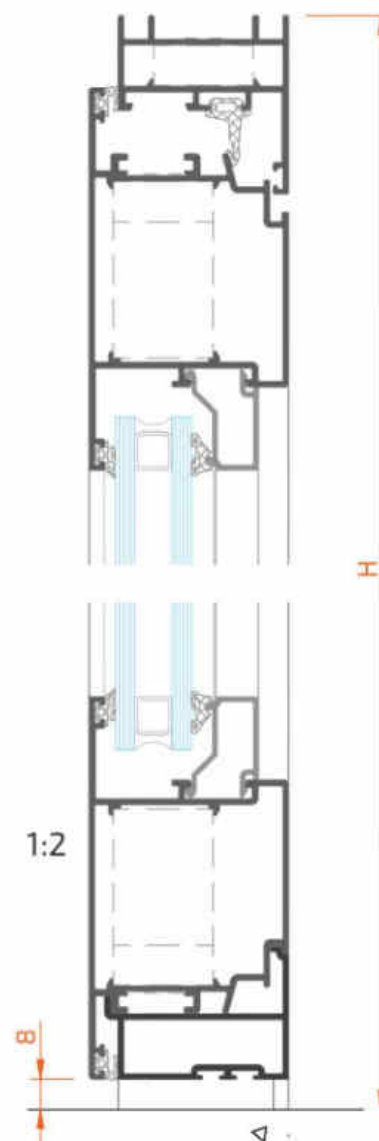


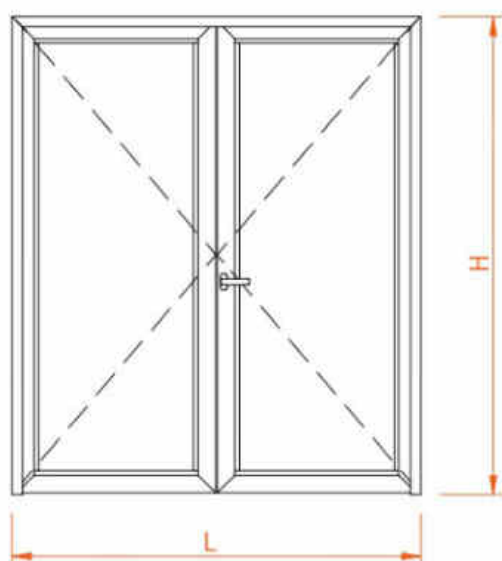


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35246			2	L - 39
			2	H - 27
ZBF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
vitrage (1)				L-212 x H-201

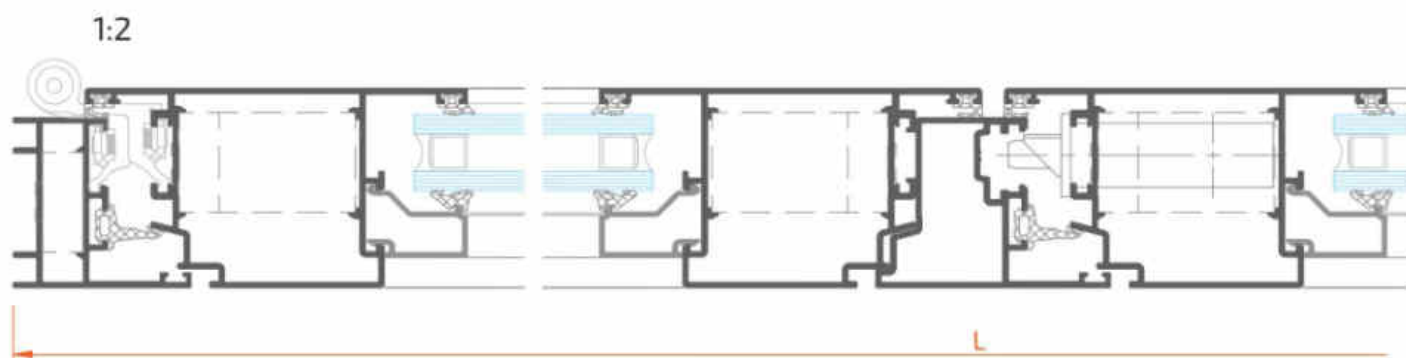


Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1



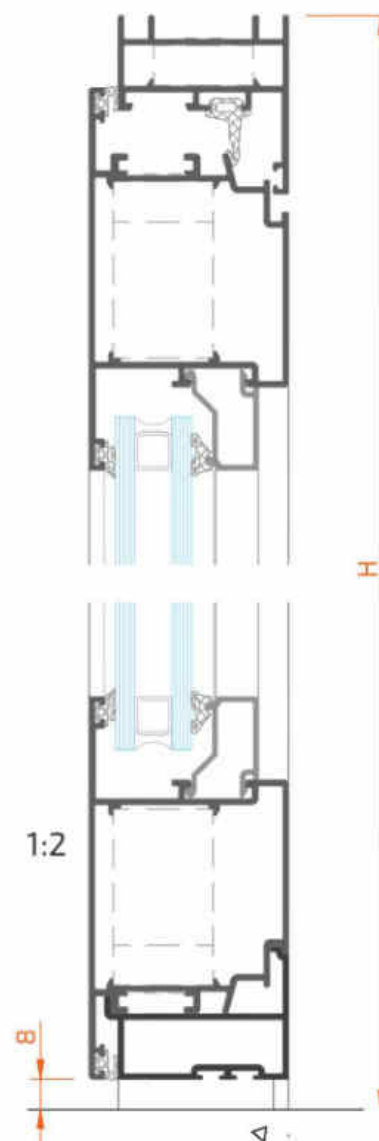


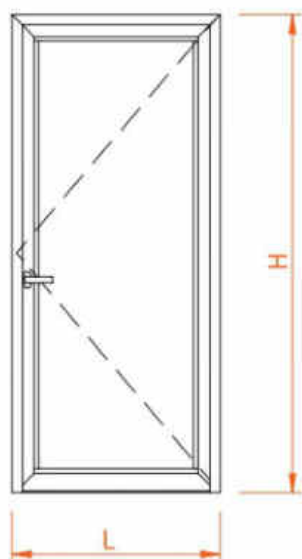
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35246			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 34540			1	H - 62
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
vitrage (2)				$(L - 392) / 2 \times H - 201$



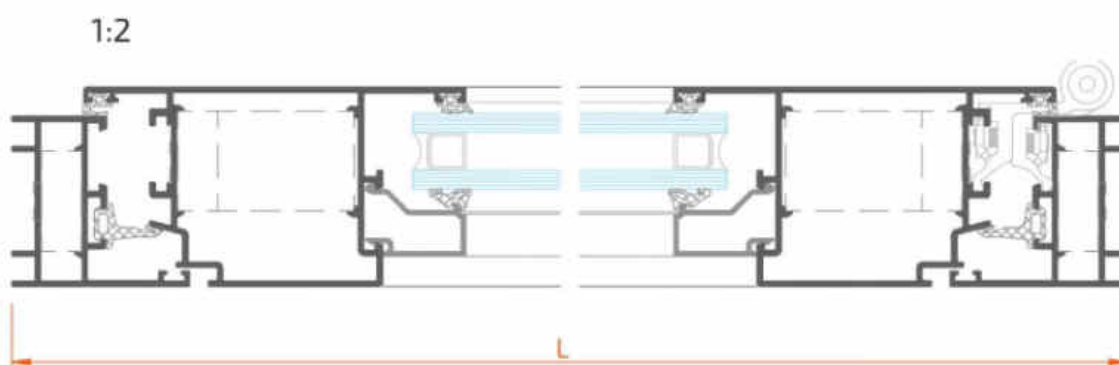
Coupes et débitages














Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1

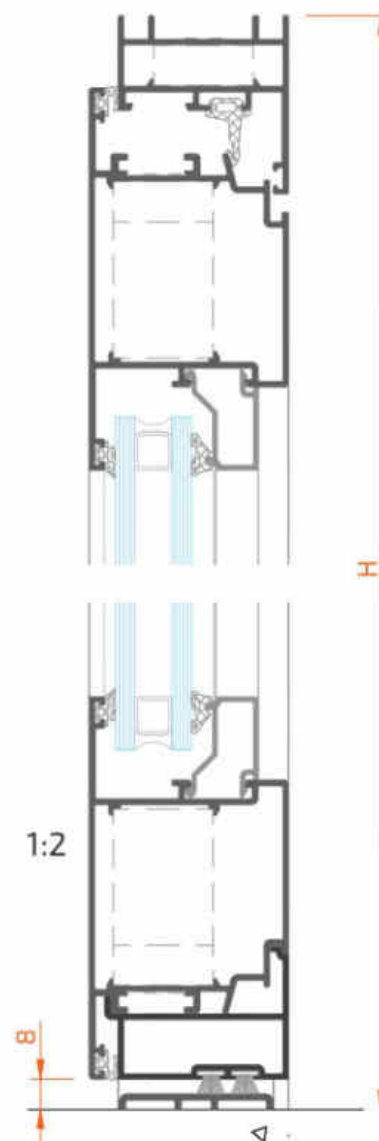


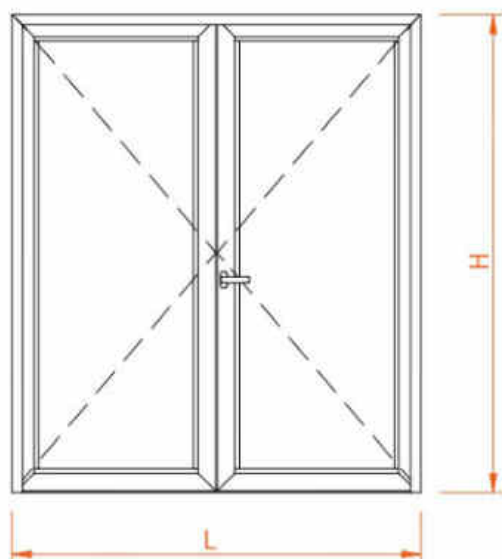


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35246			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
vitrage (1)				L-212 x H-201

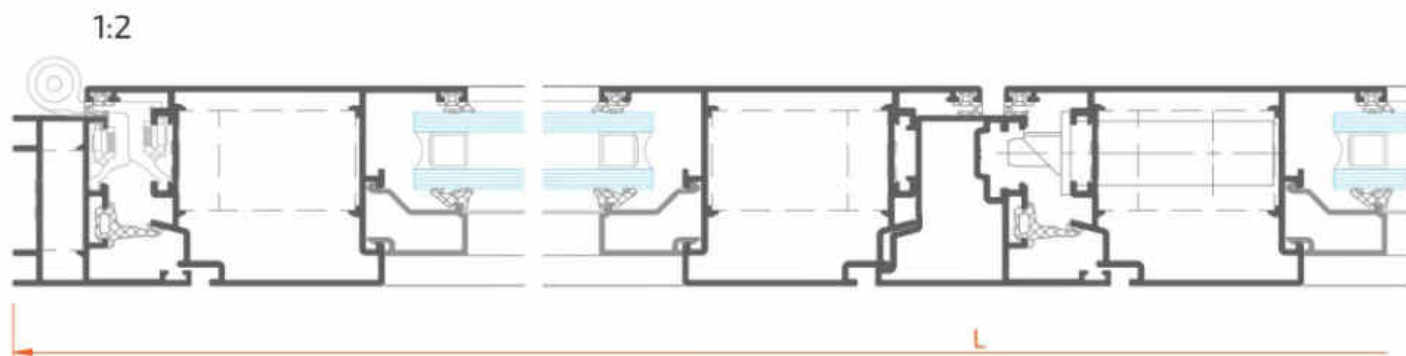


Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture seuil	2B
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1

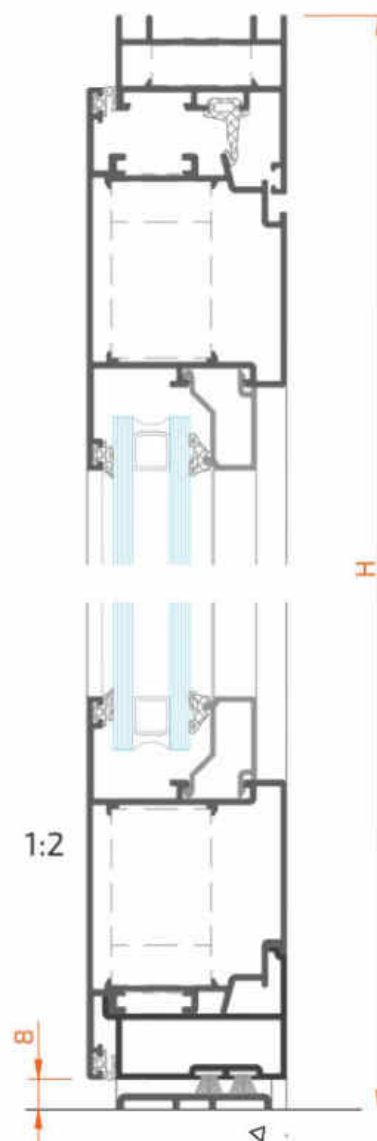


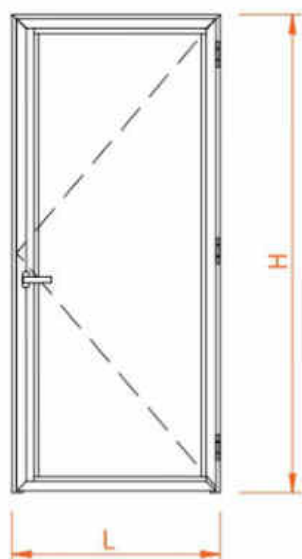


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35246			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
ZBF52 34540			1	H - 64
ZBF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
ZBF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
vitrage (2)			$(L - 392) / 2 \times H - 201$	



Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
8BF52 63022		bouchon vert. seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture porte	2 L
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1














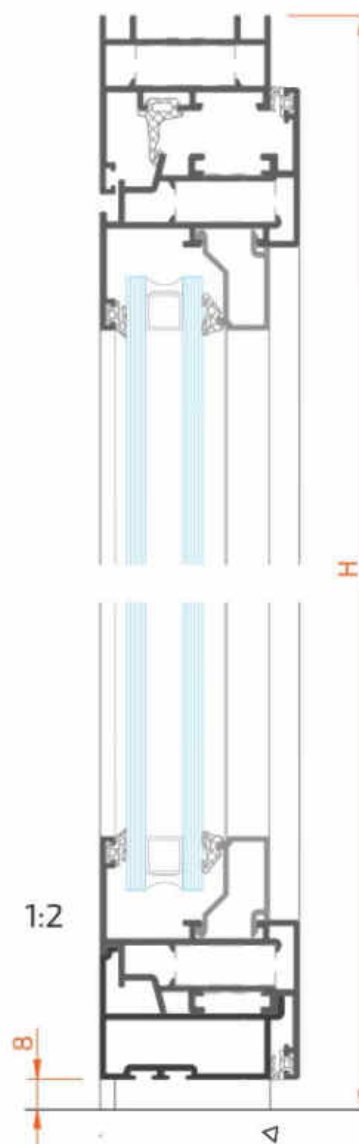


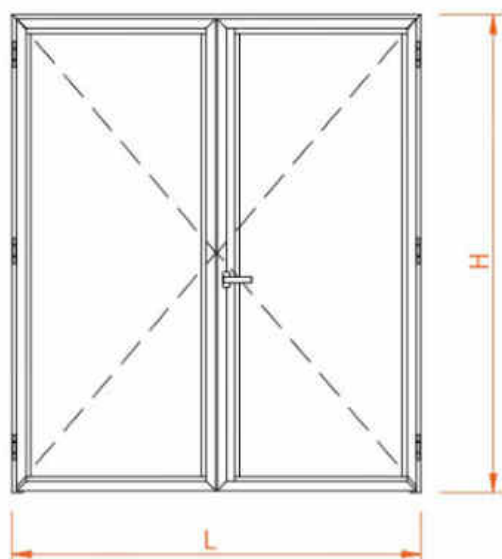
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 27
ZBF52 35237			1	H - 111
				H - 102
ZBF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 160
			2	H - 155
vitrage (1)			L-175 x H-138	

1:2



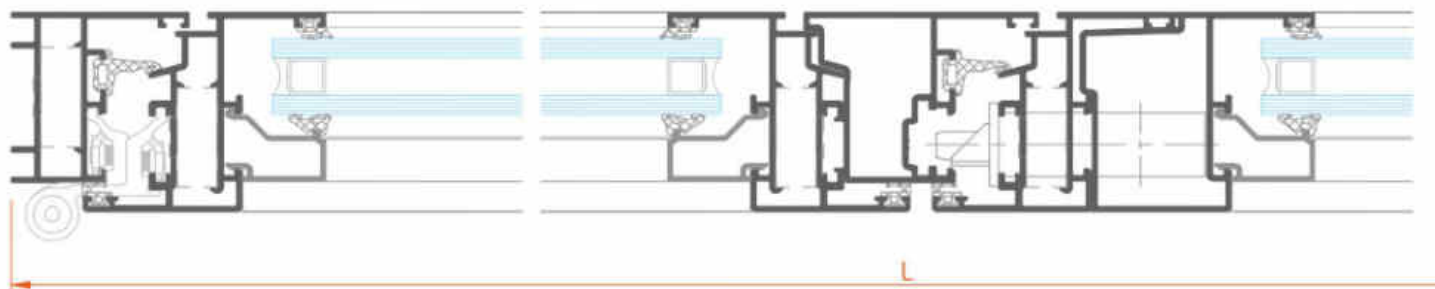
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





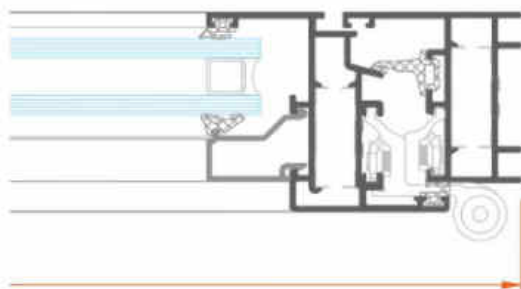
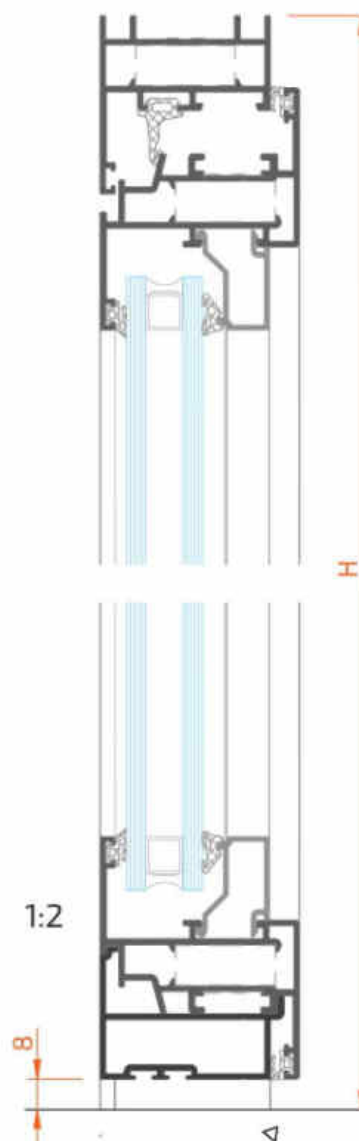
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35242			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 35237			1	H - 111
				H - 102
2BF52 34540			1	H - 62
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
voir 3.02			2	$(L - 213) / 2$
			2	$(L - 287) / 2$
			4	H - 155
vitrage (1)				$(L - 245) / 2 \times H - 138$
vitrage (1)				$(L - 319) / 2 \times H - 138$

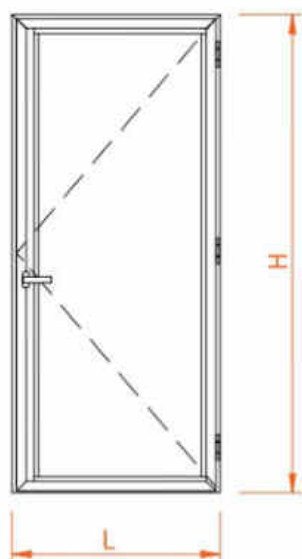
1:2



Coupes et débitages

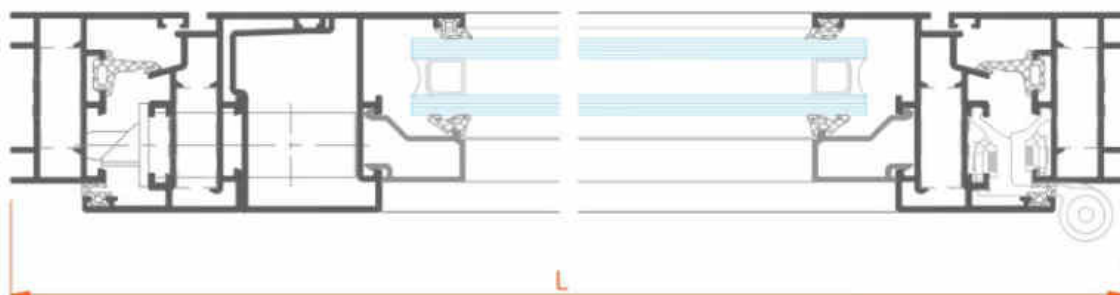
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext. vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1















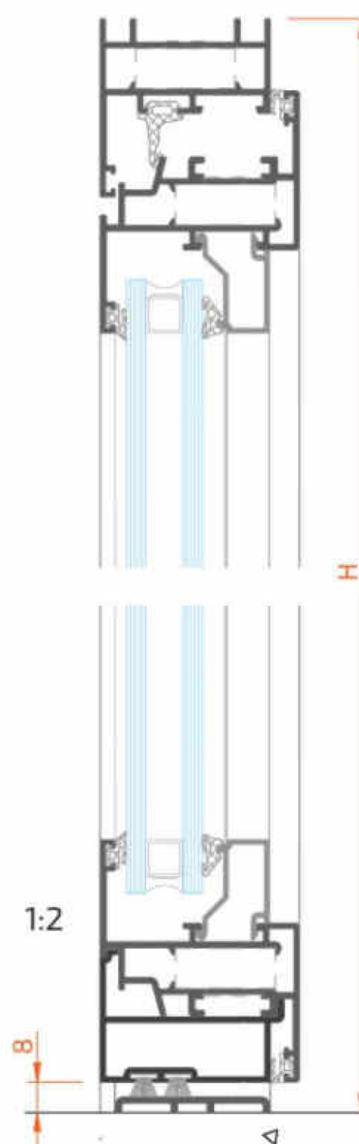


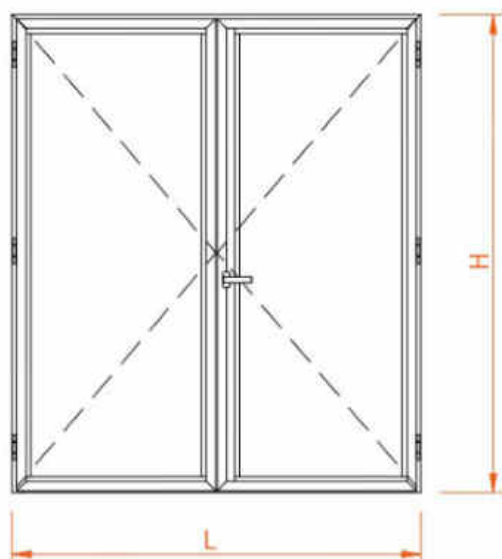
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 27
ZBF52 35237			1	H - 111 H - 102
ZBF52 33548			1	L - 109
ZBF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 160
			2	H - 155
vitrage (1)				L-175 x H-138

1:2



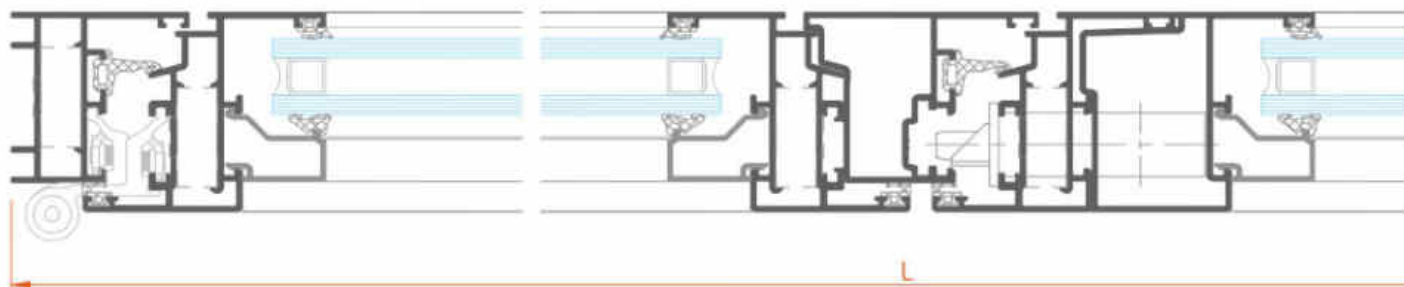
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture seuil	2B
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





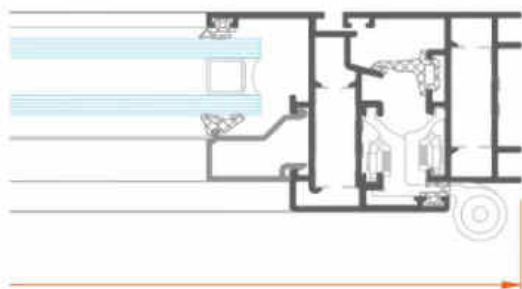
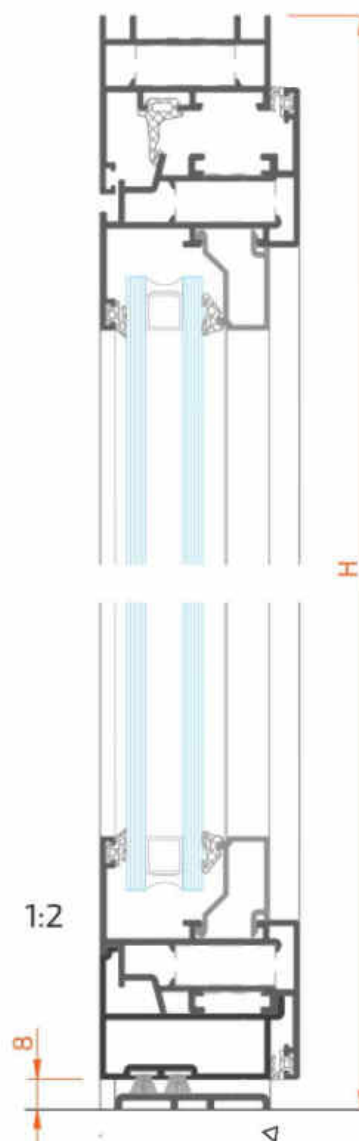
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35242			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 35237			1	H - 111
				H - 102
2BF52 34540			1	H - 64
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	$(L - 213) / 2$
			2	$(L - 287) / 2$
			4	H - 155
			vitrage (1)	$(L - 245) / 2 \times H - 138$
			vitrage (1)	$(L - 319) / 2 \times H - 138$

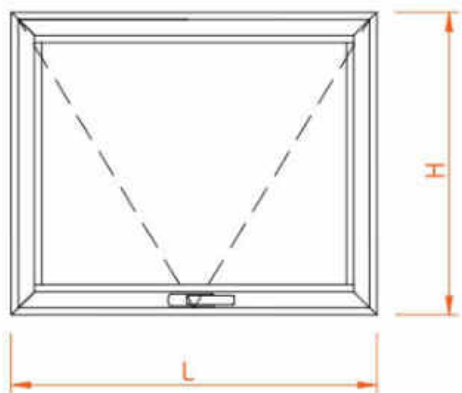
1:2



Coupes et débitages

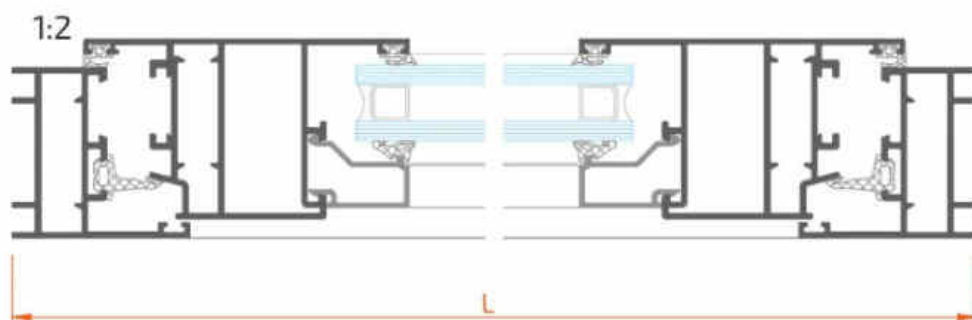
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
8BF52 63022		bouchon vert. seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture porte	2 L
6BXXX X0002		joint vantail et ext. vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1



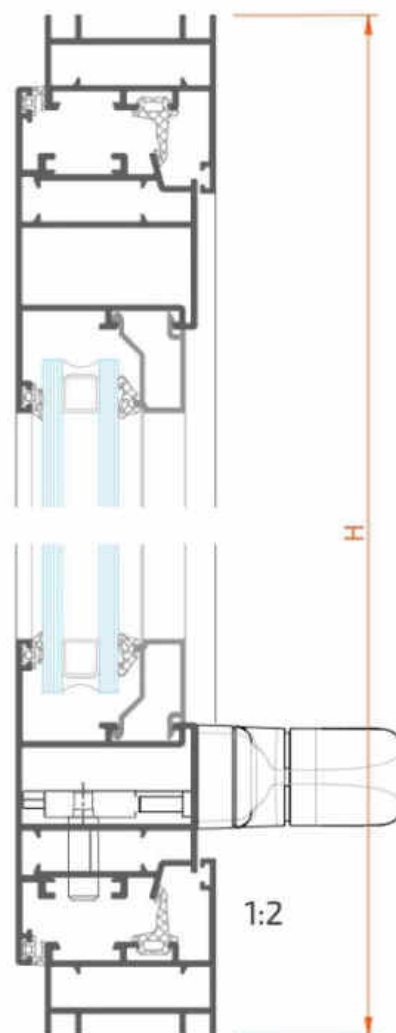


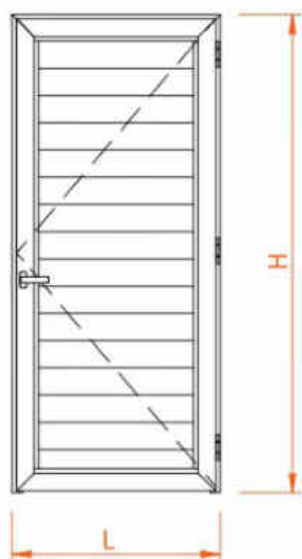
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			2	L
			2	H
2BF52 34840			2	L - 39
			2	H - 39
voir 3.02			2	L-166
			2	H-210

vitrage (1)	L-182 x H-182
-------------	---------------

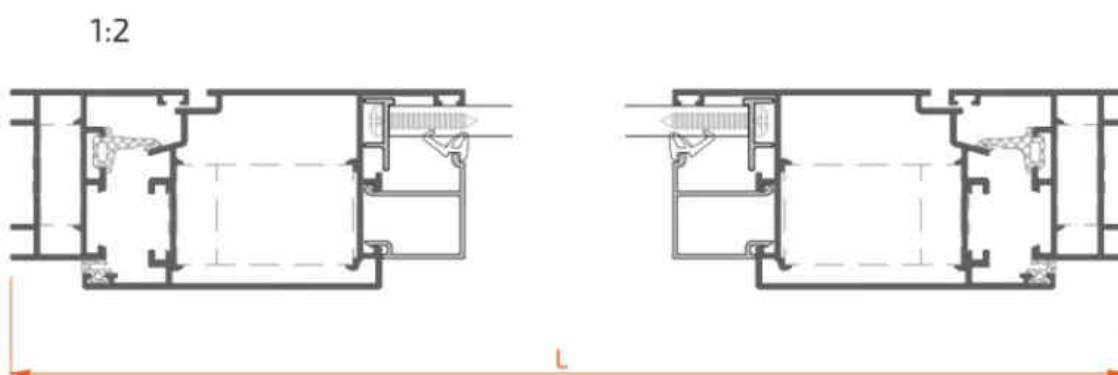














Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	8
6BXXX 20001		joint central	2L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	4
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
8BXXX 23040		jeu bras monooeuvre	1
8BXXX 81200		pivot connexion crémone	2
8XF21 81120		crémone	1
8BXXX 22110		kit fermeture	1

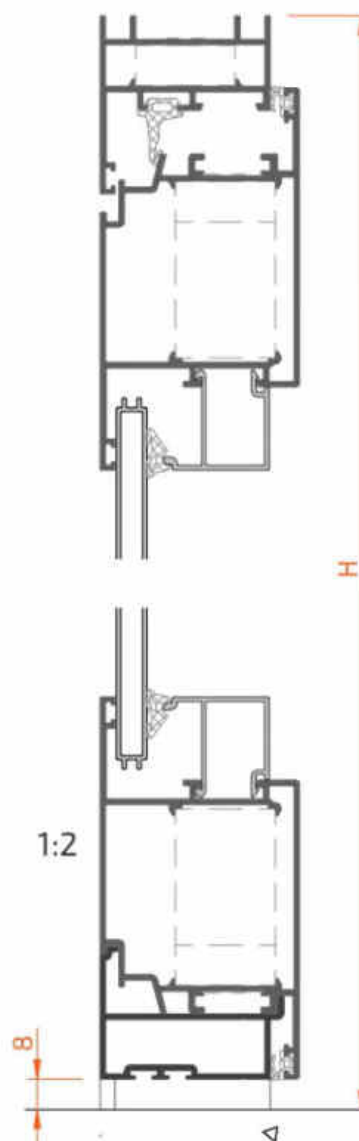


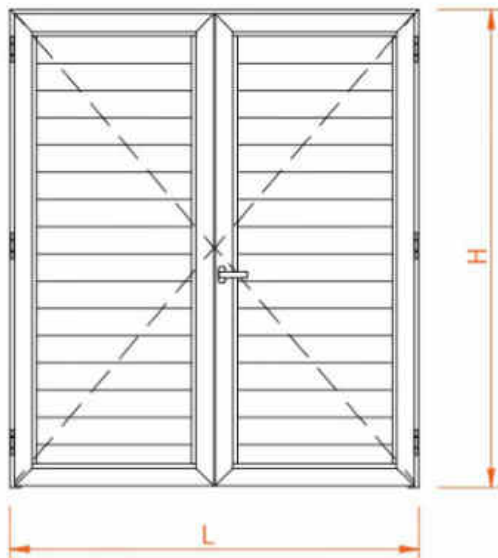


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
20000 00198			2	H-189
20000 01208			((H-189)/120))	(L-200)



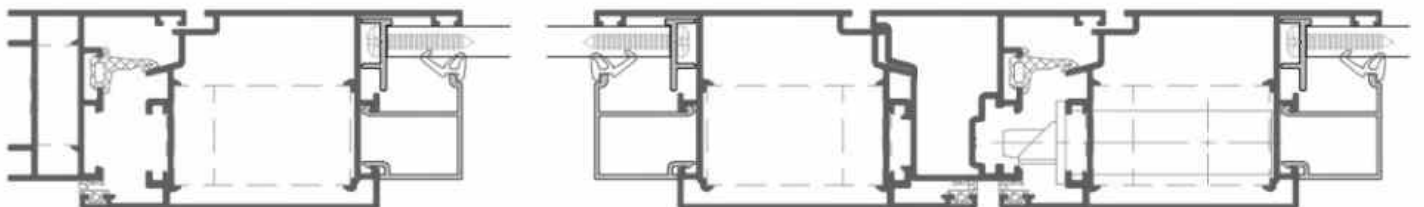
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





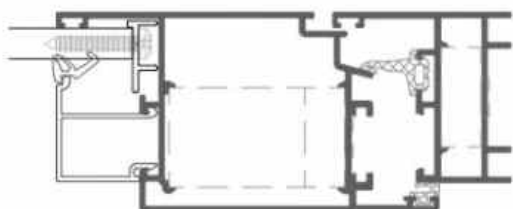
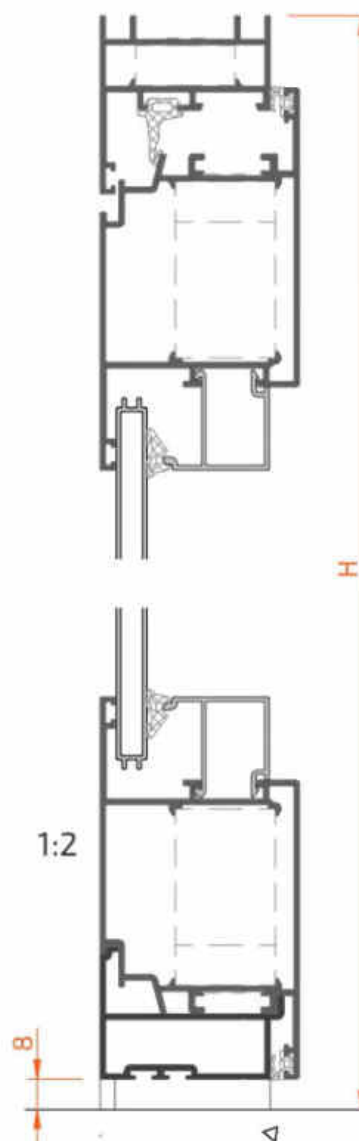
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 34540			1	H - 62
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
20000 00198			2	H - 189
20000 01208			$((H - 189) / 120) \times 2$	$(L - 367) / 2$

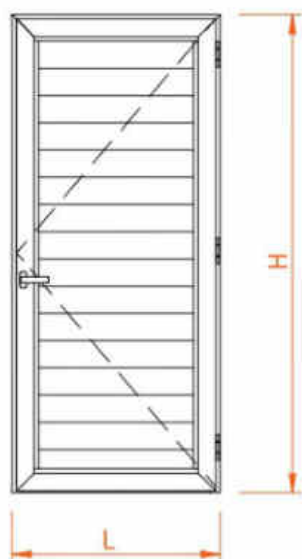
1:2



Coupes et débitages

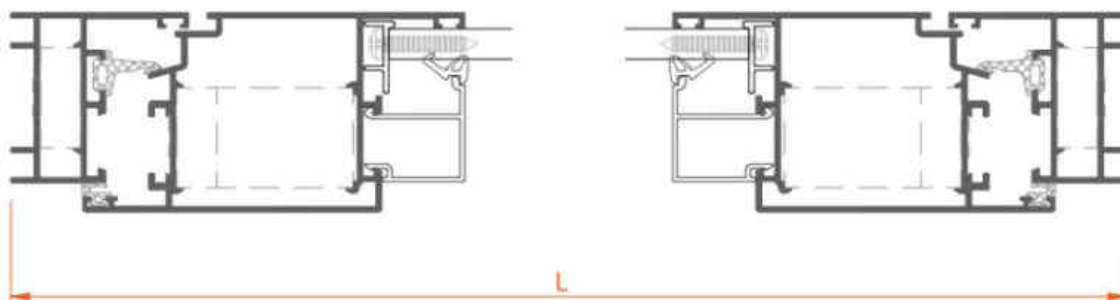
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1
















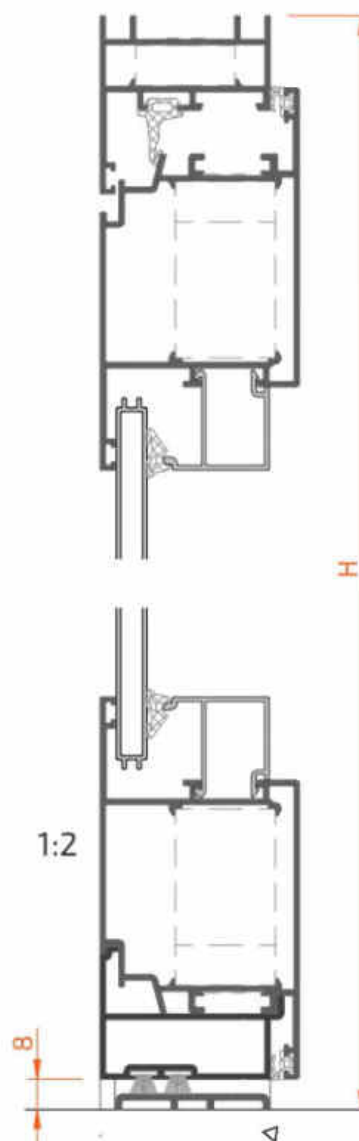


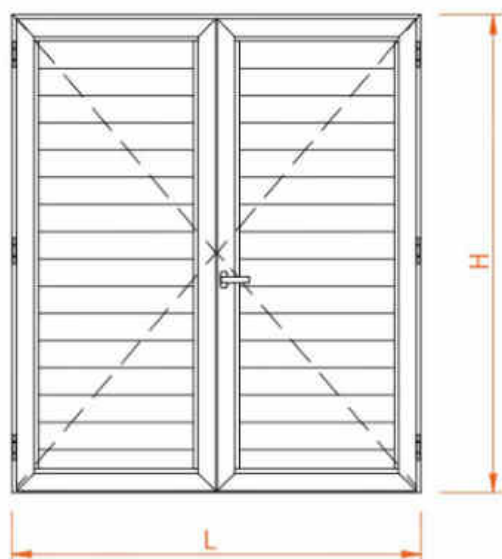
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
20000 00198			2	H-189
20000 01208			((H-189)/120))	(L-200)

1:2



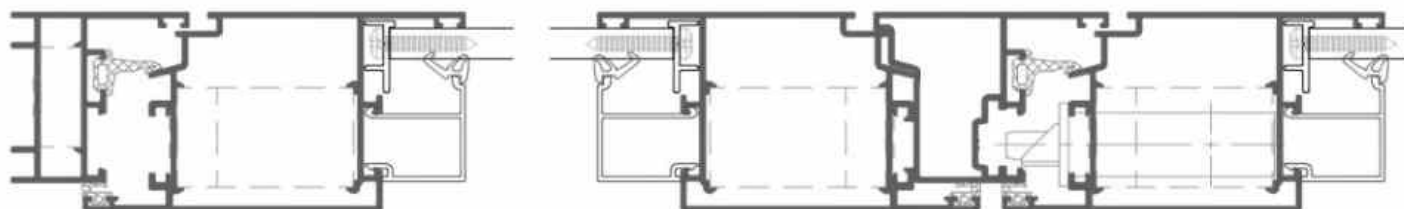
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture seuil	2B
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1



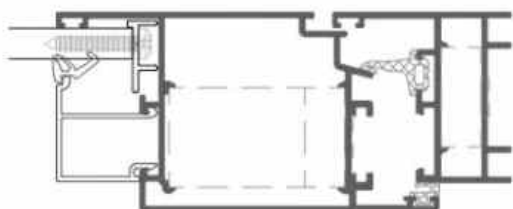
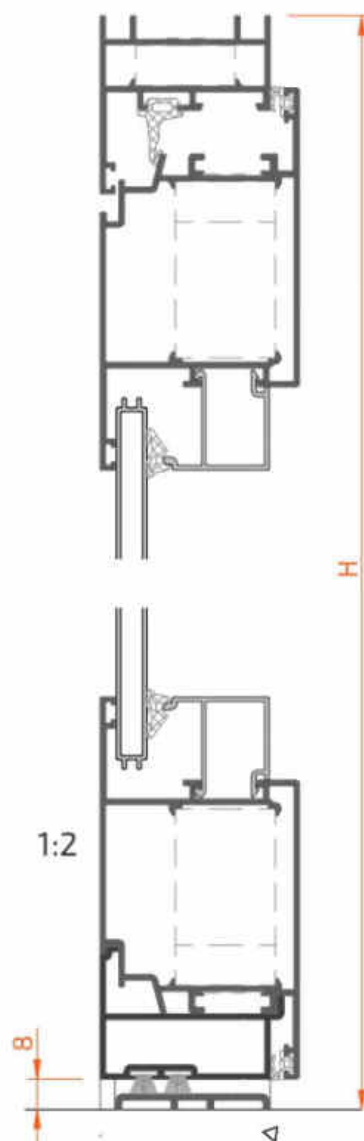


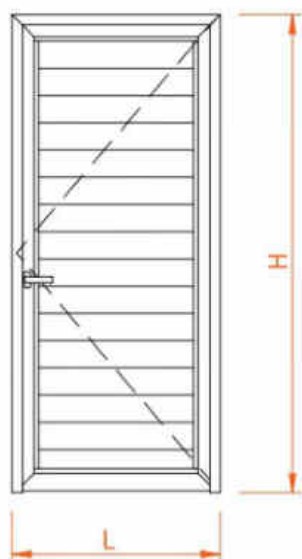
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35279			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 34540			1	H - 64
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
20000 00198			4	H - 189
20000 01208			$((H - 189) / 120) \times 2$	$(L - 367) / 2$

1:2

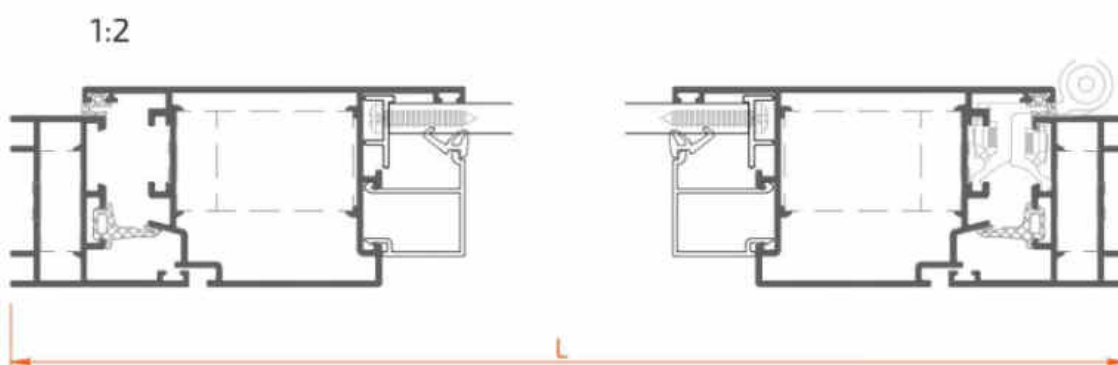














Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
8BF52 63022		bouchon vert. seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture porte	2 L
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1

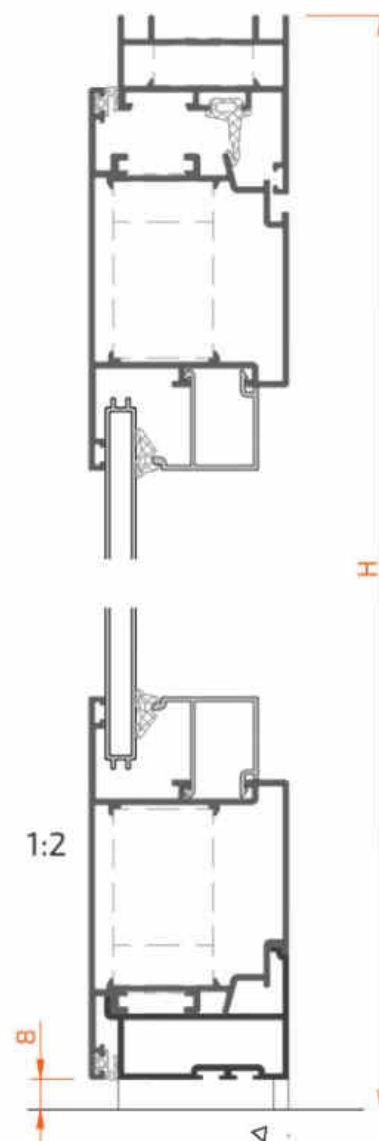


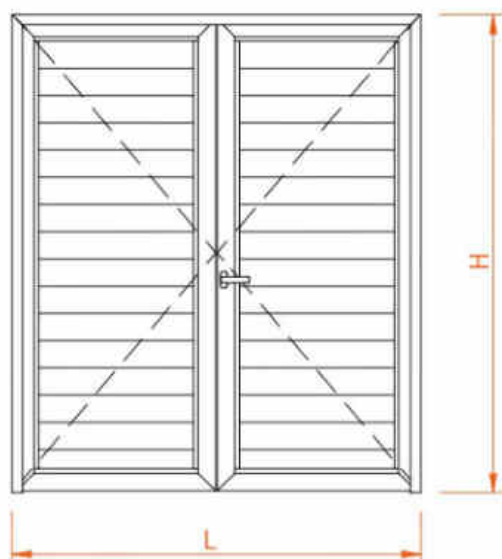


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35246			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
20000 00198			2	H-189
20000 01208			((H-189)/120))	(L-200)



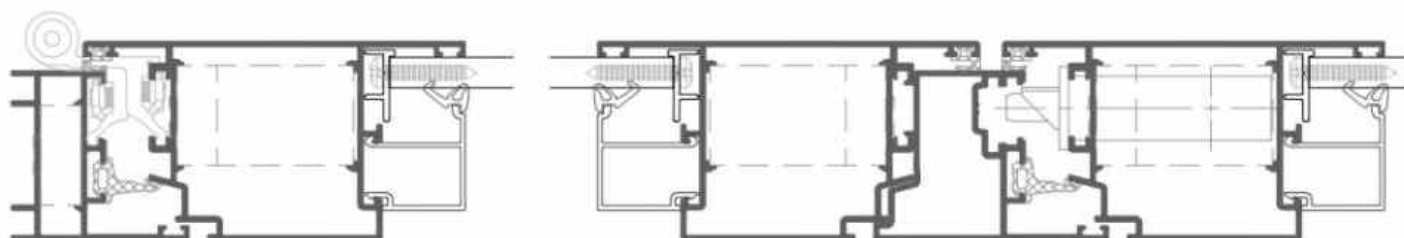
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





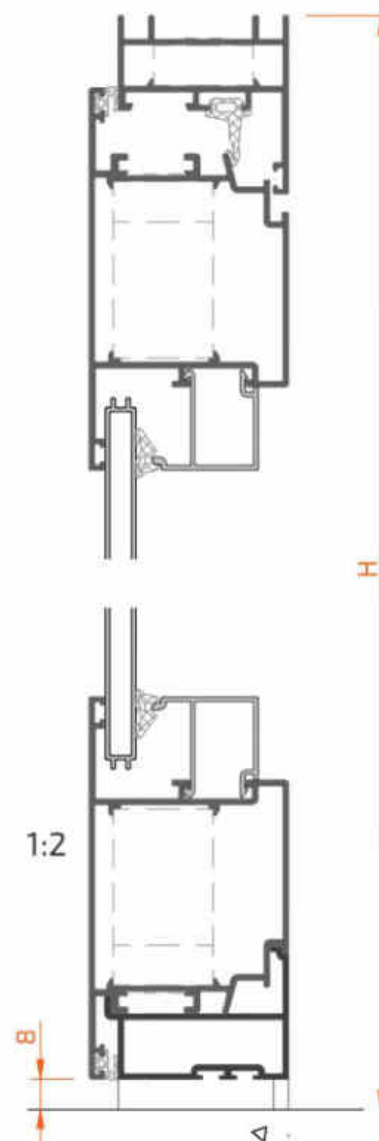
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35246			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 34540			1	H - 62
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
voir 3.02			4	$(L - 361) / 2$
			4	H - 229
20000 00198			4	H - 189
20000 01208			$((H - 189) / 120) \times 2$	$(L - 367) / 2$

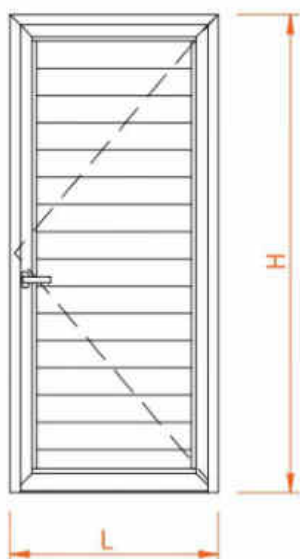
1:2



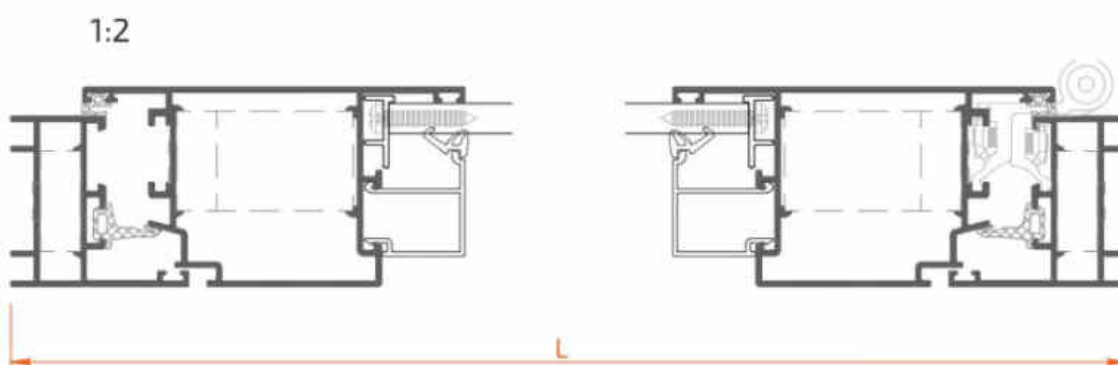
Coupes et débitages














Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
40000 22747		équerre base porte	8
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1

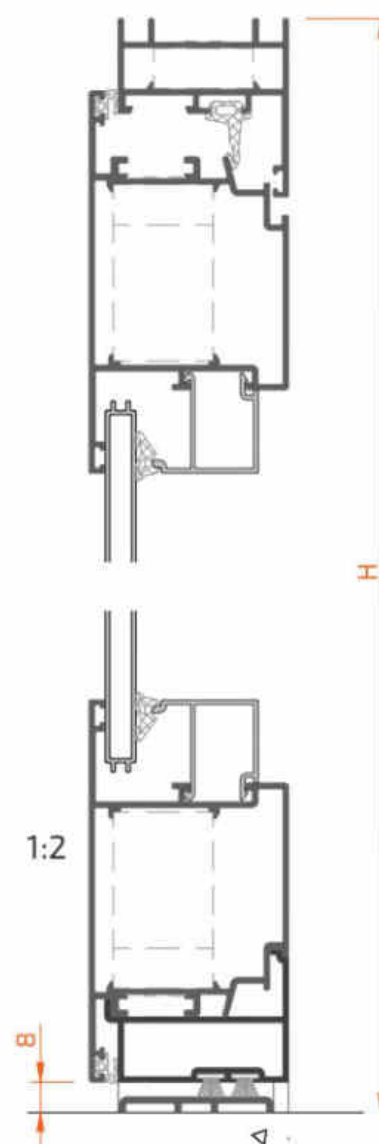


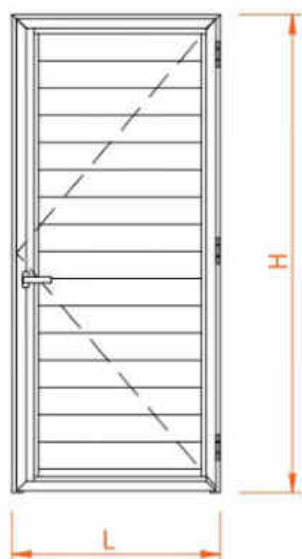


Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35246			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 33548			1	L - 109
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 197
			2	H-229
20000 00198			2	H-189
20000 01208			((H-189)/120))	(L-200)



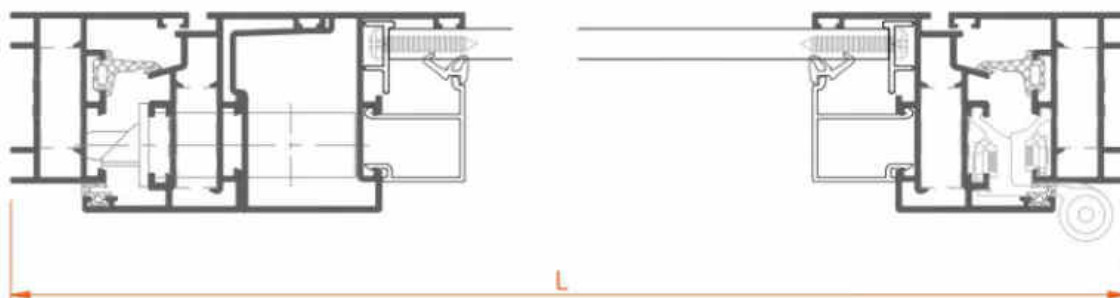
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
40000 22747		équerre base porte	4
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture seuil	2B
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





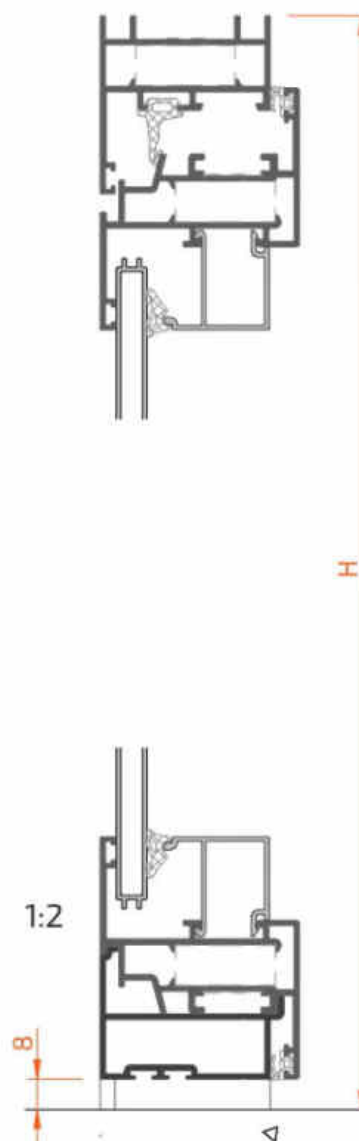


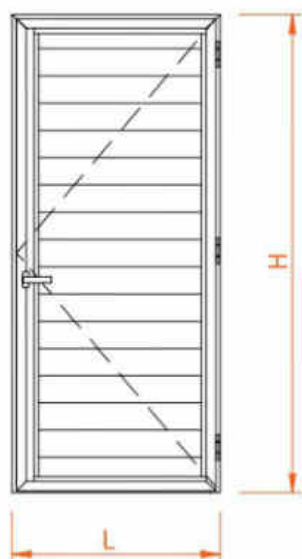
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35242			2	L - 39
			2	H - 27
2BF52 35237			1	H - 111
				H - 102
2BF52 33548			1	L - 109
voir 3.02			2	L - 160
			2	H - 155
20000 00198			2	H-116
20000 01208			((H-116)/120)	(L-163)

1:2



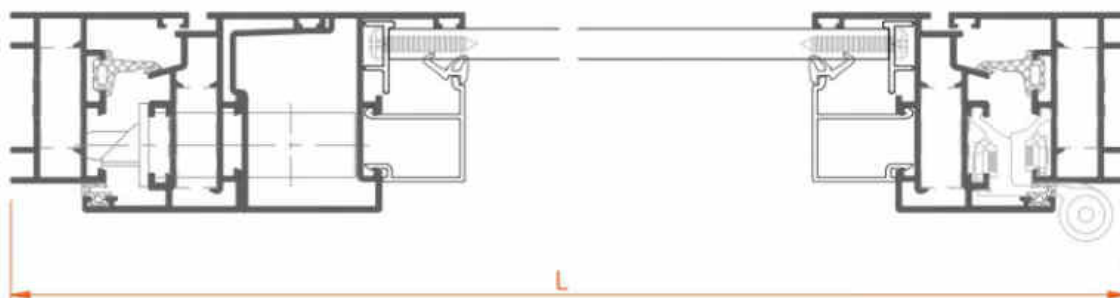
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	6
6BXXX 20001		joint central	1L + 2H
6BXXX 60001		angle joint central	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext vitrage	4L + 4H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 2H
6BF52 63020		bouchon seuil porte	1
8BXXX 24012		paumelle porte	3
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1





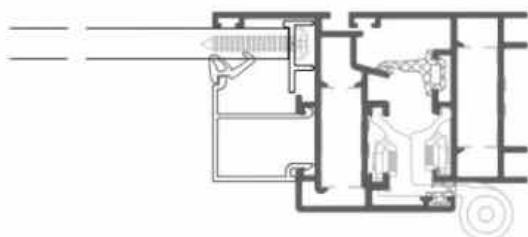
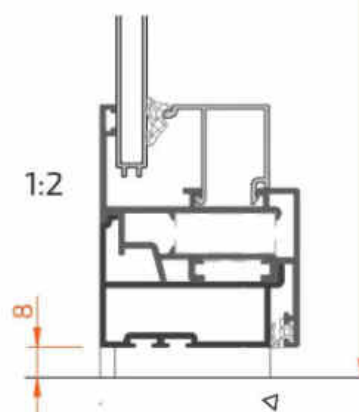
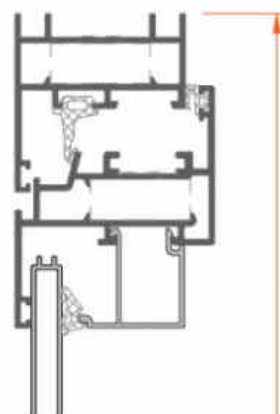
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
ZBF52 14525			1	L
			2	H
ZBF52 35242			2	L - 39
			2	H - 27
ZBF52 35237			1	H - 111 H - 102
ZBF52 33548			1	L - 109
ZBF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	L - 160
			2	H - 155
Z0000 00198			2	H-116
Z0000 01208			((H-116)/120))	(L-163)

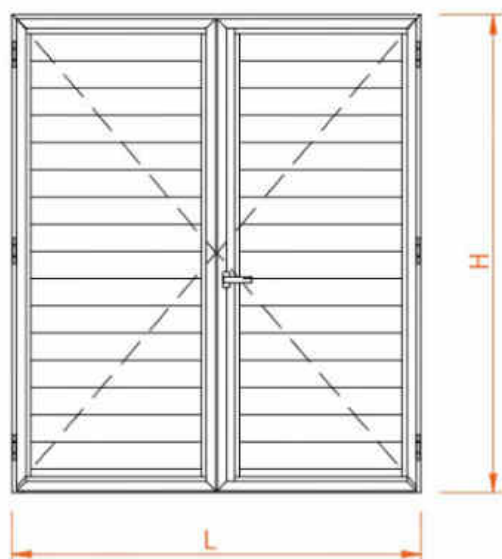
1:2



Coupes et débitages

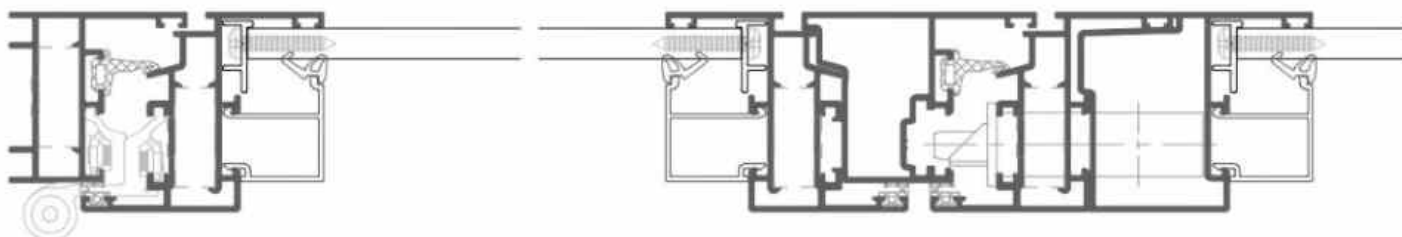
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
6BXXX X0002		joint vantail et ext. vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1





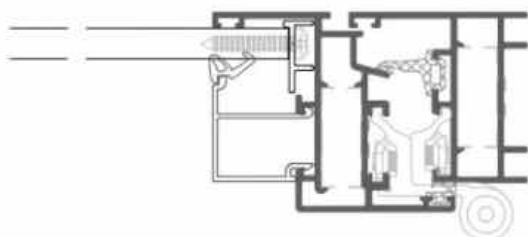
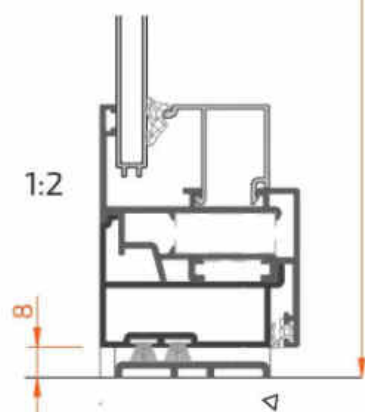
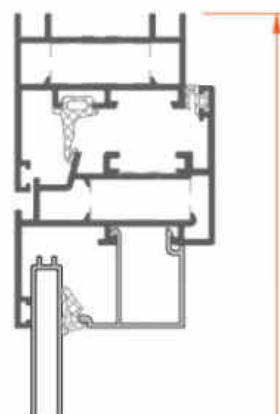
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
2BF52 14525			1	L
			2	H
2BF52 35242			4	$(L - 45) / 2$
			4	H - 27
2BF52 35237			1	H - 111
				H - 102
2BF52 34540			1	H - 64
2BF52 33548			2	$(L - 185) / 2$
2BF52 10440			1	L - 50
voir 3.02			2	$(L - 213) / 2$
			2	$(L - 287) / 2$
			4	H - 155
20000 00198			2	H - 116
20000 01208			$((H - 116) / 120) \times 2$	$(L - 257) / 2$

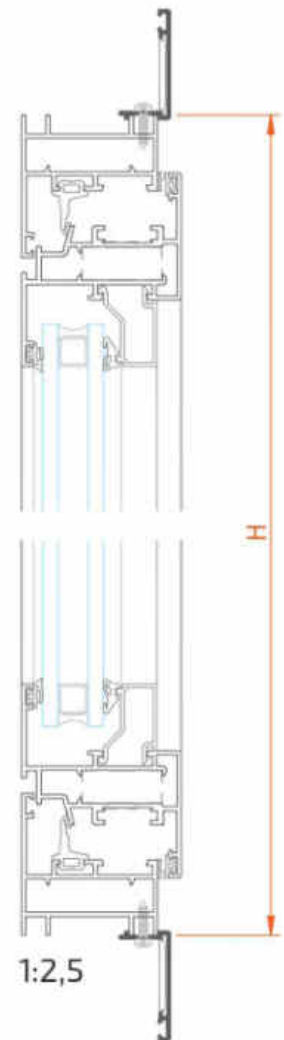
1:2



Coupes et débitages

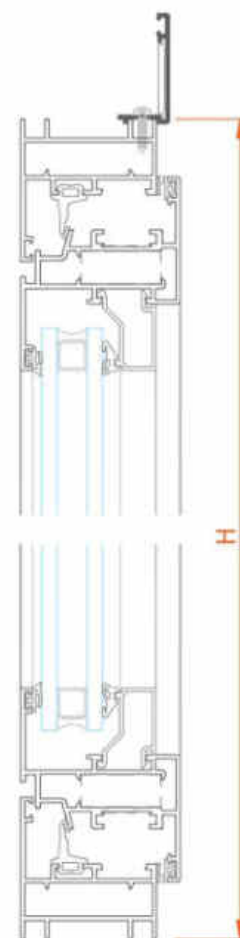
Accessoire	Dessin	Description	Quantité
40000 22711		équerre	10
6BF52 60010		bouchons battement central	1
6BXXX 20001		joint central	1L + 3H
6BXXX 60001		angle joint central	2
8BF52 63020		bouchons hor. seuil porte	2
8BF52 63022		bouchon vert. seuil porte	1
6CXXX 27070		joint brosse fermeture porte	2 L
6BXXX X0002		joint vantail et ext. vitrage	4L + 8H
voir 3.02		joint intérieur vitrage	2L + 4H
8BXXX 24012		paumelle porte	6
8BXXX 24110		serrure porte avec gache réglable	1
8BF52 24116		canon H52	1
voir 2.07		cache canon	2
voir 2.07		double bequille	1
8BXXX 24140		verrou vantail passif	2
8BXXX 24150		gache réglable (sup)	1
8BXXX 24160		gache inox au sol	1





Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
20000 91735			2	L + 70
			2	H + 70
20000 91750			2	L + 100
			2	H + 100
20000 91770			2	L + 140
			2	H + 140
20000 91735	équerre alignement 40000 22711		4	
20000 91750			4	
20000 91770			8	
<i>vis fixation couvre-joint - DIN 7981 2,9 x 13</i>				





1:2,5

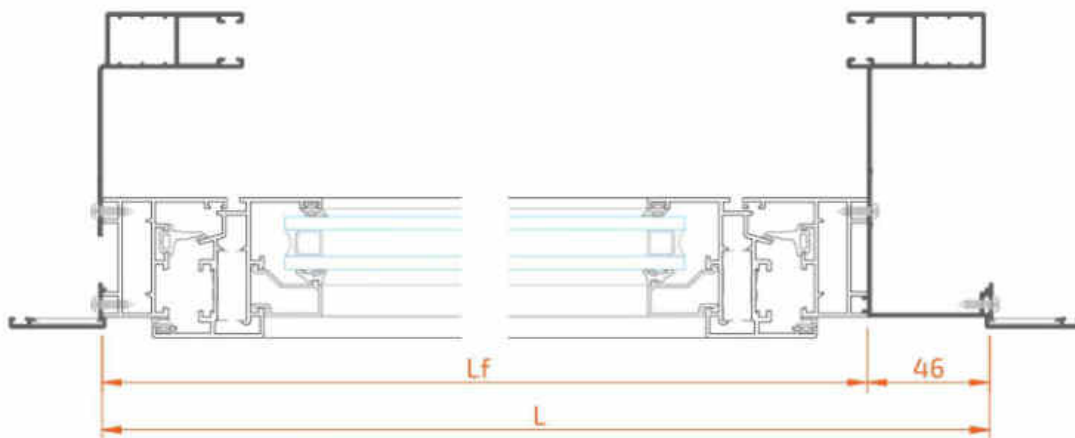
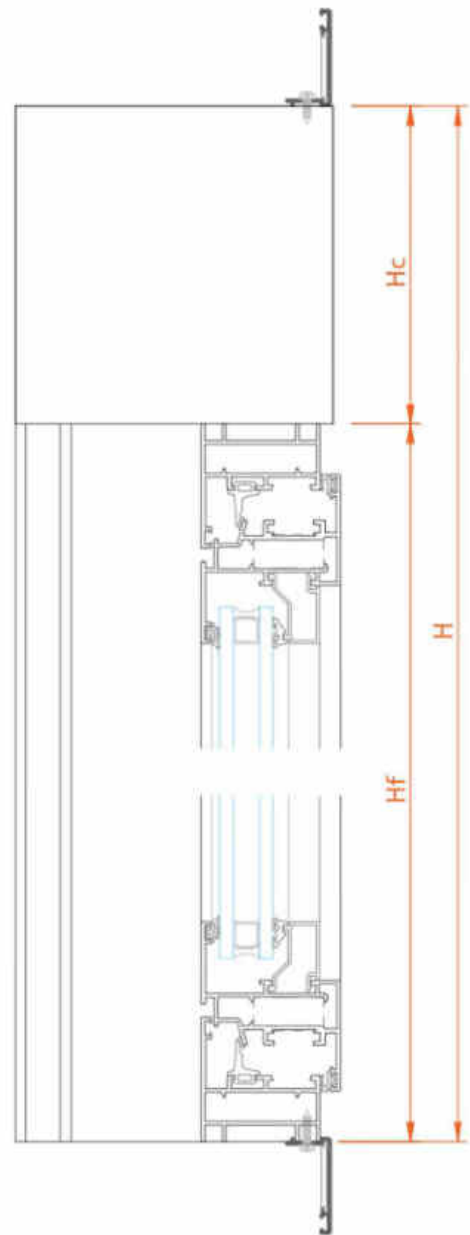
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
20000 91735			1	L + 70
			2	H + 35
20000 91750			1	L + 100
			2	H + 50
20000 91770			1	L + 140
			2	H + 70

20000 91735	équerre alignement 40000 22711	2
20000 91750		2
20000 91770		4
<i>vis fixation couvre-joint - DIN 7981 2,9 x 13</i>		

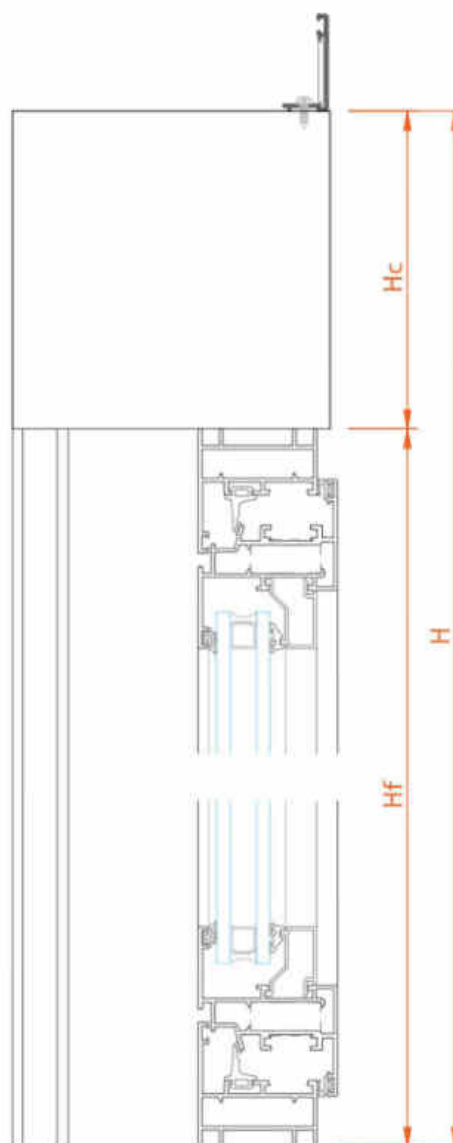
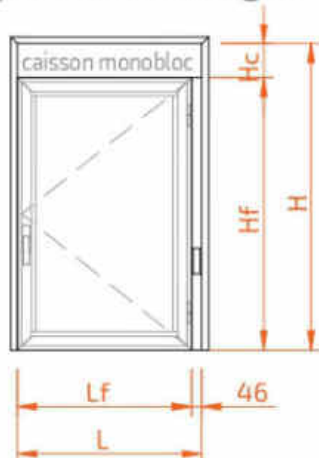




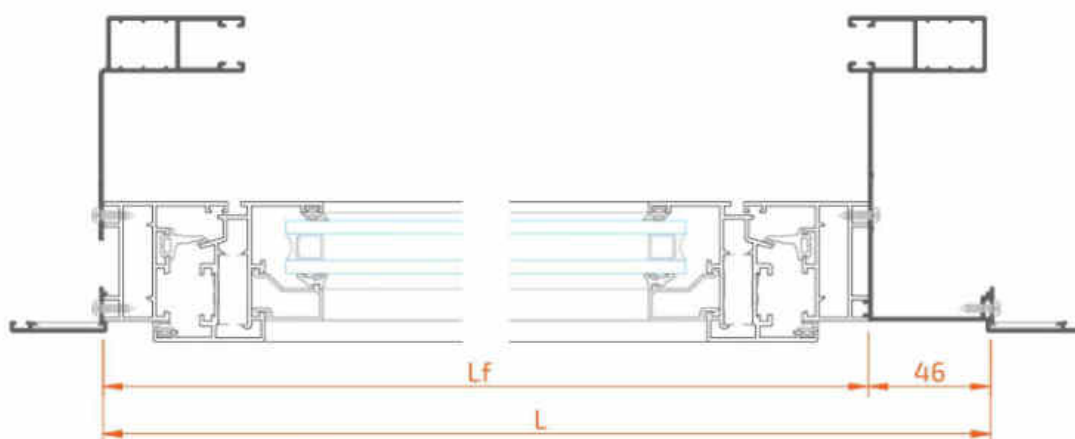
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
20000 91735			2	$L_f + 46 + 70$
			2	$H_f + H_c + 71,5$
20000 91750			2	$L_f + 46 + 100$
			2	$H_f + H_c + 101,5$
20000 91770			2	$L_f + 46 + 140$
			2	$H_f + H_c + 141,5$
20000 98002			1	H_f
20000 95002				
20000 92002				
20000 98046			1	H_f
20000 95046				
20000 92046				
<i>longueur du caisson = $L - 3,5$ ($L_f + 42,5$)</i>				
20000 91735	équerre alignement 40000 22702		4	
20000 91750			4	
20000 91770			8	
vis fixation couvre-joint / glissière - DIN 7981 2,9 x 13				

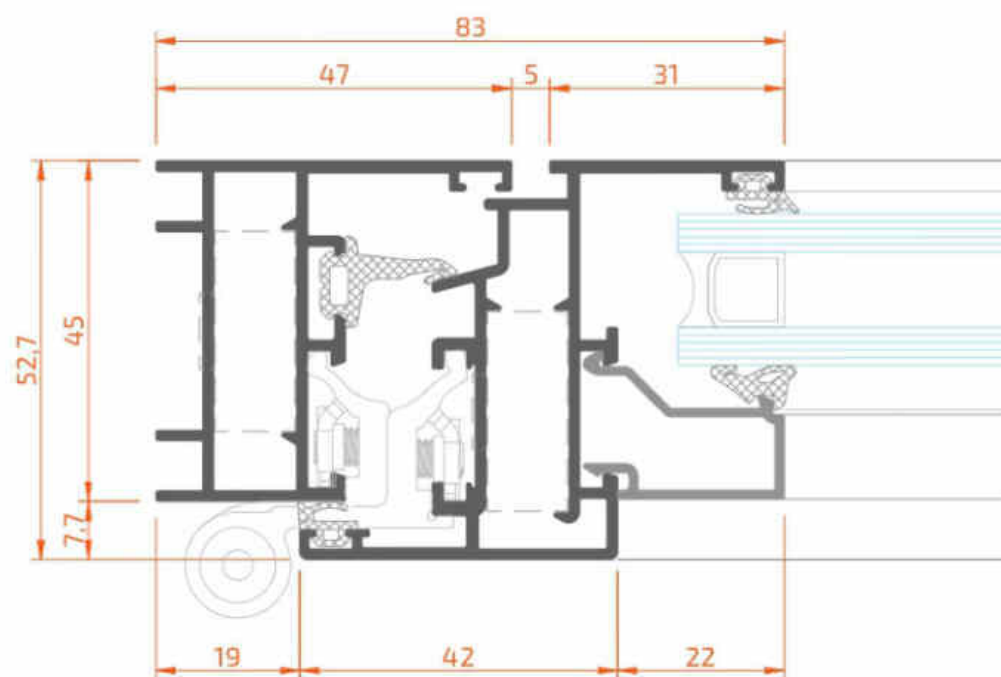
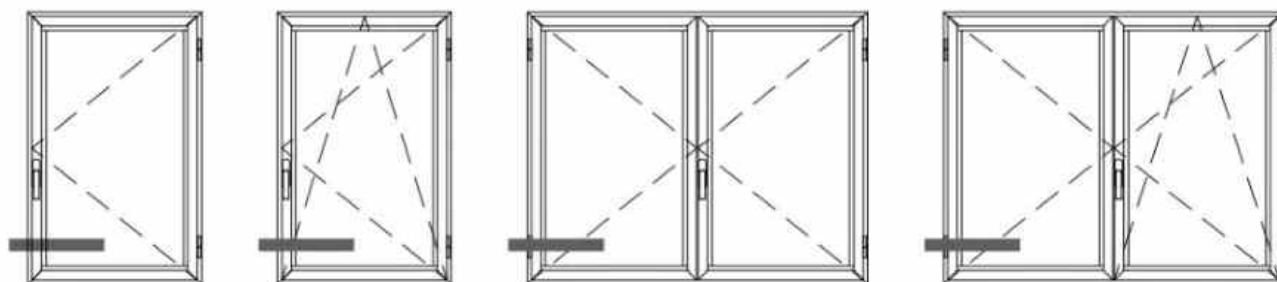


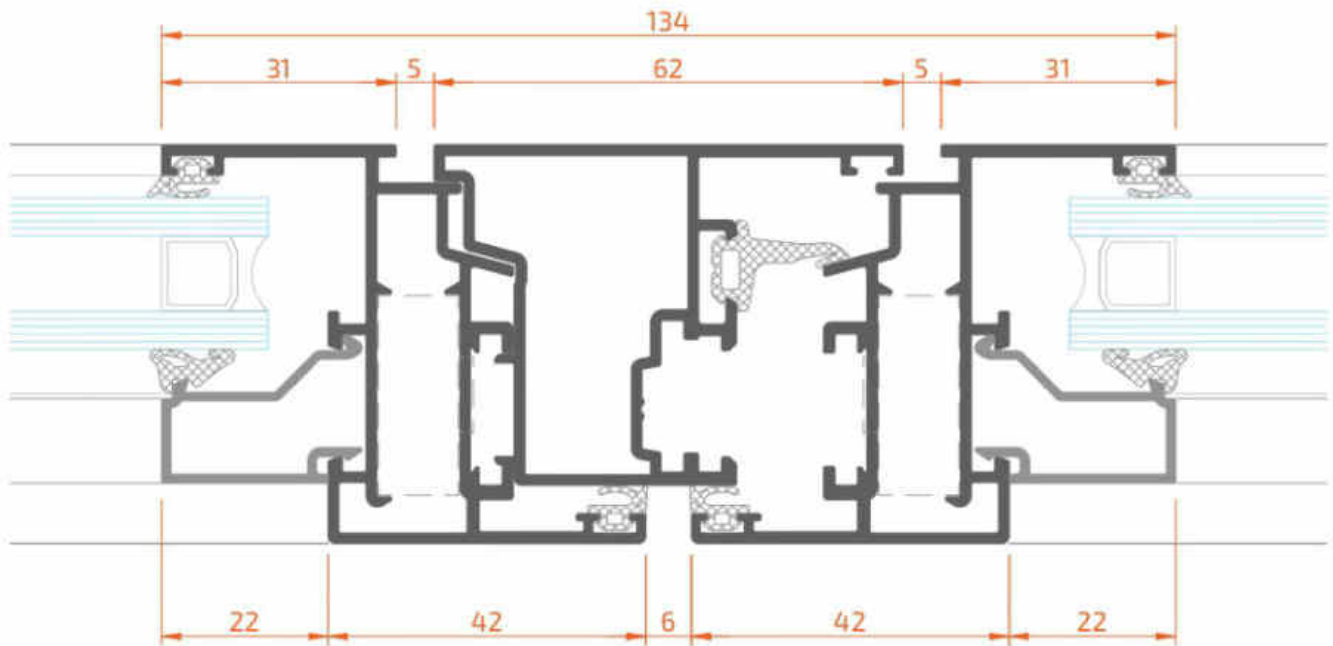
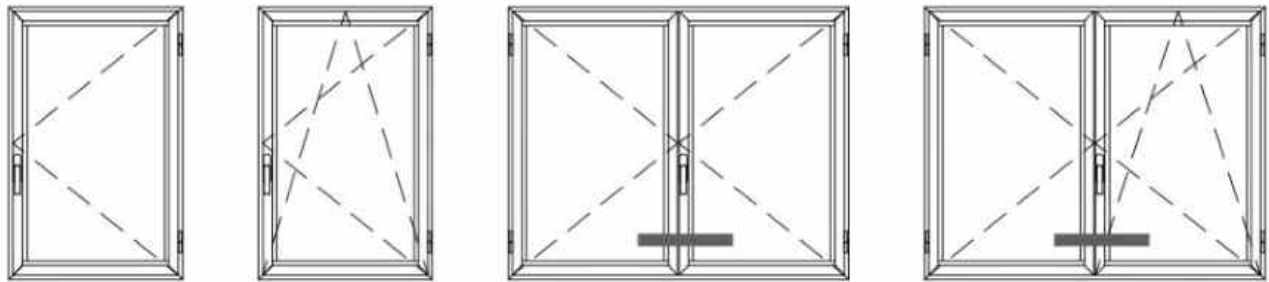
Coupes et débitages

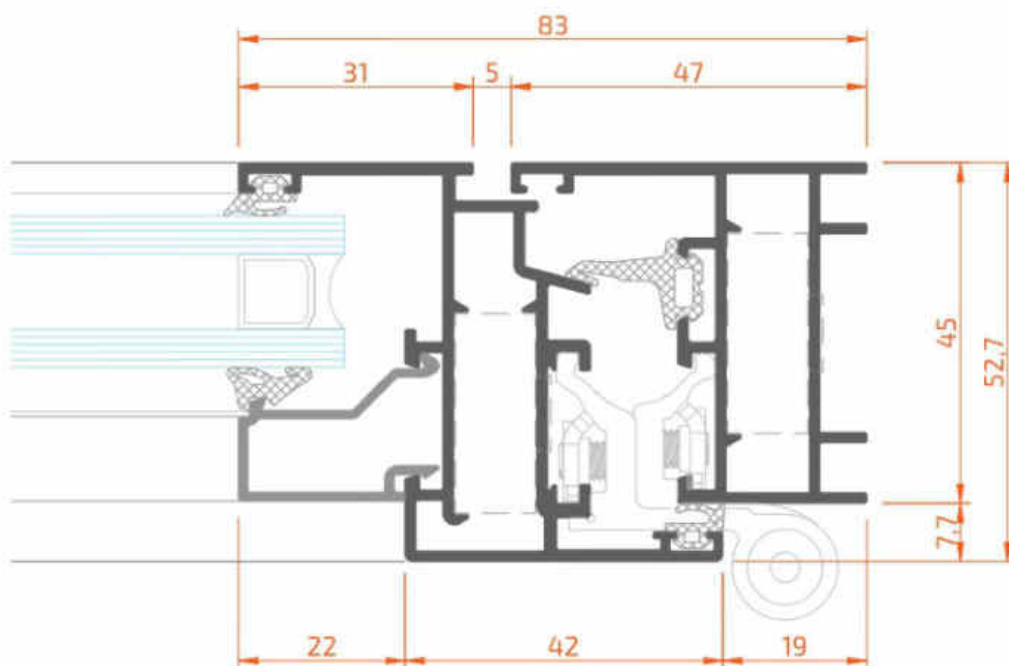
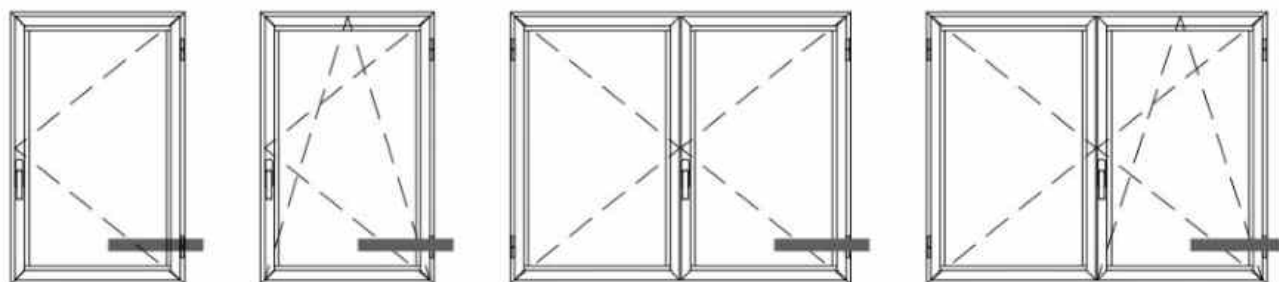


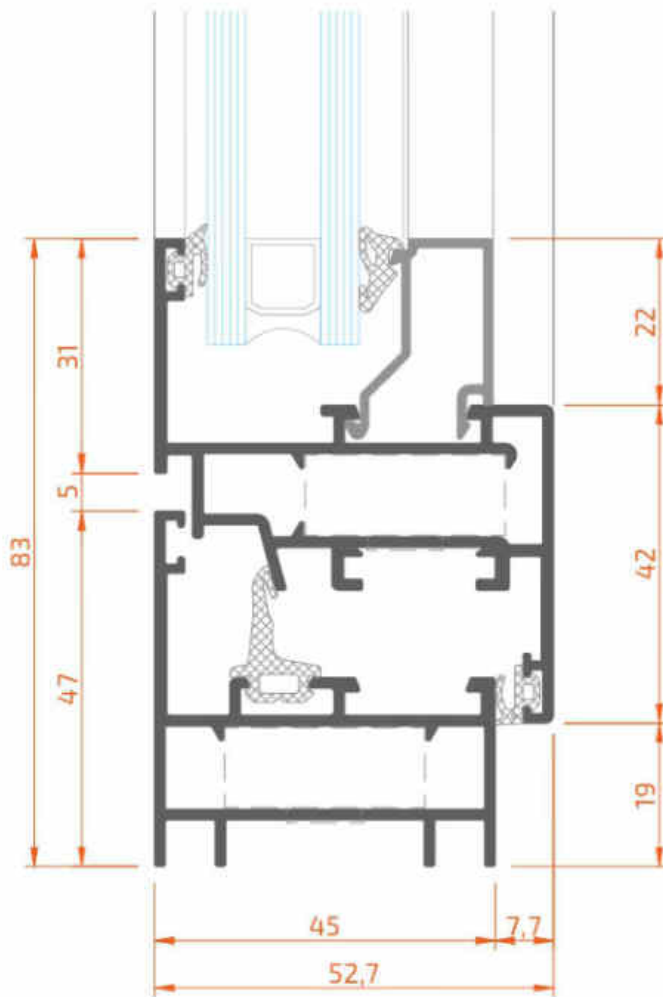
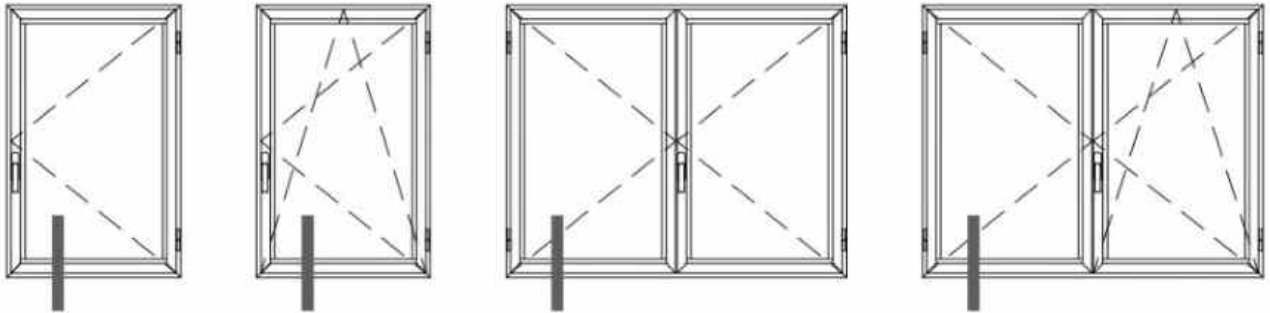
Profil	Dessin	Coupe	Quantité	Formule
20000 91735			1	$L_f + 46 + 70$
			2	$H_f + H_c + 36,5$
20000 91750			1	$L_f + 46 + 100$
			2	$H_f + H_c + 51,5$
20000 91770			1	$L_f + 46 + 140$
			2	$H_f + H_c + 71,5$
20000 98002			1	H_f
20000 95002				
20000 92002				
20000 98046			1	H_f
20000 95046				
20000 92046				
<i>longueur du caisson = $L - 3,5$ ($L_f + 42,5$)</i>				
20000 91735	équerre alignement 40000 22702		2	
20000 91750			2	
20000 91770			4	
vis fixation couvre-joint / glissière - DIN 7981 2,9 x 13				

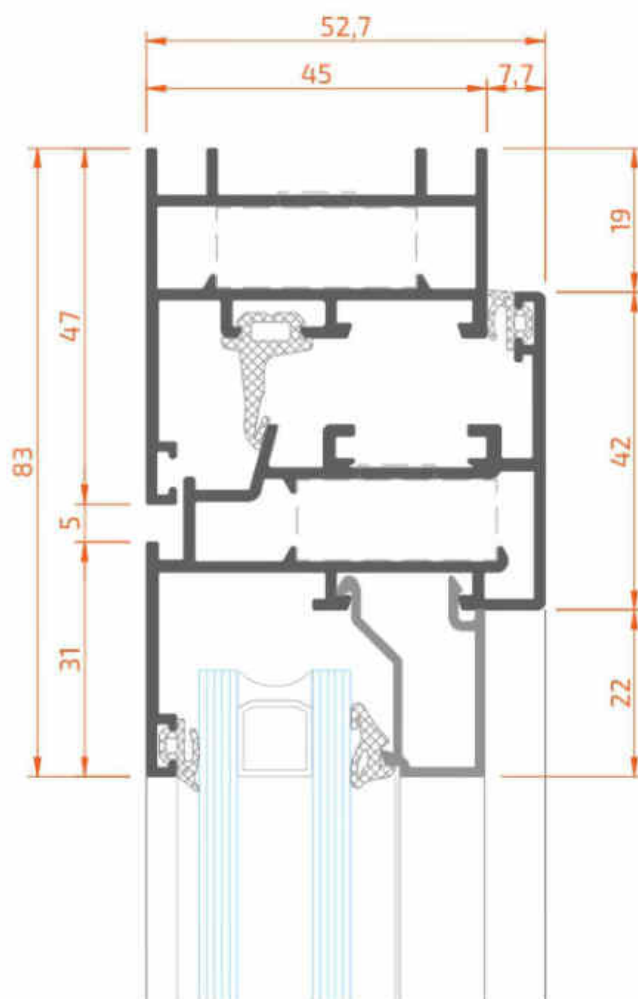
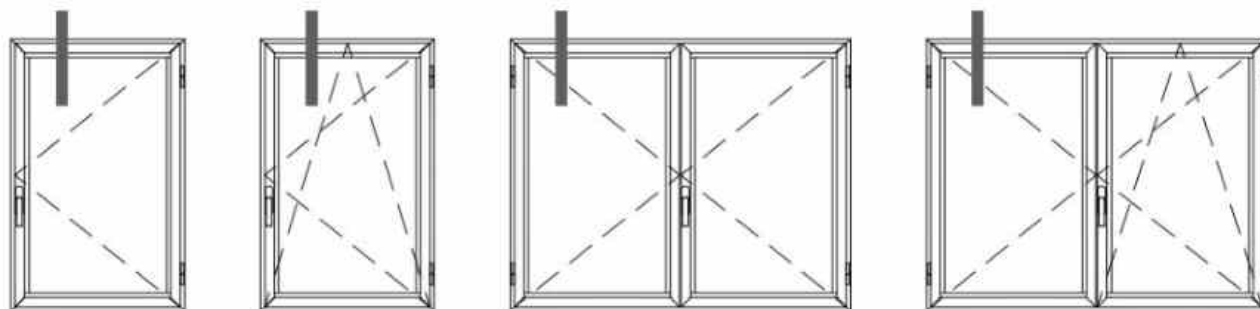


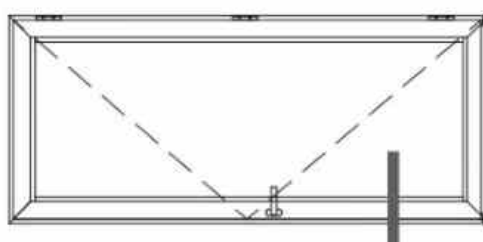
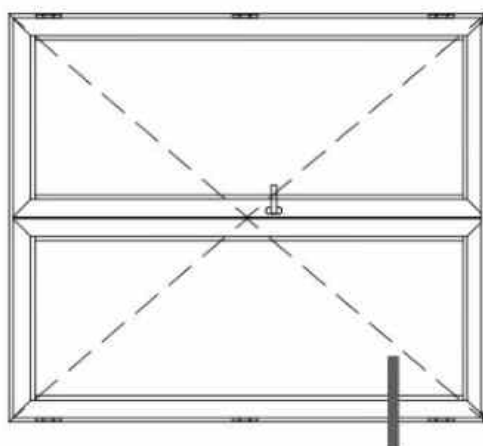




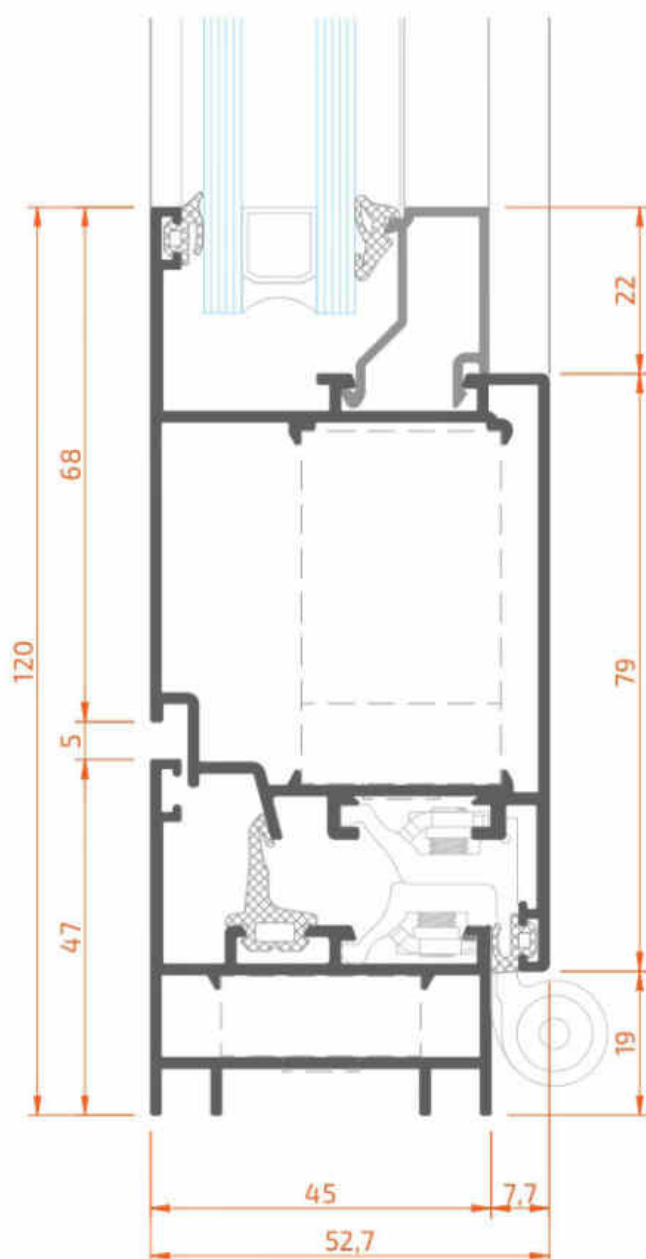




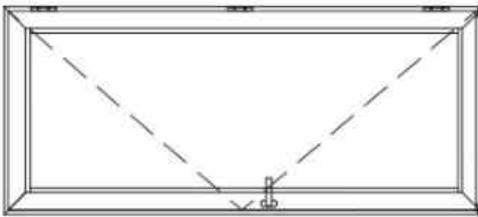
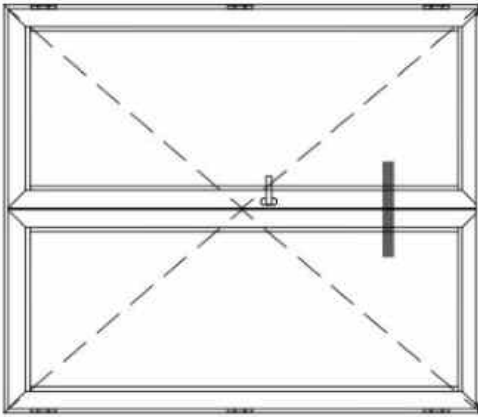




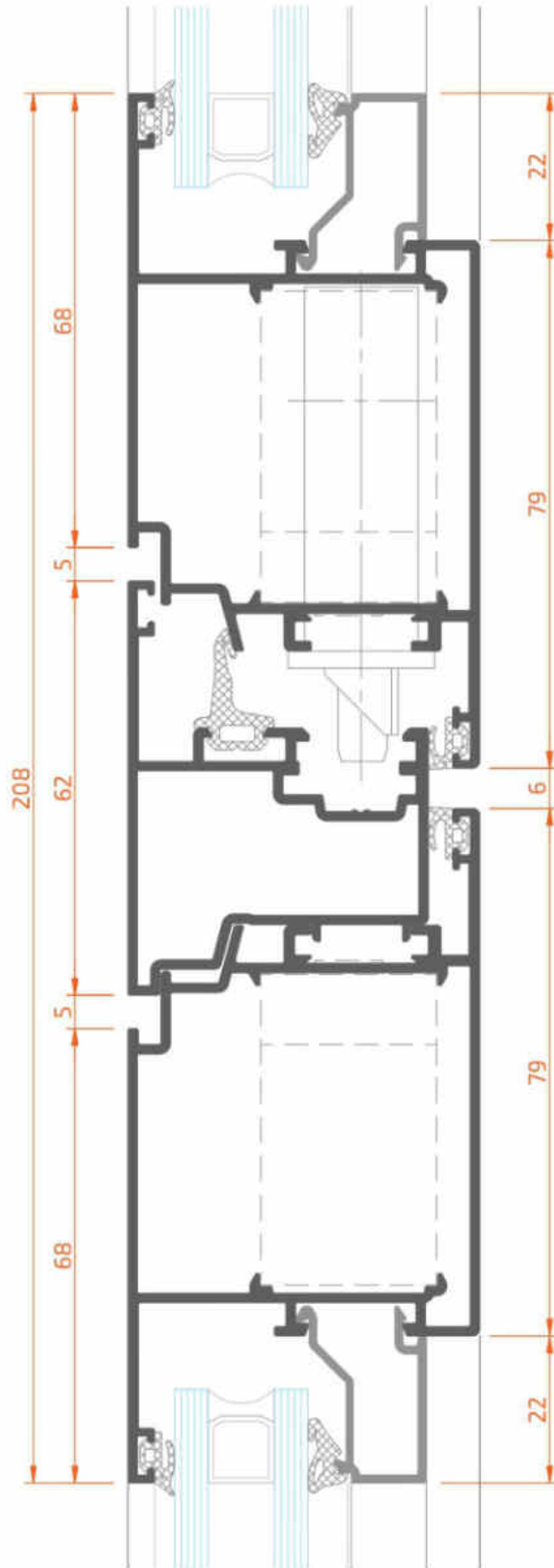
pour une bonne compréhension de cette page, il faut la tourner

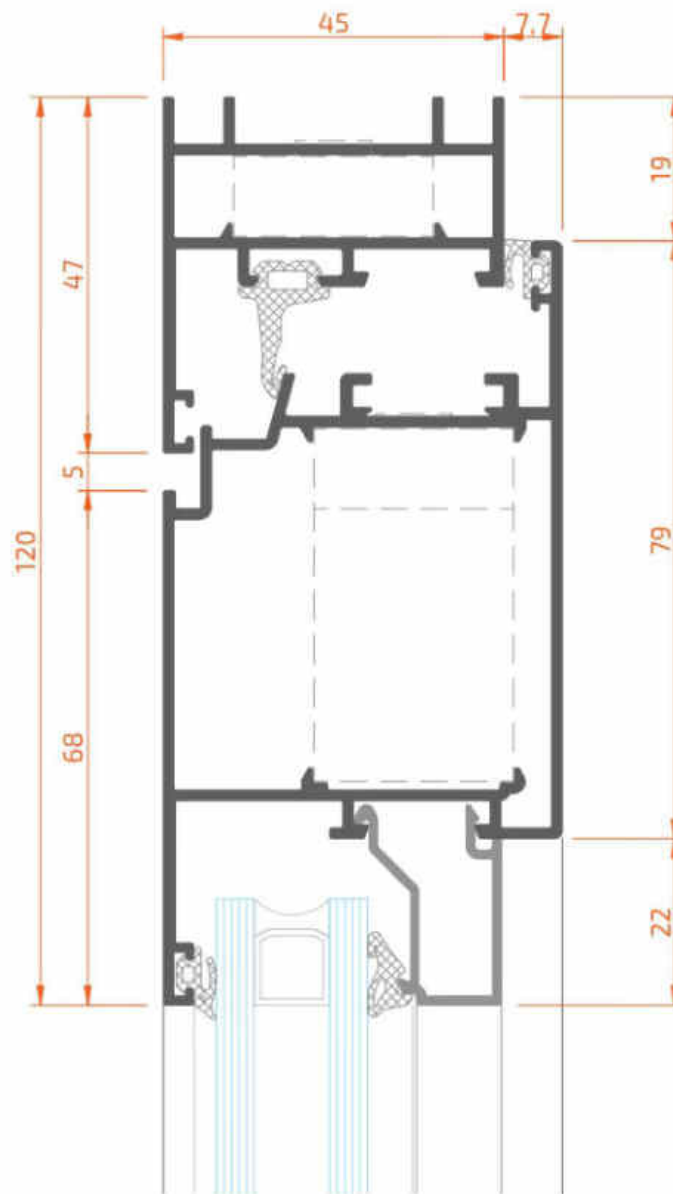
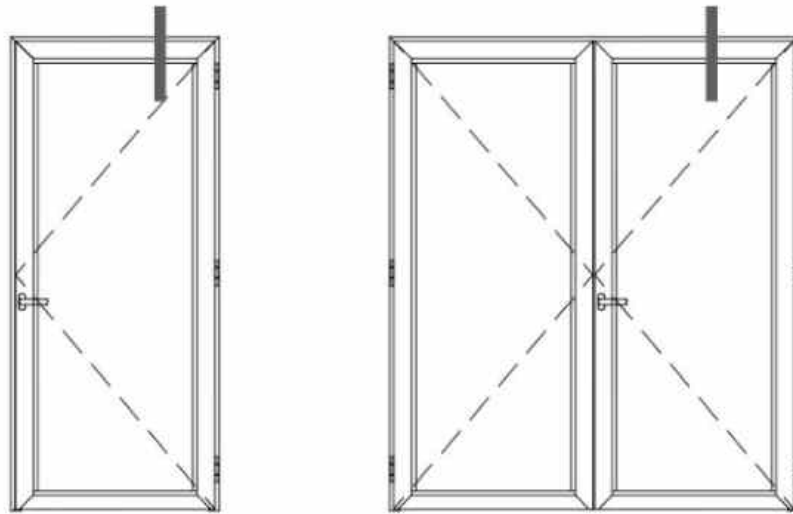


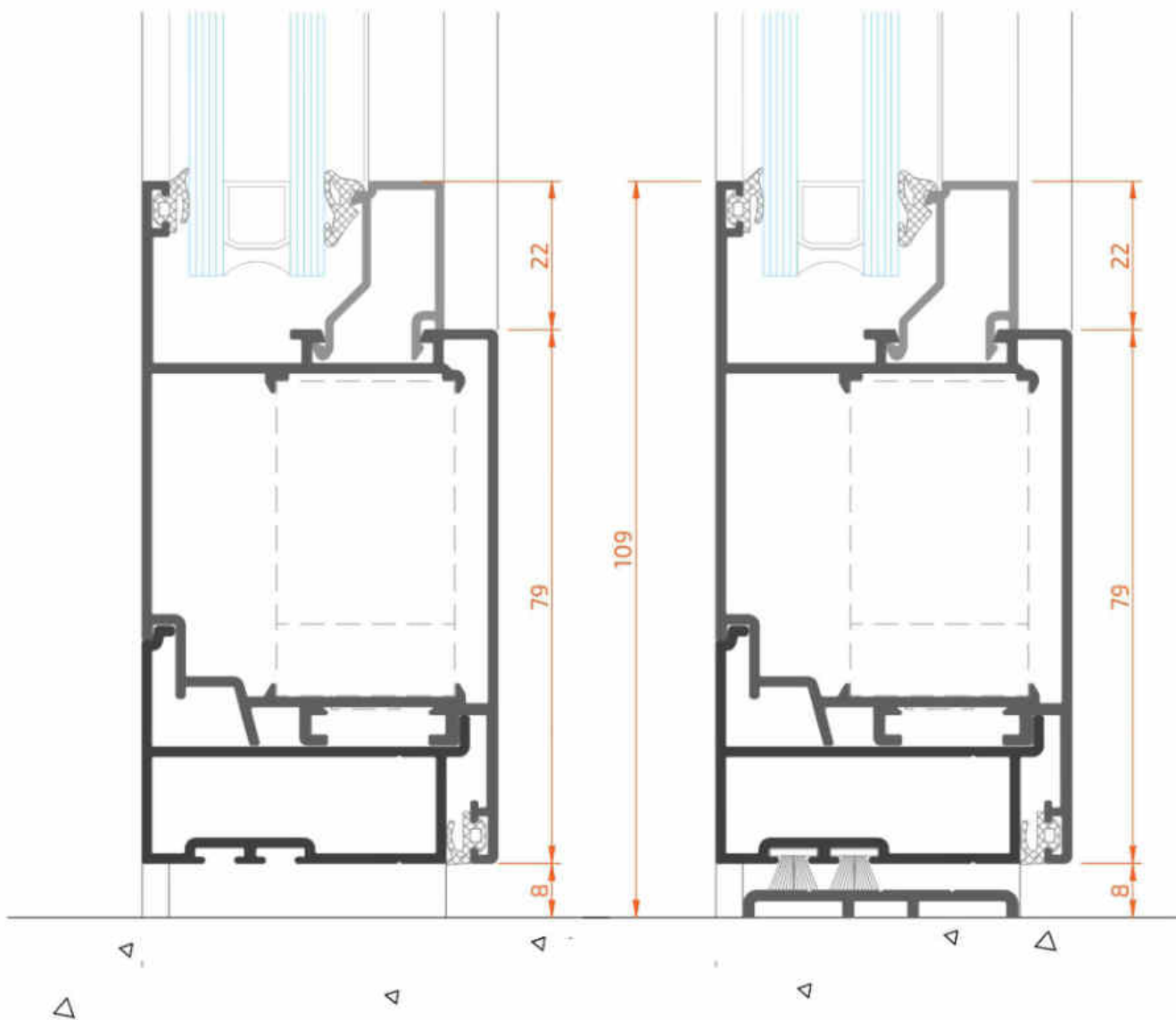
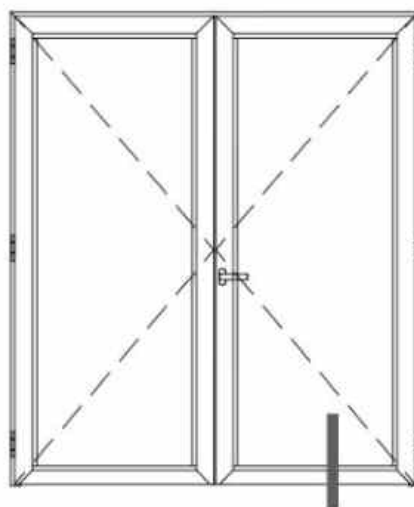
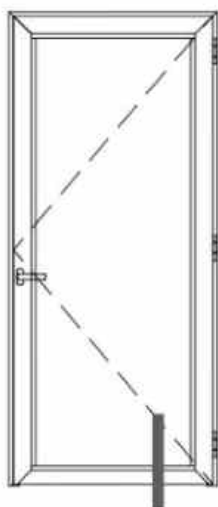
Sections echelle 1:1

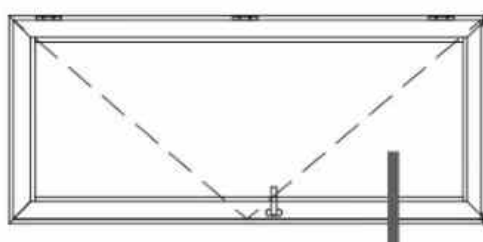
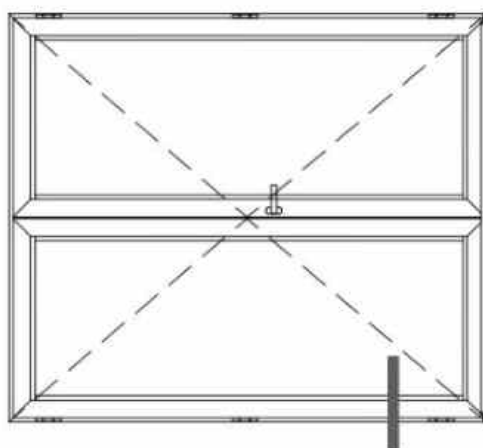


pour une bonne compréhension de cette page, il faut la tourner

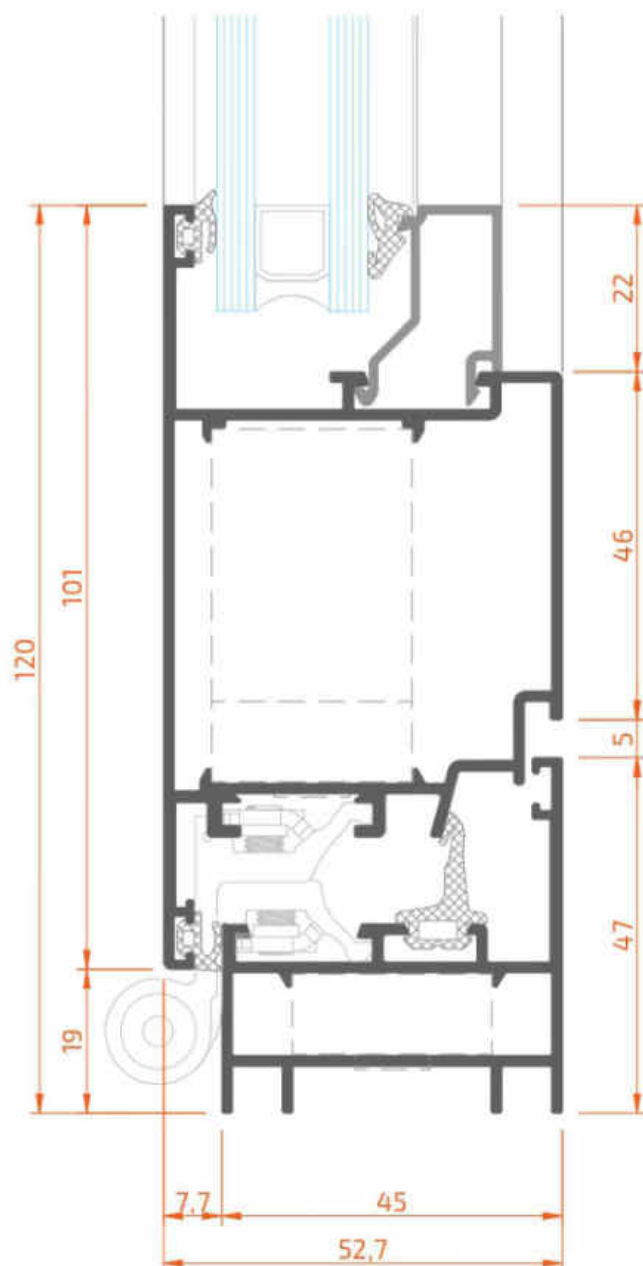


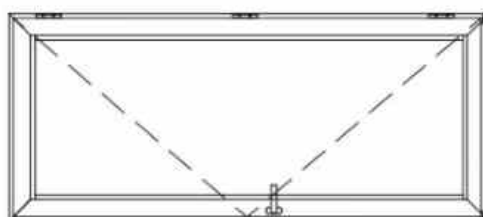
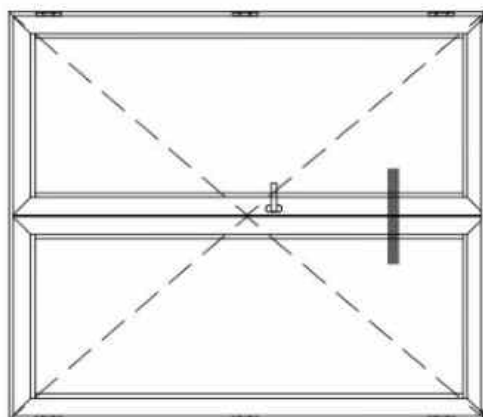




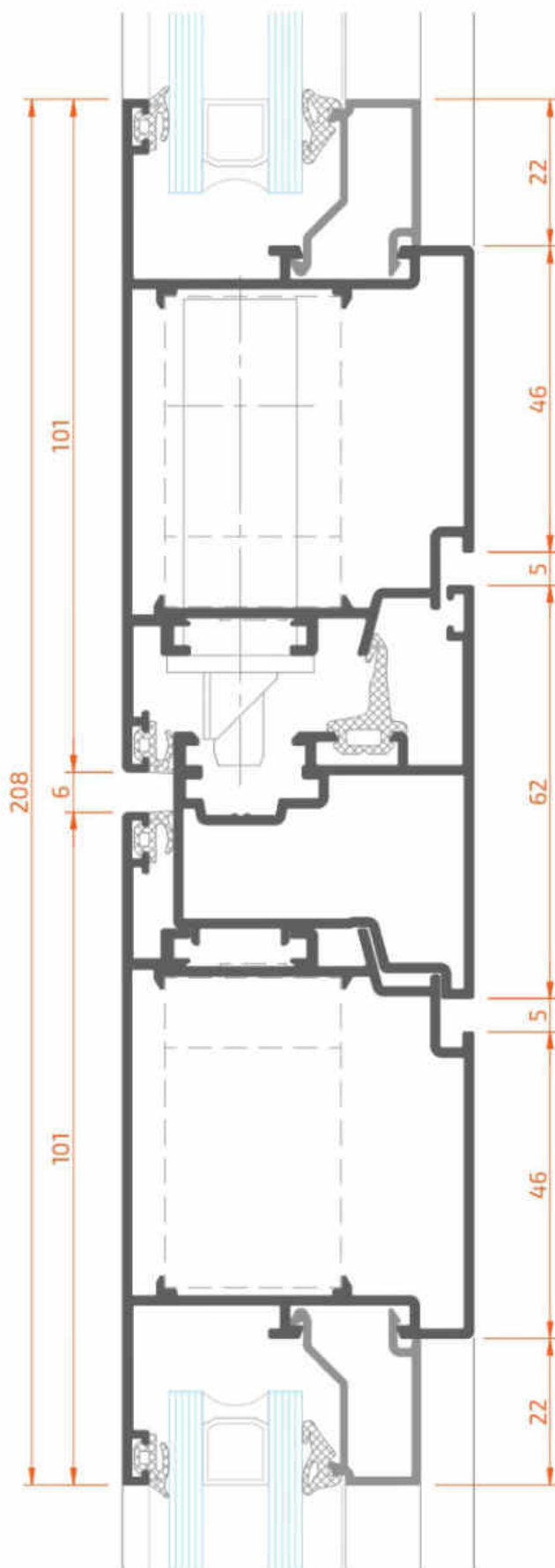


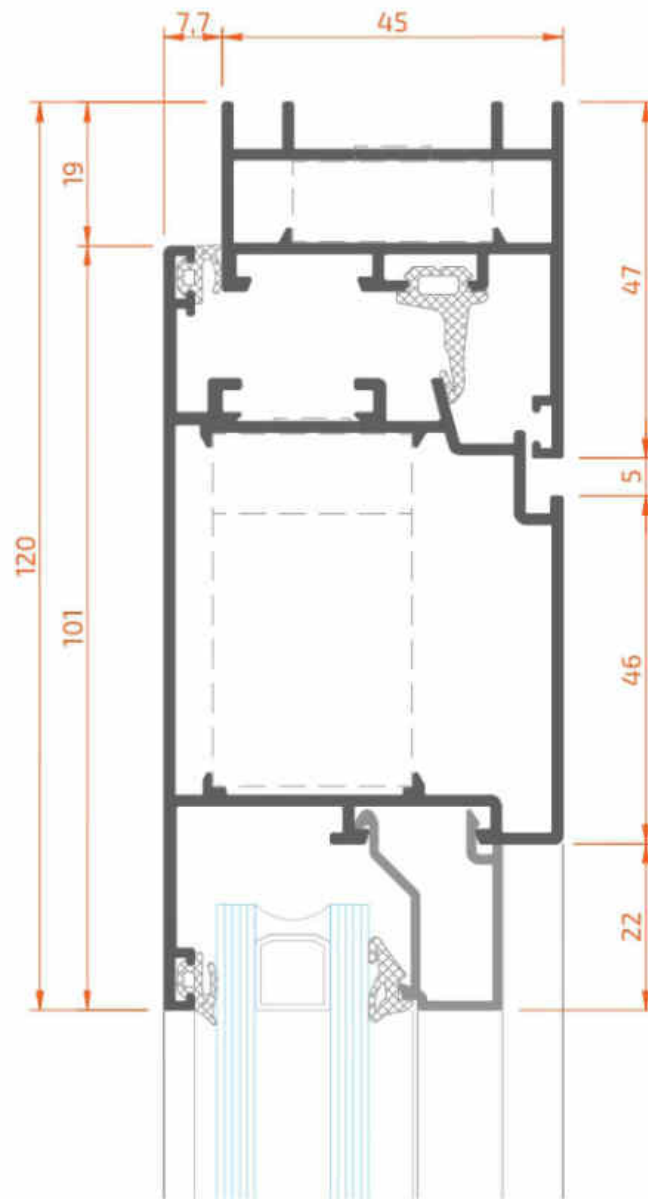
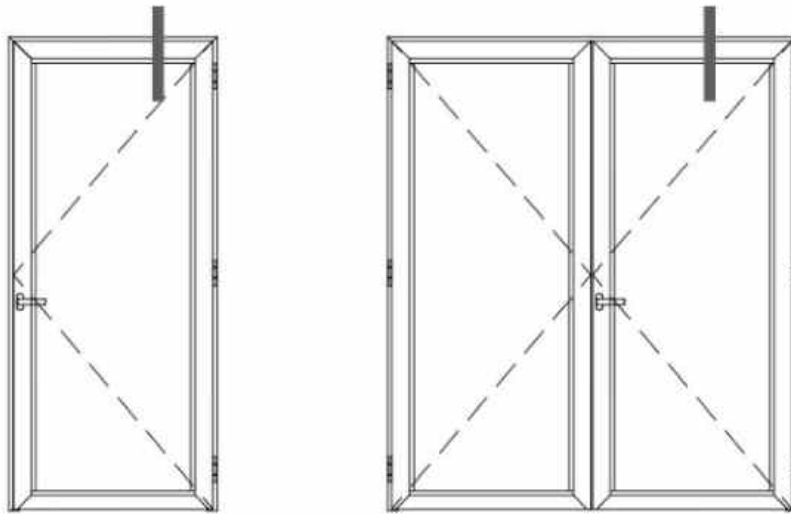
pour une bonne compréhension de cette page, il faut la tourner

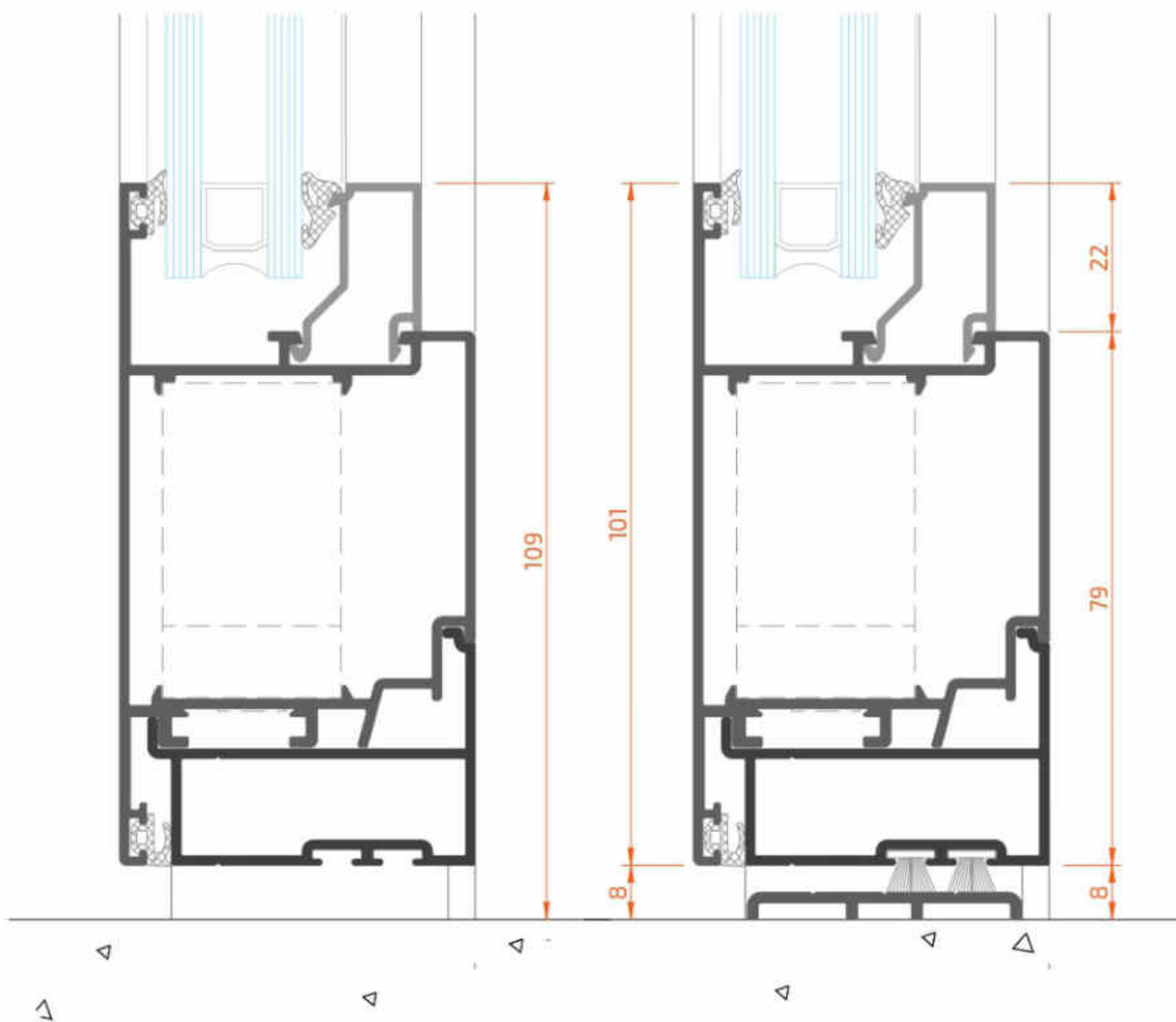
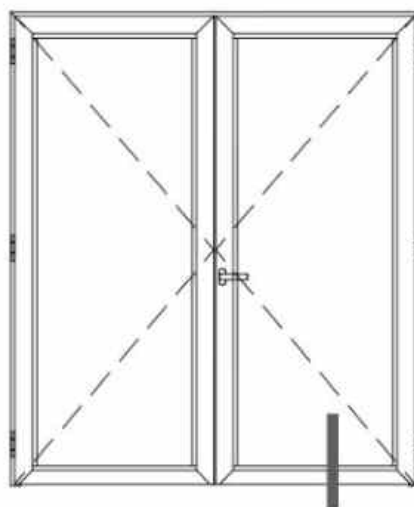
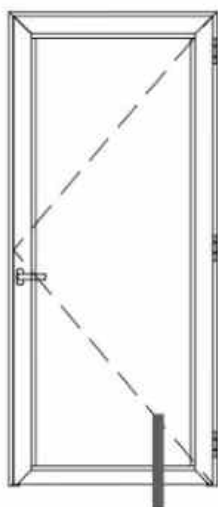


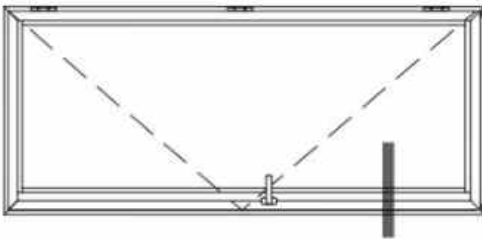
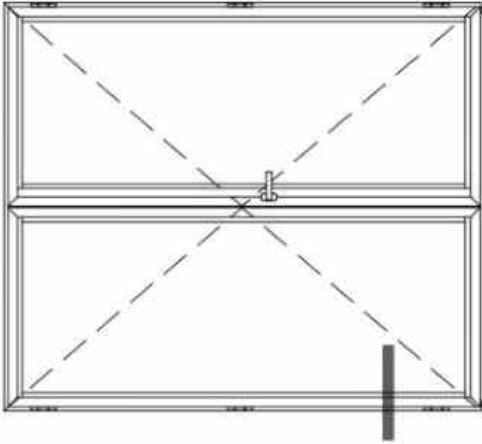


pour une bonne compréhension de cette page, il faut la toruner

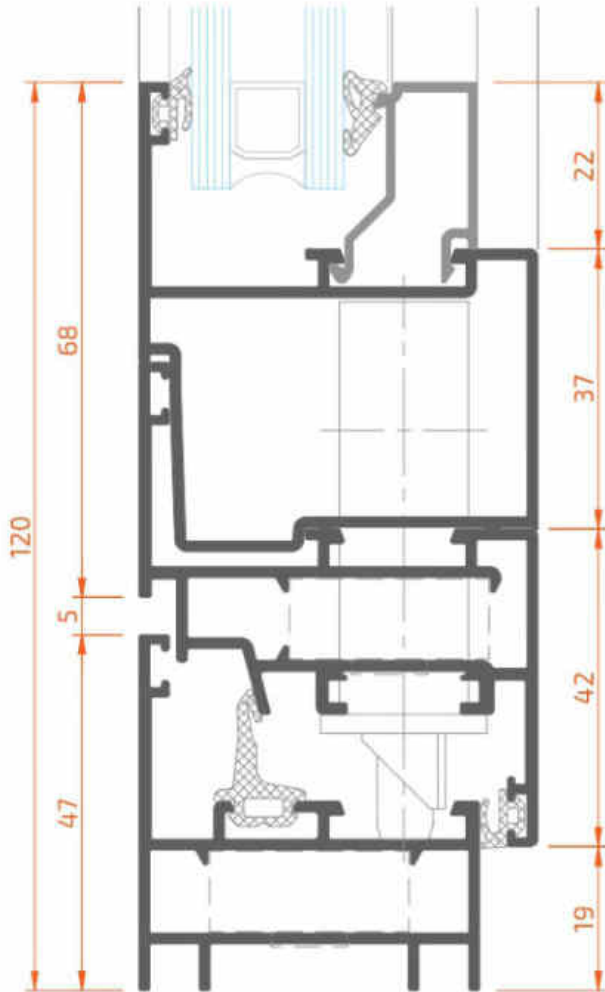
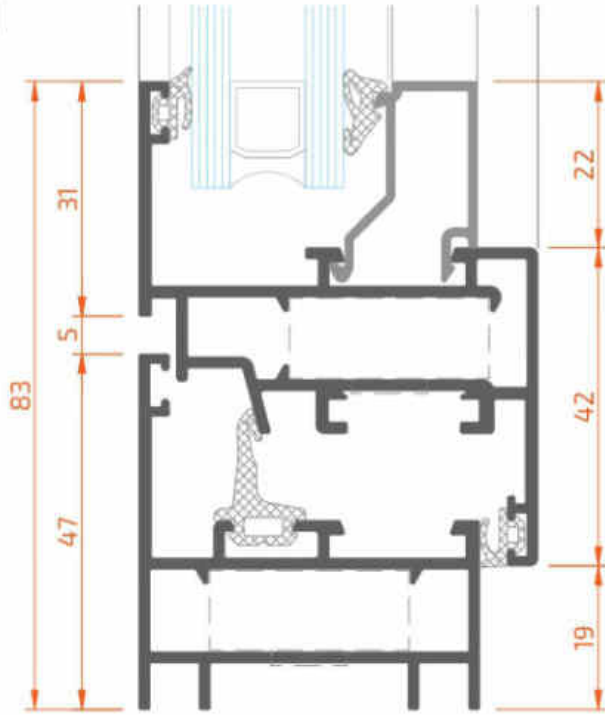




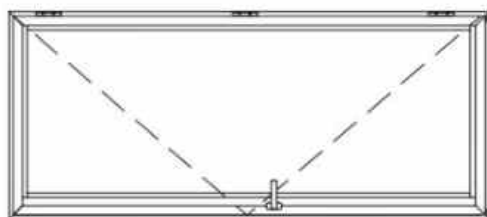
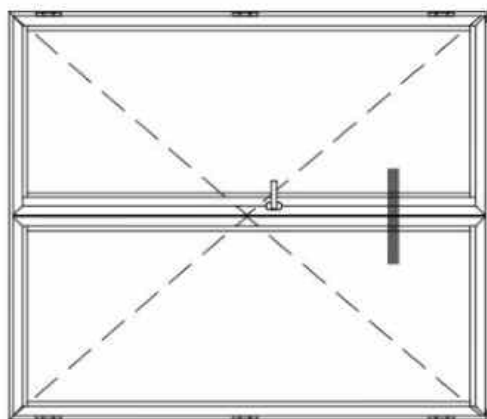




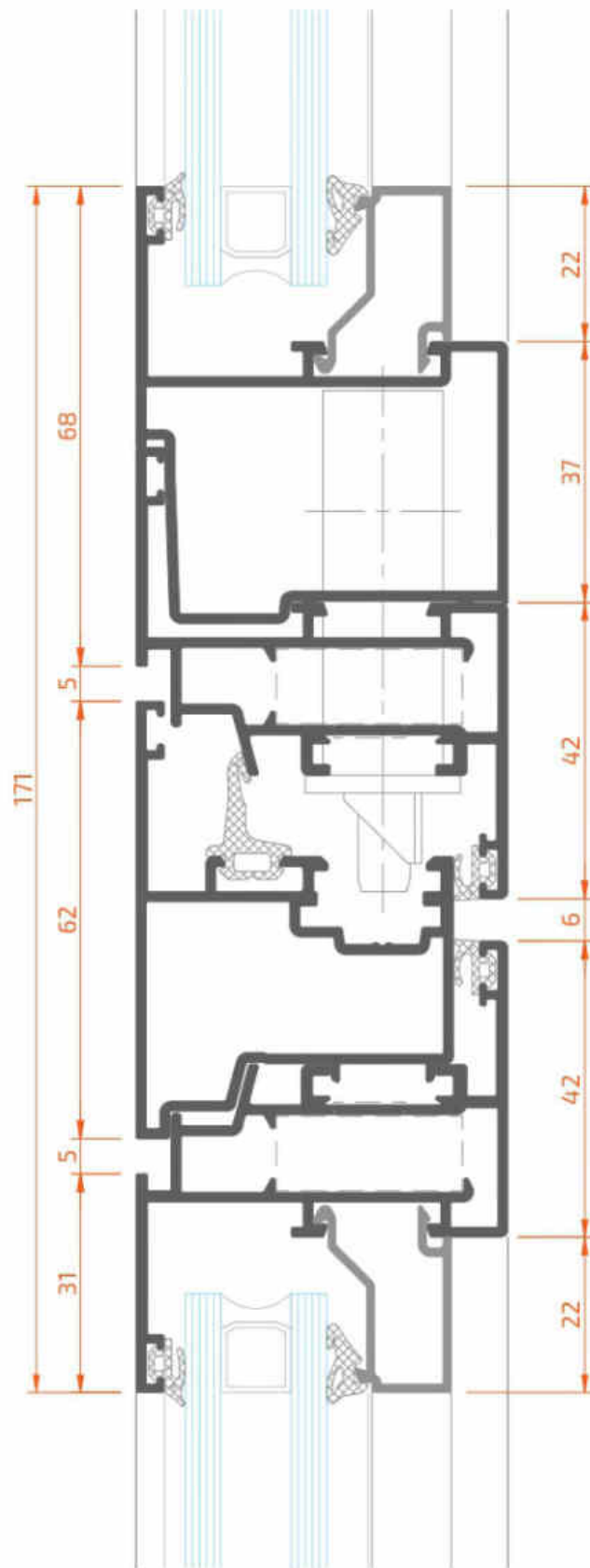
pour une bonne compréhension de cette page, il faut la toruner

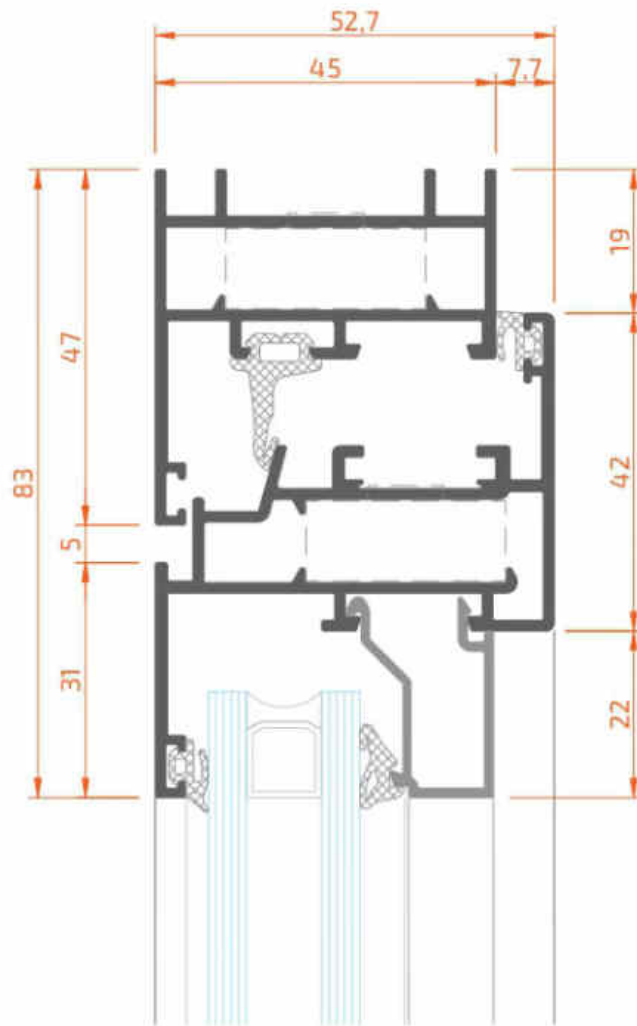
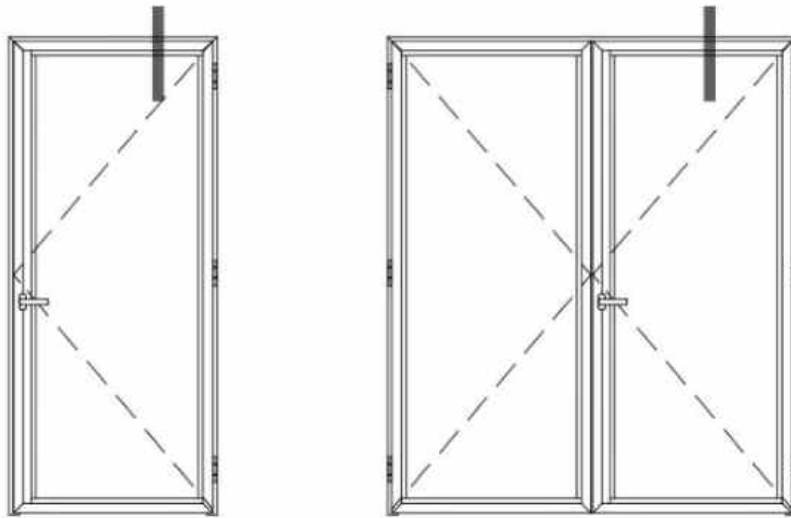


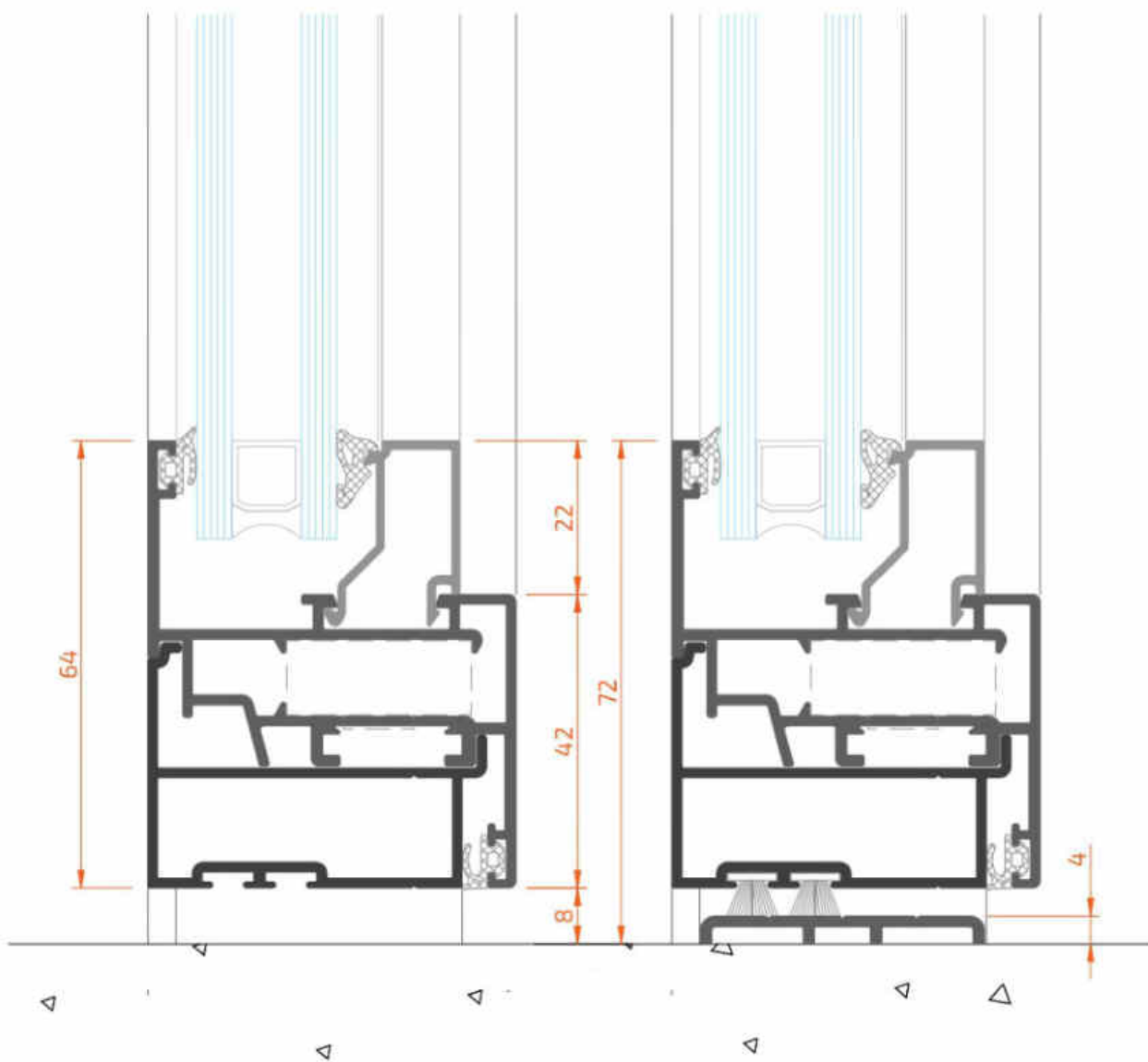
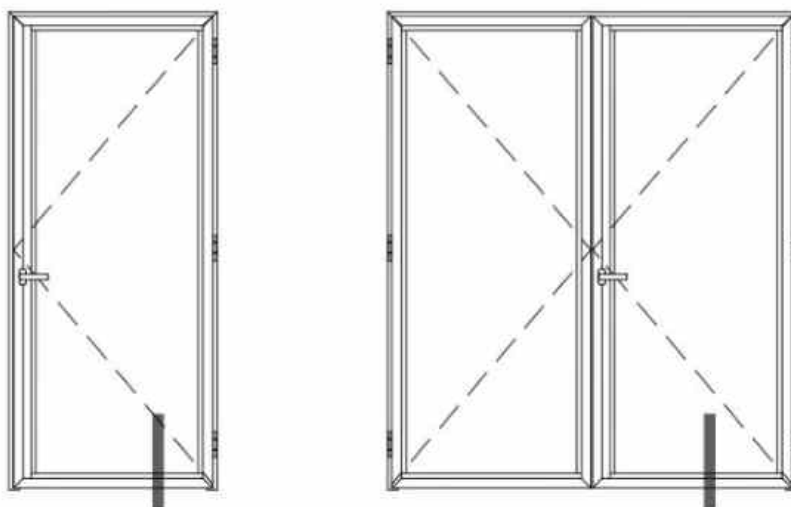
Sections echelle 1:1

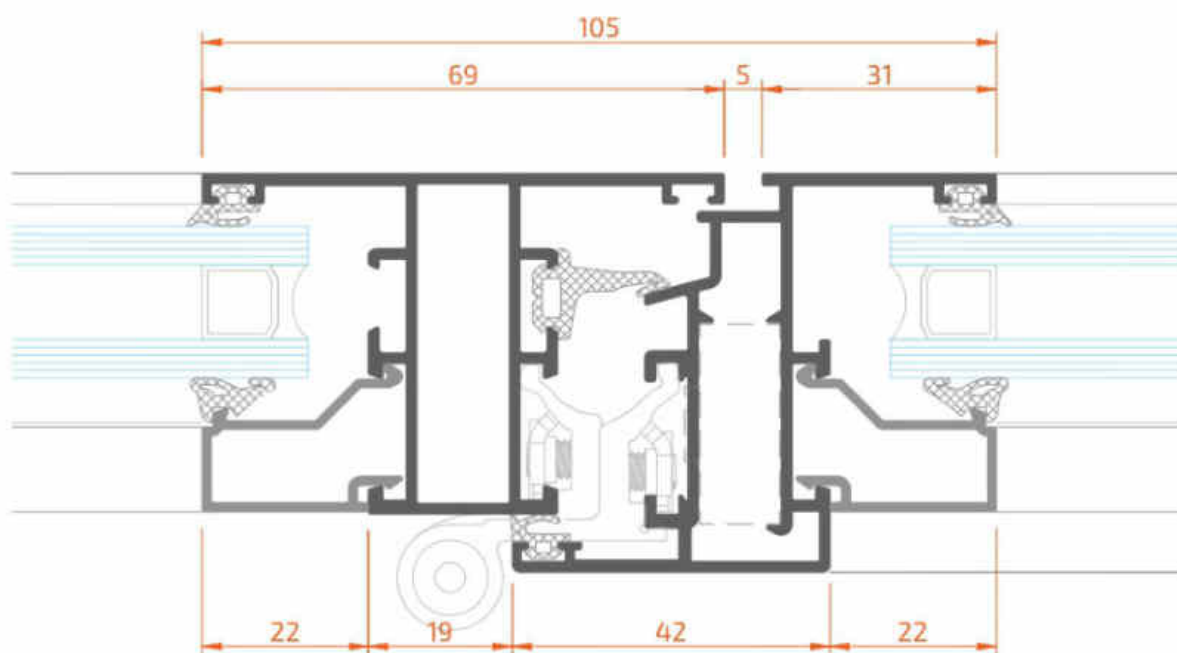
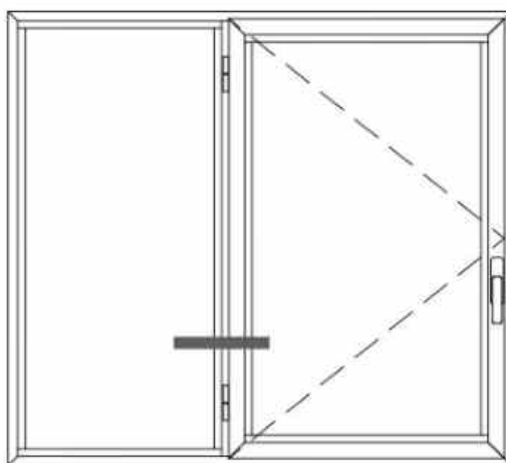


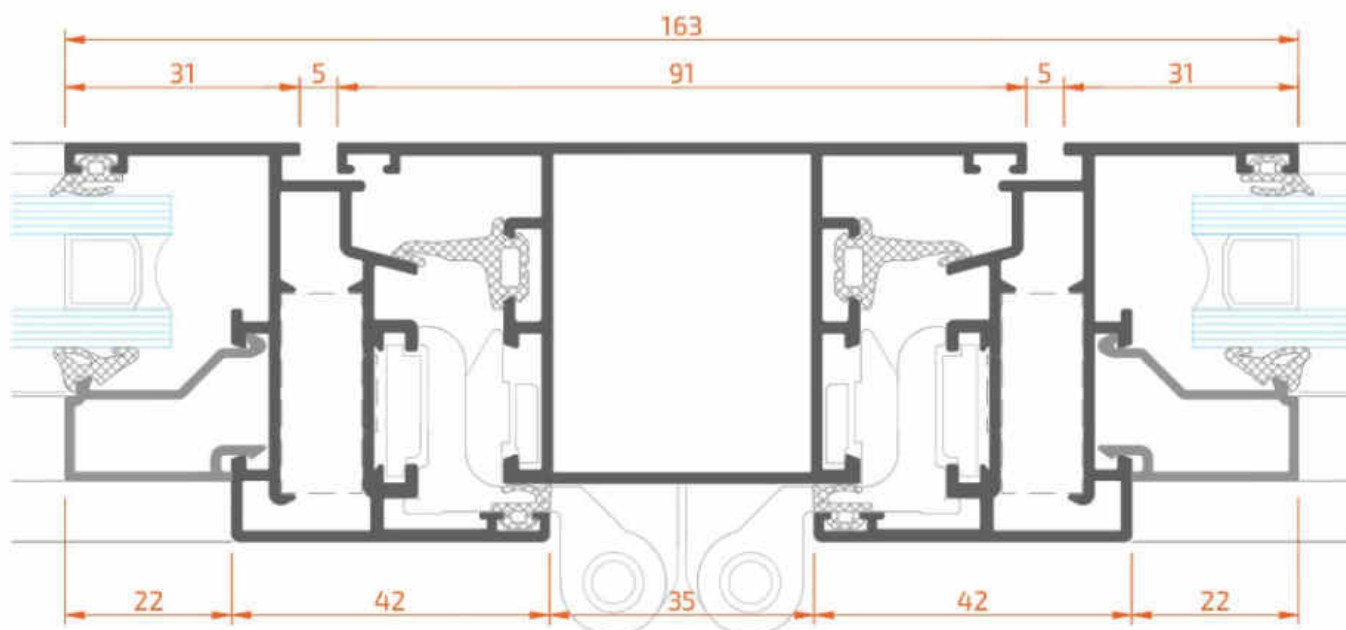
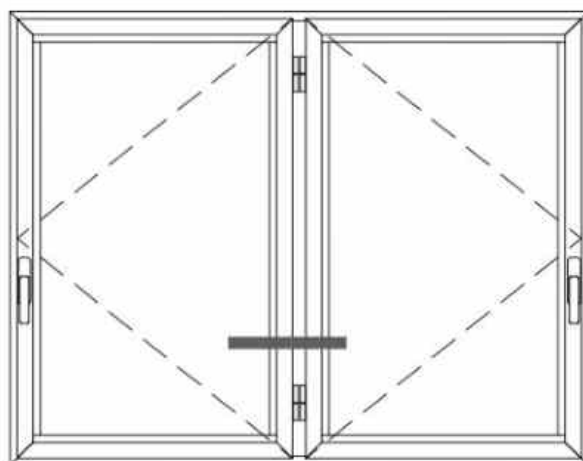
pour une bonne compréhension de cette page, il faut la toruner

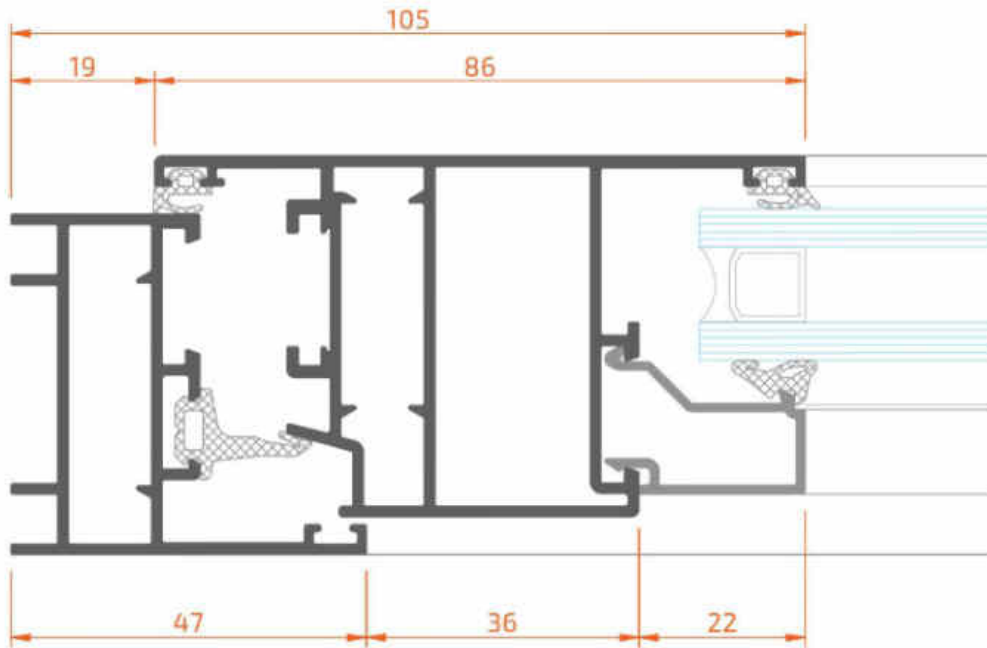
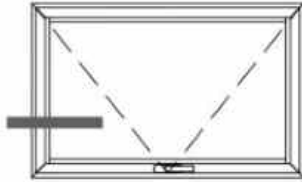


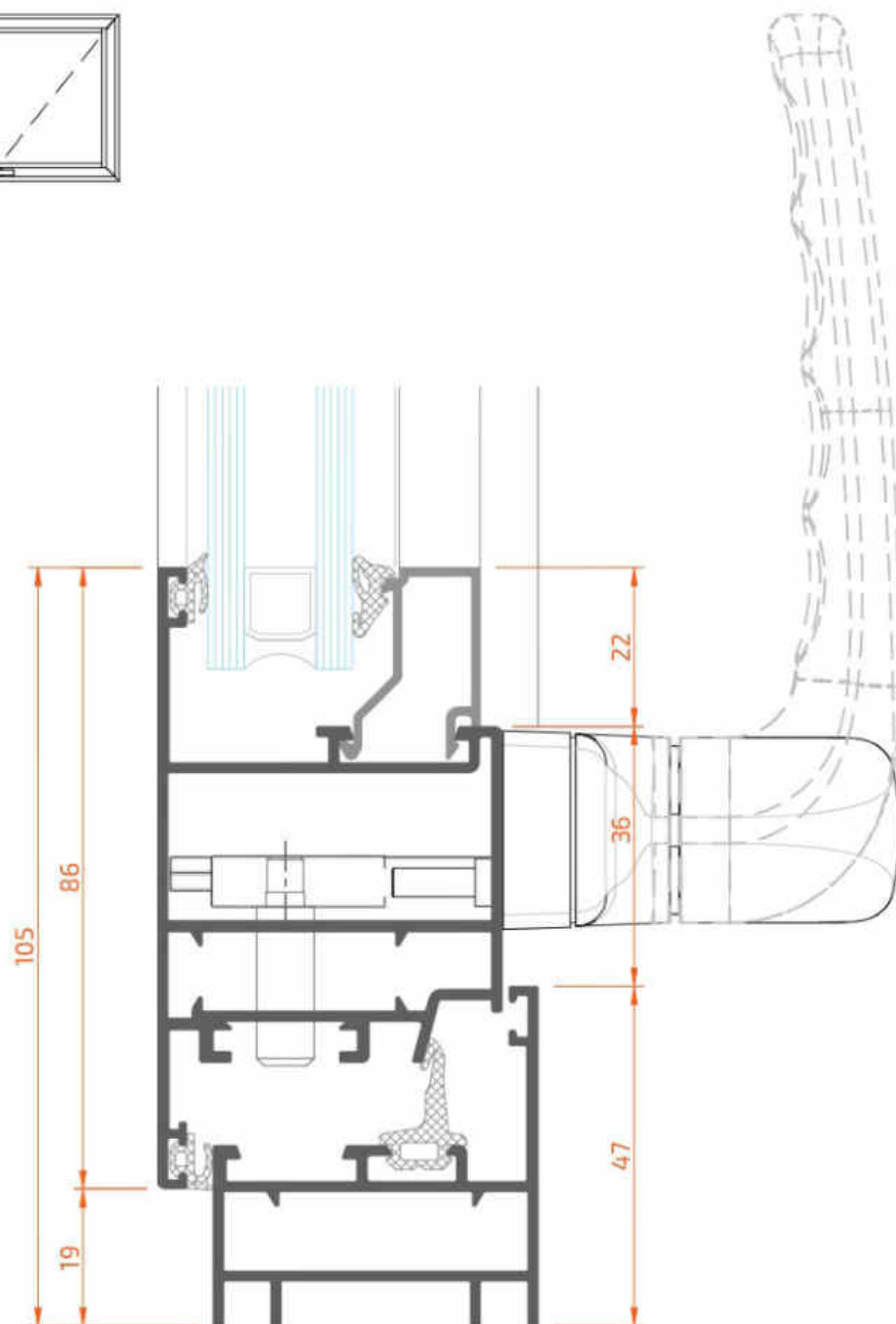
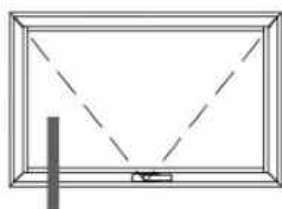


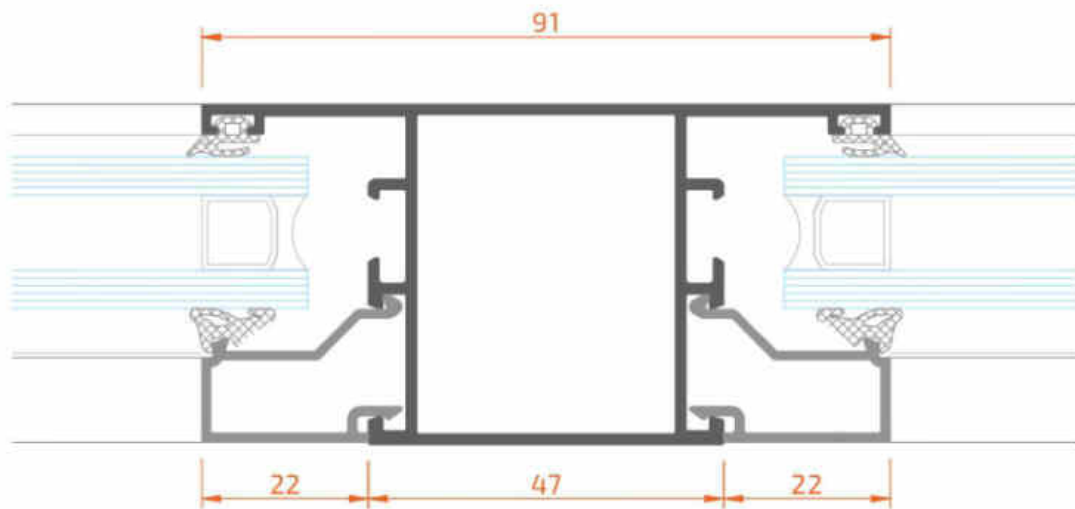
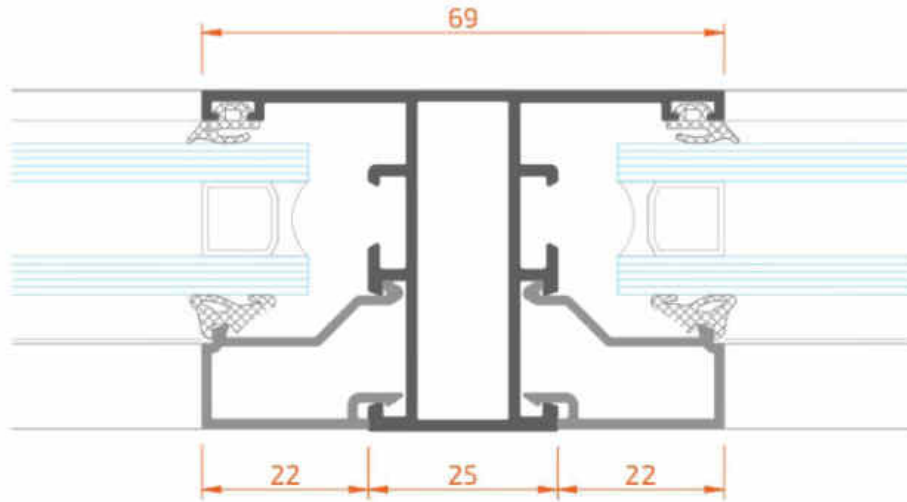


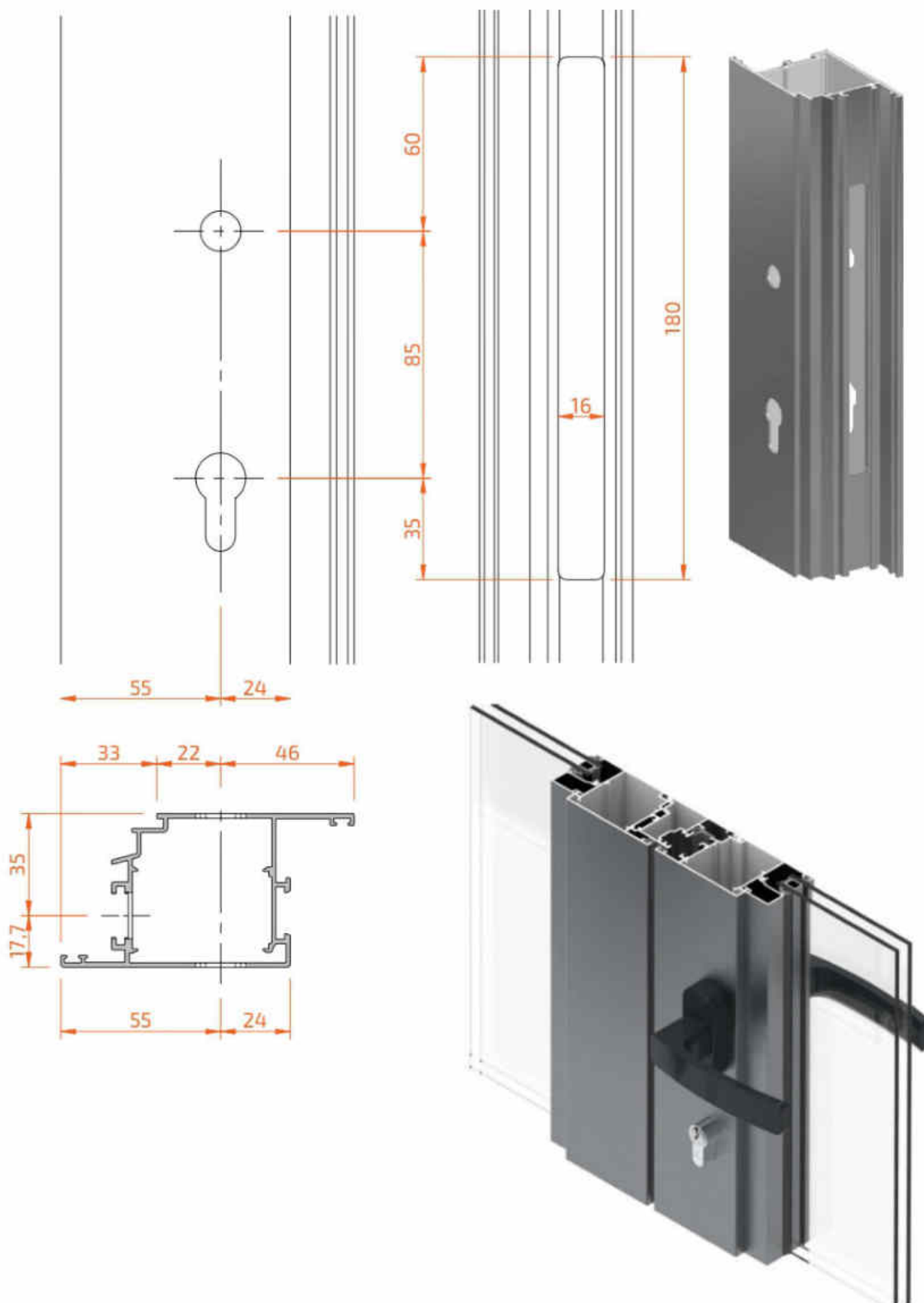


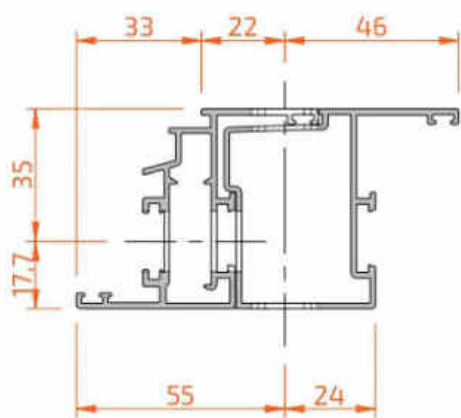
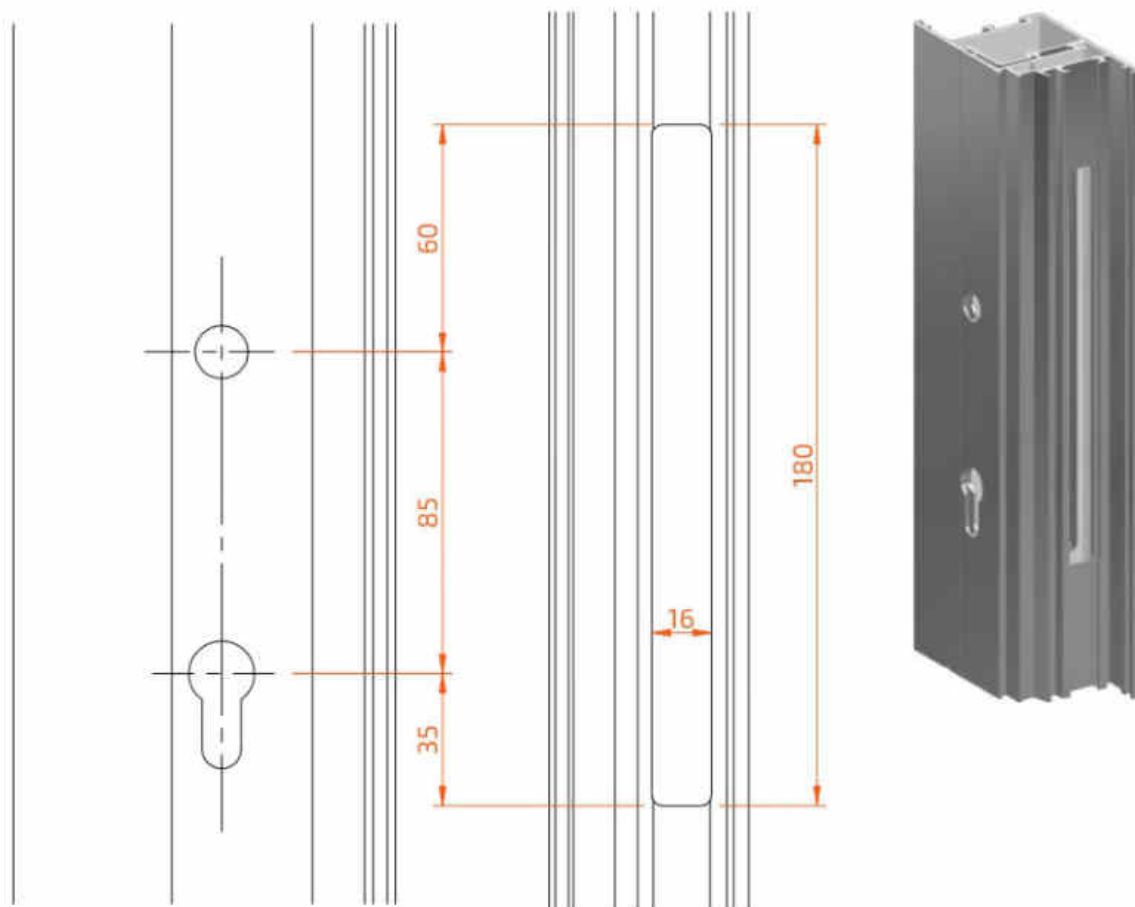


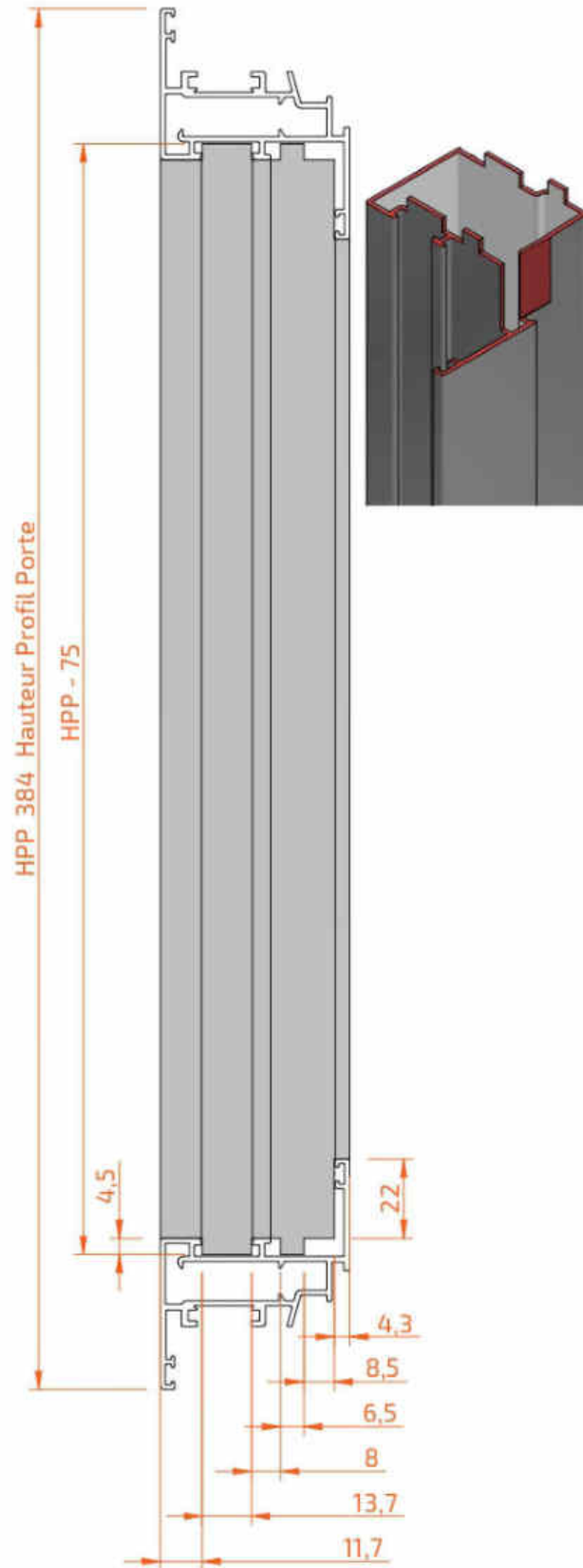
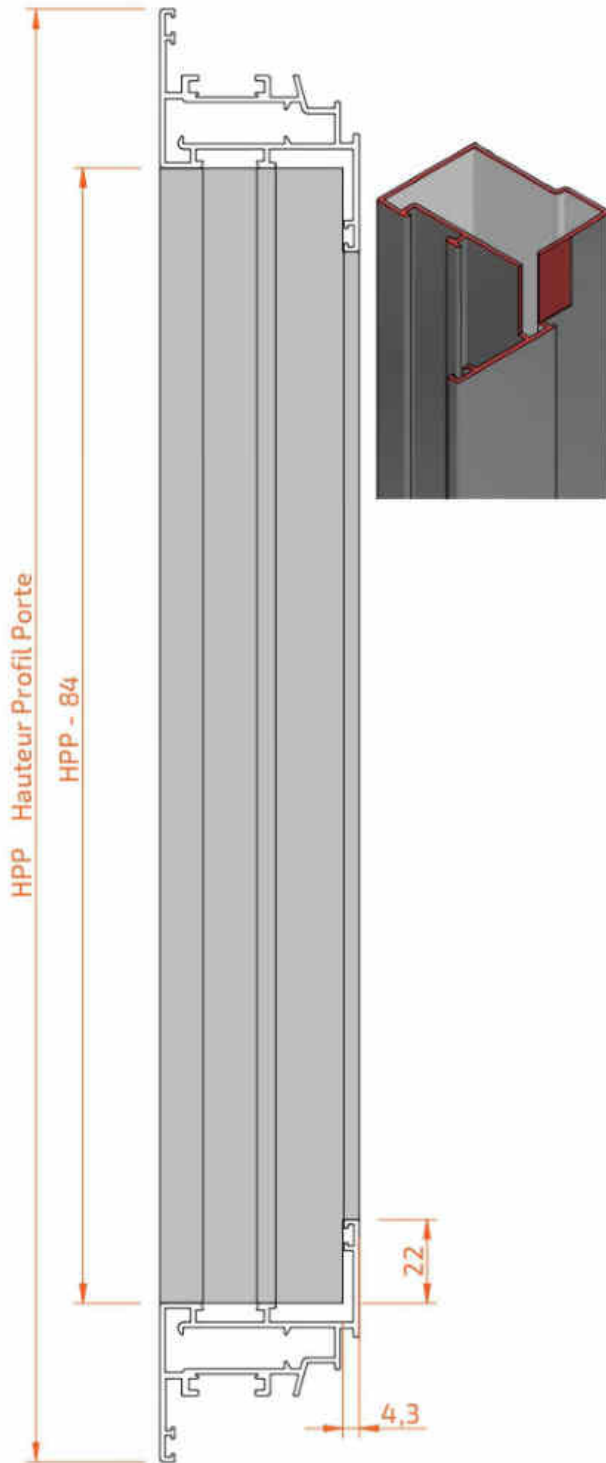


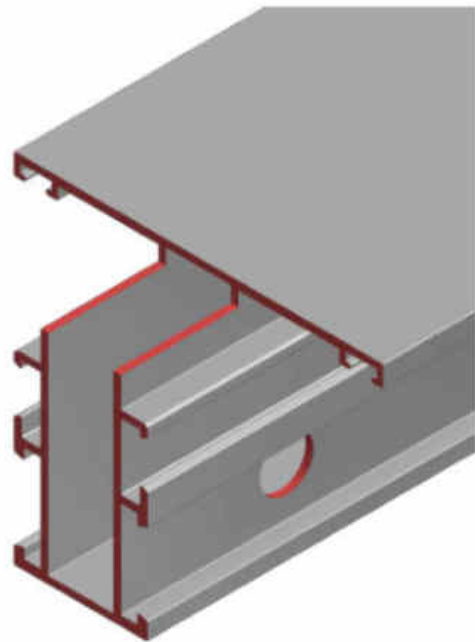
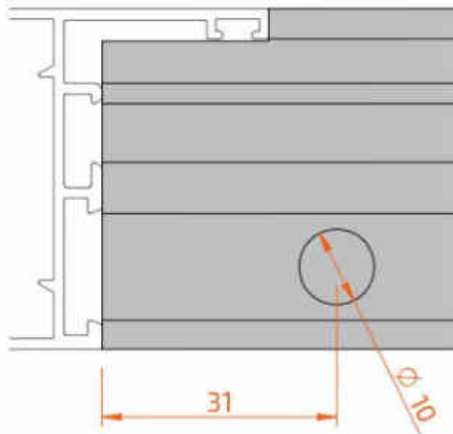
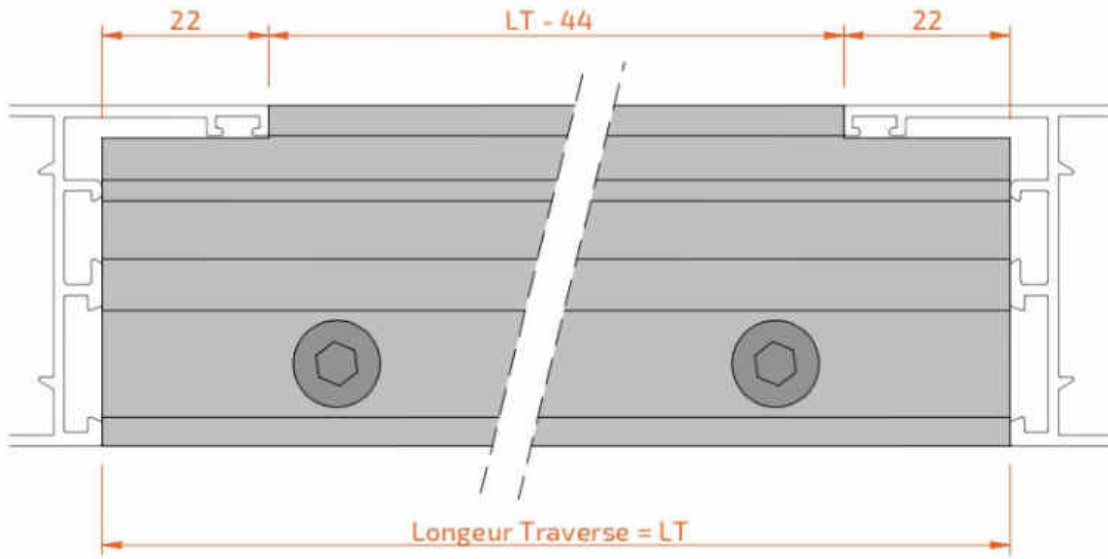


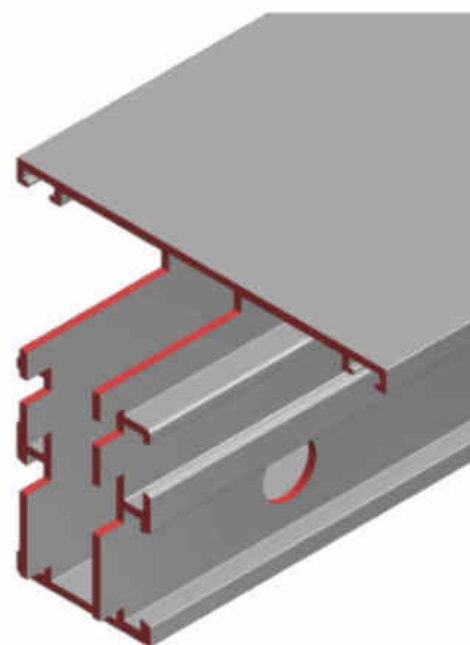
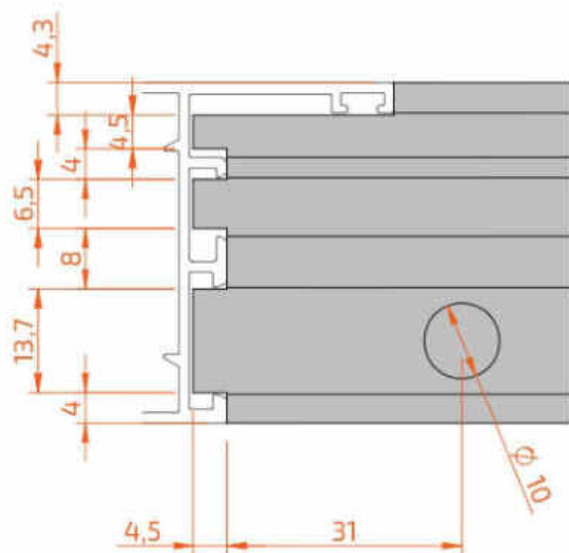
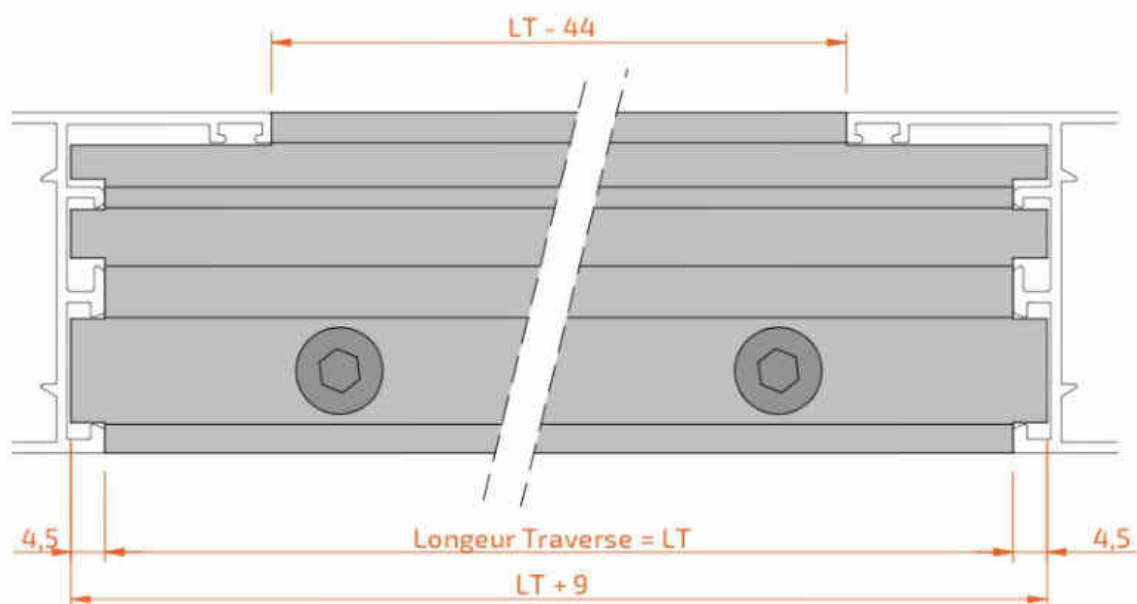


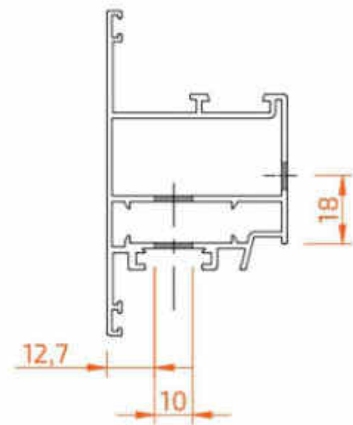
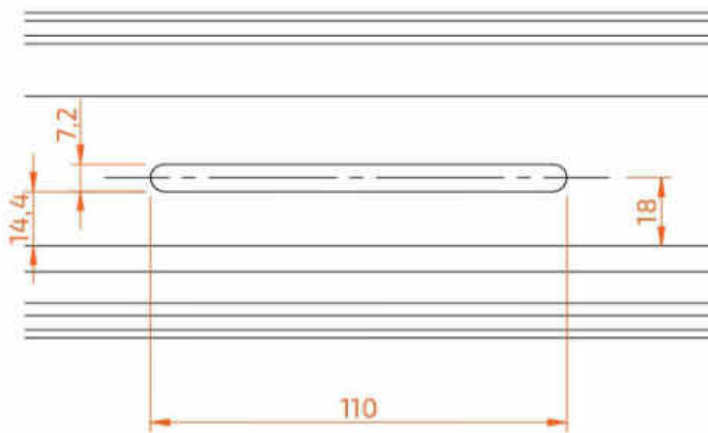
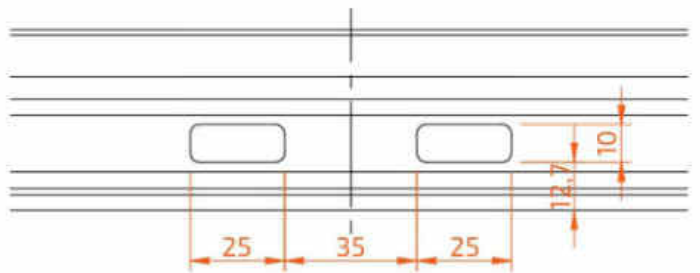
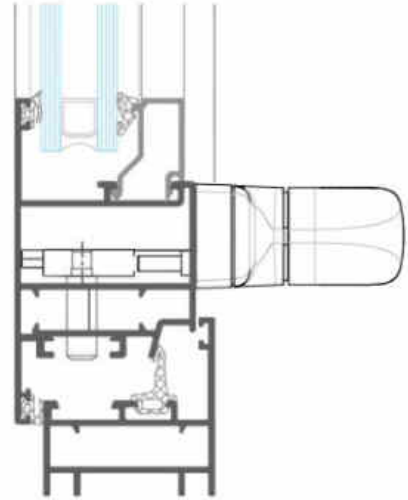
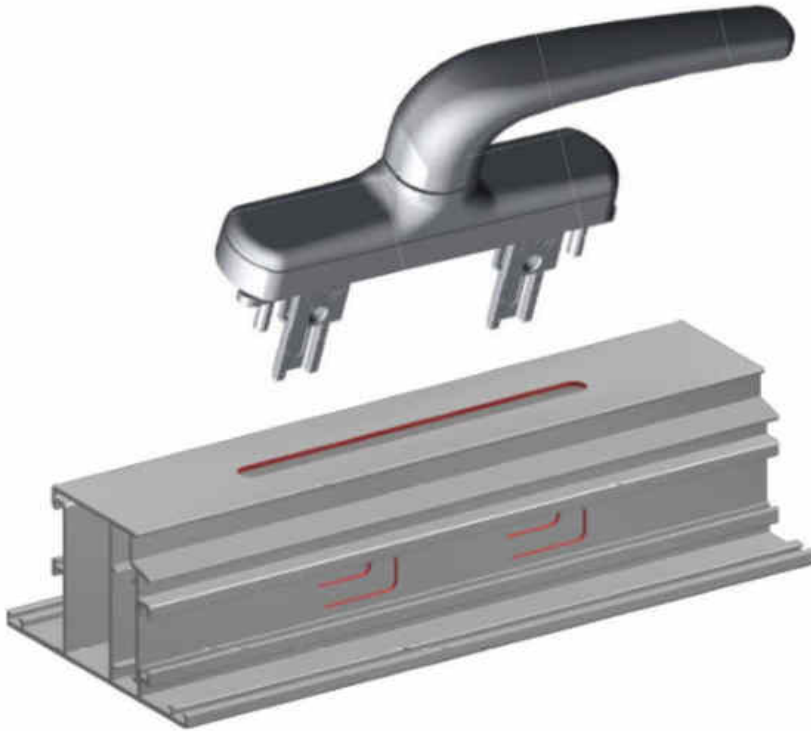














HASNAOUI PROFILE SYSTEMS

B. P. 245, Zone Industrielle Sidi Bel-Abbès 22000, Algérie
Tél : +213 (0) 48 70 66 19 / +213 (0) 48 70 66 20
Fax : +213 (0) 48 70 66 19
E-Mail : info@hps-dz.com

