

GB

■ PRESENTACIÓN DE LA SERIE	P. 2
----------------------------	------

■ LAS APLICACIONES	P. 6
--------------------	------



DORMANT PERIPHERIQUE Montant ouvrant standard	P.6
DORMANT PERIPHERIQUE Montant ouvrant design	P.18
DORMANT COUPE DROITE	P.28
GALANDAGE	P.36
COMPOSE GB/FB - Fenêtre 2 vantaux sur allège - Porte-fenêtre 2 vantaux sous imposte	P.44 P.46
- Fenêtre et P-F dormant précadre tapée rap.	P.48

■ OPCIONES	P. 50
------------	-------

■ PRISE DE VOLUME	P. 59
-------------------	-------

■ COLOCACIÓN EN OBRA	P. 60
----------------------	-------

■ INERCIAS	P. 68
------------	-------

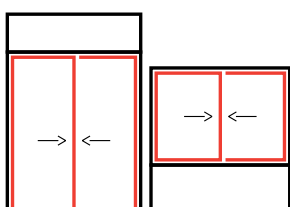
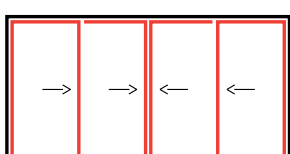
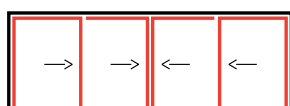
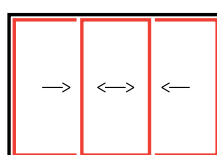
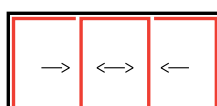
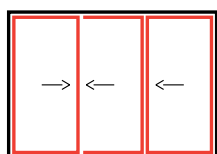
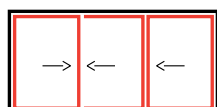
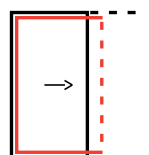
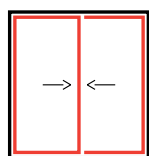
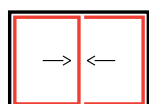
■ RECAPITULATIVO DE ACCESORIOS	P. 70
--------------------------------	-------

■ RECAPITULATIVO DE UTILLAJES	P. 73
-------------------------------	-------

■ RECAPITULATIVO DE PERFILES	P. 74
------------------------------	-------

■ ÍNDICE NUMÉRICO	P. 81
-------------------	-------

GB : Las características



Marco

■ Perfil:

Rails tubulaires périphériques.

-2 rails module 46 mm

-3 rails module 82 mm

Rails et montant coupe droite de 71 mm

■ Assemblage :

Coupe d'onglet par équerres à goupiller, à sertir ou à pions.

Coupe droite par embrèvement.

■ Estanqueidad

Bouchon EPDM aux angles sur coupe d'onglet.

Bouchon d'assemblage EPDM sur coupe droite

Drainage du rail bas par usinage Perfopack

ou fraisage, avec déflecteurs anti-refoulement.

Chicane centrale en EPDM dissymétrique à

étanchéité renforcée (fixation par vis

autoforeuses).

■ Opciones:

Dormant périphérique spécifique pour com-

positions avec séries à frappe FB (assemblage

par équerre à sertir ou vis pression).

Dormant couvre-joint intégré.

Dormant sans rainure.

Dormant précadre

Dormant design

Dormant composition frappe FX

Chemin de roulement inox.

Hoja

■ Perfil:

Traverse et montants 28 mm (montants ren-

forcés de 63 mm pour les porte-fenêtres).

■ Accesorios:

Visserie inox.

Guides anti-dégondage clippés en polyamide.

■ Assemblage :

Coupe droite par emboitement des traverses

dans les montants.

■ Prise de volume :

Joints en U, en EPDM de qualité marine.

Simple vitrage 5/6, 8, 10 et 11 mm.

Double vitrage de 14 à 20 mm.

■ Estanqueidad:

Double barrière de joints brosse avec lame

centrale renforçant l'étanchéité à l'eau.

Drainage par outil Perfopack ou par fraisage

de la traverse basse.

■ Opciones:

Montant renforcé design.

Chicane pour multivantaux

Traverse intermédiaire.

Les roulettes

■ Roulettes à bandage polyamide monté sur roulement à aiguilles, supportant un poids de vantail de 80 kgs ou 140 kgs.

■ Roulettes simple ou double chape polyamide.

■ changement de roulettes sans démontage du vantail.

■ Opciones:

Roulettes simple et double réglable chape aluminium.

Les fermetures

■ Antidégondage des ouvrants par guides en polyamide et fermeture à pène inversé.

■ Fermeture manuelle par simple coquille intégrée au montant avec mécanisme anti-fausse manœuvre.

■ Fermeture double coquille intérieure et extérieure.

■ Fermeture double coquille à clé (barillet extérieur).

Fermeture automatique.

■ Opciones:

Coquille de manœuvre, poignée de tirage pleine ou poignée de tirage évidée.

Fermeture double coquille à clé (barillet extérieur s'ouvrant).

Fermeture 3 points.

L'environnement

■ Bavettes tapées et couvre-joints démontables clippés sur clip inox.

■ Possibilité d'habillage en tôle 15/10^{ème}.

■ Pattes à scellement.

■ Vérins de pose neuf et réhabilitation

El utillaje

■ 6 outils pneumatiques Perfopack permettent de réaliser tous les usinages.

■ Montage du châssis : clé 6 pans de 4,5, un embout posidriv et embout carré.

Las aplicaciones

■ Fenêtres et porte-fenêtres 2 vantaux.

■ Fenêtres et porte-fenêtres 3 vantaux

dépendants et indépendants.

■ Fenêtres et porte-fenêtres 4 vantaux.

■ Châssis composés avec série frappe FB e FC.

■ Fenêtres et porte-fenêtres 3 vantaux 3 rails.

■ Fenêtres et porte-fenêtres 6 vantaux 3 rails.

■ Galandage.

GB : Las prestaciones

■ Prestaciones de estanqueidad: A.E.V.

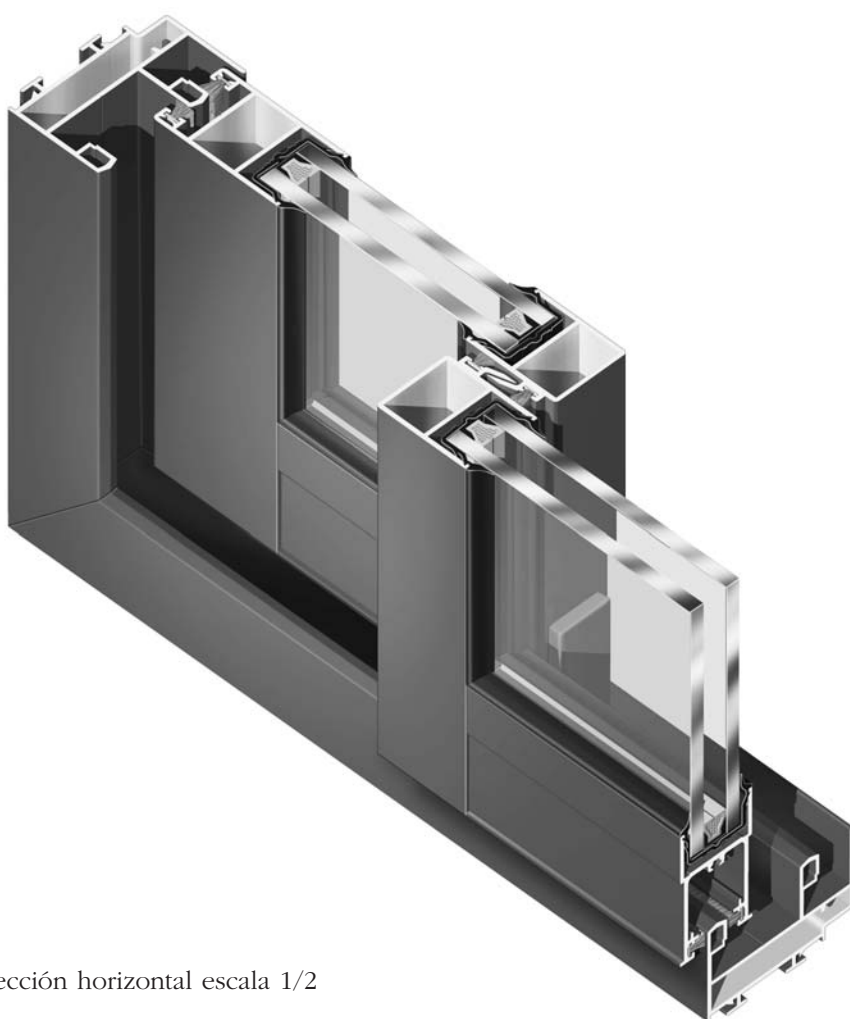
A.E.V. : **A** = Perméabilité à l'air
 : **E** = Etanchéité à l'eau
 : **V** = Résistance au vent

Tipo	P.V. n°	Clasificación
dormant périphérique 2 rails fenêtre 2 vantaux 1,40 x 1,40	certificat CEBTP n° 94/91137021/H	A3 E3 V2
dormant périphérique 2 rails porte-fenêtre 2 vantaux 1,80 x 2,20	certificat CEBTP n° 94/91137021/H	A3 E3 V2
dormant périphérique 3 rails porte-fenêtre 3 vantaux 2,58 x 2,07	test interne Q 0594/04	A3 E2 V2
dormant coupe droite 2 rails fenêtre 2 vantaux 1385 x 1360	test interne Q 1194/08	A3 E3 V2
dormant coupe droite 2 rails porte-fenêtre 2 vantaux 2091 x 1760	test interne Q 1194/07	A3 E3 V2

■ Prestaciones acústicas

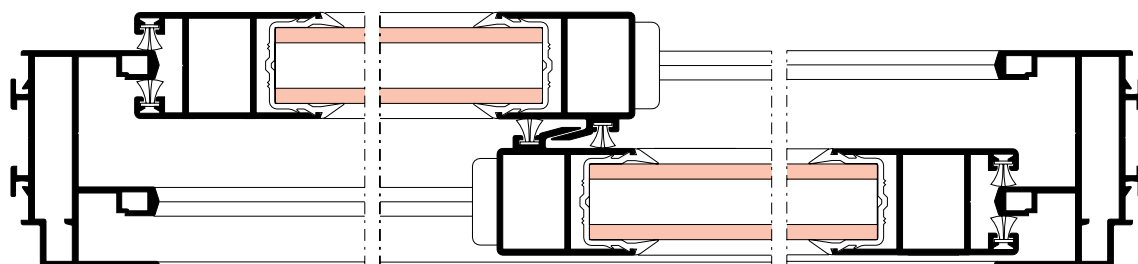
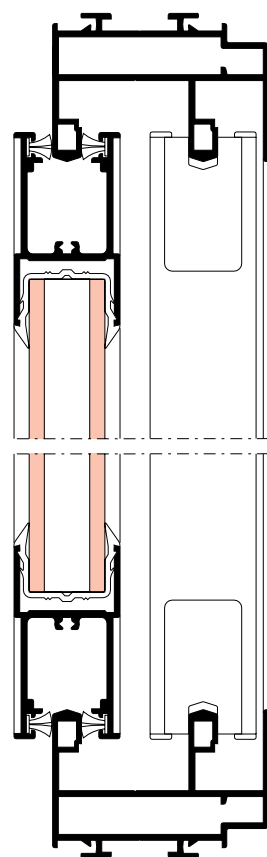
Essais effectués suivant normes NF
 S31-051 - ISO 140 - ISO 177
 Dimensions fenêtre 2 vantaux **H=1480 / L=1470**

Aplicaciones	Vidrio	Número d'essai	Résultats		
			R Route	R Rose	RW
Dormant périphérique drainé	Climalit 4/12/4	PV n° 624475	28	28 db	29
Dormant périphérique	35-20 4/6/10	PV n° 624281	33	35 db	35
Dormant périphérique joint glissant+ talons	35-20 4/6/10	PV n° 624776	35	36 db	36
Dormant coupe droite drainé	Climalit 4/12/4	PV n° 624477	30	32 db	32
	35-20 4/6/10	PV n° 624480	31	32 db	35

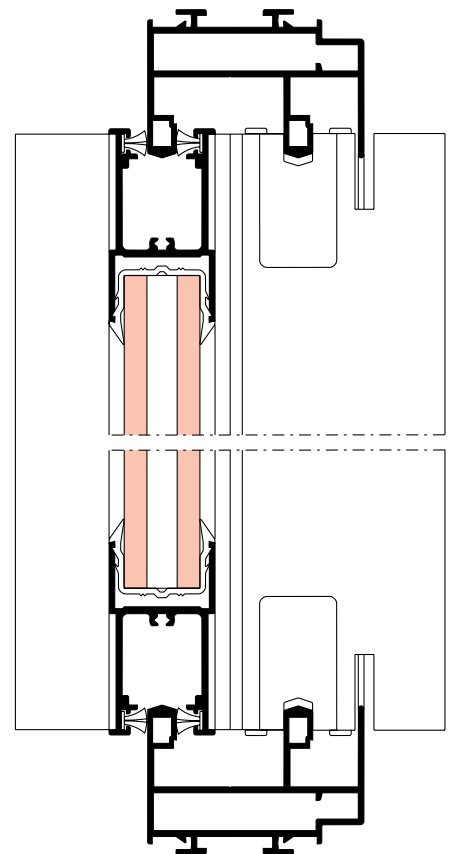
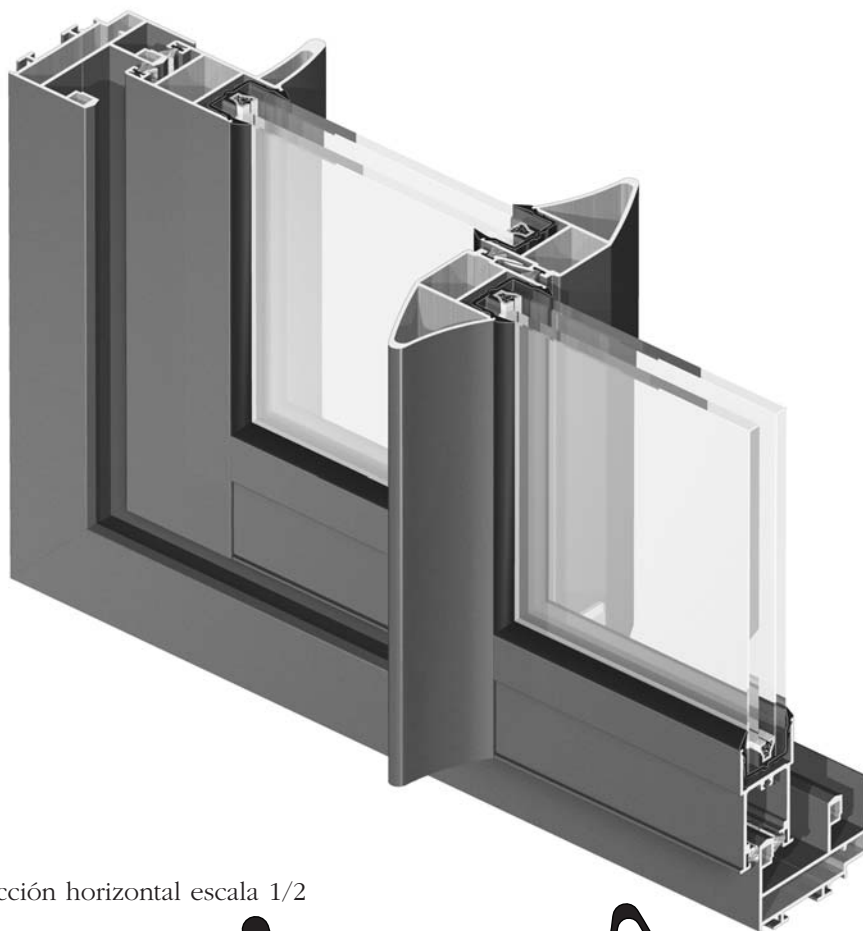


Sección horizontal escala 1/2

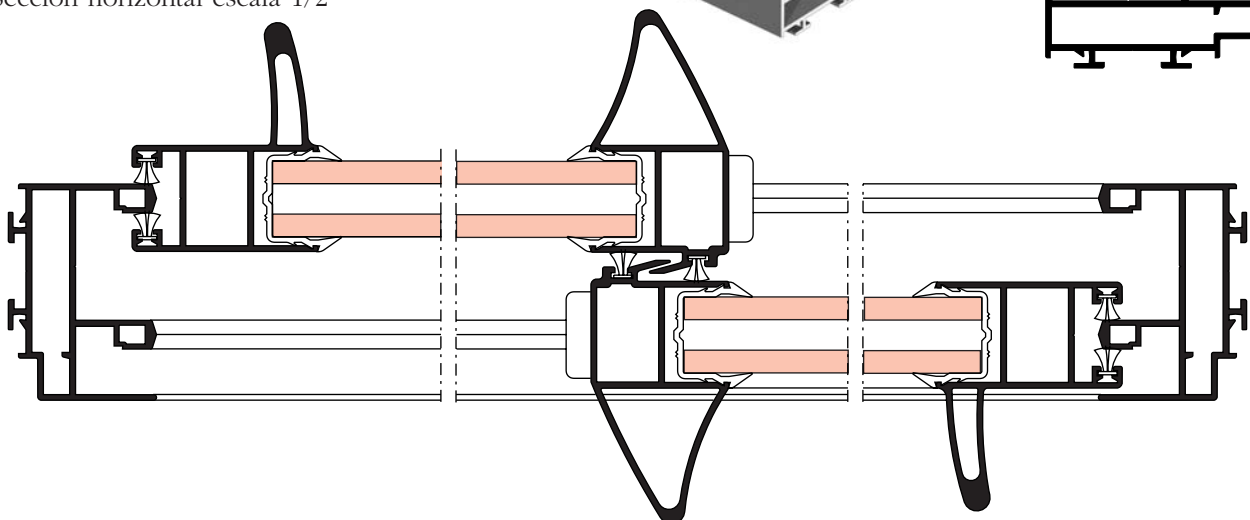
Sección vertical escala 1/2

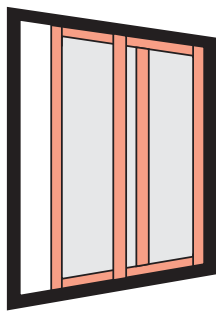


Sección vertical escala 1/2



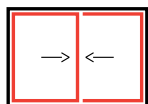
Sección horizontal escala 1/2





Ventana 2 hojas marco perimetral

Sección vertical escala 1/2

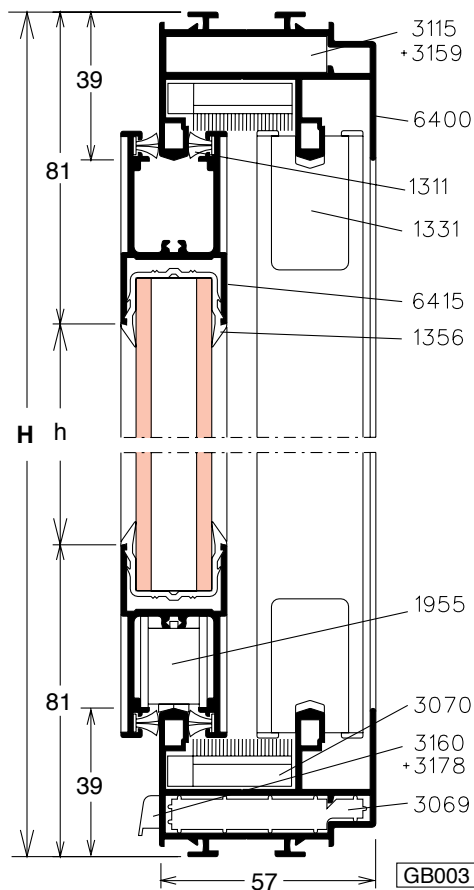


Medida del vidrio

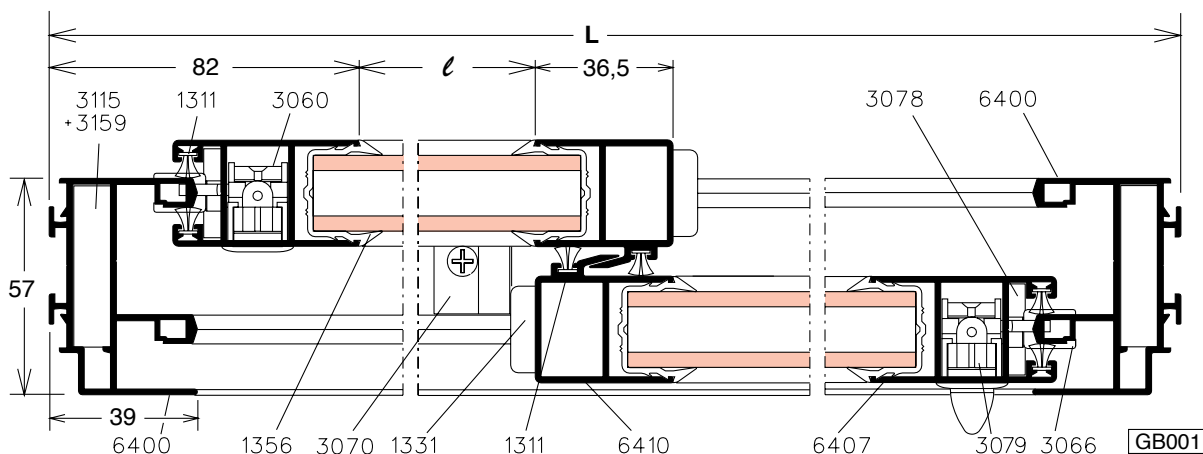
H - 140,5 | L/2 - 77,5
h + 22,5 | l + 22,5

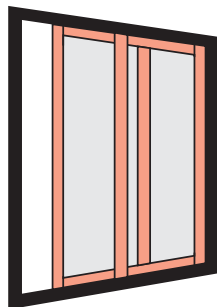
Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

Ref.	Denominación	Cantidad
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	2H
6410	Perfil cruce	2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 8 mm.	2L + 4H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Pasador	8
3060	Cierre simple	1
3066	Cerradero marco	2
3069	Tapón 2 rails	2
3070	Talón central estanqueidad	1
3079	Cierre simple de palanca	1
1955	Rueda simple GM	4
3160	Deflector	3
3178	<i>Clapet d'étanchéité renforcée</i>	3
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	8
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
1818	Tornillo	4



Sección horizontal escala 1/2

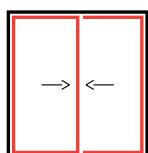




Balconera 2 hojas marco perimetral

Sección vertical escala 1/2

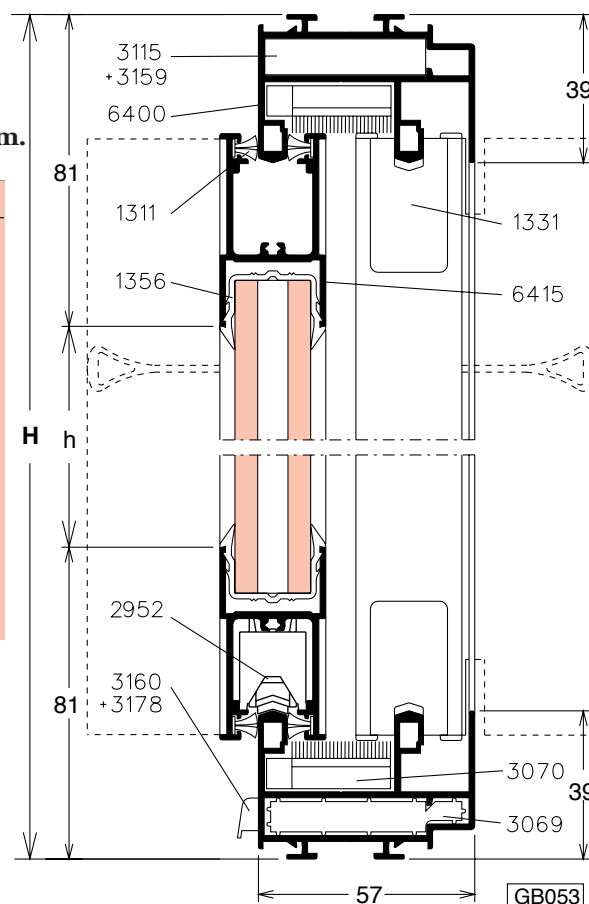
Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.



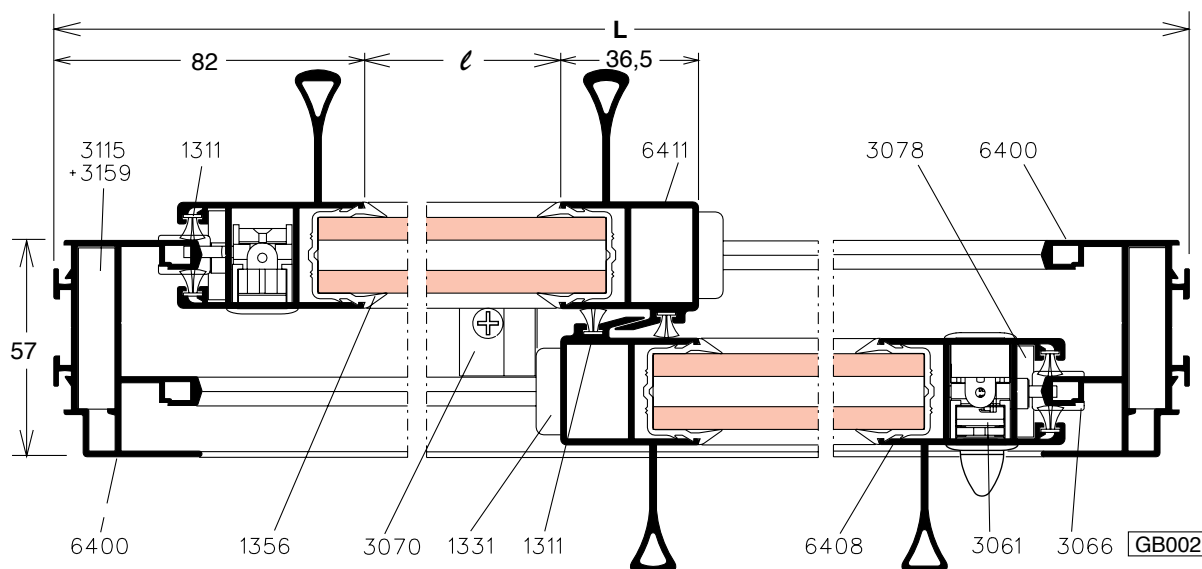
Medida del vidrio

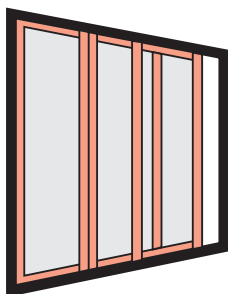
H - 140,5 | L/2 - 77,5
h + 22,5 | l + 22,5

Ref.	Denominación	Cantidad
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H
6408	Perfil hoja lateral reforzado	2H
6411	Perfil cruce reforzado	2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Cierre OB L < 600 mm.	8
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3069	Tapón 2 rails	2
3070	Tapón central estanqueidad	1
2952	Rodamiento doble GM	4
3160	Deflector	3
3178	<i>Clapet d'étanchéité renforcée</i>	3
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	8
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
1818	Tornillo	4



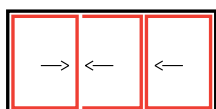
Sección horizontal escala 1/2





Ventana y balconera 3 hojas independientes marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

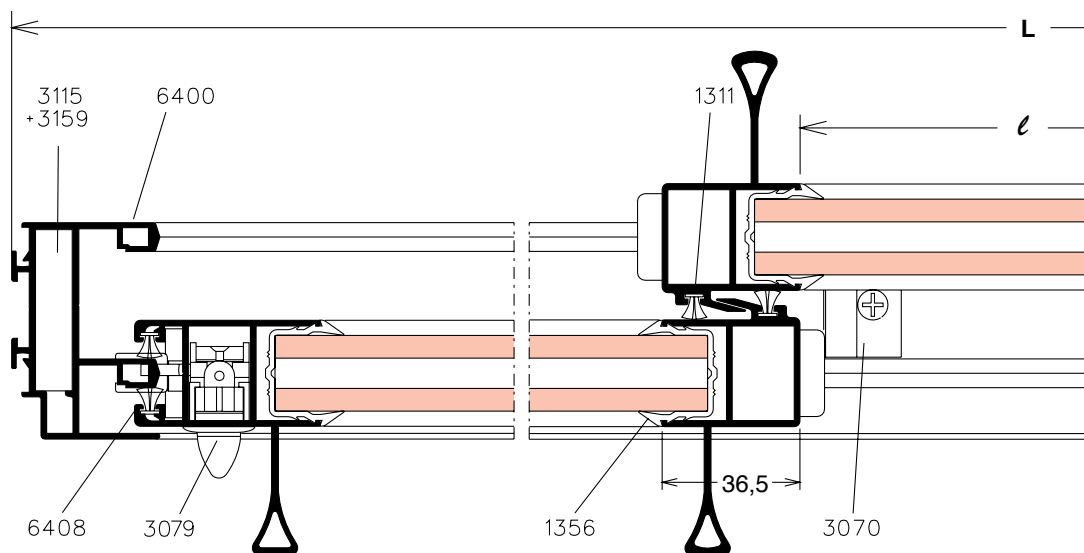


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	2H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		2H
6410	Perfil cruce	4H	
6411	Perfil cruce reforzado		4H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L	2L
1331	Guía central	8	8
3078	Tope guía lateral	4	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H	2L + 6H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H	4L + 8H
3115	escuadra pasador 43 x 10	4	4
3159	Pasador	8	8
3061	Cierre doble con palanca		1
3066	Cerradero marco	2	2
3069	Tapón 2 rails	2	2
3070	Talón central estanqueidad	2	2
3079	Cierre simple de palanca	2	1
1955	Rueda simple GM	6	
2952	Rodamiento doble GM		6
3160	Deflector	4	4
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	4	4
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	12	12
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4	4
1818	Tornillo	4	4

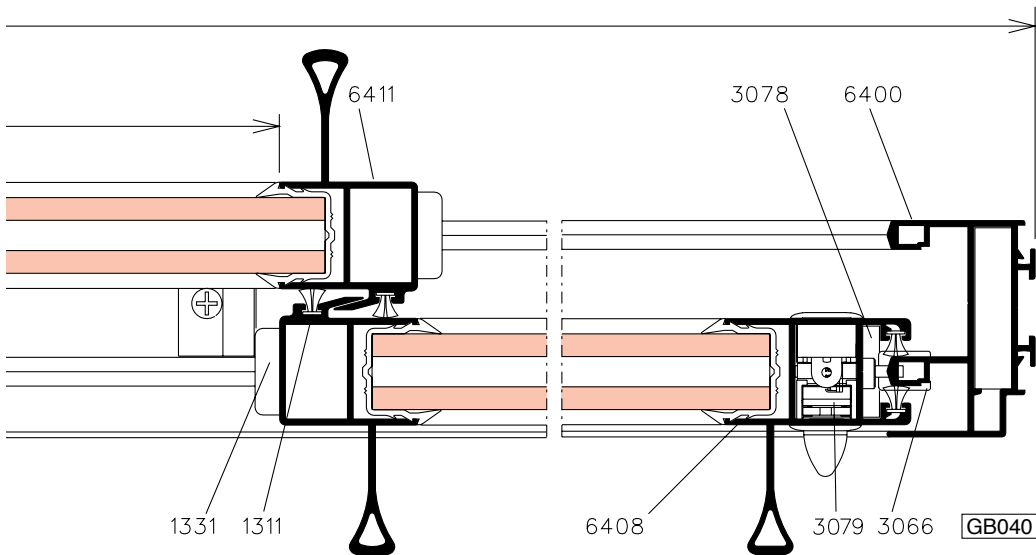
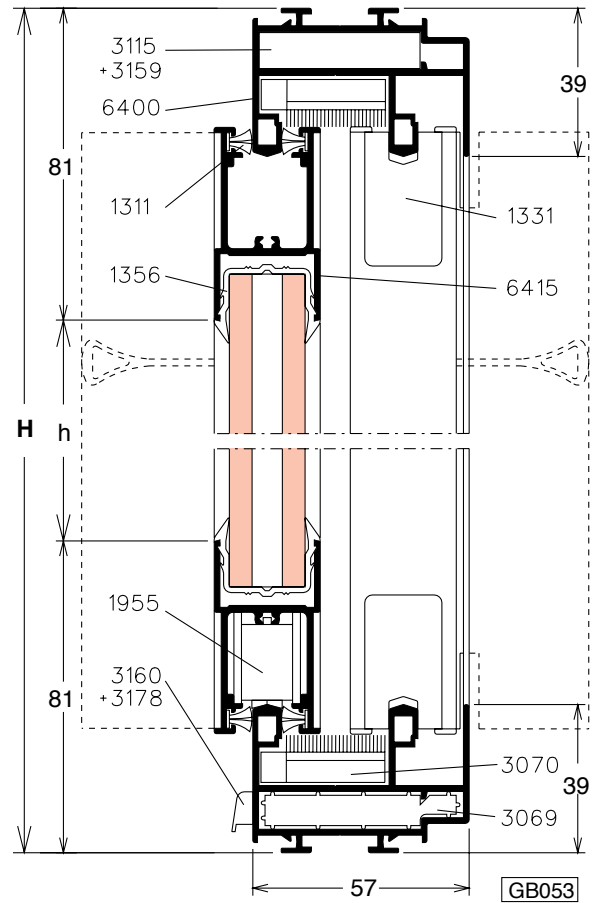
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/3 - 56,5
h + 22,5 | l + 22,5

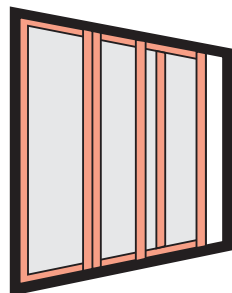
Sección horizontal escala 1/2



Sección vertical escala 1/2

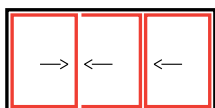


GB



Ventana y balconera 3 hojas dependientes marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

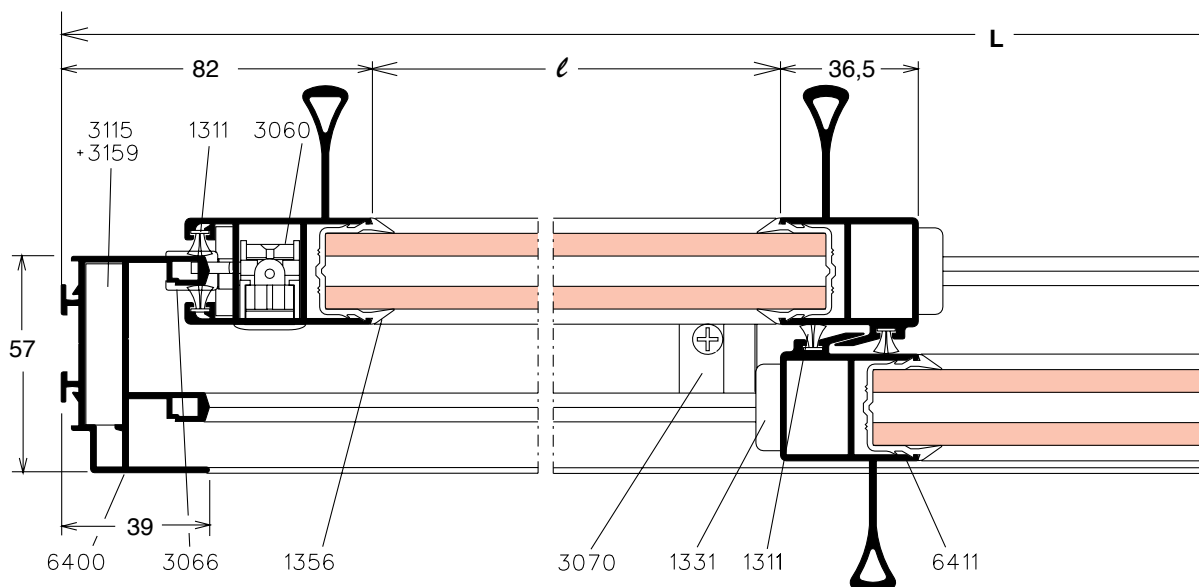


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	4H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		4H
6410	Perfil cruce	2H	
6411	Perfil cruce reforzado		2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H	1H
1331	Guía central	4	4
3078	Tope guía lateral	8	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H	2L + 6H
1302	Junta felpudo	2H	2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H	4L + 6H
3115	<i>Equerre à sertir-goupiller 43 x 10</i>	4	4
3159	Pasador	8	8
2959	Cerrador marco corredera GB	1	1
3060	Cierre simple	1	1
3061	Cierre doble con palanca		1
3066	Cerradero m arco	2	2
3069	Tapón 2 railes	2	2
3070	Talón central estanqueidad	2	2
3079	Cierre simple de palanca	2	1
1955	Rueda simple GM	6	
2952	Cerrador maroc corredera GB		6
3160	Deflector	4	4
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	4	4
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H	3/ml/H
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	12	12
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4	4
1818	Tornillo	4	4

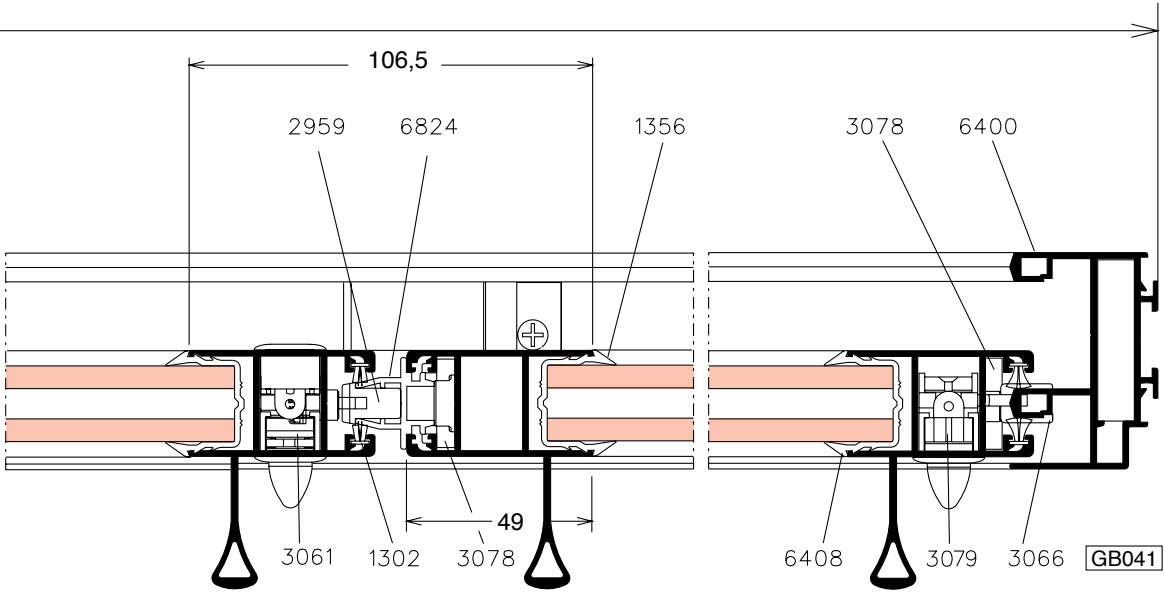
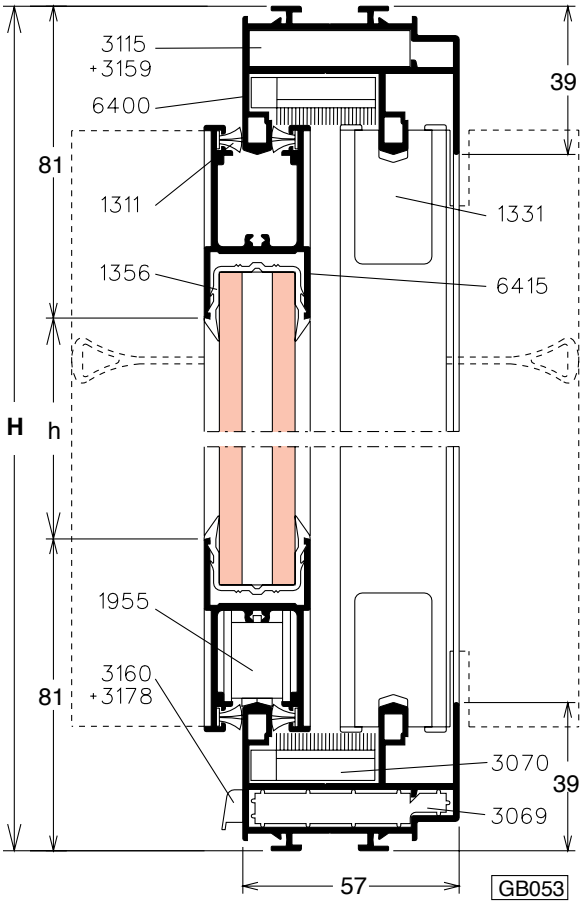
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/3 - 79,5
h + 22,5 | l + 22,5

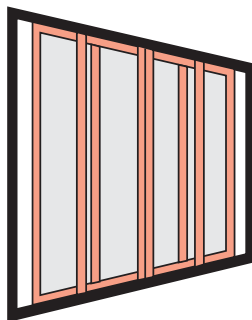
Sección horizontal escala 1/2



Sección vertical escala 1/2

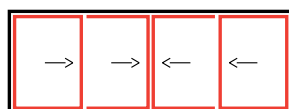


GB



Ventana y balconera 4 hojas marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

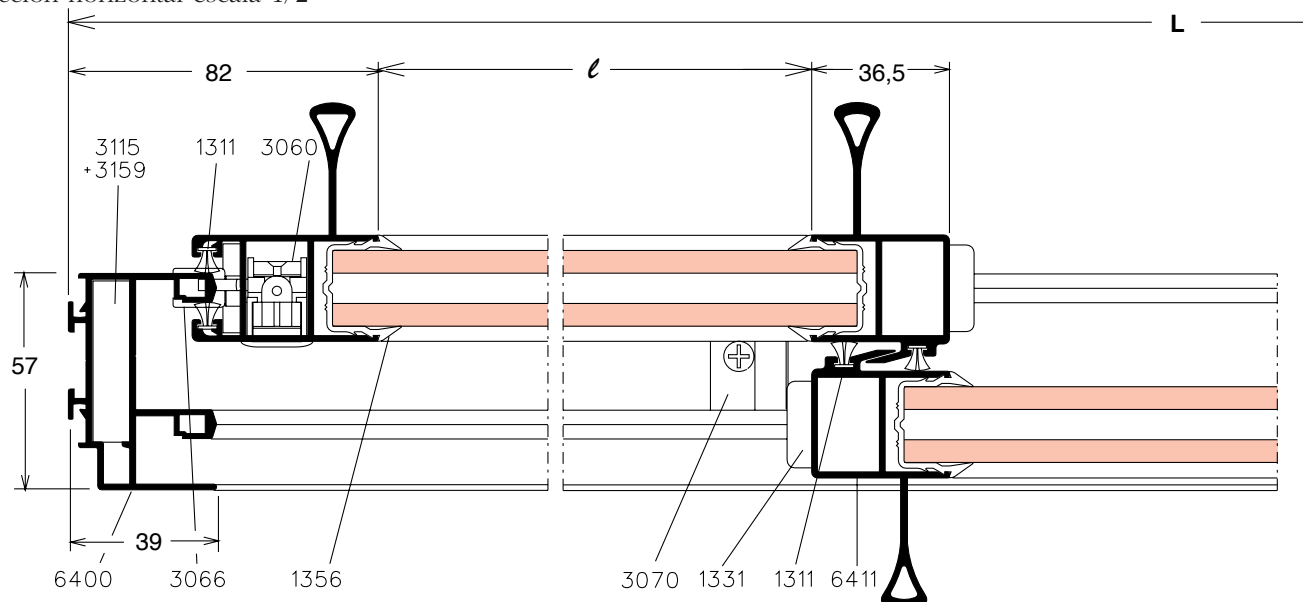


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	4H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		4H
6410	Perfil cruce	4H	
6411	Perfil cruce reforzado		4H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H	1H
1331	Guía lateral	8	8
3078	Tope guía lateral	8	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 8H	2L + 8H
1302	Junta felpudo	2H	2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H	4L + 8H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4	4
3159	Pasador	8	8
3060	Cierre simple	2	2
2959	Cerrador marco corredera GB	1	1
3061	Cierre doble con palanca		1
3066	Cerradero marco	2	2
3069	Tapón 2 railes	2	2
3070	Talón central estanqueidad	3	3
3074	<i>Coquille de tirage</i>	1	1
3079	Cierre simple con palanca	1	
1955	Rueda simple GM	8	
2952	Rodamiento doble GM		8
3160	Deflector	5	5
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	5	5
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H	3/ml/H
3175	Topoe central 4 y 6 hojas	2	2
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	16	16
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	6	6
1818	Tornillo	4	4

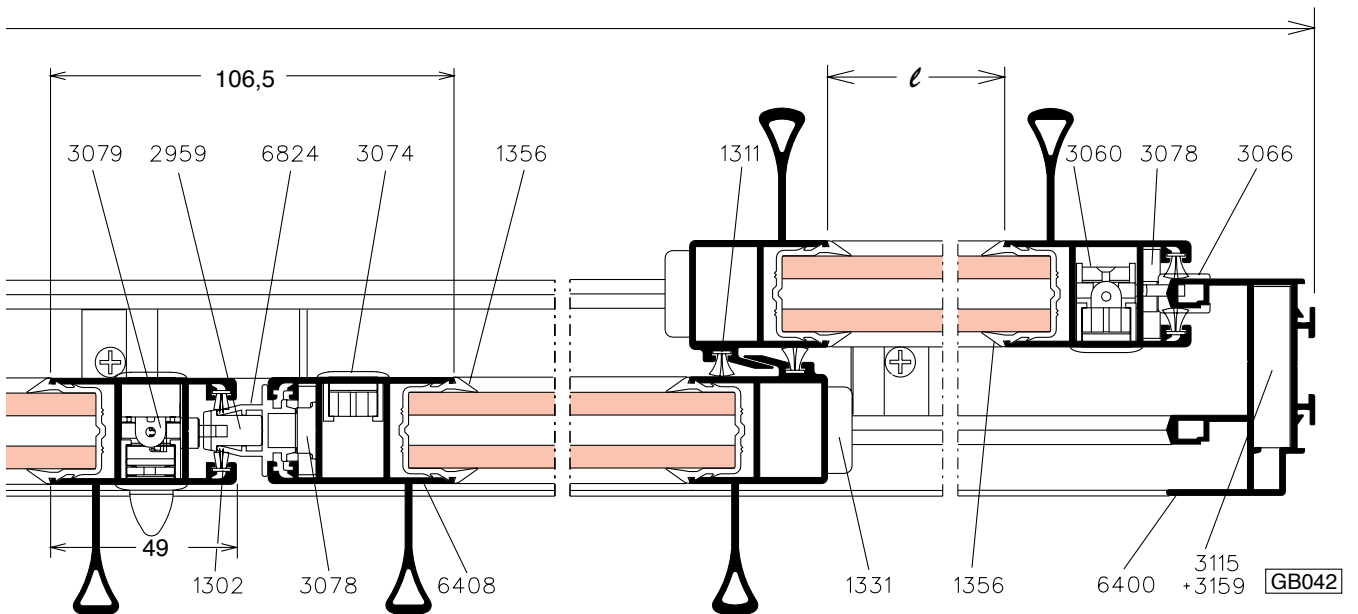
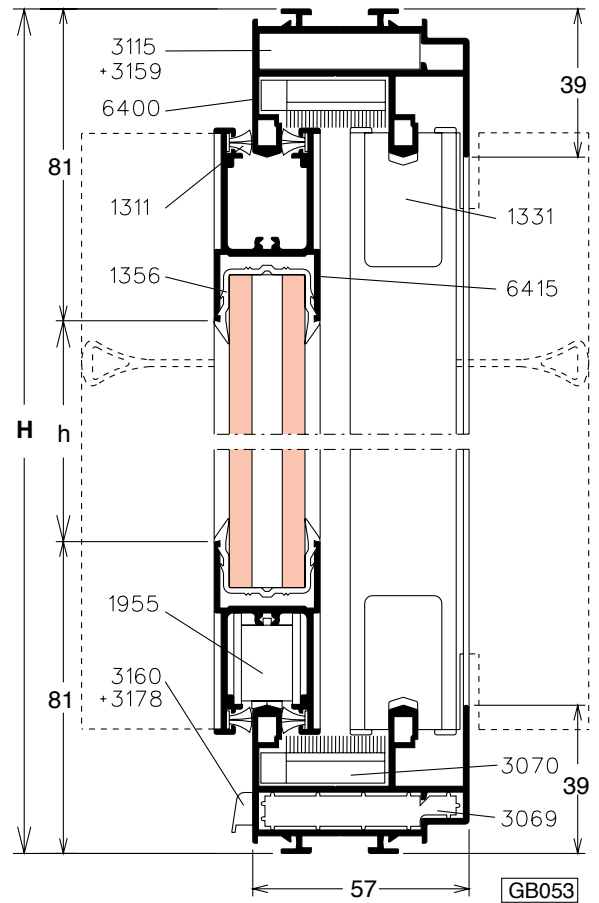
Medida del vidrio

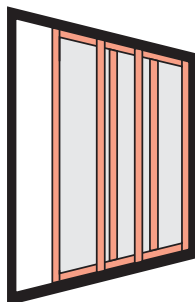
H - 140,5 | L/4 - 62,5
h + 22,5 | l + 22,5

Sección horizontal escala 1/2



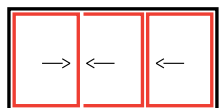
Sección vertical escala 1/2





Ventana y balconera e hojas 3 railes

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

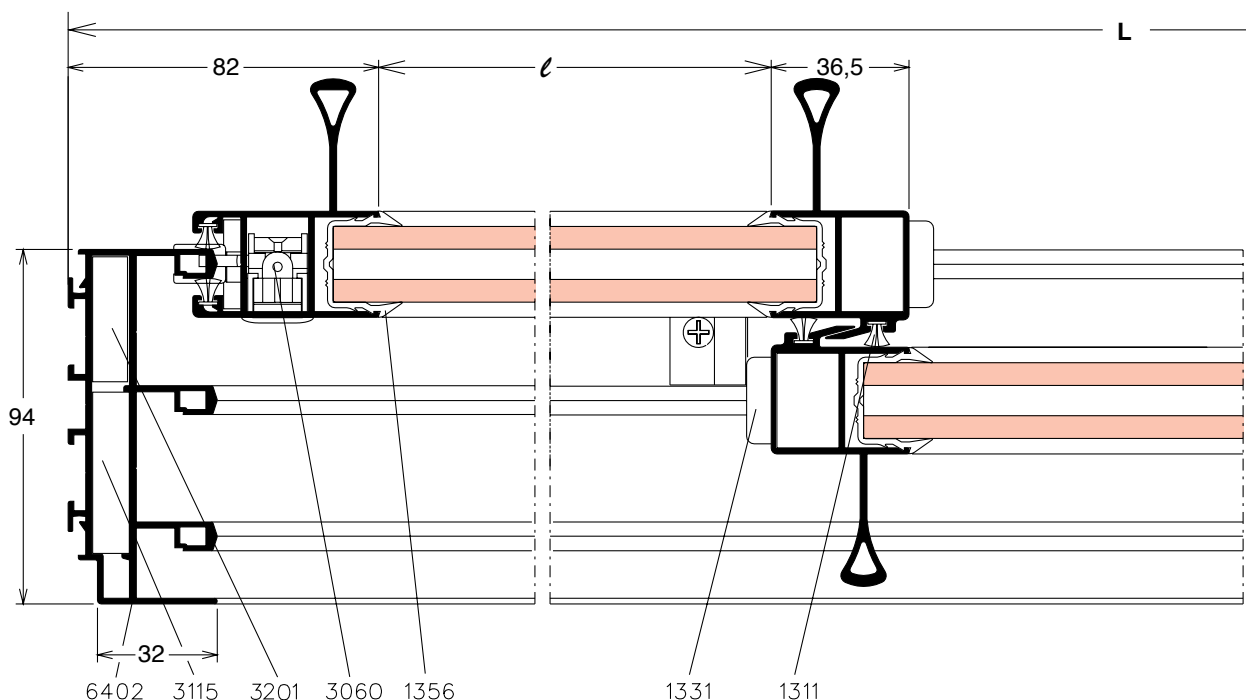


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6402	Profilé 3 rails périphérique	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	2H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		2H
6410	Perfil cruce	4H	
6411	Perfil cruce reforzado		4H
6415	Profilé traverse	2L	2L
6428	Perfil vierteaguas goterón	1L	1L
1331	Guía central	8	8
1835	Vis à bout pilot Ø 4 x 25	12	12
3078	Tope guía lateral	4	4
3115	Escuadra de pasador 43 x 15	4	4
3159	Pasador	16	16
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	4	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H	2L + 6H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H	4L + 8H
3060	Cierre simple	1	1
3061	Cierre doble con planca		1
3079	Cierre simple de palanca	1	
3066	Cerradero marco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	2	2
3072	Tapón 3 railes	2	2
1955	Rueda simple GM	6	
2952	Rodamiento doble GM		6
3160	Deflector	3	5
3178	Clapet étanchéité renforcée	3	5
8644	Tornillo autotaladrante 5 x 11	3/ml/1L	3/ml/1L
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4	4
1818	Tornillo	4	4

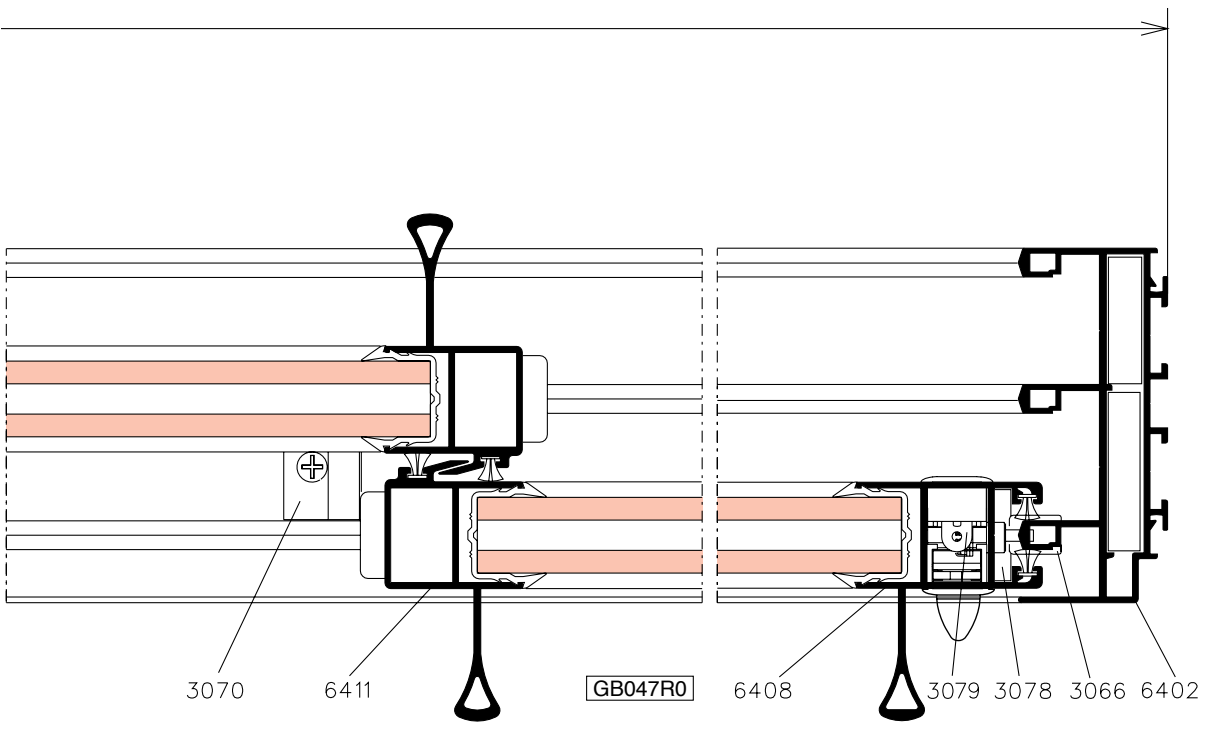
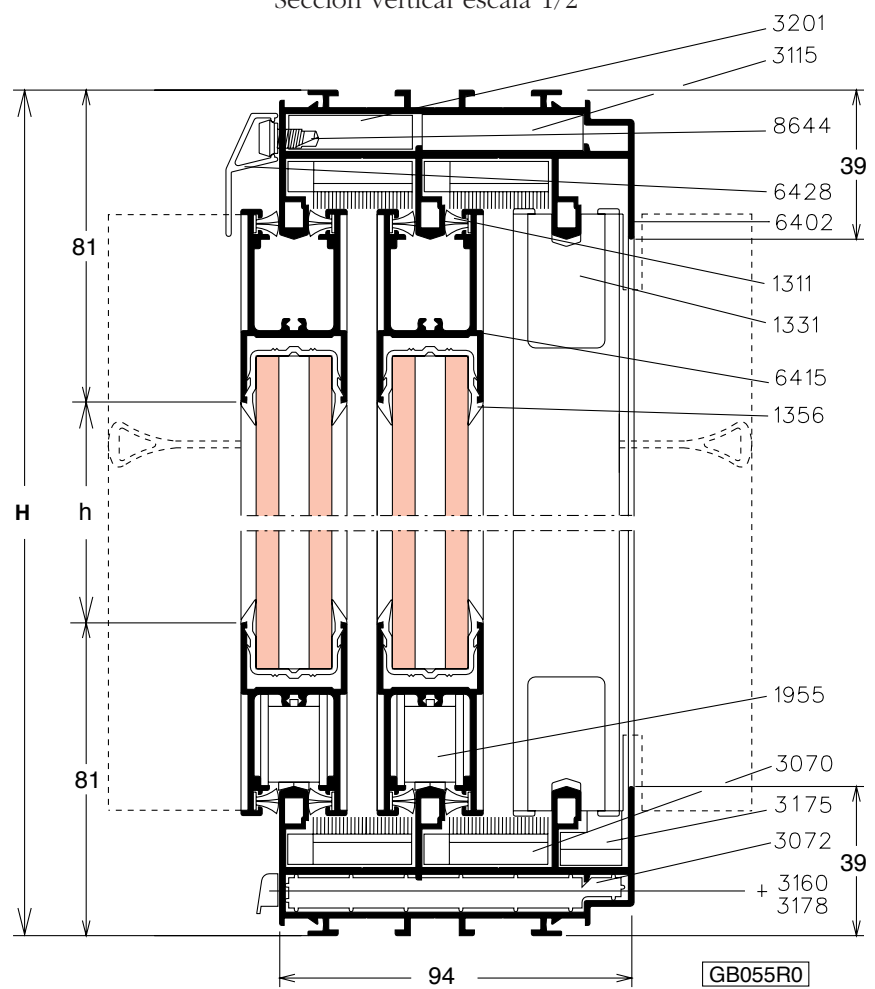
Medida del vidrio

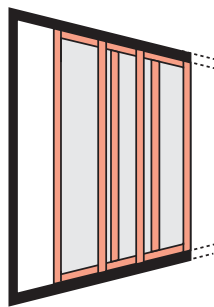
H - 140,5 | L/3 - 56,5
h + 22,5 | l + 22,5

Sección horizontal escala 1/2



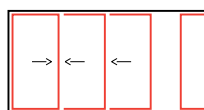
Sección vertical escala 1/2





Ventana y balconera 6 hojas 3 railes

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

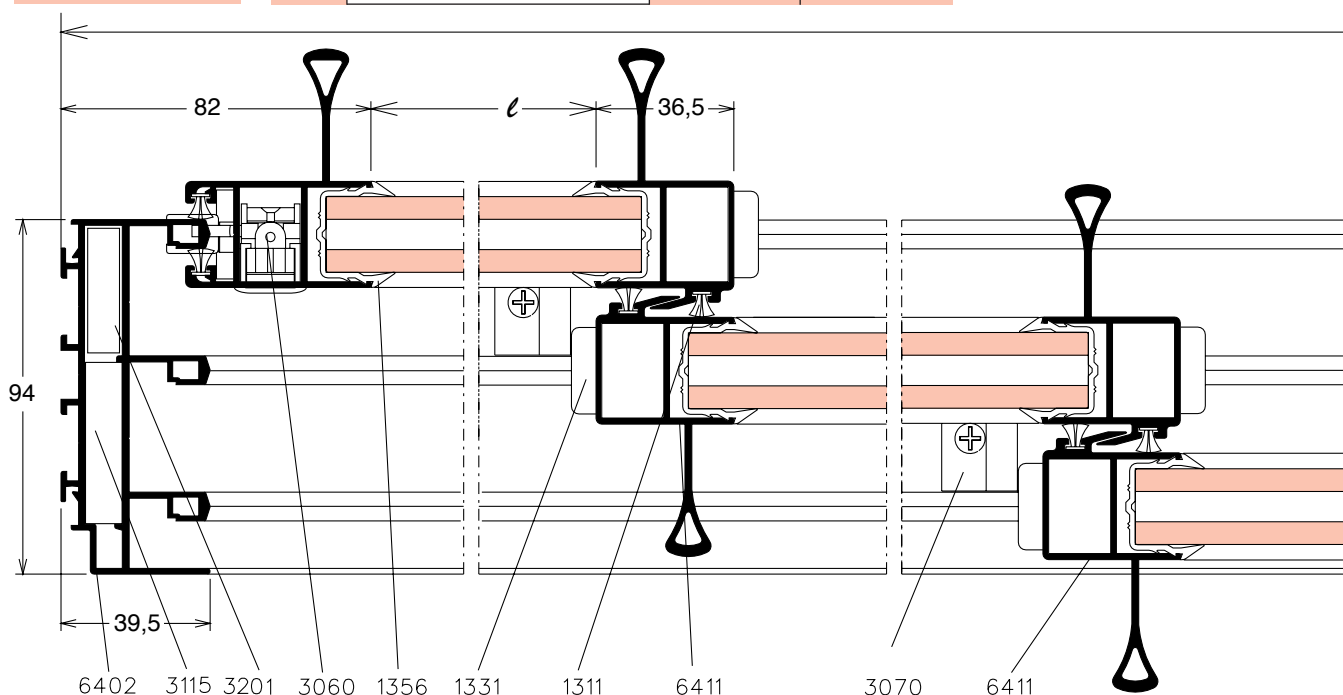


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6402	Profilé 3 rails périphérique	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	4H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		4H
6410	Perfil cruce	8H	
6411	Perfil cruce reforzado		8H
6415	Profilé traverse	2L	2L
6428	Perfil vierteaguas goterón	1L	1L
6824	Perfil chicane hoja	1H	1H
1331	Guía central	16	16
3078	Tope guía lateral	8	8
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4	4
3159	Pasador	16	16
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	4	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 12H	2L + 12H
1302	Junta felpudo	2H	2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 12H	4L + 12H
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	24	24
2959	Cerrador marco corredera GB	1	1
3060	Cierre simple	2	2
3061	Cierre doble con palanca		1
3079	Cierre simple de palanca	1	
3074	Simple coquille	1	1
3066	Cerradero m arco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	5	5
3072	Tapón e railes	2	2
1955	Rueda simple GM	12	
2952	Rodamiento doble GM		12
3160	Deflector	3	3
3178	Clapet étanchéité renforcée	3	3
8644	Tronillo autotaladrante 5 x 11	3/ml/1L	3/ml/1L
1818	Tornillo	4	4
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	10	10
3173	Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22	3/ml/H	3/ml/H
3175	Tope central 4 y 6 hojas	2	2

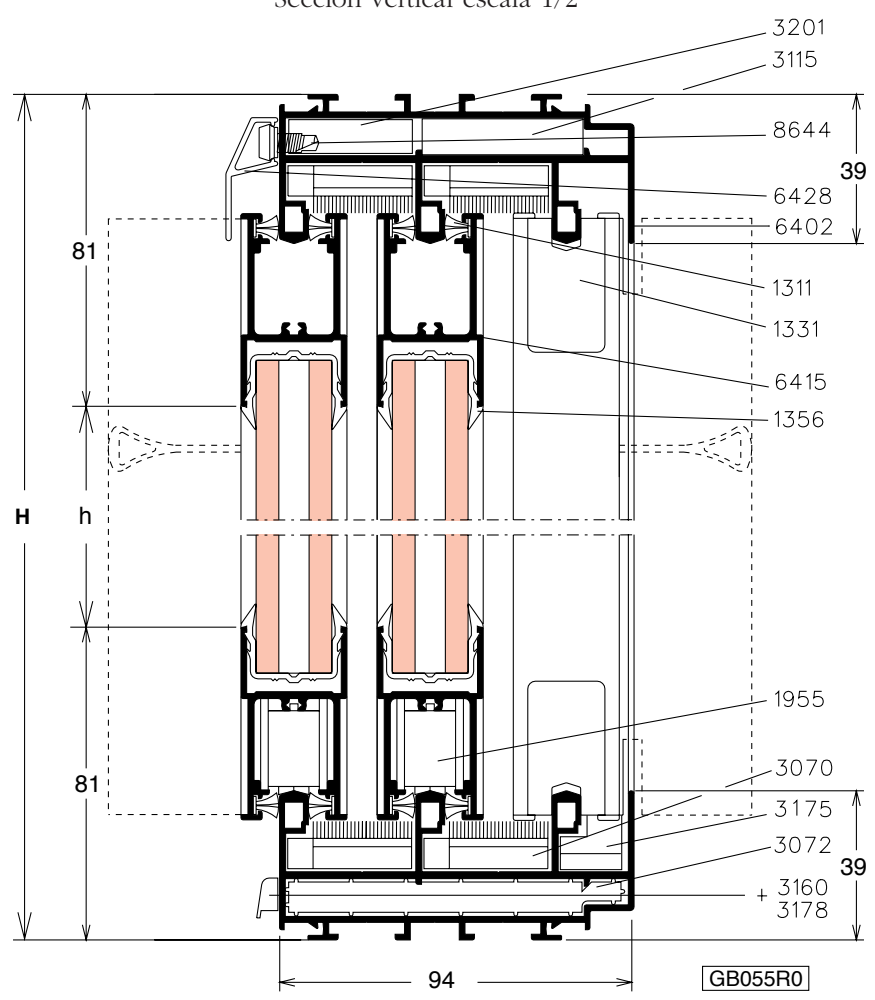
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/6 - 46,5
h + 22,5 | l + 22,5

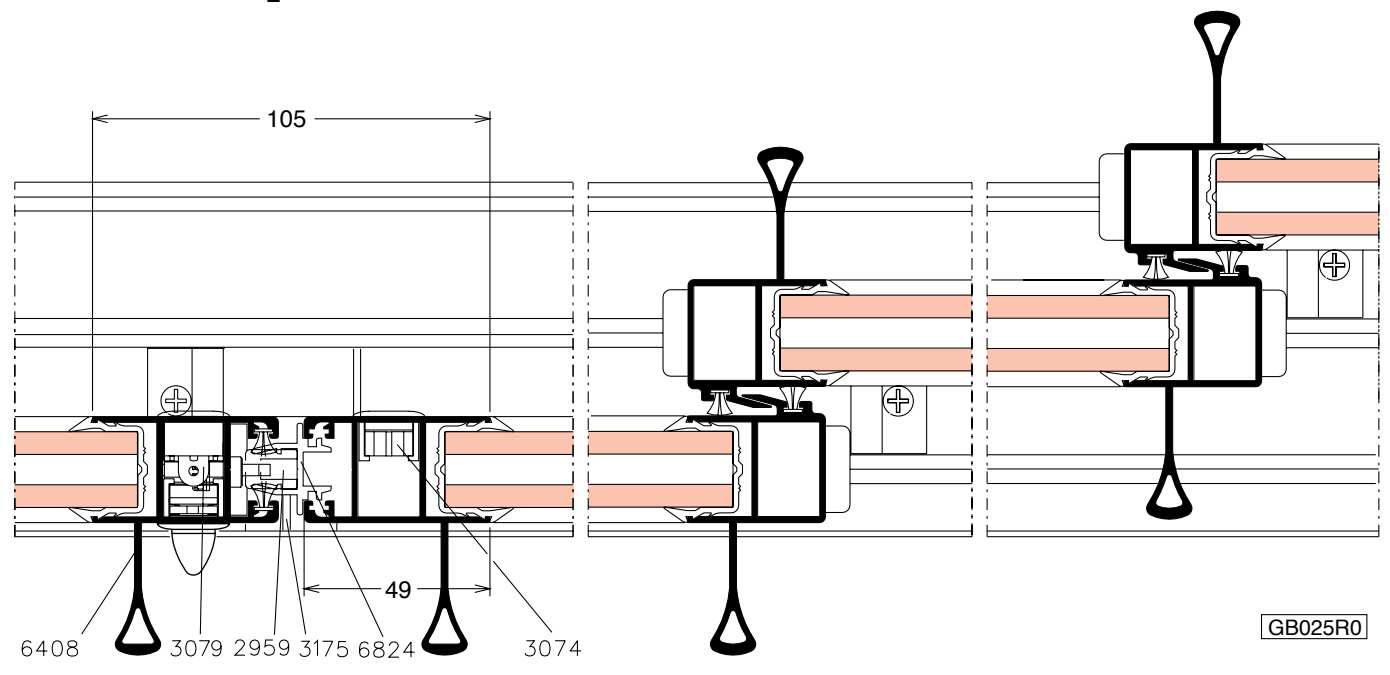
Sección horizontal escala 1/2



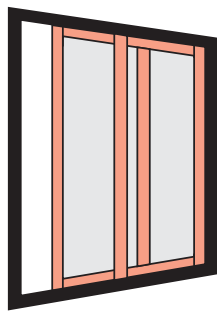
Sección vertical escala 1/2



L

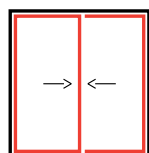


GB



Balconera 2 hojas diseño marco perimetral

Sección vertical escala 1/2

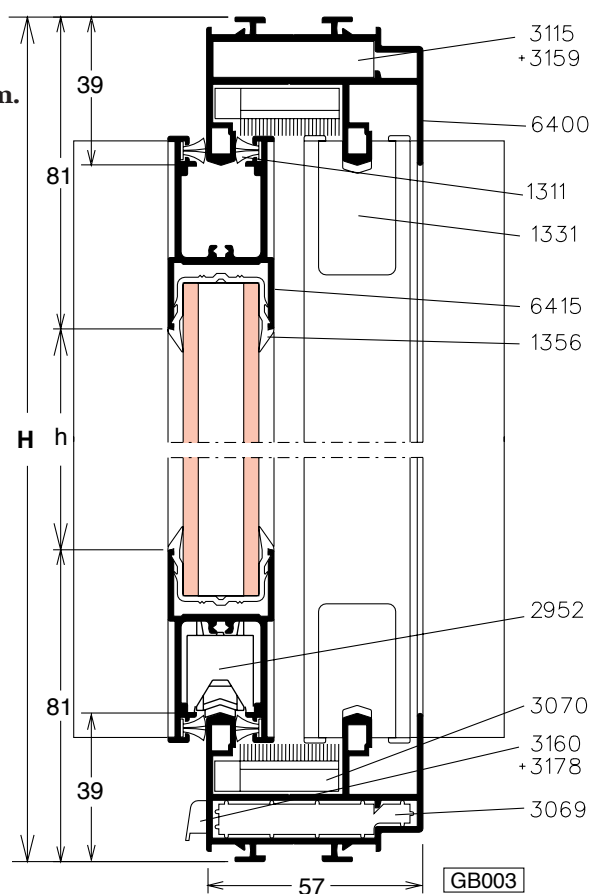


Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

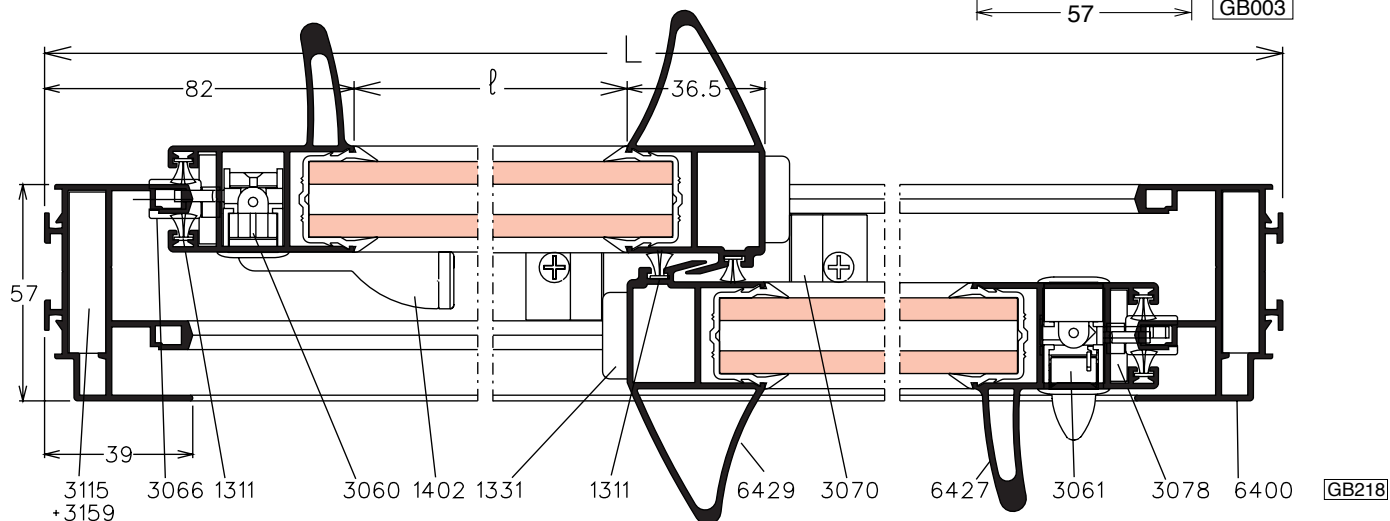
Ref.	Denominación	Cantidad
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H
6427	Montante hoja central ref. diseño	2H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
1402	Tope corredera	1
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Pasador	8
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3069	Tapón 2 rails	2
3070	Talón central estanqueidad	1
2952	Rodamiento doble GM	4
3160	Deflector	3
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	3
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	8
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
1818	Tornillo	4

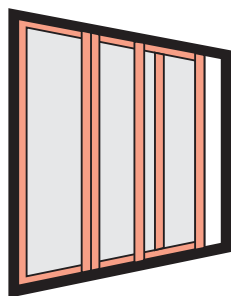
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/2 - 77,5
h + 22,5 | l + 22,5



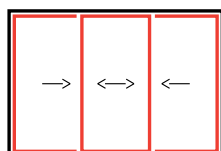
Sección horizontal escala 1/2





Balconera 3 hojas independientes diseño

Sección vertical escala 1/2

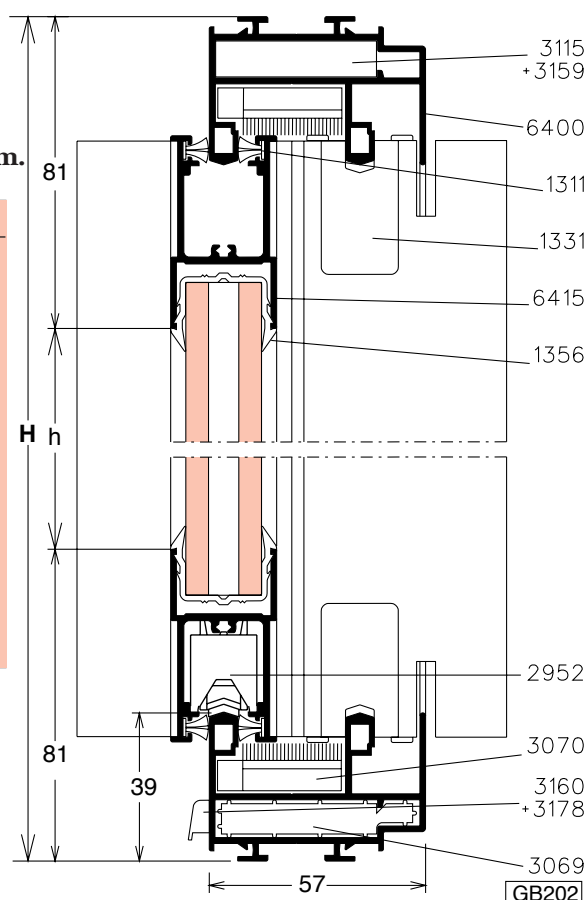


Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

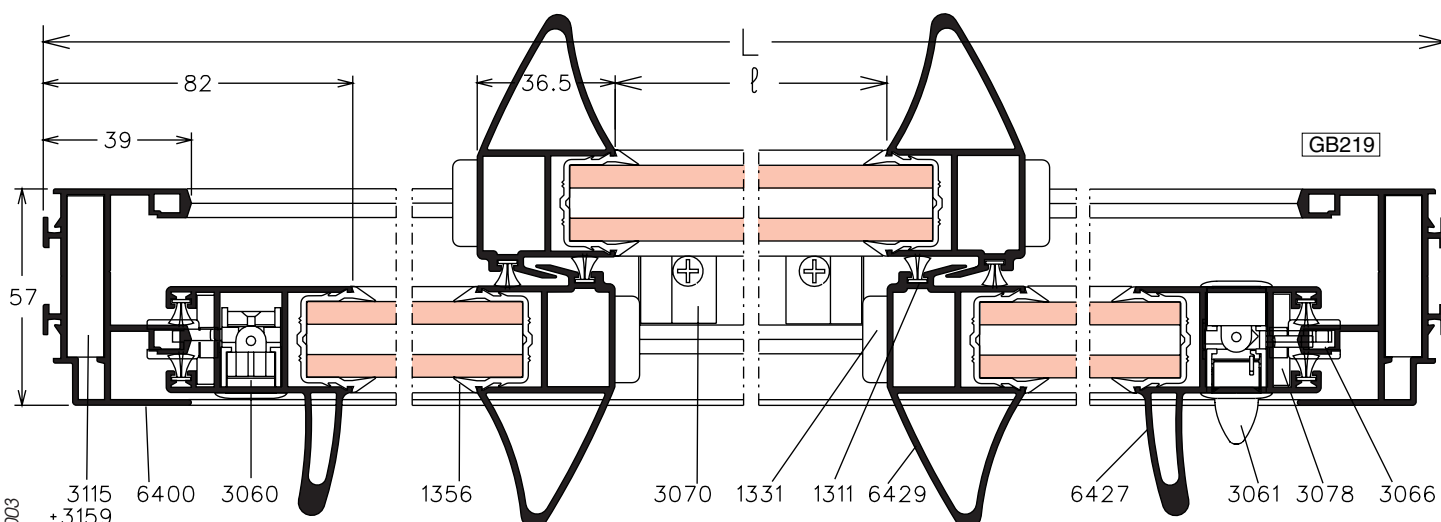
Ref.	Denominación	Cantidad
6427	Montant latéral design	2H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	4H
6415	Profilé traverse	2L
6400	Dormant 2 rails périphérique	2L + 2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H
1331	Guía lateral	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Pasador	8
3069	Tapón 2 railes	2
3070	Talón central estanqueidad	2
3160	Deflector	4
3178	Clapet étanchéité renforcée	4
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	12
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4
1818	Tornillo	4
2952	Rodamiento doble GM	6
3066	Cerradero marco	2
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3078	Tope guía lateral	4

Medida del vidrio

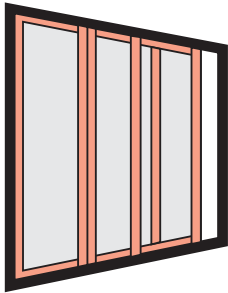
H - 140,5 | L/3 - 56,5
h + 22,5 | l + 22,5



Sección horizontal escala 1/2

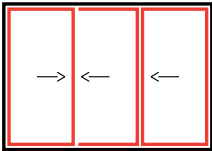


GB



Balconera 3 hojas dependientes diseño

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

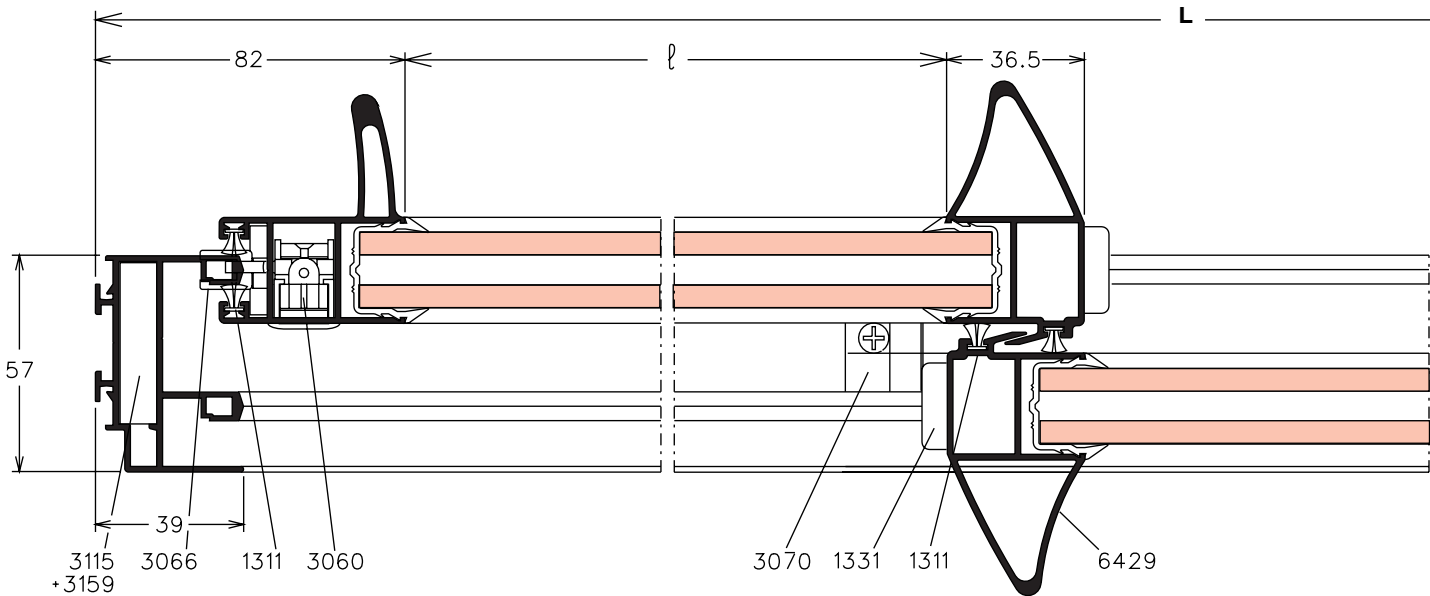


Ref.	Denominación	Cantidad
6427	Montante hoja central ref. diseño	4H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
1302	Junta felpudo	2H
1331	Guía central	4
1356	Junta acristalamiento 8 mm.	2L + 6H
1402	Tope corredera	1
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Pasador	8
3069	Tapón 2 railes	2
3070	Talón central estanqueidad	2
3160	Deflector	4
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	4
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	12
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4
1818	Tornillo	4
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H
2952	Rodamiento doble GM	6
3066	Cerradero marco	2
2959	Cerrador marco corredera GB	1
3060	Cierre simple	2
3061	Cierre doble con palanca	1
3078	Tope guía lateral	4

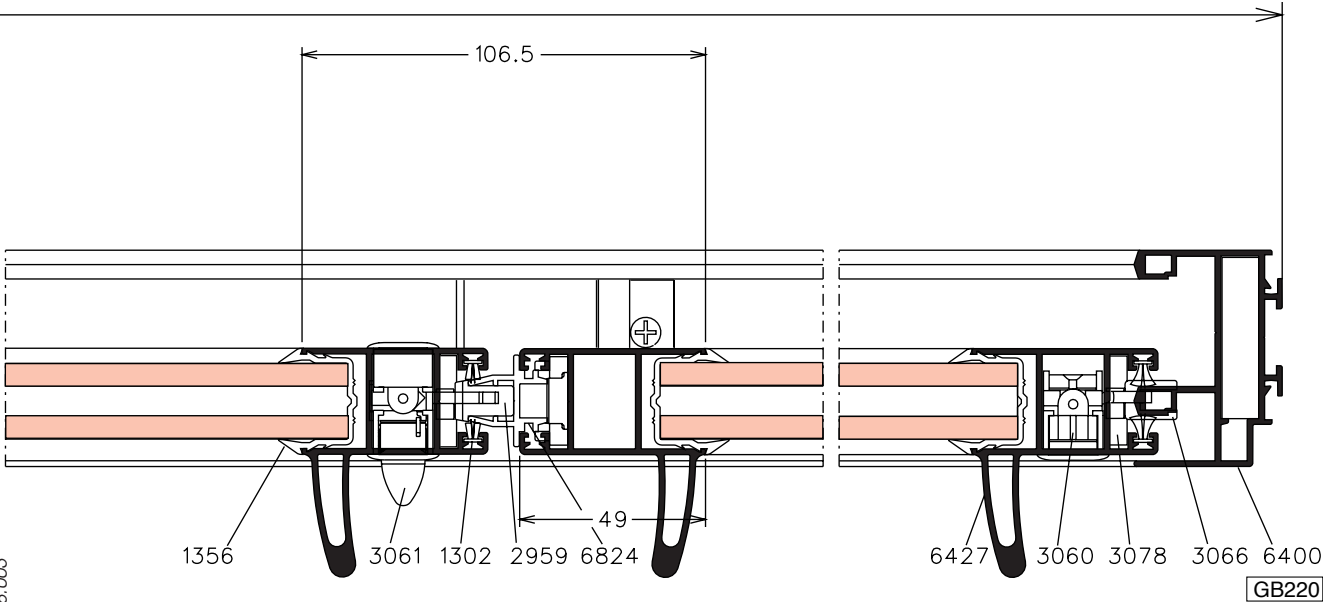
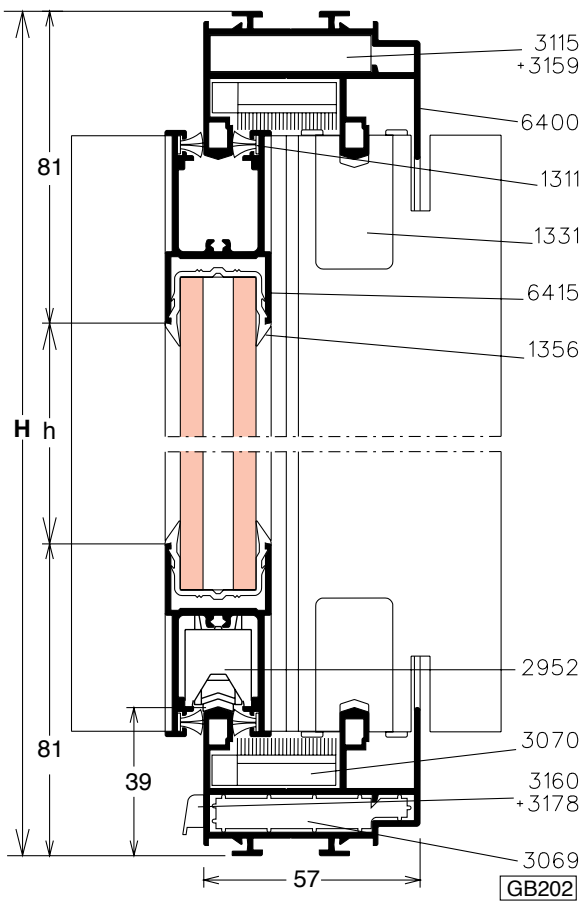
Medida del
vidrio

H - 140,5 | L/3 - 79,5
h + 22,5 | l + 22,5

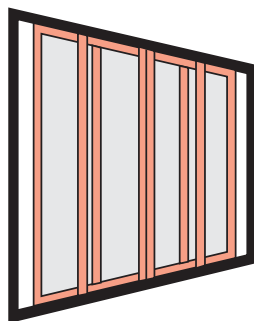
Sección horizontal escala 1/2



Sección vertical escala 1/2

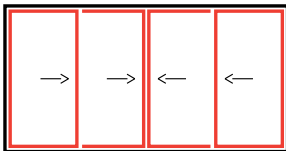


GB



Balconera 4 hojas diseño marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

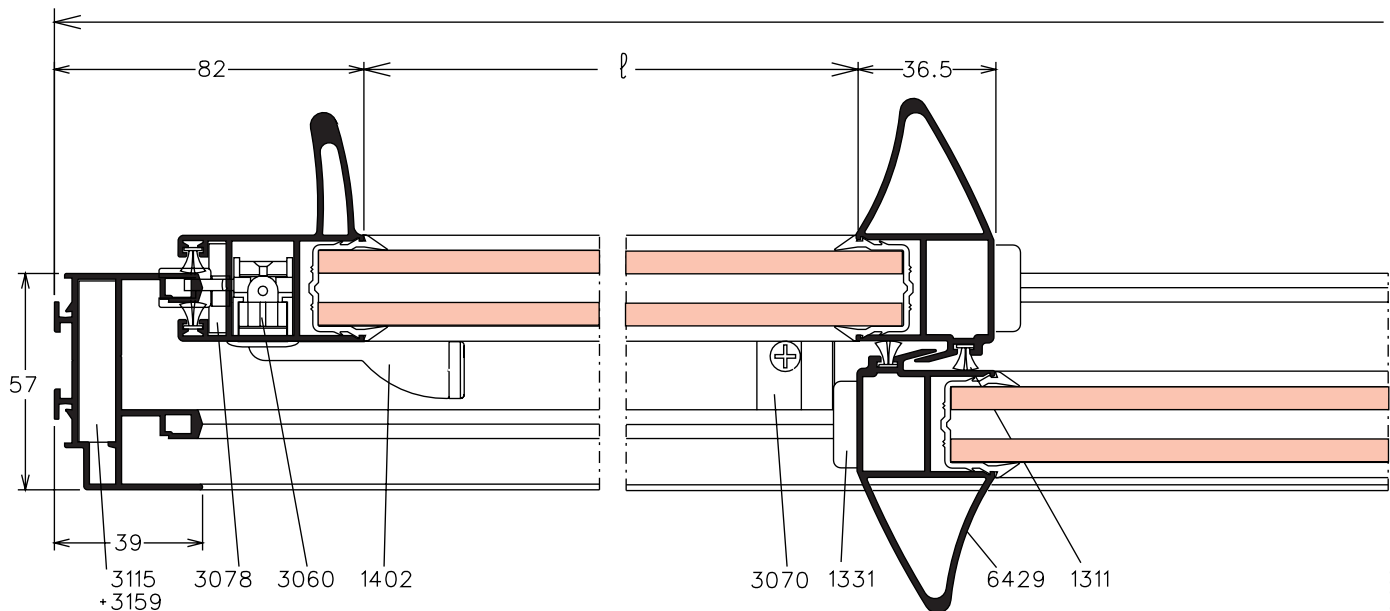


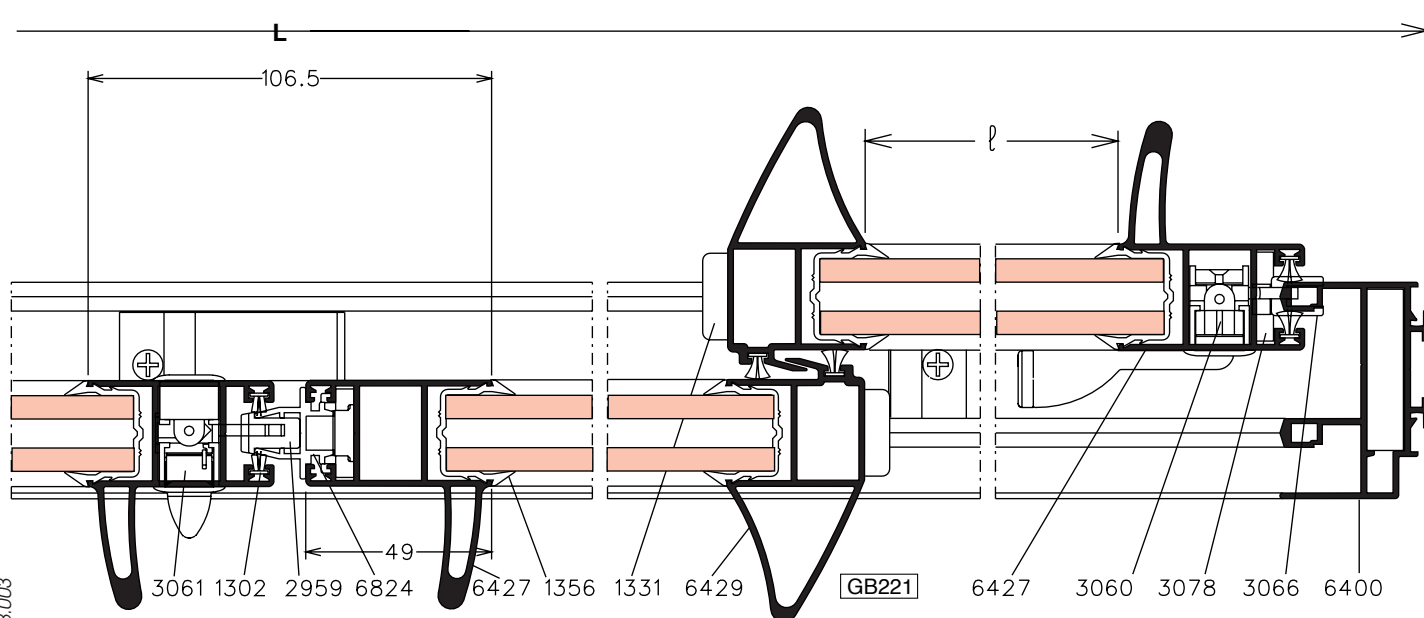
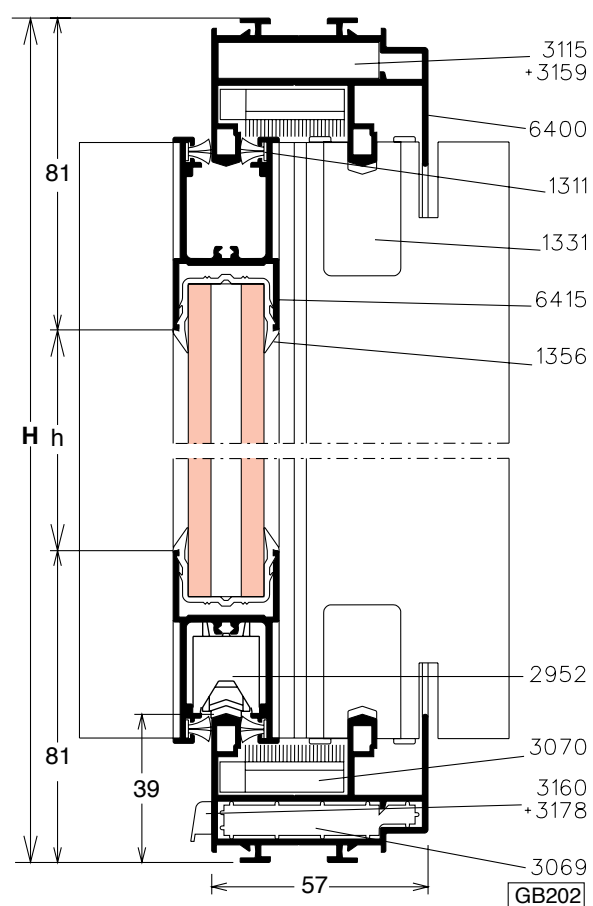
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/4 - 62,5
h + 22,5 | l + 22,5

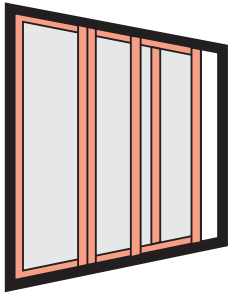
Ref.	Denominación	Cantidad
6427	Montante hoja central ref. diseño	4H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	4H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H
1302	Junta felpudo	2H
1331	Guía central	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 8H
1402	Tope corredera	2
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3159	Pasador	8
3175	Tope central 4 y 6 hojas	2
3070	Talón central estanqueidad	2
3160	Deflector	5
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	5
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	16
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	6
1818	Tornillo	4
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H
2952	Rodamiento doble GM	8
3066	Cerraderop marco	2
2959	Cerrador marco corredera GB	1
3060	Cierre simple	2
3061	Cierre doble con palanca	1
3078	Tope guía lateral	8

Sección horizontal escala 1/2



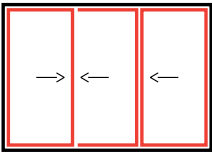


GB



Balconera 3 hojas diseño 3 railes marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

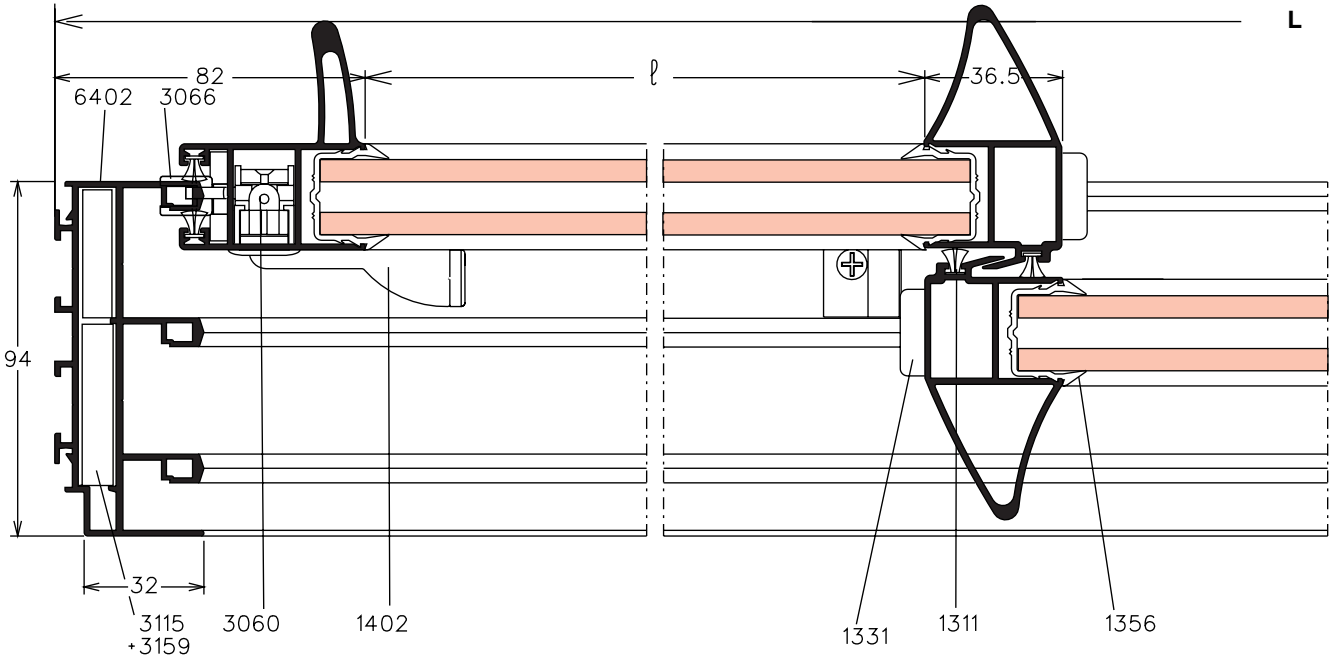


Ref.	Denominación	Cantidad
6402	<i>Dormant 3 rails périphérique</i>	2L + 2H
6427	Montante hoja central ref. diseño	2H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	4H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
1402	Tope corredera	1
1331	Guía central	8
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H
3238	<i>Entretoise</i>	1
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	4
3159	Pasador	16
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3072	Tapón 3 railes	2
3070	Talón central estanqueidad	2
2952	Cerrador marco corredera GB	6
3160	Deflector	3
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	3
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	12
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4
1818	Tornillo	4

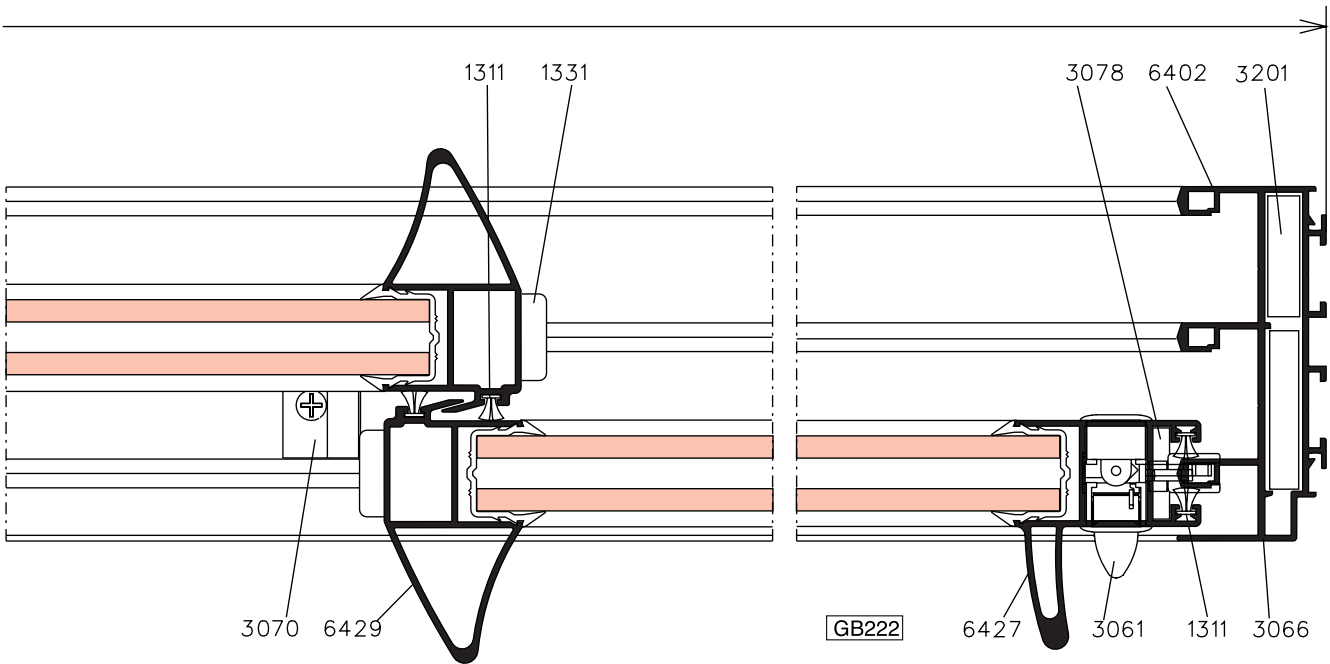
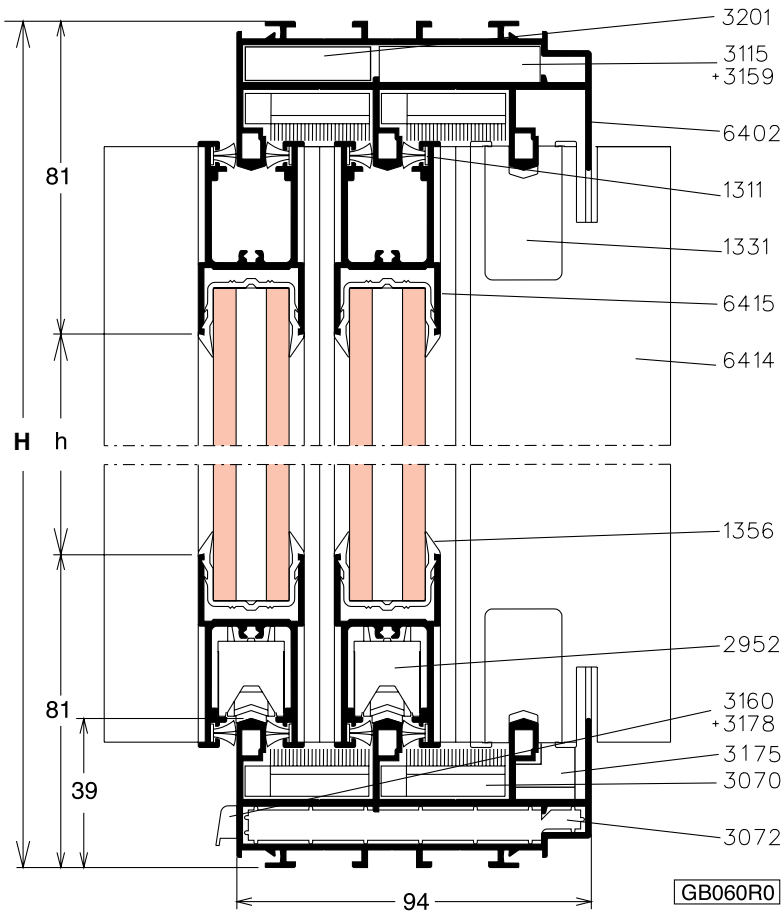
Medida del
vidrio

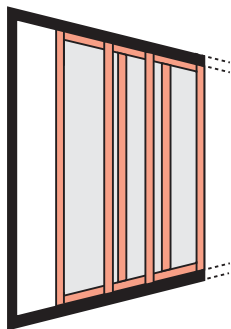
H - 140,5 | L/3 - 56,5
h + 22,5 | l + 22,5

Sección horizontal escala 1/2



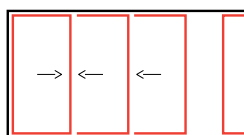
Sección vertical escala 1/2





Balconera 6 hojas diseño 3 railes marco perimetral

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

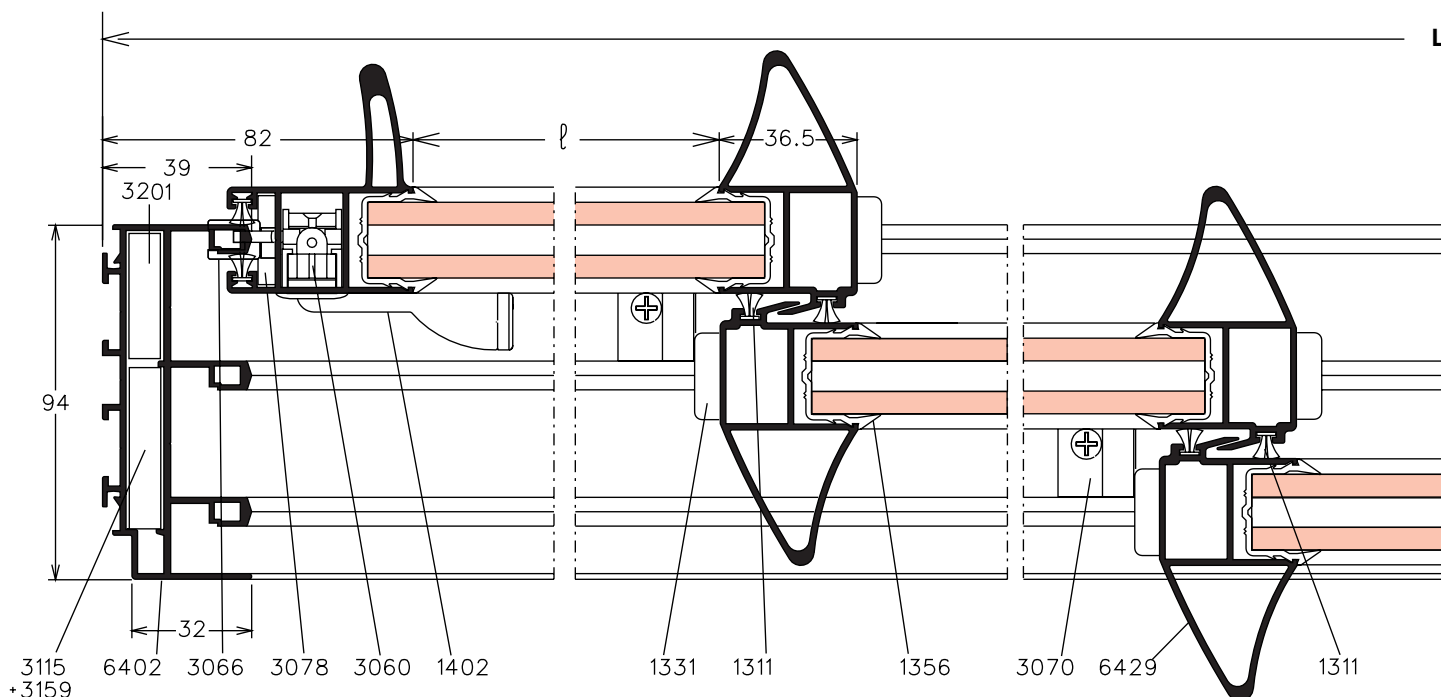


Ref.	Denominación	Cantidad
6402	<i>Dormant 3 rails périphérique</i>	2L + 2H
6427	Montante hoja central ref. diseño	4H
6429	Perfil cruce reforzado diseño	4H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
6824	<i>Profilé cbicane</i>	1H
1402	Tope corredera	2
1331	Guía central	16
3078	Tope guía lateral	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 12H
3238	<i>Entretoise</i>	1
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 12H
1302	Junta felpudo	2H
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	4
3159	Pasador	16
3060	Cierre simple	2
2959	Cerrador marco corredera GB	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3072	Tapón 3 railes	2
3070	Talón central estanqueidad	5
2952	Rodamiento doble GM	12
3160	Deflector	3
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	3
3175	Tope central 4 y 6 hojas	2
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	24
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	10
1818	Tornillo	4
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H

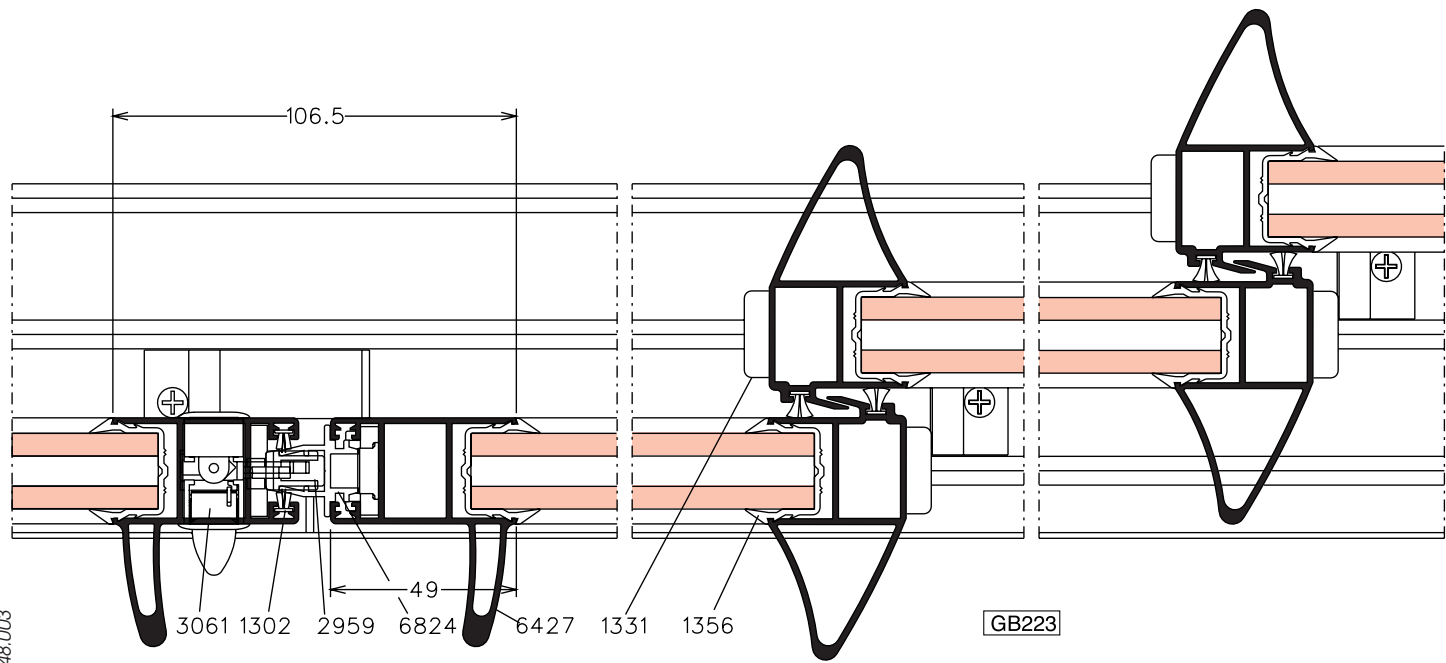
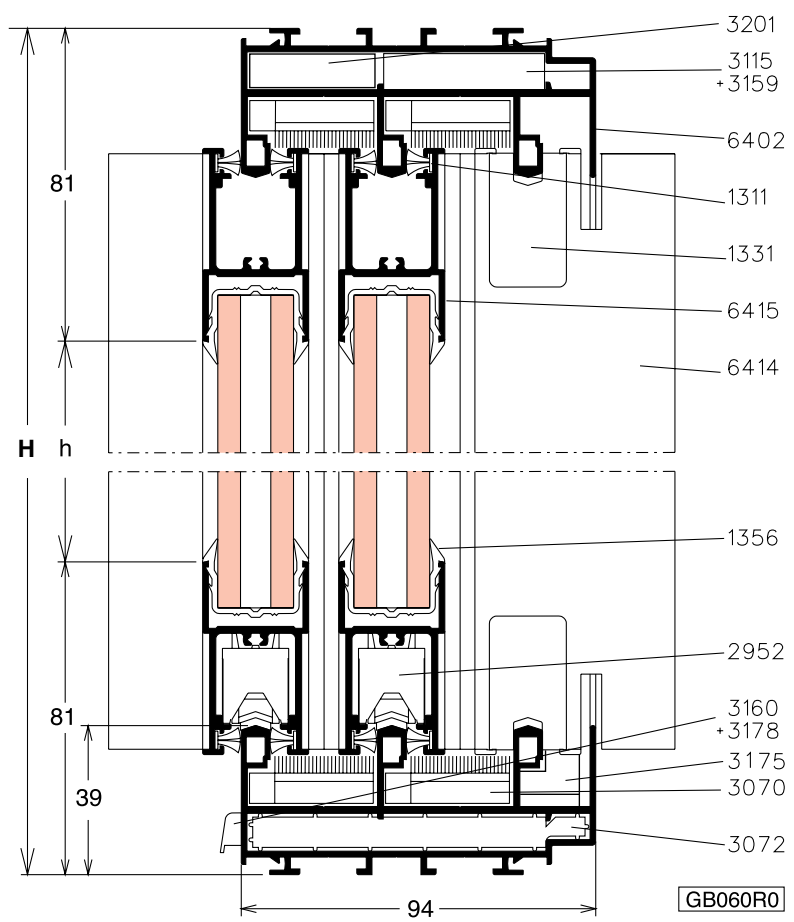
Medida del vidrio

H - 140,5 | L/6 - 46,5
h + 22,5 | l + 22,5

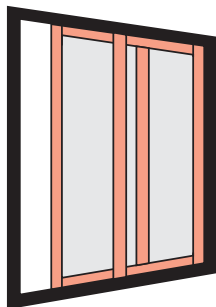
Sección horizontal escala 1/2



Sección vertical escala 1/2

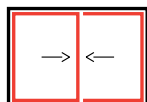


GB



Ventana 2 hojas marco corte recto

Sección vertical escala 1/2

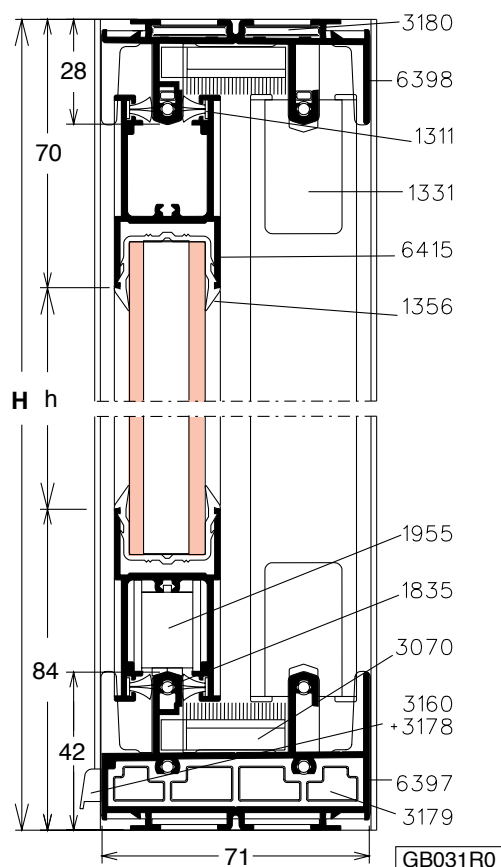


Medida del vidrio

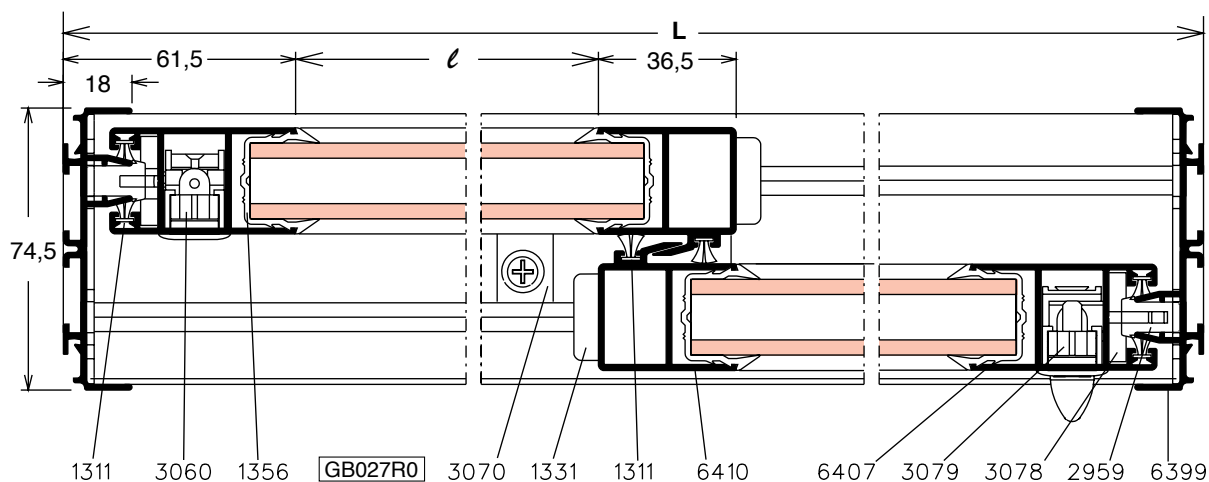
H - 131 | L/2 - 58
h + 22,5 | ℓ + 22,5

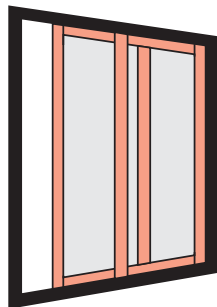
Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

Ref.	Denominación	Cantidad
6398	Perfil 2 rales simple	1L
6399	Perfil marco lateral 2 rales	2H
6397	Rail tubulaire	1L
6407	Perfil hoja lateral	2H
6410	Perfil cruce	2H
6415	Profilé traverse	2L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
3060	Cierre simple	1
3070	Talón central estanqueidad	1
3079	Cierre simple de palanca	1
2959	Cerrador marco corredera GB	2
3179	Bouillon rail tubulaire	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2
1955	Rueda simple GM	4
3160	Deflector	3
3178	Clapet étanchéité renforcée	3
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	20



Sección horizontal escala 1/2

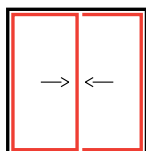




Balconera 2 hojas marco corte recto

Sección vertical escala 1/2

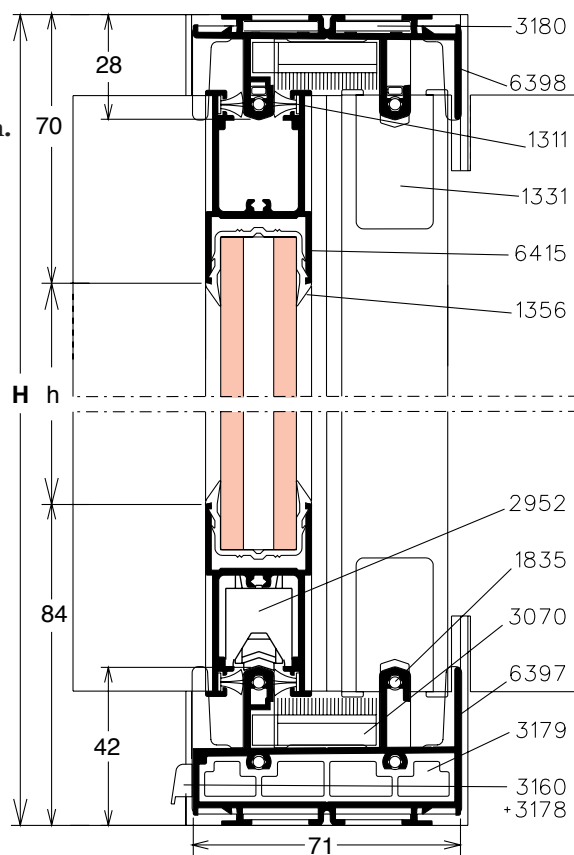
Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.



Medida del
vidrio

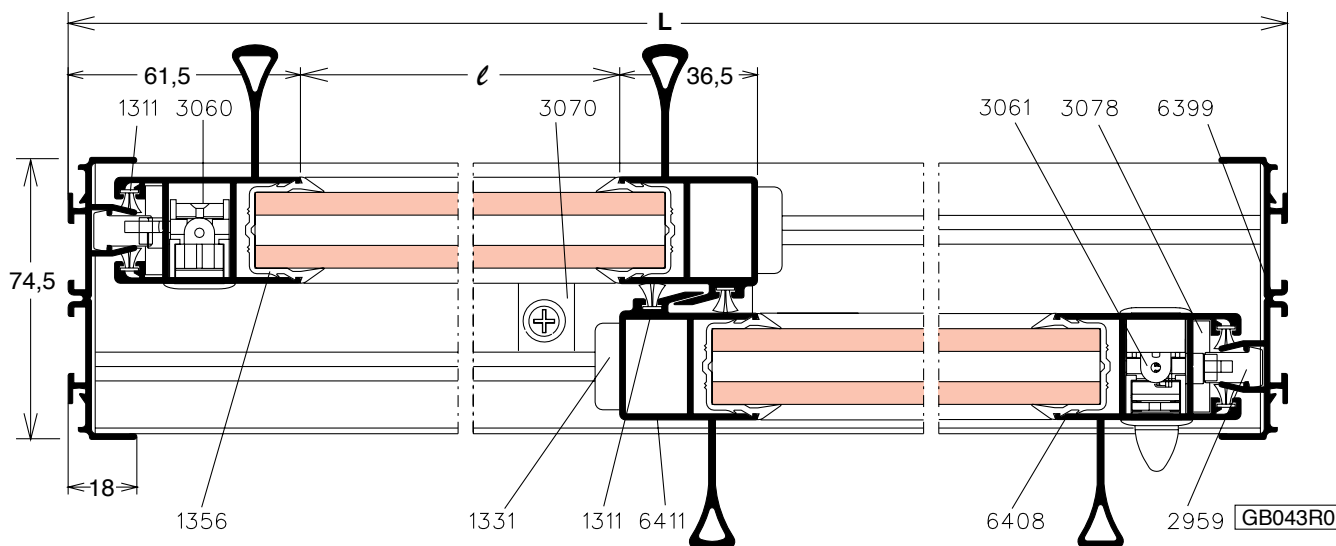
H - 131 | L/2 - 58
h + 22,5 | l + 22,5

Ref.	Denominación	Cantidad
6398	Perfil 2 railes simple	1L
6399	Perfil marco lateral 2 railes	2H
6397	Rail tubulaire	1L
6408	Perfil hoja lateral reforzado	2H
6411	Perfil cruce reforzado	2H
6415	Profilé traverse	2L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
2959	Cerrador marco corredera GB	2
3179	Cerrador marco corredera GB	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2
3070	Chicane (ensemble baut et bas)	1
2952	Rodamiento doble GM	4
3160	Deflector	3
3178	Clapet étanchéité renforcée	3
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	20

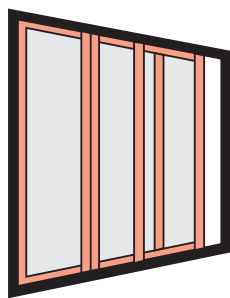


GB054RO

Coupe horizontale échelle 1/2

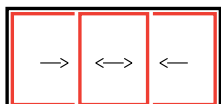


GB043RO



Ventana y balconera 3 hojas independientes marco corte recto

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

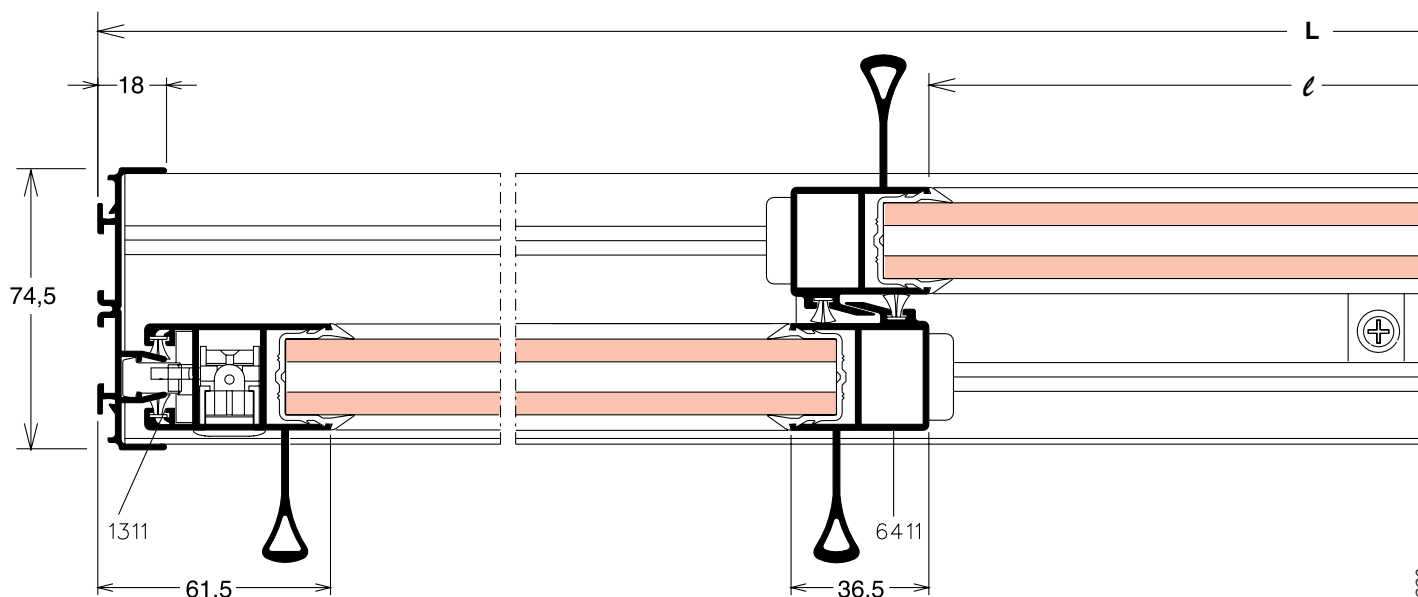


Medida del vidrio

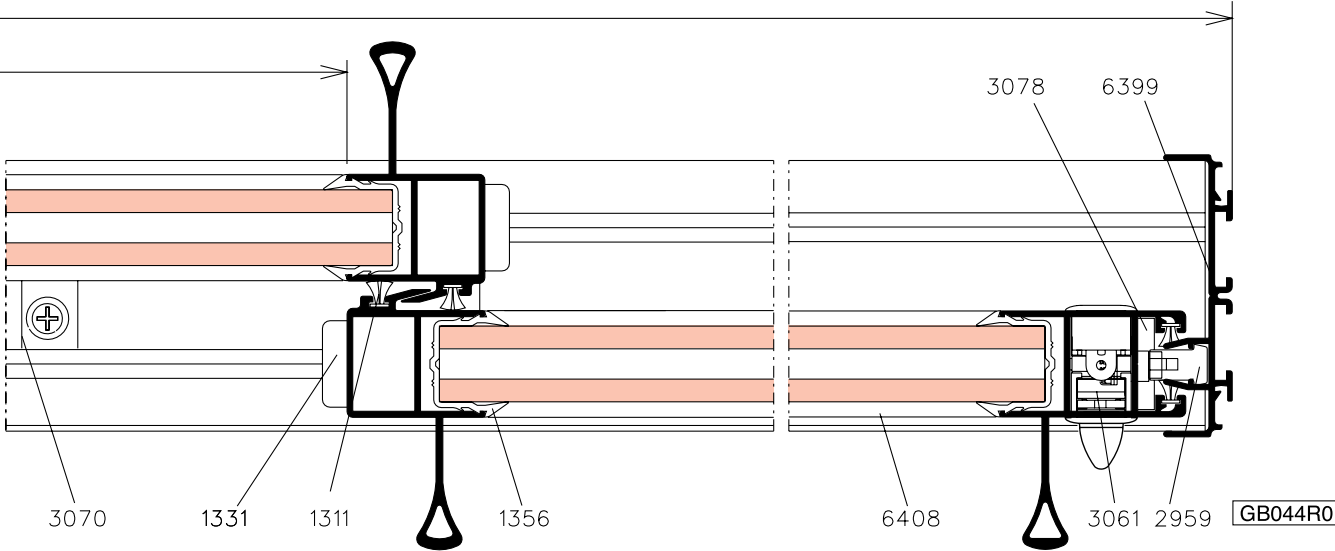
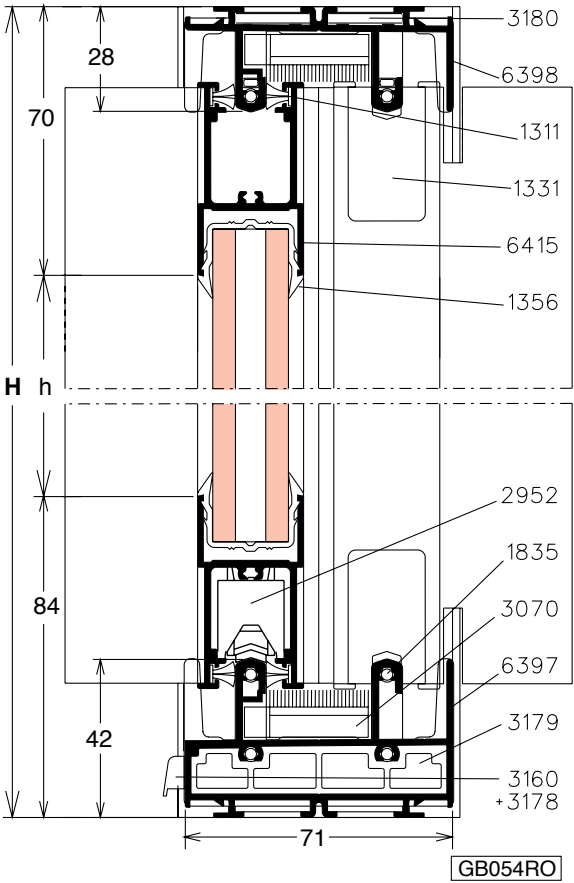
H - 131 | L/3 - 43,5
h + 22,5 | ℓ + 22,5

Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6398	Perfil 2 riales simple	1L	1L
6399	Perfil marco lateral 2 riales	2H	2H
6397	Rail tubulaire	1L	1L
6407	Perfil hoja lateral	2H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		2H
6410	Perfil cruce	4H	
6411	Perfil cruce reforzado		4H
6415	Profilé traverse	2L	2L
1331	Guía central	8	8
3078	Tope guía central	4	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H	2L + 6H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H	4L + 8H
3060	Cierre simple	1	1
3061	Cierre doble con palanca		1
3079	Cierre simple de palanca	1	
2959	Cerrador marco corredera GB	2	2
3179	Bouchon rail tubulaire	2	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	2	4
1955	Rueda simple GM	6	
2952	Rodamiento doble GM		6
3160	Deflector	4	4
3178	Clapet étanchéité renforcée	4	4
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4	4
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	24	24

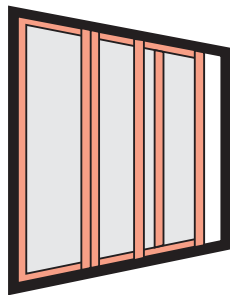
Sección horizontal escala 1/2



Sección vertical escala 1/2

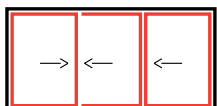


GB



Ventana y balconera 3 hojas dependientes marco corte recto

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

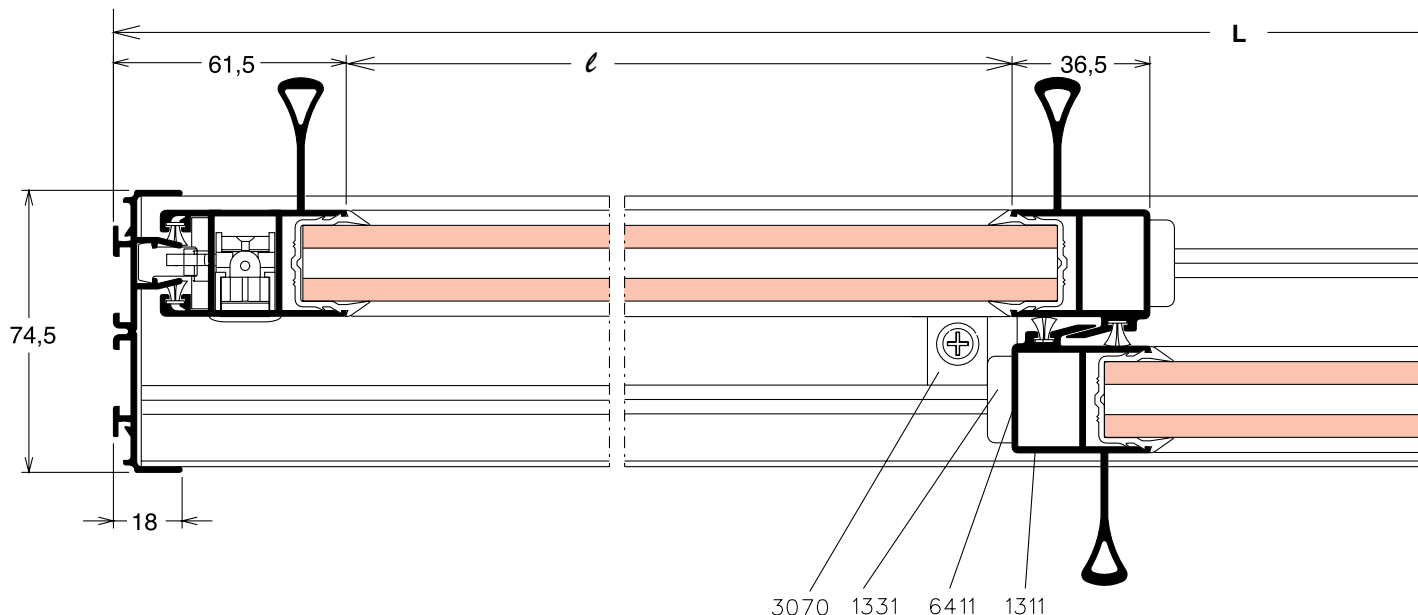


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6398	Perfil 2 railes simple	1L	1L
6399	Perfil marco lateral 2 railes	2H	2H
6397	<i>Rail tubulaire</i>	1L	1L
6407	<i>Montant latéral simple</i>	4H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		4H
6410	Perfil cruce	2H	
6411	Perfil cruce reforzado		2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H	1H
1331	Guía central	4	4
3078	Tope guía lateral	8	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 6H	2L + 6H
1302	Junta felpudo	2H	2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H	4L + 6H
3060	Cierre simple	1	1
3061	Cierre doble con palanca		1
3079	Cierre simple de palanca	2	1
2959	Cerrador marco corredera GB	3	3
3179	<i>Bouchon rail tubulaire</i>	2	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	2	2
1955	Rueda simple GM	6	
2952	Rodamiento doble GM		6
3160	Deflector	4	4
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	4	4
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	24	24
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4	4
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	3/ml/H	3/ml/H

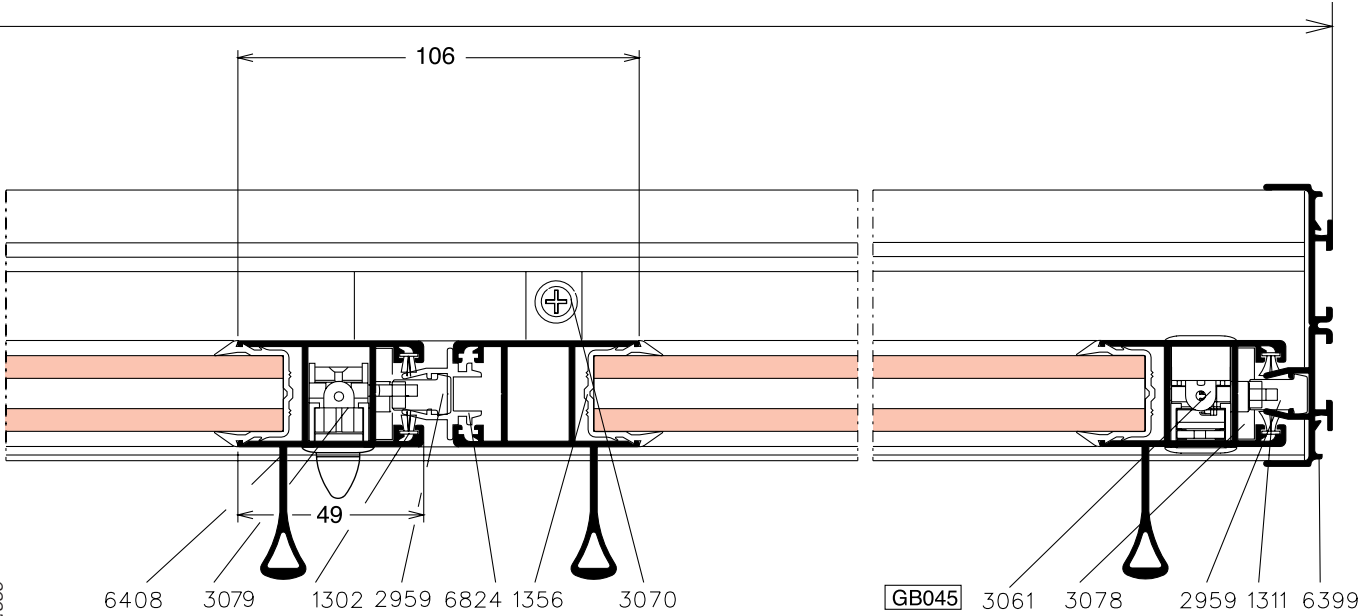
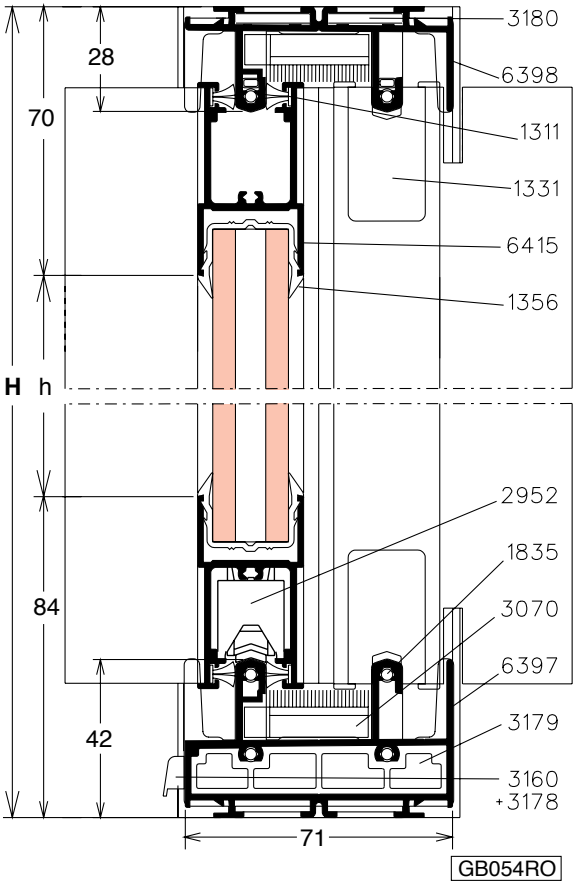
Medida del vidrio

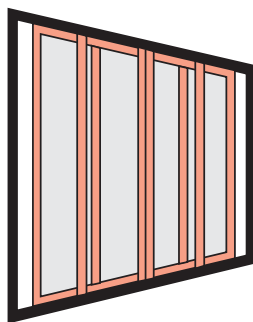
H - 131 | L/3 - 66
h + 22,5 | l + 22,5

Sección horizontal escala 1/2



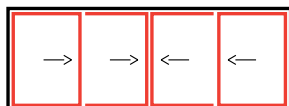
Sección vertical escala 1/2





Ventana y balconera 4 hojas marco corte recto

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

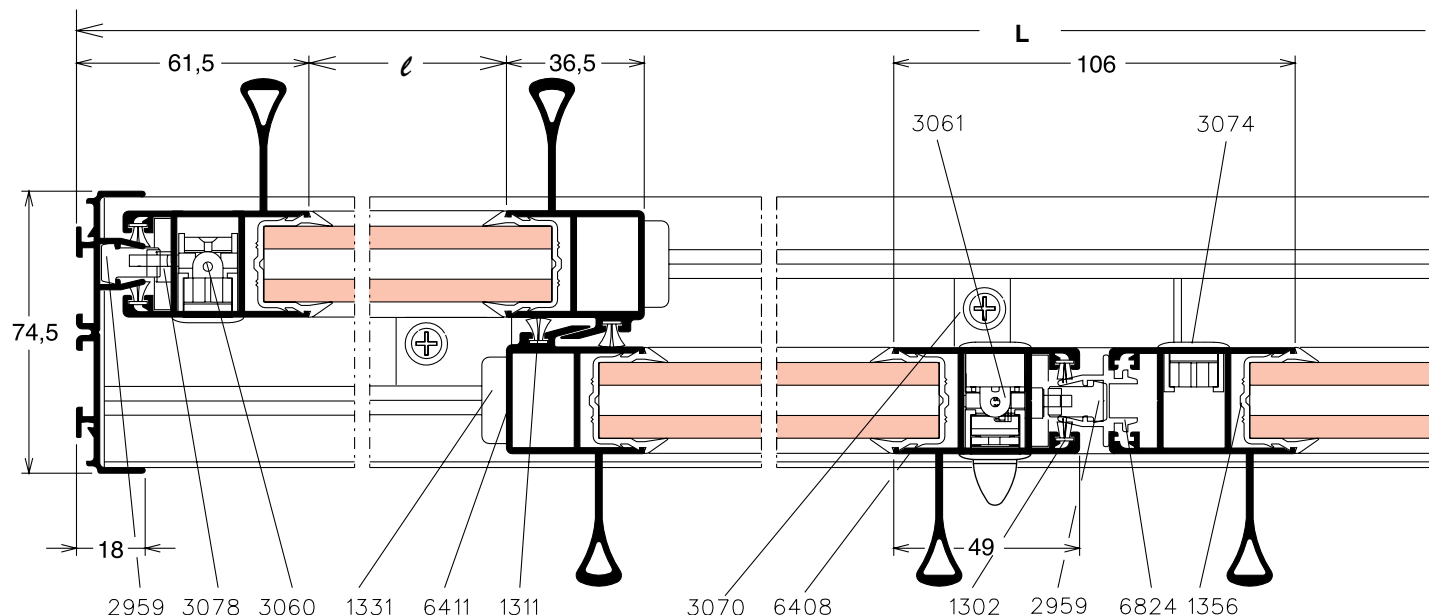


Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6398	Perfil 2 railes simple	1L	1L
6399	Perfil marco lateral 2 railes	2H	2H
6397	Rail tubulaire	1L	1L
6407	Perfil hoja lateral	4H	
6408	Perfil hoja lateral reforzado		4H
6410	Perfil cruce	4H	
6411	Perfil cruce reforzado		4H
6415	Profilé traverse	2L	2L
6824	Perfil chicane hoja	1H	1H
1331	Guía central	8	8
3078	Tope guía lateral	8	8
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 8H	2L + 8H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H	4L + 8H
1302	Junta felpudo	2H	2H
3060	Cierre simple	2	2
3061	Cierre dob le con palanca		1
3179	Fermeture simple coquille à levier	1	
2959	Cerrador marco corredera GB	3	3
3074	Coquille de tirage	1	1
3179	Bouchon rail tubulaire	2	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	3	3
1955	Rueda simple GM	8	
2952	Rodamiento doble GM		8
3160	Deflector	5	5
3178	Clapet étanchéité renforcé	5	5
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	28	28
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	6	6
3173	Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22	3/ml/H	3/ml/H
3175	Tope central 4 y 6 hojas	2	2

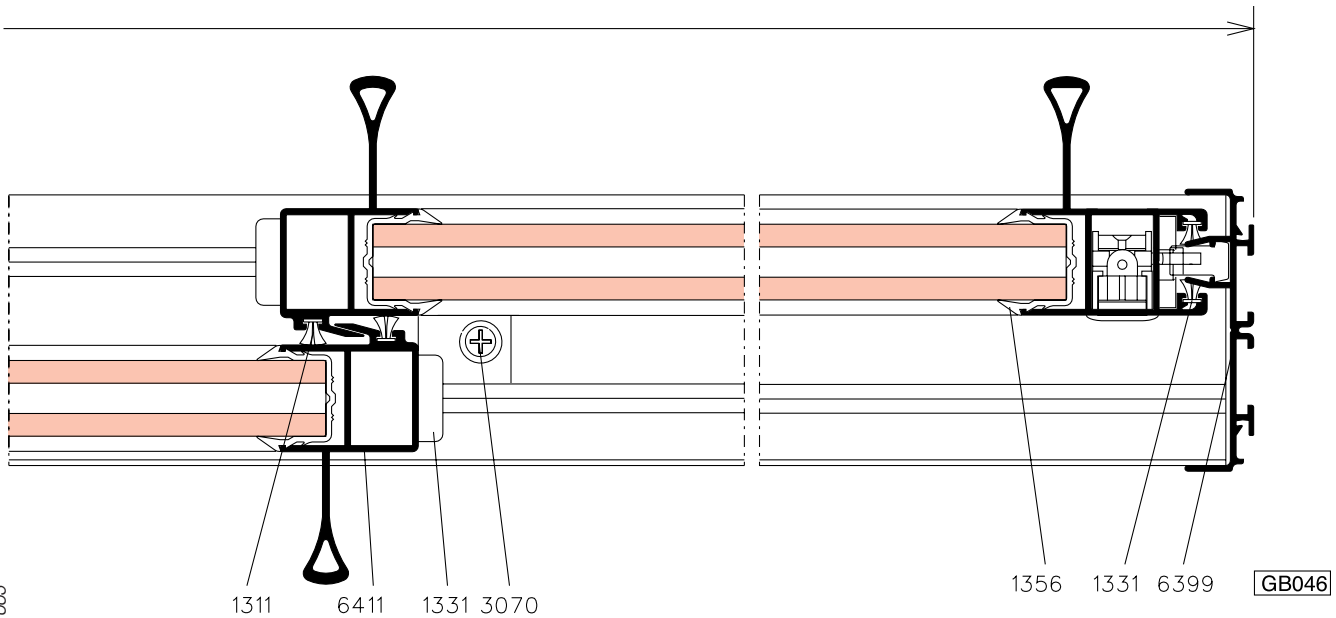
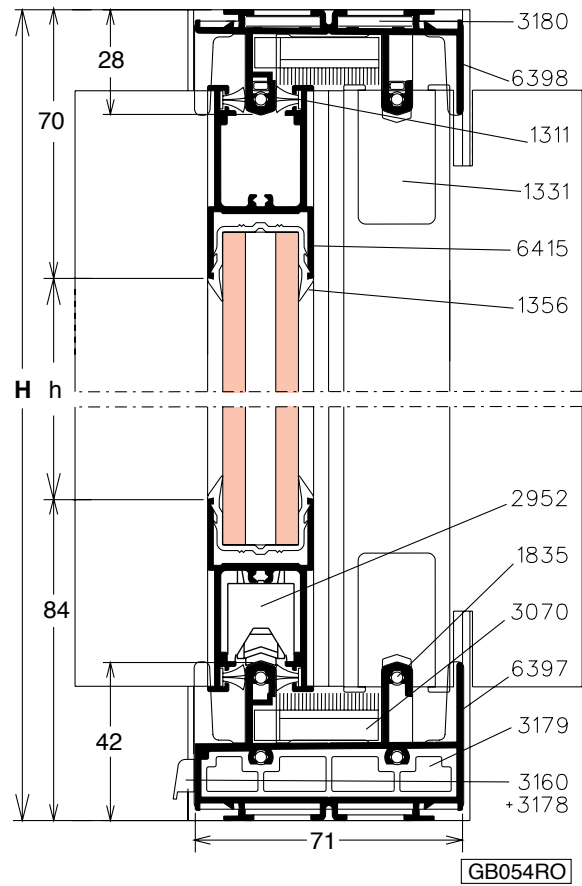
Medida del vidrio

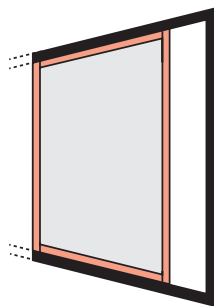
H - 131 | L/4 - 53,5
h + 22,5 | l + 22,5

Sección horizontal escala 1/2

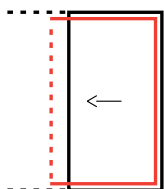


Sección vertical escala 1/2





Monoraíl marco simple chicane incorporada



Technical cross-section diagram of a window frame assembly. The diagram shows the internal structure of the frame, including the glazing unit, seals, and structural components. Key dimensions are indicated: 53.5, 4.4, 60.8, 5, 147, 5.6, and 30. Dimensions are in millimeters. Labels include: élastomère sur fond de joint, précadre acier, calage sur précadre 30x20x5, isolant, L ou tole pliee 15/10 30x20x1.5, L ou tole pliee 15/10 65x30x1.5, and GB224. A note states: Adapter les inerties et les dimensions des précadres, ainsi que les liaisons au gros œuvre en fonctions des applications. The diagram also shows various components like the glazing unit, seals, and structural frame parts.

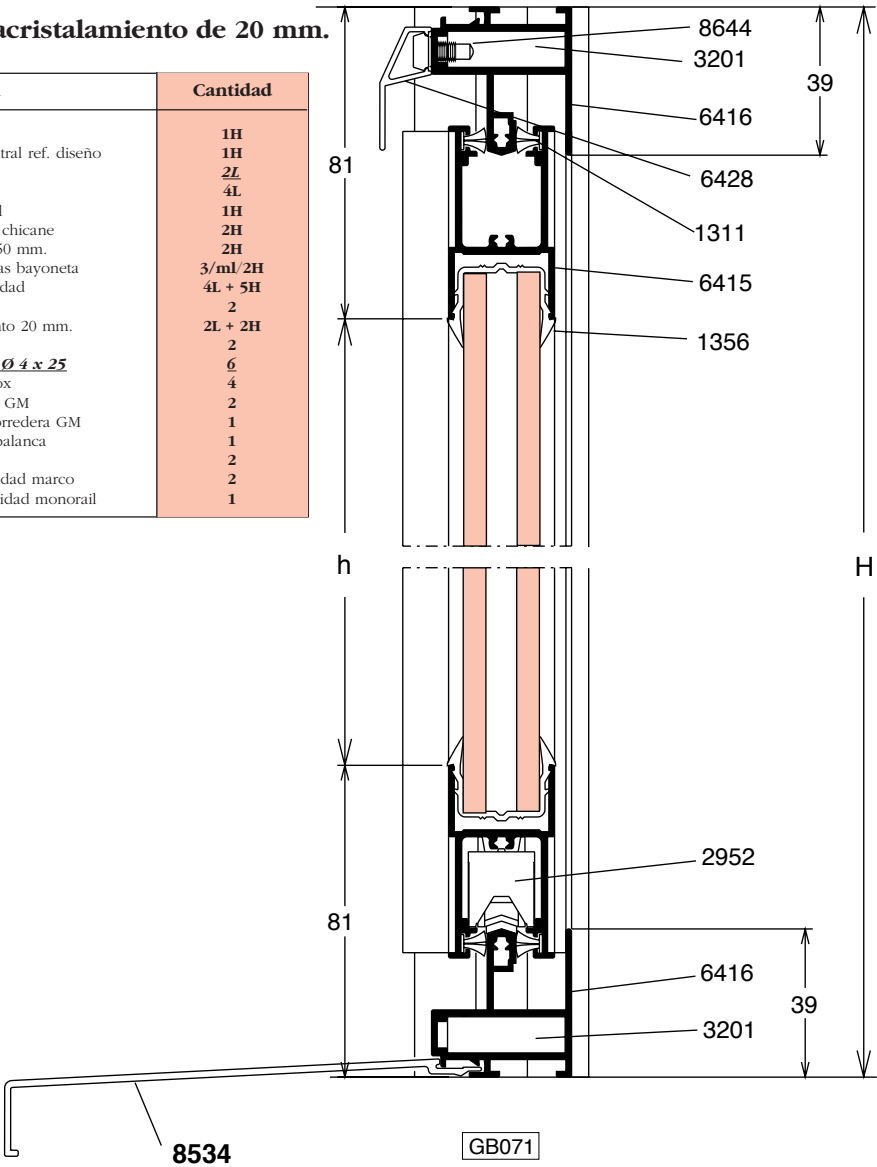
Sección vertical escala 1/2

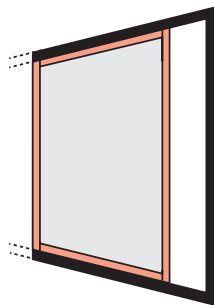
Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

Ref.	Denominación	Cantidad
6410	Perfil cruce	1H
6427	Montante hoja central ref. diseño	1H
6415	Profilé traverse	2L
6416	Perfil monorail	4L
6417	Perfil marco lateral	1H
6418	Marco central con chicane	2H
8407	Tapajuntas curvo 50 mm.	2H
1112	Clip Inox tapajuntas bayoneta	3/ml/2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 5H
1331	Guía central	2
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 2H
1402	Tope corredera	2
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	6
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4
2952	Rodamiento doble GM	2
2959	Cerrador marco corredera GM	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3078	Tope guía lateral	2
3234	Junta de estanqueidad marco	2
3236	Talón de estanqueidad monorail	1

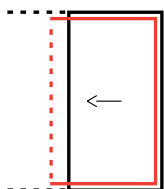
Medida del
vidrio

H - 140 | L - 96
h + 22,5 | l + 22,5

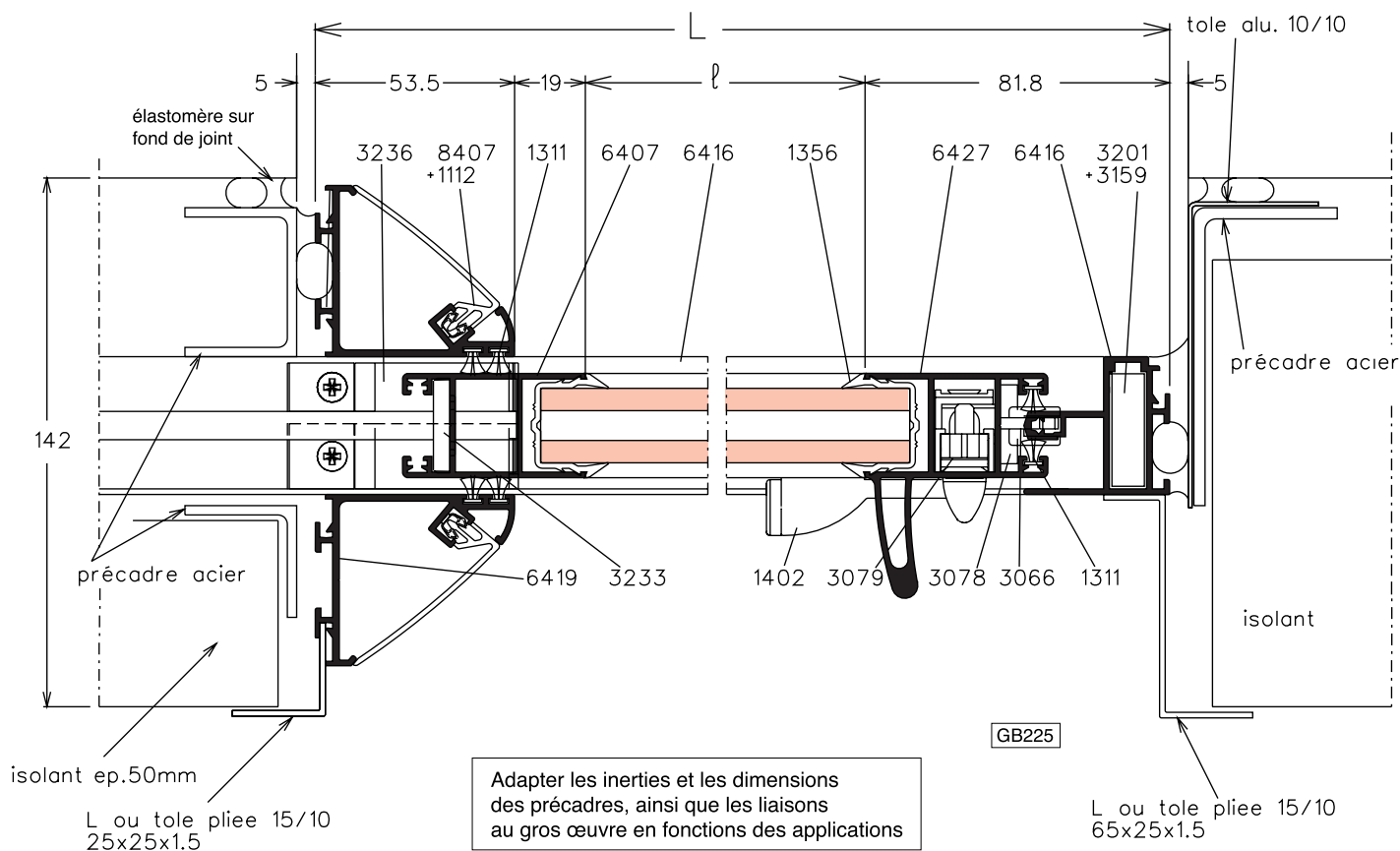




Monoraíl periférico chicane simple



Sección horizontal escala 1/2



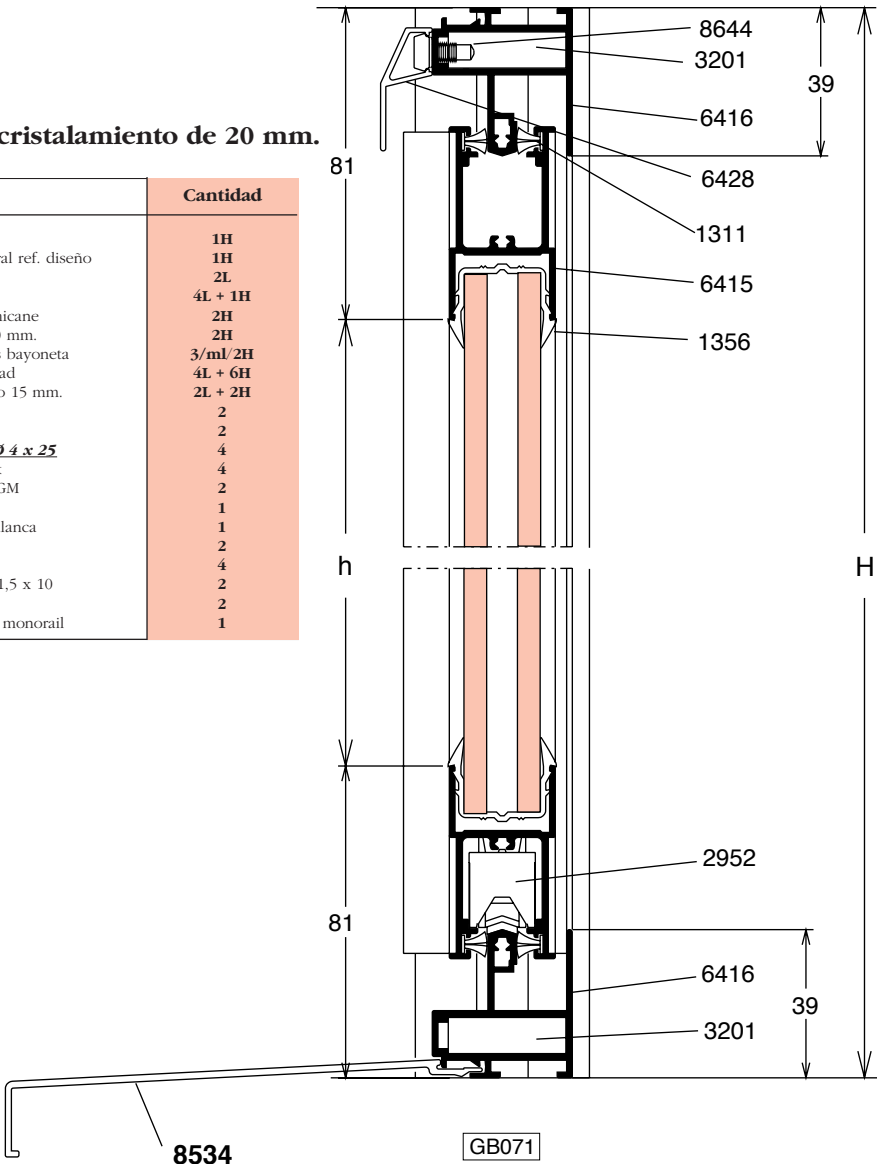
Sección vertical escala 1/2

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

Ref.	Denominación	Cantidad
6407	Perfil hoja lateral	1H
6427	Montante hoja central ref. diseño	1H
6415	Profilé traverse	2L
6416	Perfil monorail	4L + 1H
6419	Marco central sin chicane	2H
8407	Tapajuntas curvo 50 mm.	2H
1112	Clip Inox tapajuntas bayoneta	3/ml/2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H
1356	Junta acristalamiento 15 mm.	2L + 2H
1402	Tope corredera	2
1818	Tornillo	2
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	4
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	4
2952	Rodamiento doble GM	2
3066	Cerradero marco	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3078	Tope guía lateral	2
3159	Pasador	4
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	2
3233	Guía monorail	2
3236	Talón estanqueidad monorail	1

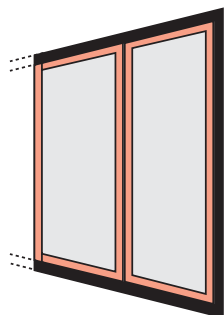
Medida del
vidrio

H - 140 | L - 132
h + 22,5 | l + 22,5

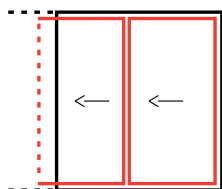


GB

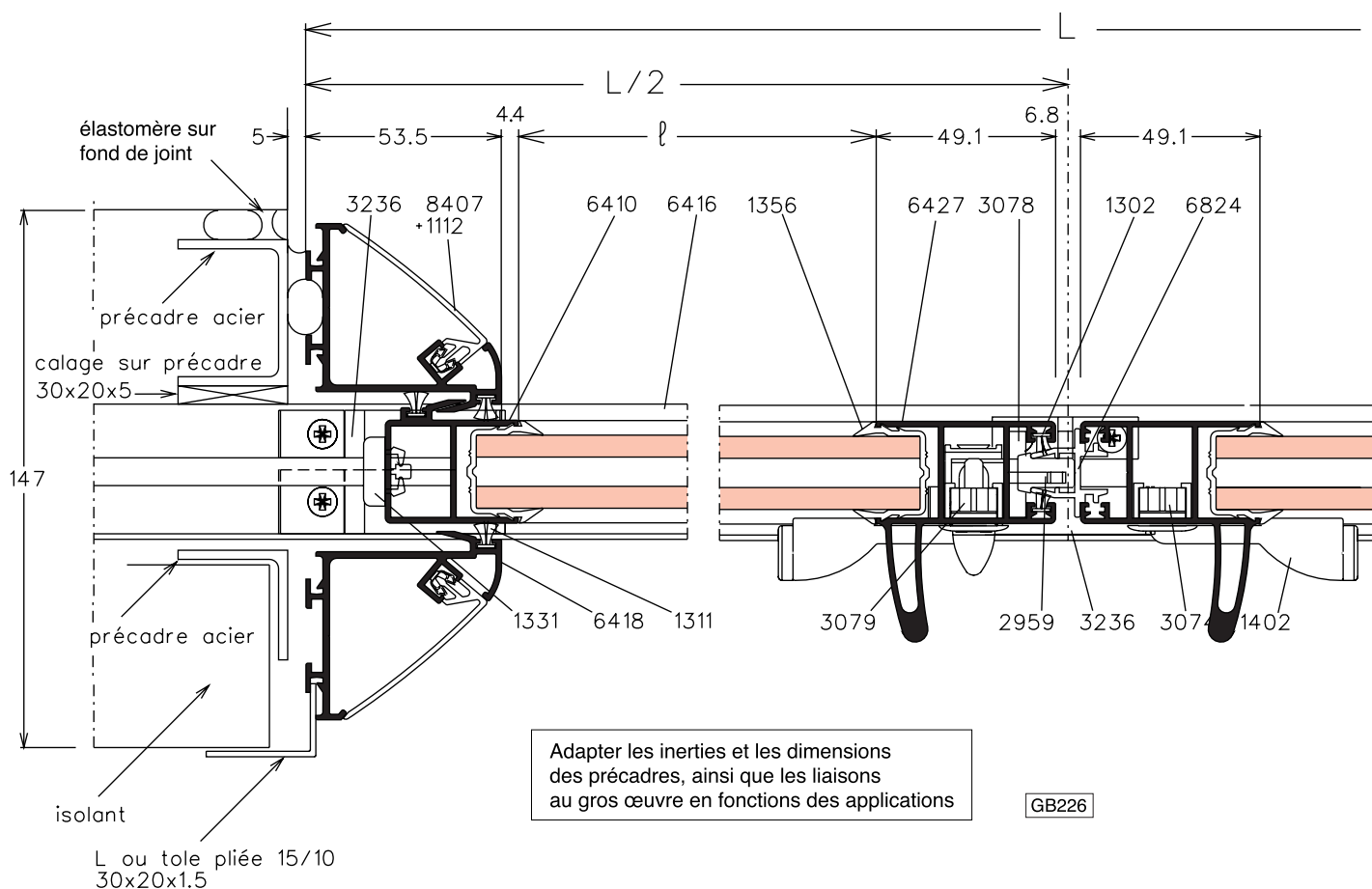
Aplicaciones Aplicaciones Aplicaciones Ap



Monoraíl 2 hojas cara a cara



Sección horizontal escala 1/2



Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

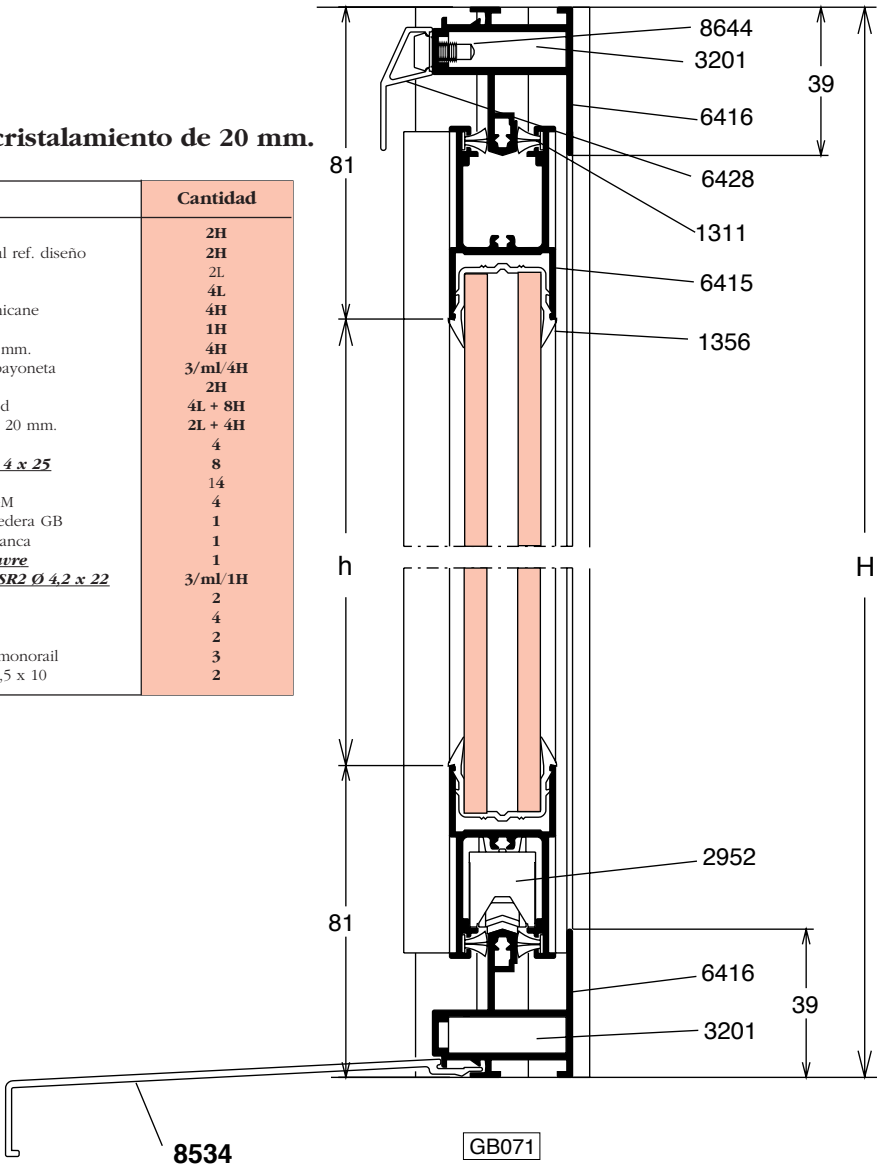
Ref.	Denominación	Cantidad
6410	Perfil cruce	2H
6427	Montante hoja central ref. diseño	2H
6415	<u>Profilé traverse</u>	2L
6416	Perfil monorail	4L
6418	Marco central con chicane	4H
6824	Perfil chicane hoja	1H
8407	Tapajuntas curvo 50 mm.	4H
1112	Clip Inox tapjuntas bayoneta	3/ml/4H
1302	Junta felpudo	2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 8H
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1402	Tope corredera	4
1835	<u>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</u>	8
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	14
2952	Rodamiento doble GM	4
2959	Cerrador marco corredera GB	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3074	<u>Coquille de manœuvre</u>	1
3173	<u>Vis auto perceuse SR2 Ø 4,2 x 22</u>	3/ml/1H
3078	Tope guía lateral	2
1331	Guía central	4
3233	Guía monorail	2
3236	Talón estanqueidad monorail	3
3201	Escuadra pasador 31,5 x 10	2

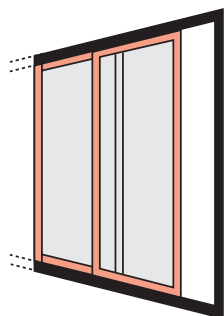
Medida del
vidrio

H - 140
h + 22,5

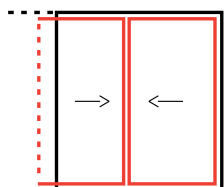
L/2 - 102,5
ℓ + 22,5

Sección vertical escala 1/2

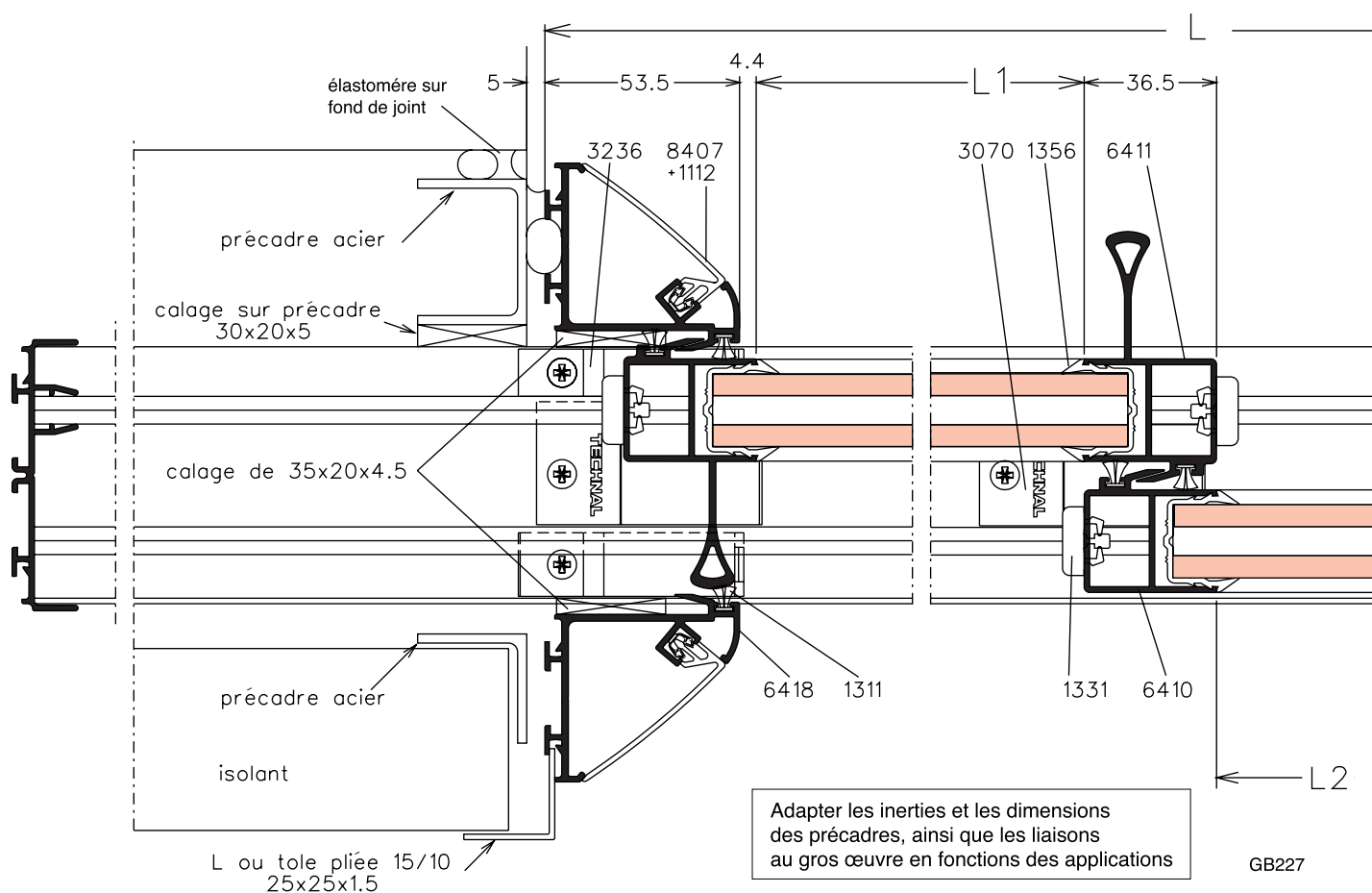




Monoraíl 2 hojas 2 railes



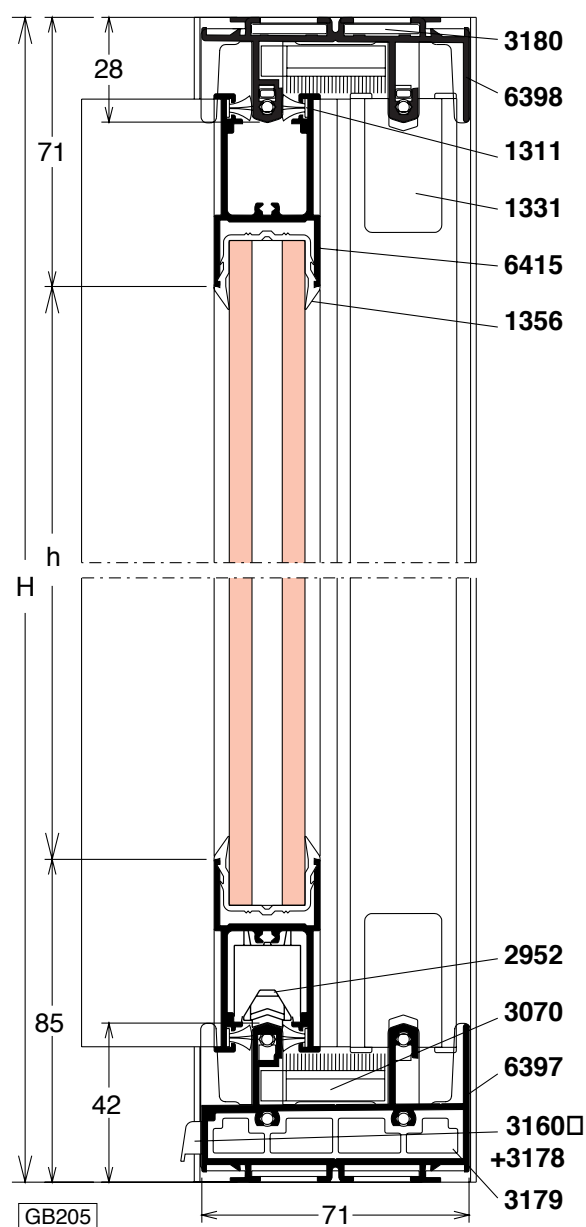
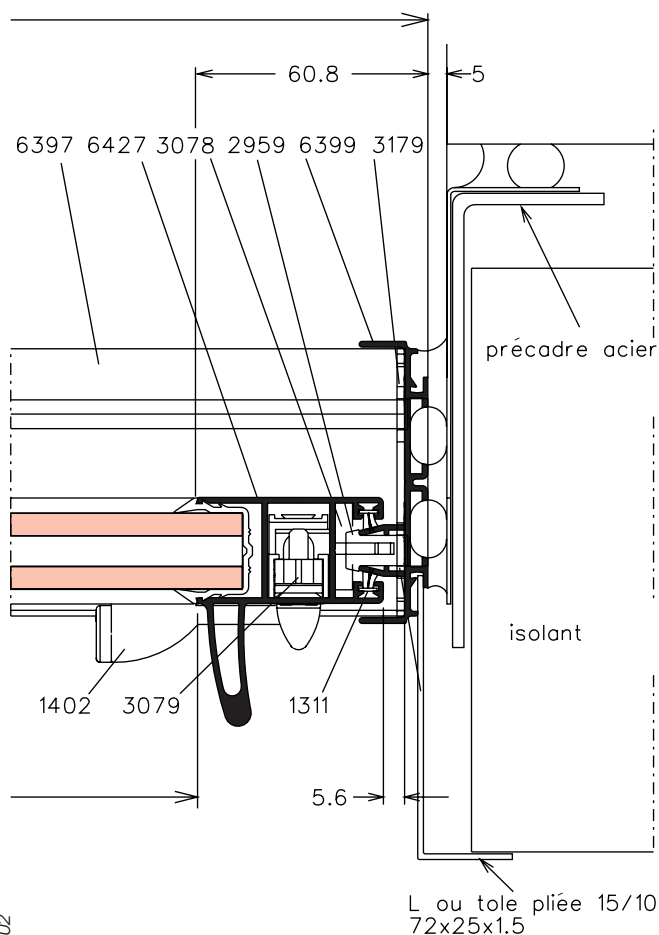
Sección horizontal escala 1/2



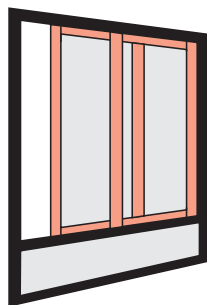
Sección vertical escala 1/2

Ref.	Denominación	Cantidad
6397	<u>Dormant tubulaire 2 rails</u>	3L/2
6398	Perfil 2 rails simple	3L/2
6399	Perfil marco lateral 2 rails	2H
6410	Montant central	H
6411	Perfil cruce reforzado	2H
6427	Montante hoja central ref. diseño	1H
6415	<u>Profilé traverse</u>	2L
6418	Marco central con chicane	2H
8407	Tapajuntas curvo 50 mm.	2H
1112	Clip Inox tapajuntas bayoneta	3/ml/ 2H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 7H
1331	Guía central	6
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H
1402	Tope corredera	2
1835	<u>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</u>	20
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	8
2952	Rodamiento doble GM	4
2959	Cerrador marco corredera GB	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3070	Talón central estanqueidad	2
3078	Tope guía lateral	2
3160	Deflector	3
3178	<u>Clapet étanchéité renforcée</u>	3
3179	<u>Bonchon rail tubulaire</u>	2
3180	Tapón estanqueidad marco	2
3236	Talón estanqueidad monorail	1

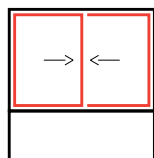
H - 131	L/2 - 54,5
h + 22,5	ℓ + 22,5



GB



Ventana 2 hojas con fijo inferior GB/FB



Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

Ref.	Denominación	Cantidad
1331	Guía central	4
1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25	8
1955	Rueda simple GM	4
2045	Escuadra ingletar 7,5 x 32	4
3060	Cierre simple	1
3079	Cierre simple de palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3070	Talón central estanqueidad	1
3073	Bouchon de drainage	1
3078	Tope guía lateral	4
3157	Escuadra ingletar/pasador 43 x 15	4
3147	Calzo acristalamiento	4
3159	Pasador	8
3160	Deflector	6
3178	Clapet étanchéité renforcée	6
8644	Tornillo autotaladrante 5 x 11	3/ml/1L
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H1
6405	Profilé rail GB/FB	2L + 2H1
6407	Perfil hoja lateral	2H1
6410	Perfil cruce	2H1
6415	Profilé traverse	2L
6428	Perfil vierteaguas goterón	1L
8690	Perfil marco 2 ranuras	2L + 2H
8670	Perfil travesaño 74,5 mm.	1L
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H1
2894	Junta interior acristalamiento	2L + 2H2
2920	Junta multifunción	2L + 2H2
8682	Perfil junquillo recto 2,5 mm.	2L + 2H2
3173	Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22	12
1818	Tornillo	4
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2

Medida del vidrio

ventana

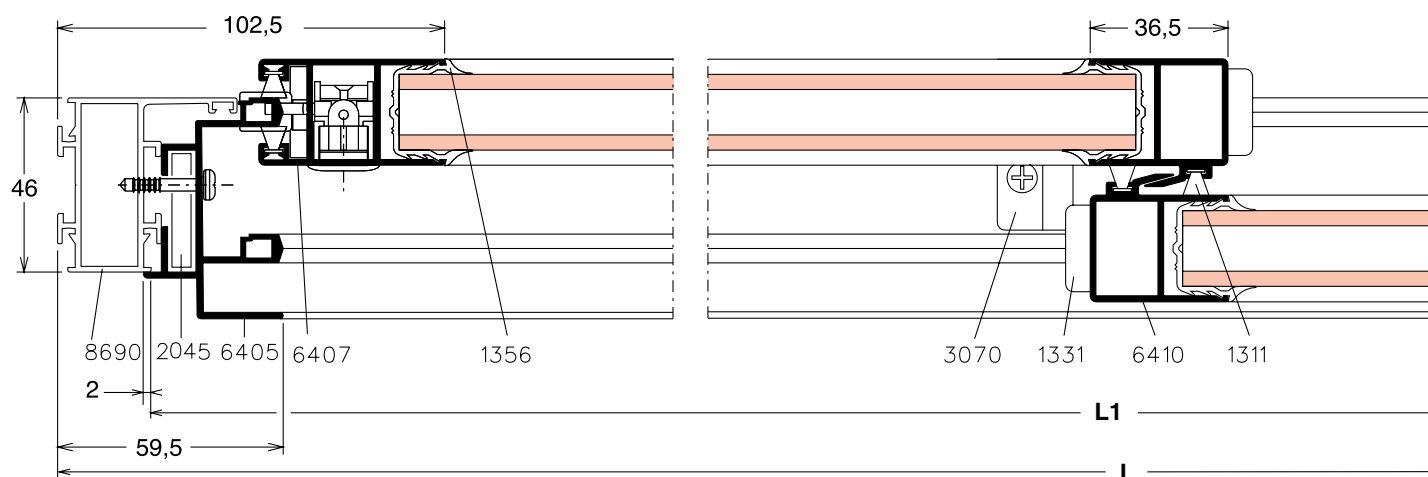
H1 - 171 | L/2 - 98

h + 22,5 | l + 22,5

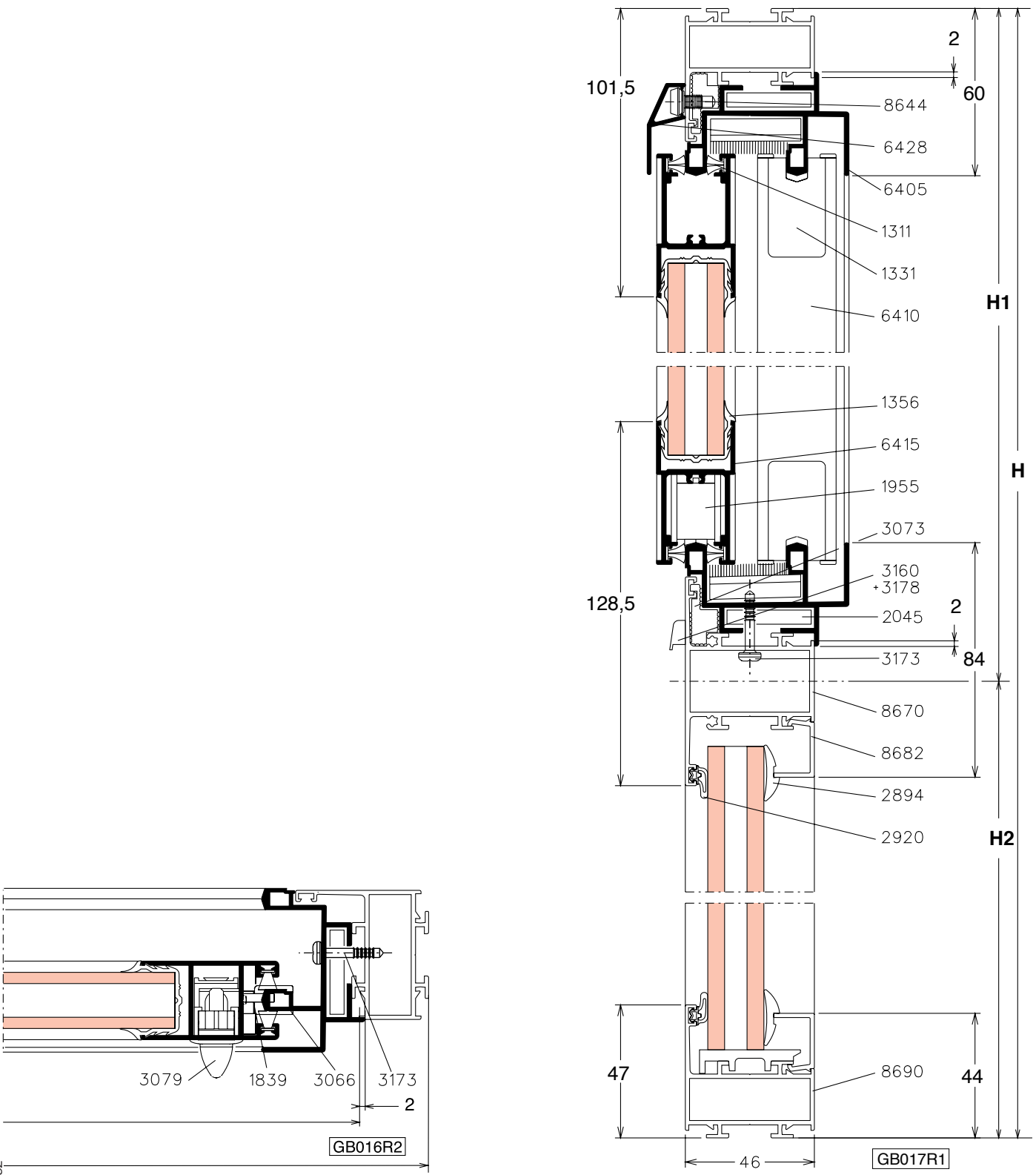
fijo inferior

H2 - 61 | L - 67

Sección horizontal escala 1/2



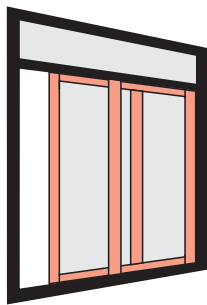
Sección vertical escala 1/2



GB 2948.002

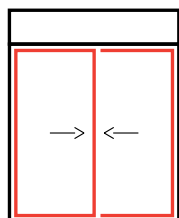
GB

Aplicaciones Aplicaciones Aplicaciones Ap



Balconera 2 hojas con fijo superior GB/FB

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

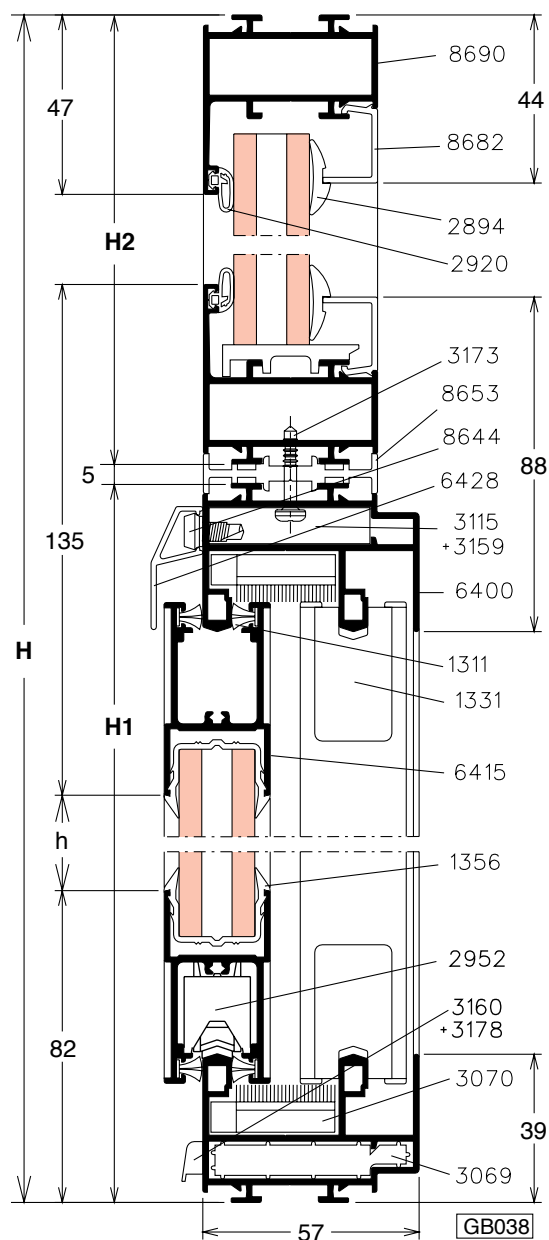


Ref.	Denominación	Cantidad
6400	<i>Dormant périphérique</i>	2L + 2H1
6408	Perfil hoja lateral reforzado	2H1
6411	Perfil cruce reforzado	2H1
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L
6428	Perfil vierteaguas goterón	1L
1331	Guía central	4
3078	Tope guía lateral	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4H1
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H1
3060	Cierre simple	1
3061	Cierre doble con palanca	1
3066	Cerradero marco	2
3069	Tapón 2 railes	2
3115	Escuadra de pasador 43 x 10	4
3070	Talón central estanqueidad	1
2952	Rodamiento doble GM	4
3160	Deflector	5
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	5
1818	Tornillo	4
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	8
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2
3173	<i>Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22</i>	4/ml/L
8644	Tornillo autotaladrante 5 x 11	3/ml/L
8653	<i>Profilé de liaison</i>	1L
2894	Junta interior acristalamiento	2L + 2H2
2920	Junta multifunción	2L + 2H2
3047	<i>Support cale de vitrage</i>	4
3157	Escuadra ingletar/pasador 43 x 15	4
3159	Pasador	16
8682	Perfil junquillo recto 14,5 mm.	2L + 2H2
8690	Perfil marco 2 ranuras	2L + 2H2

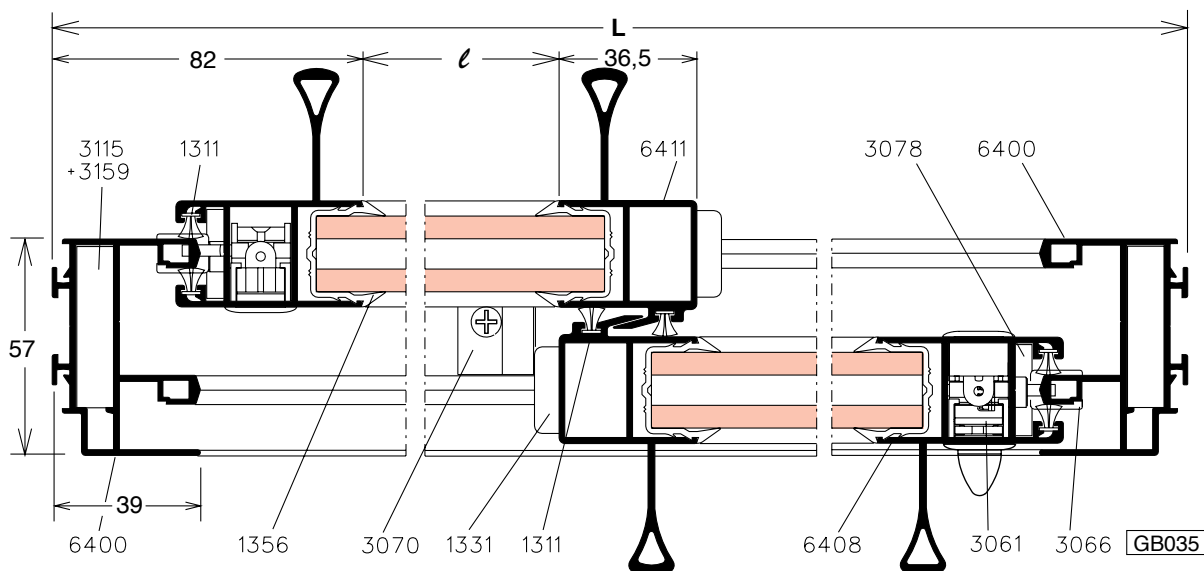
Medida del vidrio ventana

H1 - 139,5 | L/2 - 77,5
h + 22,5 | l + 22,5
fijo superior
H2 - 67 | L - 67

Sección vertical escala 1/2



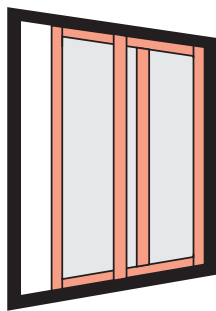
Sección horizontal escala 1/2



Dormant précadre tapées rapportées

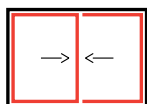
■ Choix des bavettes, tapées, pattes à scellement.

		MODULE DU DORMANT		
		46 mm (6400)	71 mm (6397)	82 mm (6402)
Doublage 80 mm	Tapée	8509	8533	-
	Bavette	8506	8506	8505/8506
	Patte équerre	3142	3142	3142
	Patte à scellement	3141	3141	3141
Doublage 100 mm	Tapée	8510	8509	8533
	Bavette	8507	8507	8506
	Patte équerre	3143	3143	3143
	Patte à scellement	3141	3141	3141
Doublage 120 mm	Tapée	8511	8510	8509
	Bavette	8507	8507	8506
	Patte équerre	3144	3144	3144
Doublage 140 mm	Tapée	8512	8511	8510
	Bavette	8508	8507	8507/8534
	Patte équerre	3143	3143	3143
Doublage 160 mm	Tapée	8513	8512	8511
	Bavette	8508	8508	8507
	Patte équerre	3144	3144	3144



Ventana y balconera 2 hojas marco précadre 100 mm tapée rapportée

Descriptivo con acristalamiento de 20 mm.

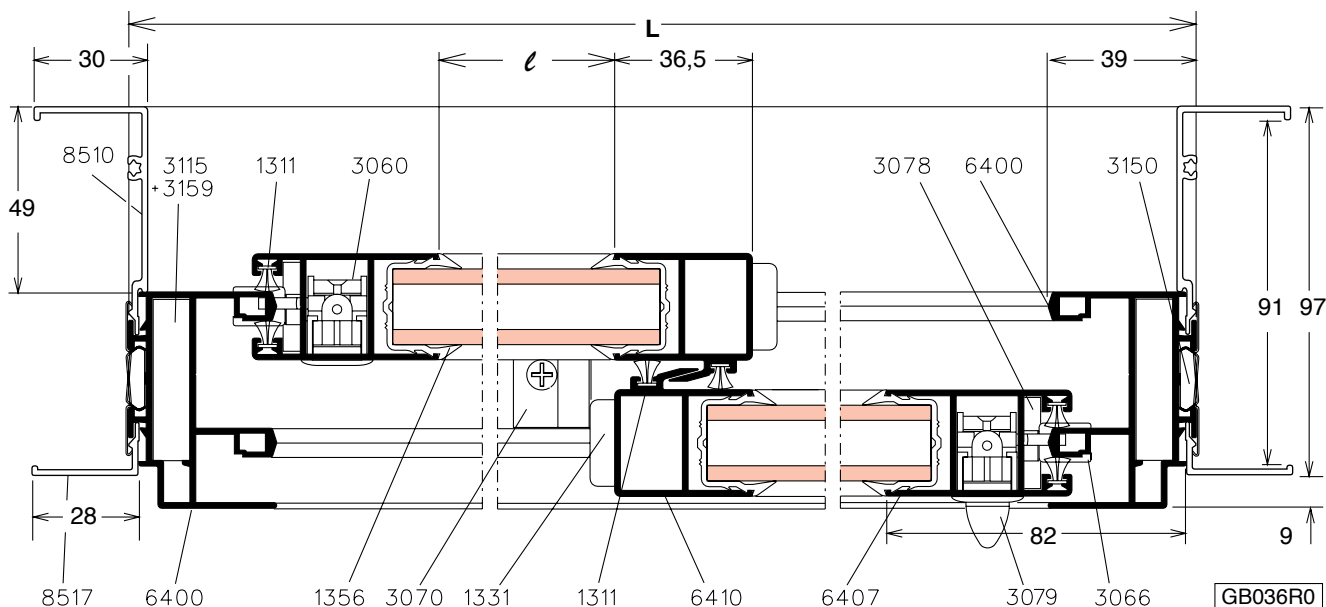


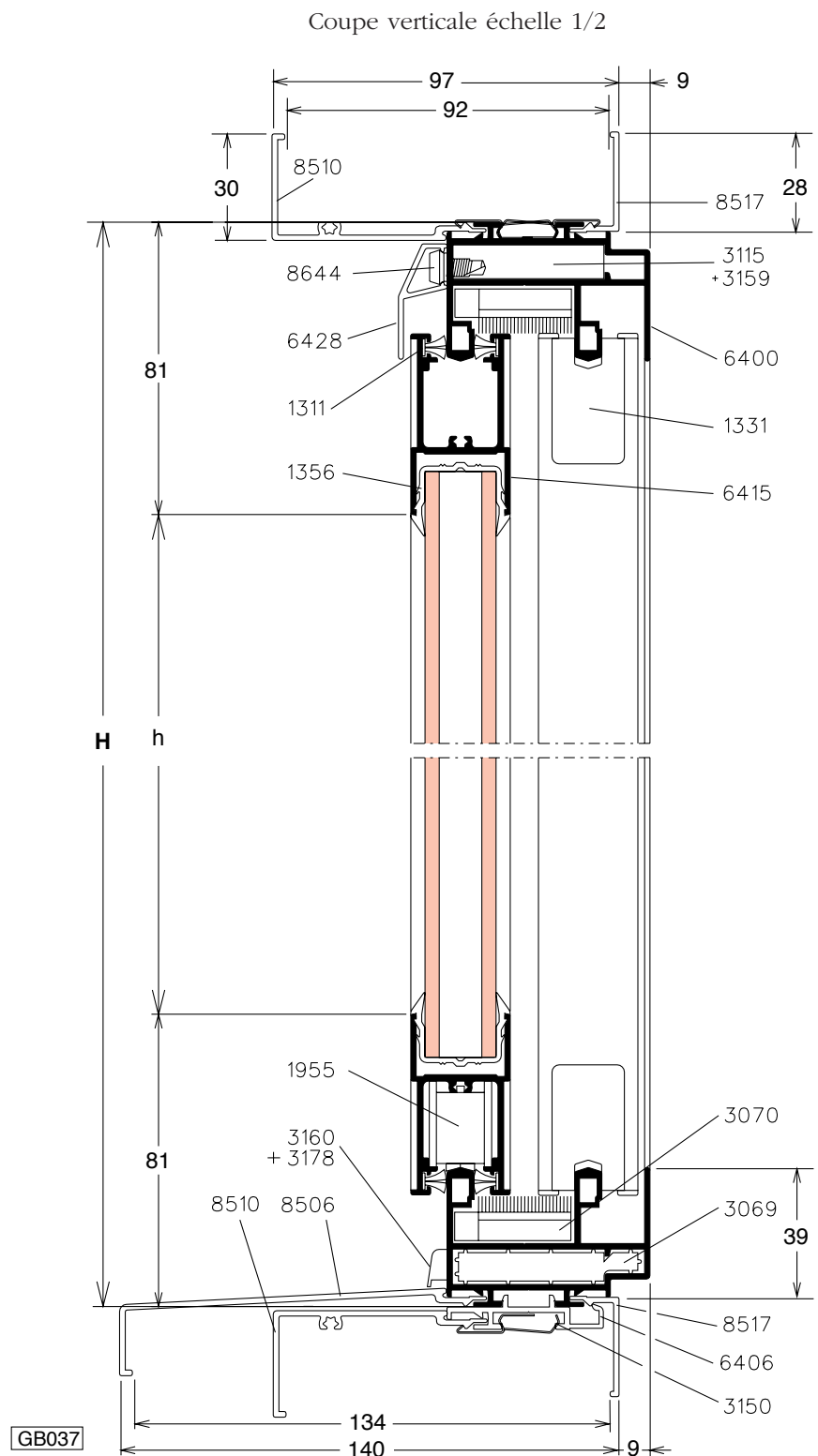
Ref.	Denominación	Ventana	Balconera
6400	<i>Dormant 2 rails périphérique</i>	2L + 2H	2L + 2H
6407	Perfil hoja lateral	2H	2H
6408	Perfil hoja lateral reforzado		2H
6410	Perfil cruce	2H	
6411	Perfil cruce reforzado		2H
6415	<i>Profilé traverse</i>	2L	2L
1331	Guía central	4	4
3078	Tope guía lateral	4	4
1356	Junta acristalamiento 20 mm.	2L + 4 H	2L + 4 H
1311	Felpudo estanqueidad	4L + 6H	4L + 6H
3060	Cierre simple	1	1
3061	Cierre doble con palanca		1
3079	Cierre simple de palanca	1	
3066	Cerradero marco	2	2
3070	Talón central estanqueidad	1	1
3115	Escuadra pasador 43 x 10	4	4
3159	Pasador	8	8
3069	Tapón 2 railes	2	2
1955	Rueda simple GM	4	
2952	Rodamiento doble GM		4
3160	Deflector	3	3
3178	<i>Clapet étanchéité renforcée</i>	3	3
1841	Tornillo 4 x 16 Inox	2	2
1835	<i>Vis à bout pilote Ø 4 x 25</i>	12	12
8510	<i>Tapée 49 mm</i>	2L + 2H	2L + 2H
8517	Perfil tapajuntas 28 mm.	2L + 2H	2L + 2H
8506	Perfil vierteaguas 92 mm.	L	L
6406	<i>Profilé d'appui</i>	L	L
3150	Clip tapajuntas-inversor	4	4
1818	Tornillo	4	4

Medida del vidrio

H - 140,5 | L/2 - 77,5
h + 22,5 | l + 22,5

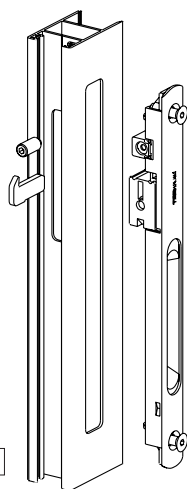
Sección horizontal escala 1/2







Elección de los marcos

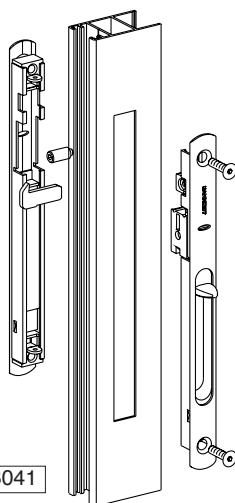


GB040

3060 Cierre simple

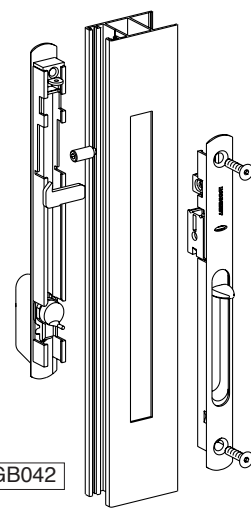
3079 Cierre simple de palanca

3067 Fermeture simple coquille automatique à levier.



GB041

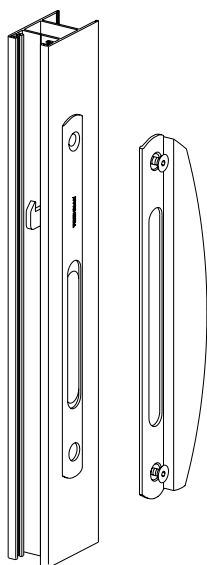
3061 Cierre doble con palanca



GB042

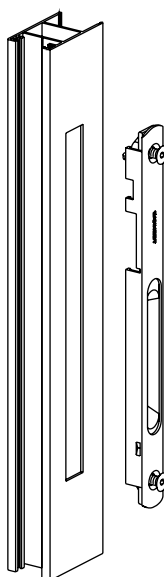
3062 Fermeture double coquille **ó** à clé

3063 Fermeture double coquille à clé s'entrouvrant.



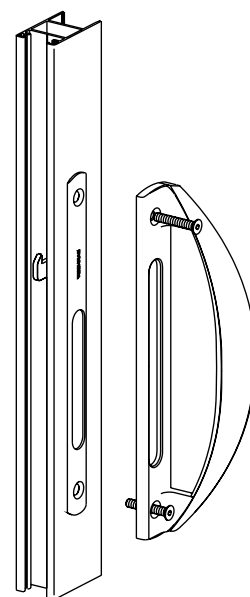
GB012

3064 Tirador para cierre



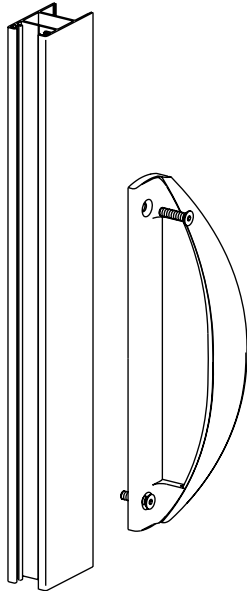
GB043

3074 Coquille de manœuvre



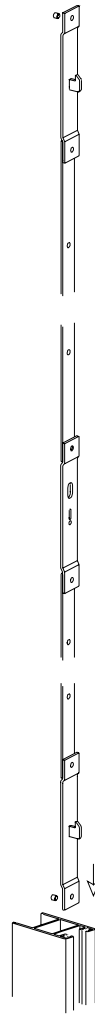
GB068

3325 Tirador para cierre (fundición)



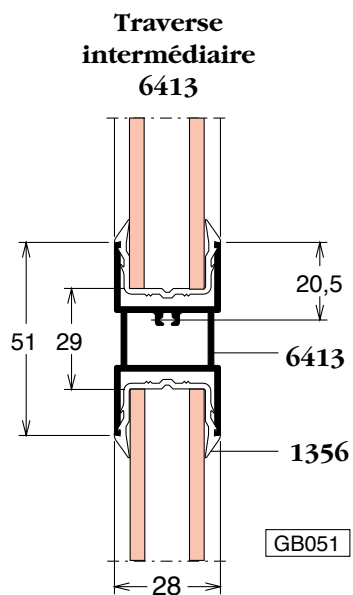
GB068

3326 Tirador ciego (fundición)



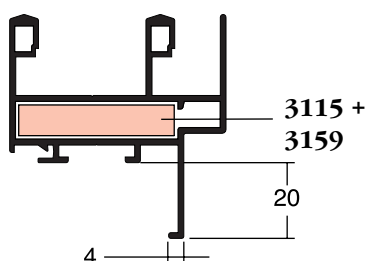
3086 Cierre 3 puntos

Travesaño intermedio

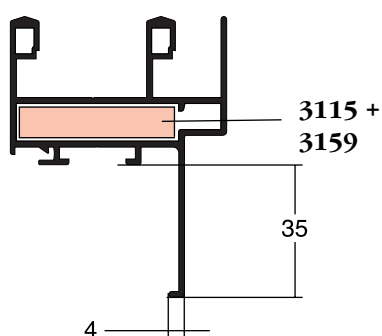


Variantes de marco

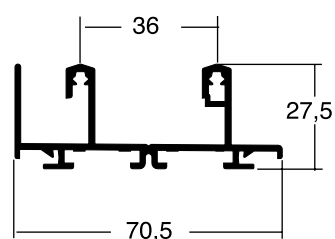
**Dormant couvre-joint
intégré 20 mm 6401**



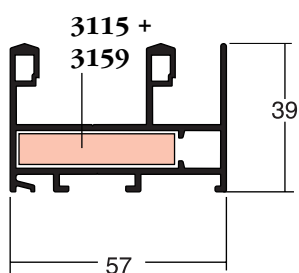
**Dormant couvre-joint
intégré 35 mm 6420**



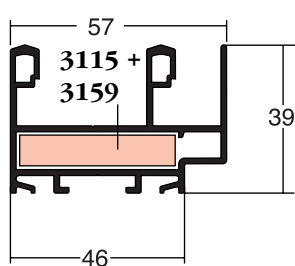
**Dormant coupe droite
variante rail haut inversé 6398
(recommandé pour sites exposés)**



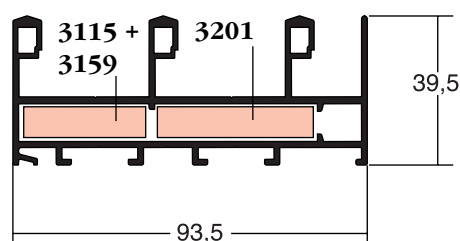
**Dormant 2 rails
sans rainure 6438**



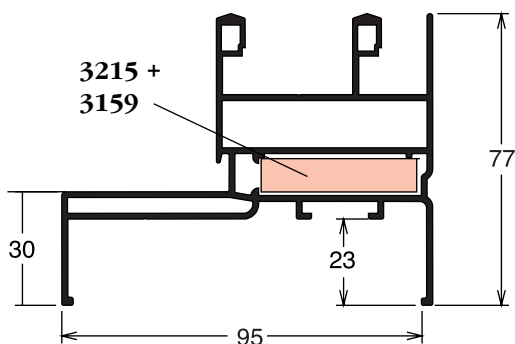
**Dormant 2 rails 46 mm
sans rainure 6403**



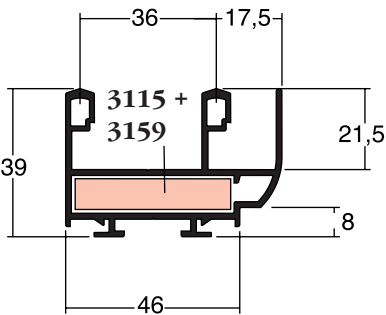
**Dormant 3 rails
sans rainure 6439**



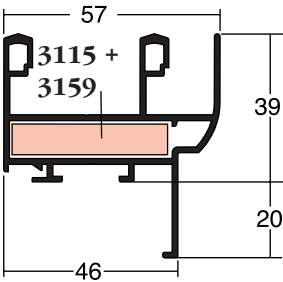
Dormant précadre 100 mm 6450



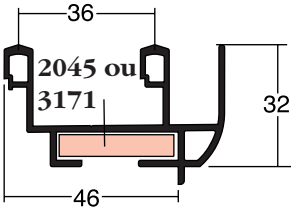
**Dormant 2 rails
design 6430**



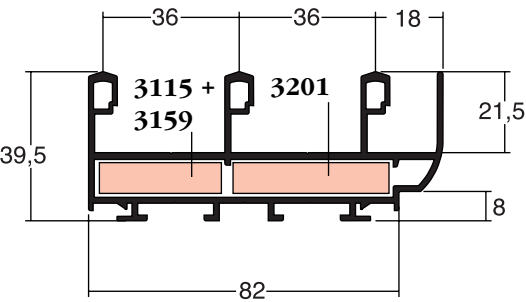
**Dormant design couvre-joint
intégré 20 mm 6464**



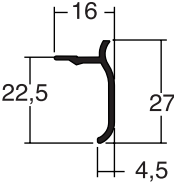
**Dormant design
intégration 6463**



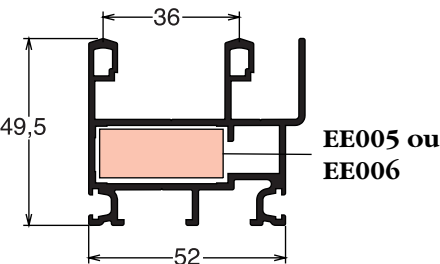
**Dormant 3 rails design
sans rainure 6432**



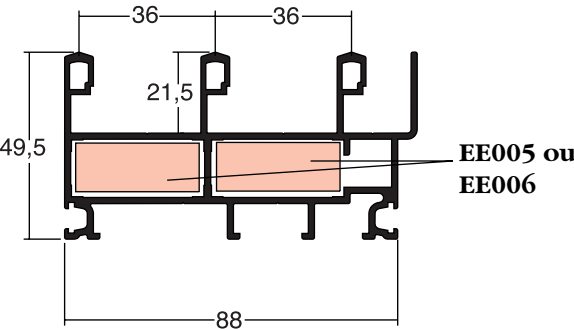
**Couvre-joint
design 8500**



Dormant BTC 2 rails 52 mm 6465



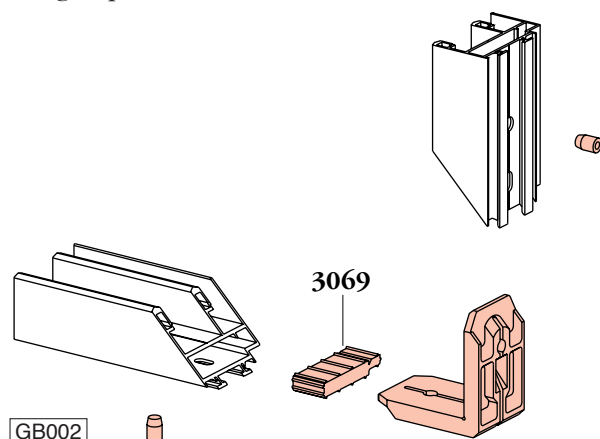
Dormant BTC 3 rails 88 mm 6466



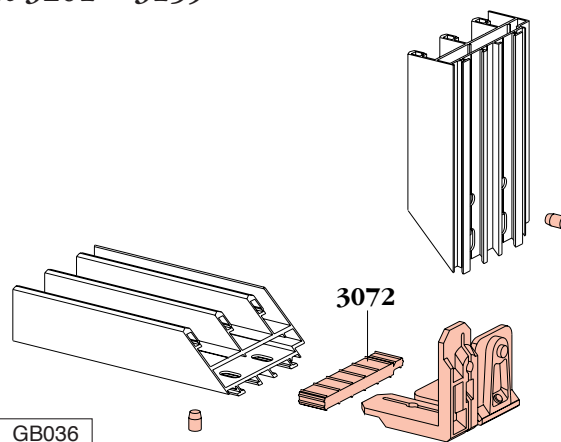


Assemblages

■ Assemblage avec équerre à goupiller **3115**
et goupille **3159**

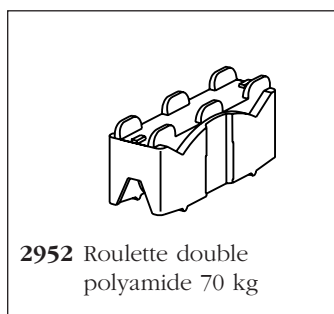
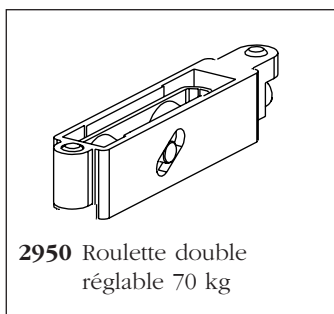
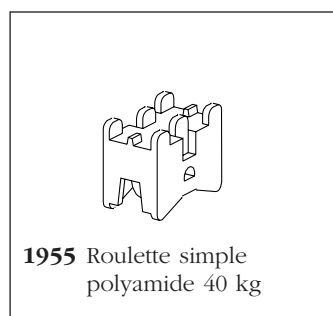
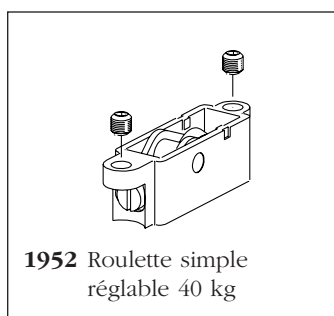
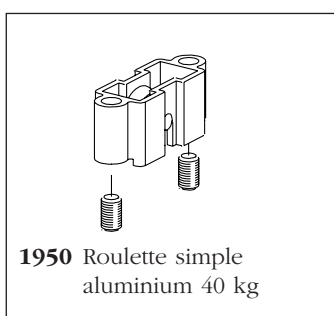


■ Assemblage avec équerre **3115 + 3159**
et **3201 + 3159**



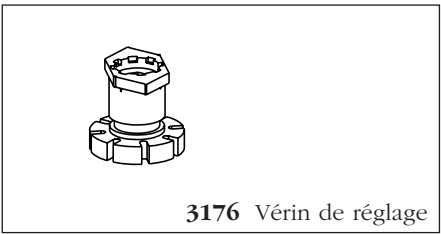
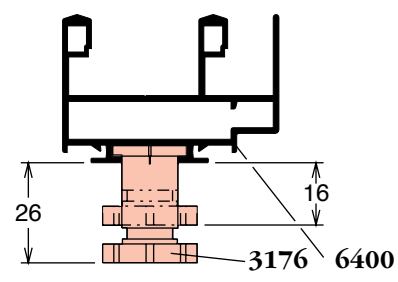
En variante, l'équerre à goupiller **3115** peut-être remplacée par l'équerre à pions **3112**

Elección de los rodamientos

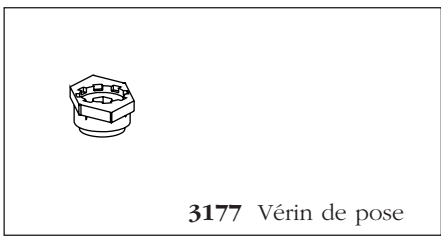
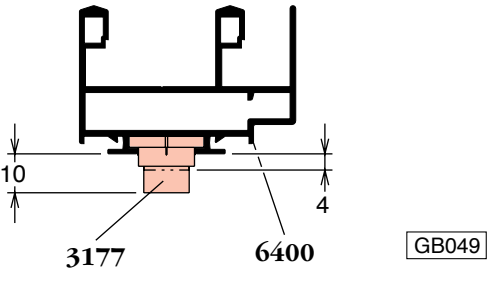


Vérins de pose

■ Réhabilitation.

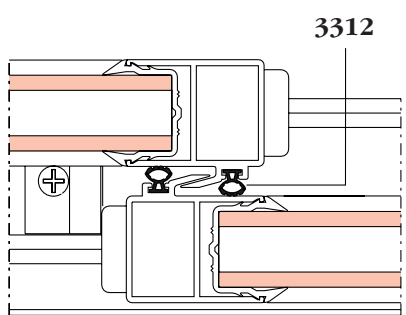


■ Neuf.



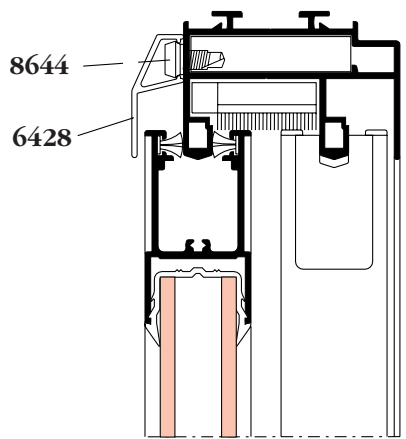
Joint glissant

■ Recommandé pour un renforcement acoustique (remplacement du joint brosse 1311).



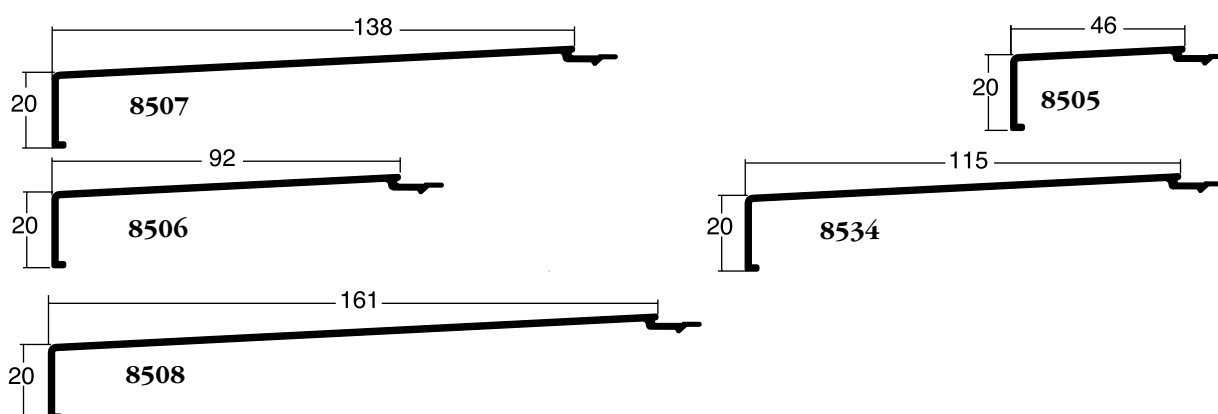
Rejet d'eau

■ Recommandé pour sites exposés.

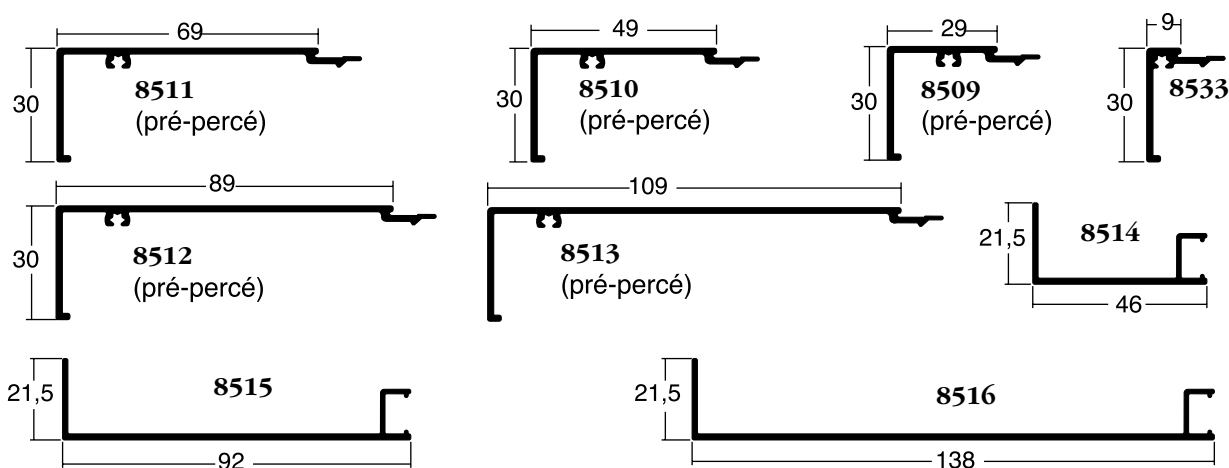


GB048

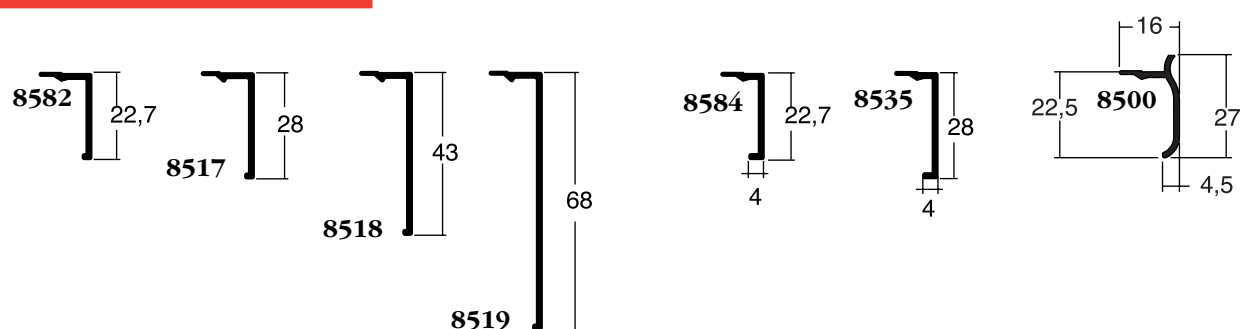
Vierteaguas



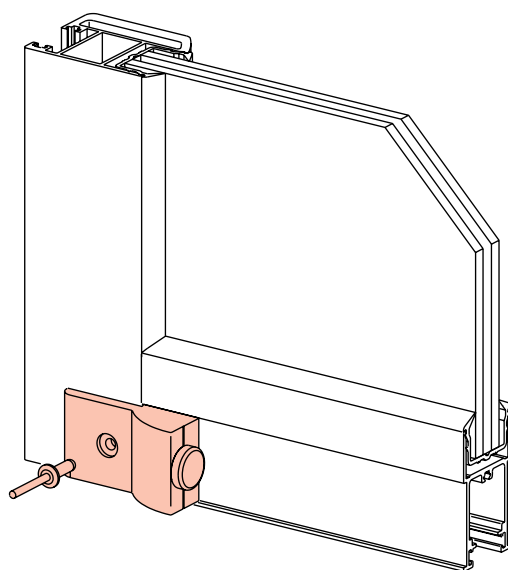
Tapées de doublage



Tapajuntas

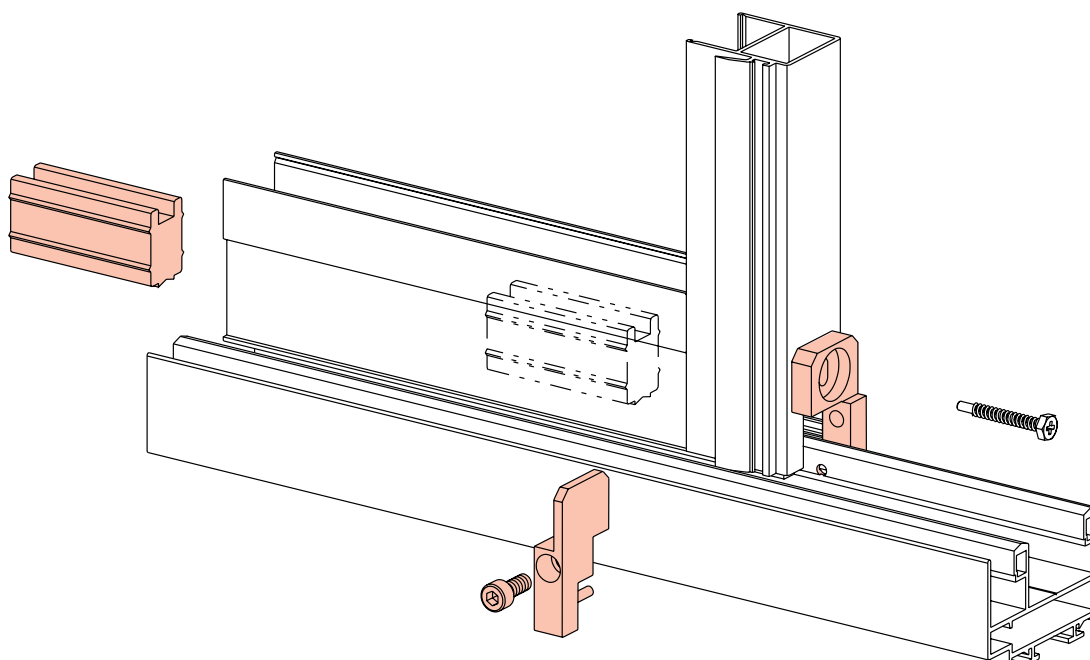


Butée d'ouvrant 1402



GB050

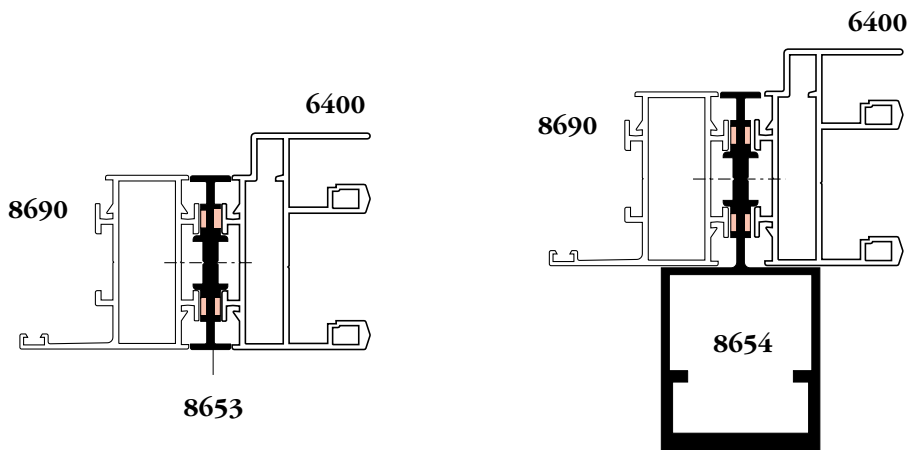
Ensemble de blocage 2509



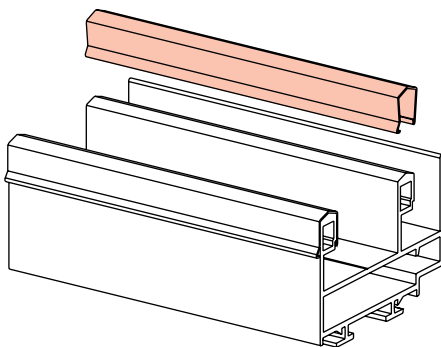
GB039

GB

Liaison FB/GB



Rail inox 6843



GB035

Juntas de acristalamiento



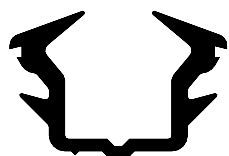
3303
5 à 6 mm



3302
8 mm



3301
10 à 11 mm



1358
14 mm



1359
16 mm

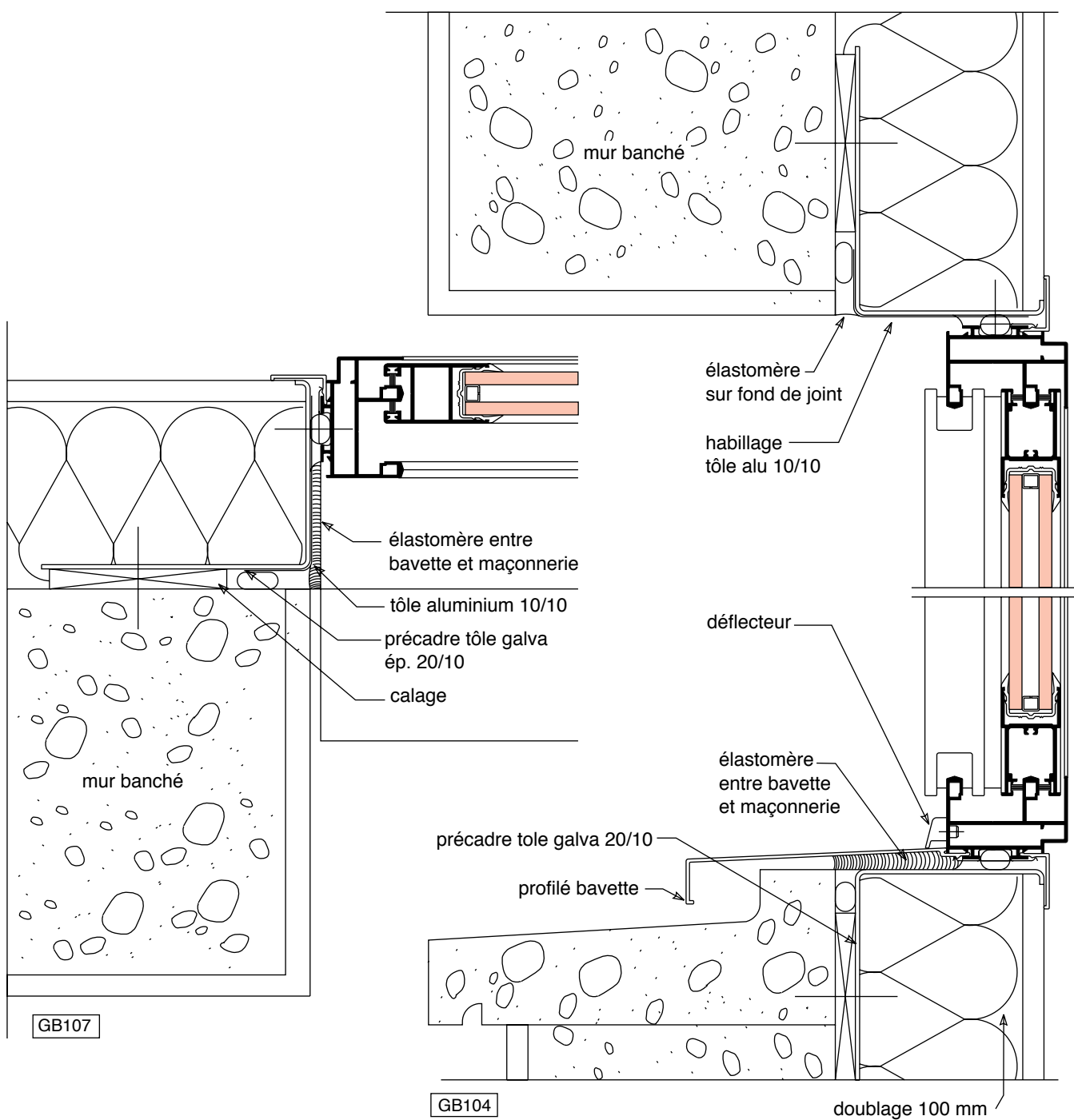


1357
18 mm

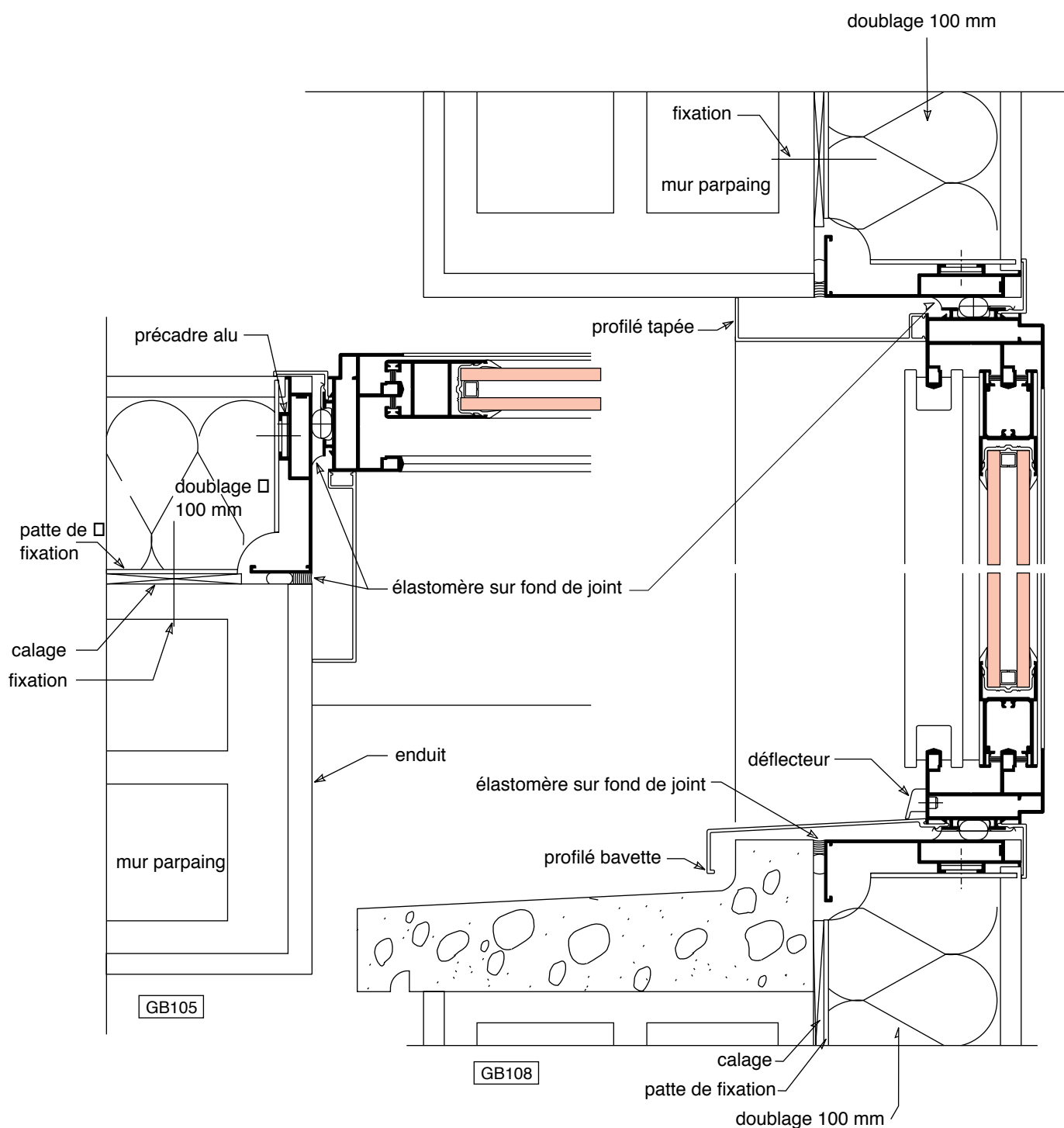


1356
20 mm

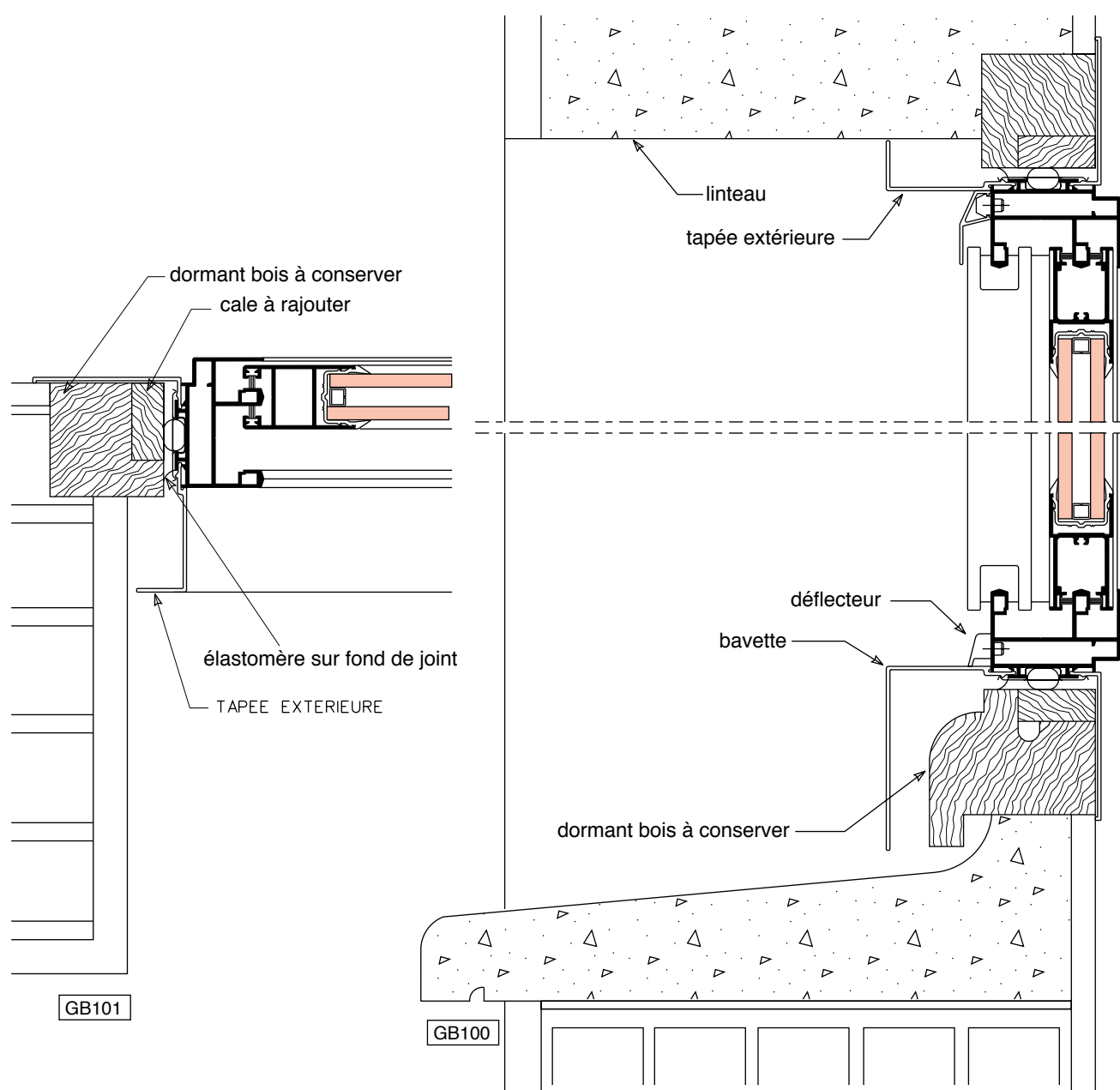
Pose sur précadre acier



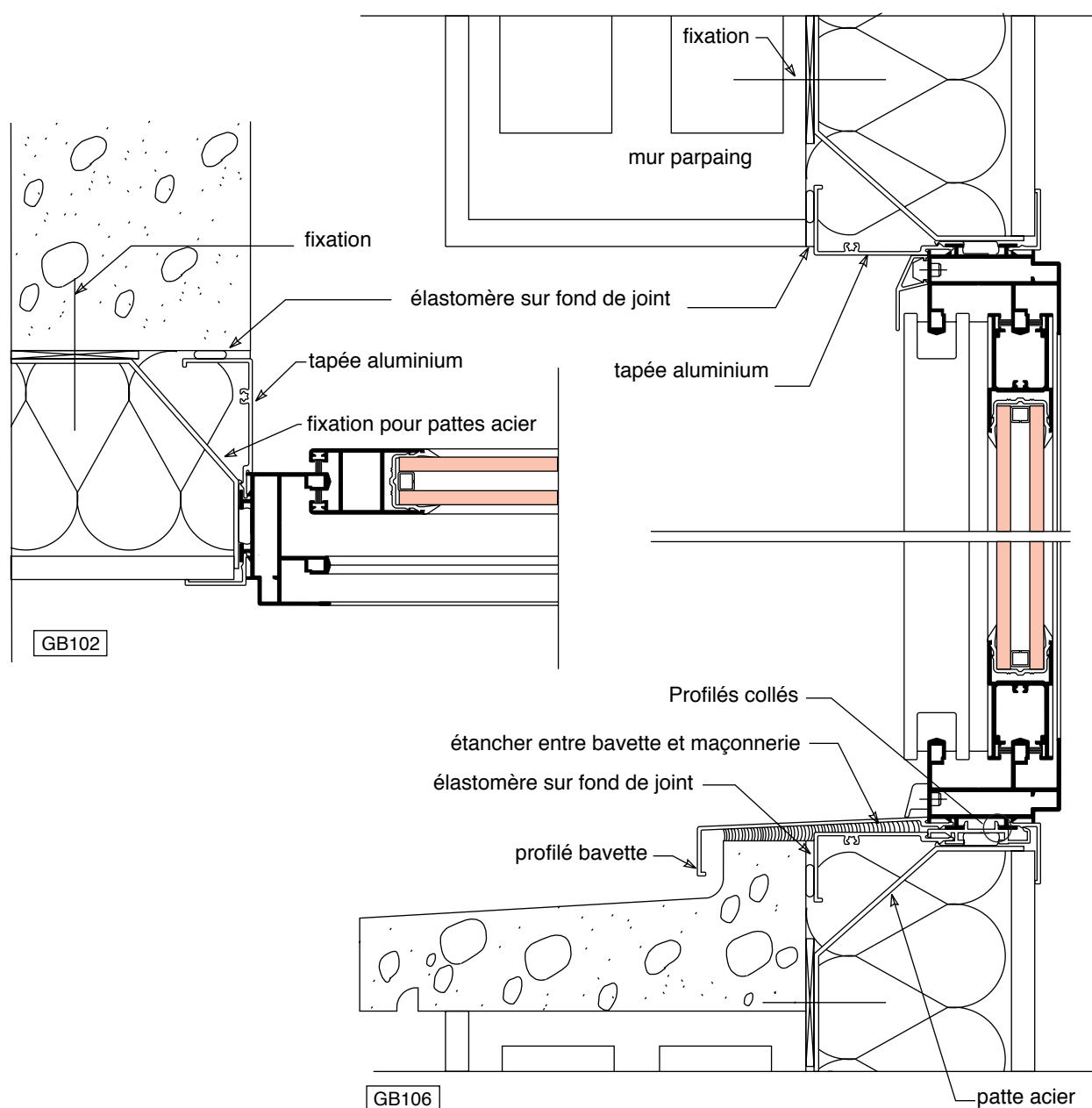
Pose sur précadre aluminium Technal



Pose sur dormant bois existant

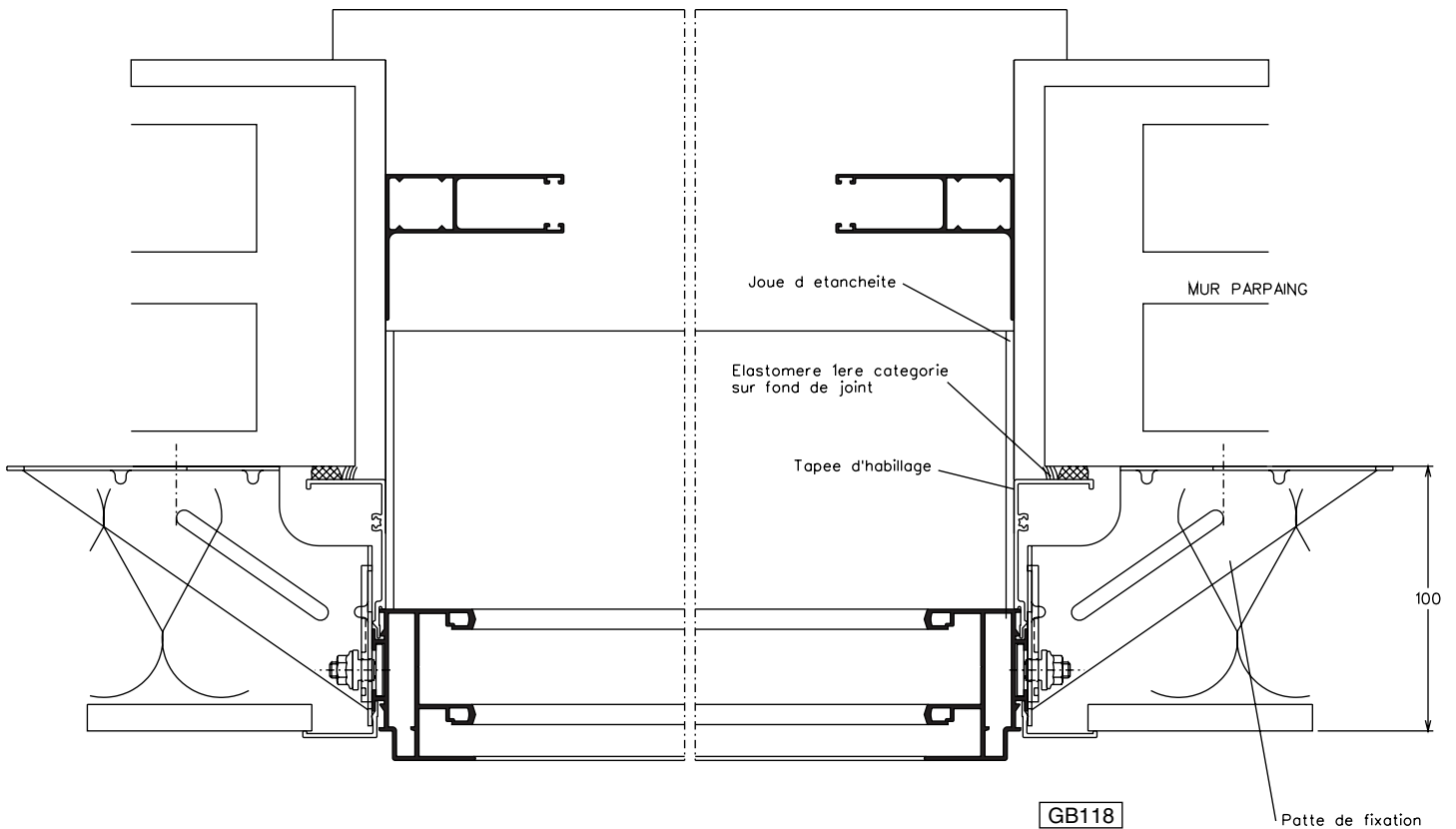


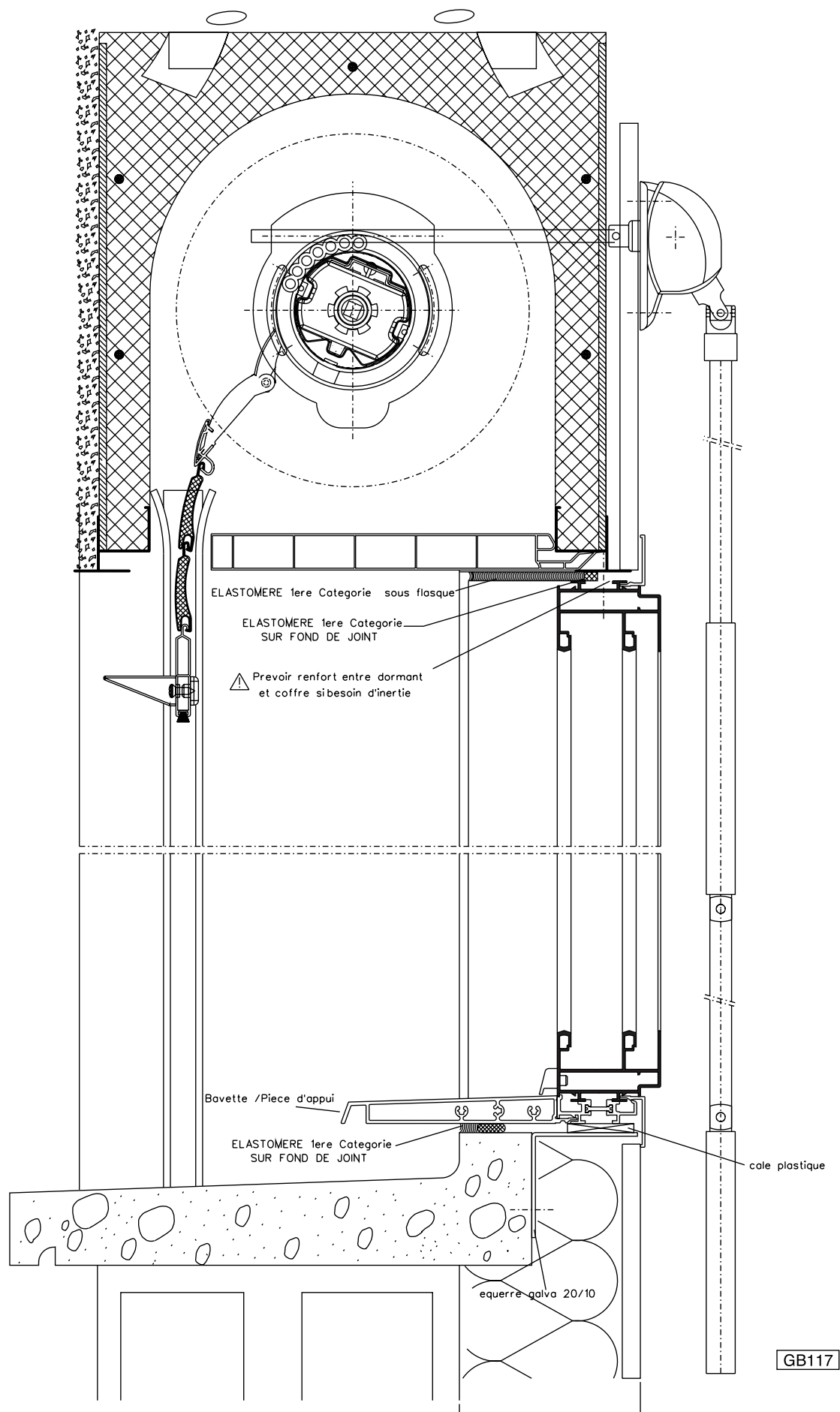
Pose dormant précadre reconstitué avec tapée rapportée



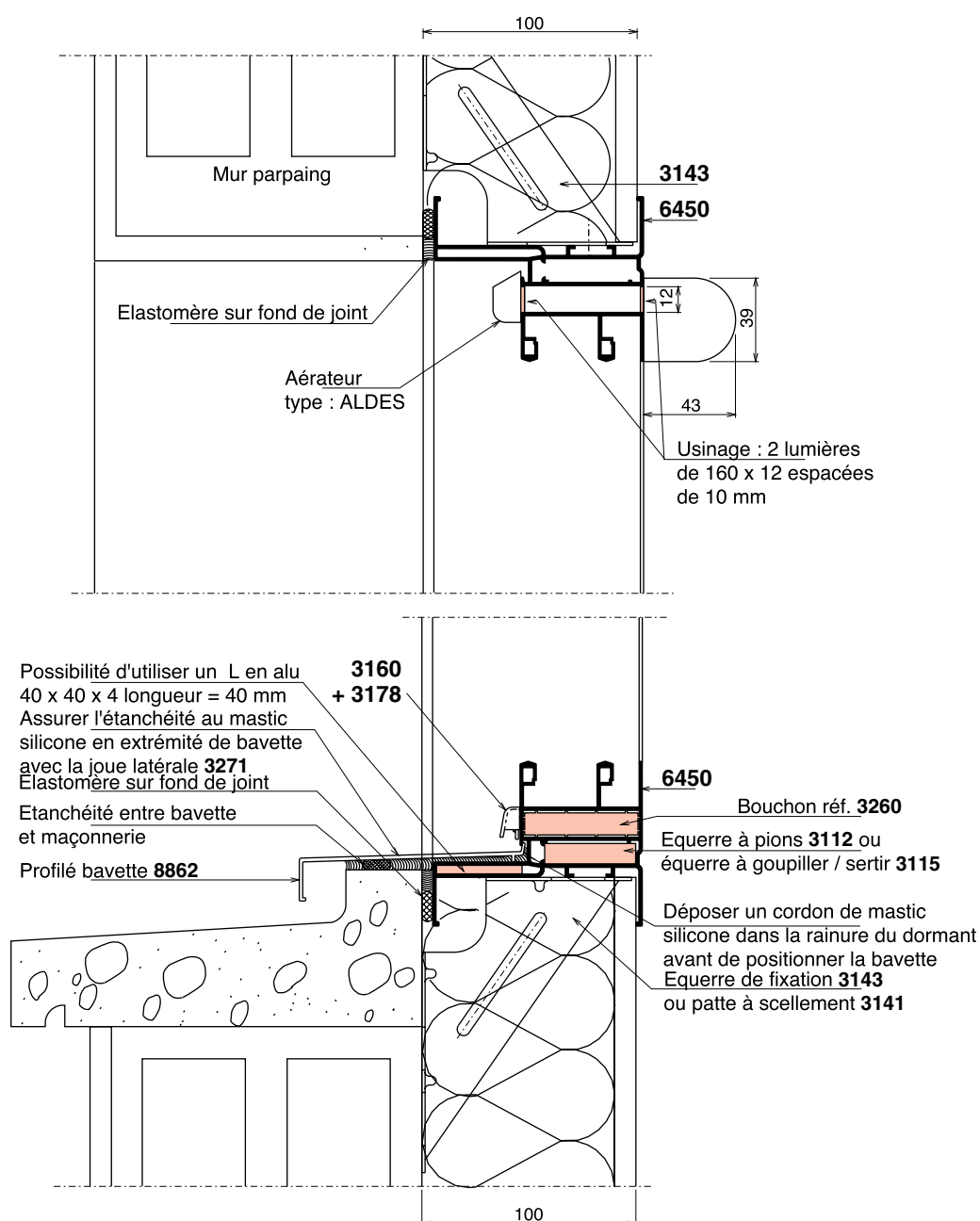
GB

Pose sous coffre tunnel, tapée rapportée et pièce d'appui monolithique

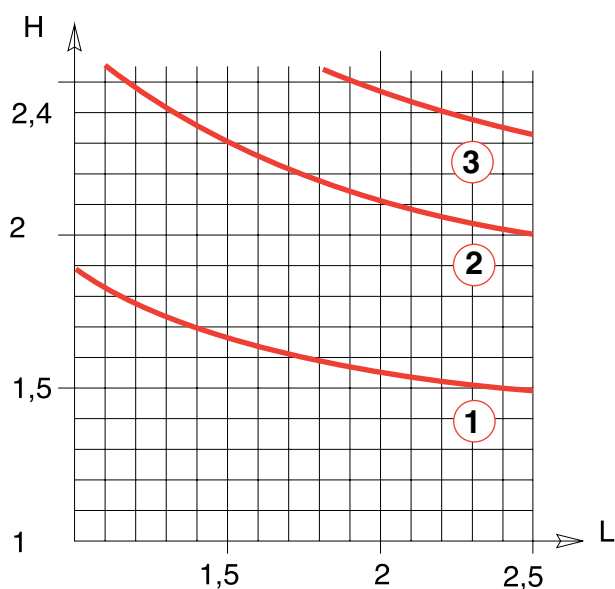
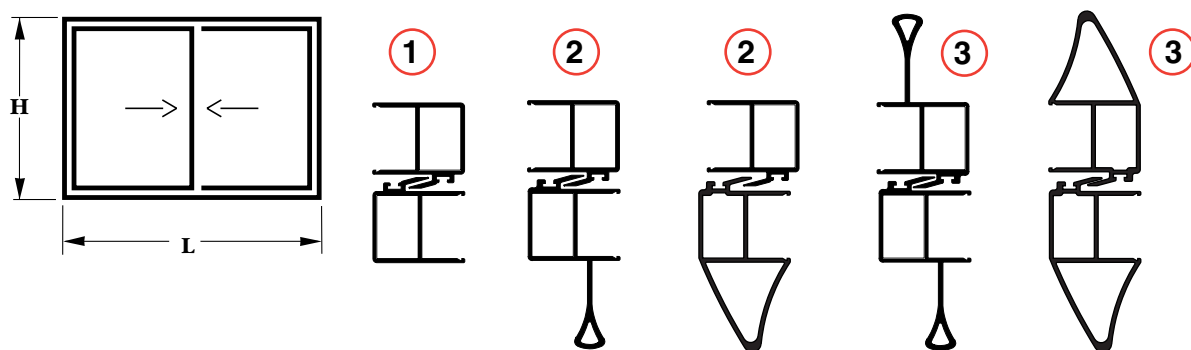




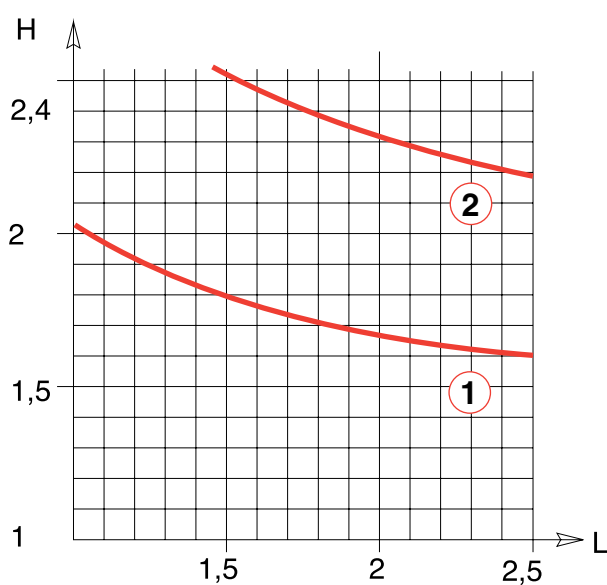
Pose dormant précadre



Courbes d'utilisation



Double vitrage pour classification V2
critère de flèche maxi: 1/150 de la hauteur
du vitrage sous 1000 Pascals de pression.



Simple vitrage pour classification V1 V2
Double vitrage pour classification V1
critère de flèche maxi: 1/200 de la hauteur
du montant d'ouvrant sous 500 Pascals de pression.

Valeur des inerties

	Réf.	Ixx' (cm ⁴)	Iyy' (cm ⁴)	$\frac{I_{xx'}}{v}$ (cm ³)	$\frac{I_{yy'}}{v}$ (cm ³)
	6397	7,61	25,88	3,21	7,11

	Réf.	Ixx' (cm ⁴)	Iyy' (cm ⁴)	$\frac{I_{xx'}}{v}$ (cm ³)	$\frac{I_{yy'}}{v}$ (cm ³)
	6416	3,63	3,73	1,63	1,83

	6398	2,39	14,89	1,47	3,90
--	------	------	-------	------	------

	6417	0,25	0,20	0,21	0,89
--	------	------	------	------	------

	6399	0,45	13,29	0,39	3,32
--	------	------	-------	------	------

	6418	6,29	9,9	1,85	3,17
--	------	------	-----	------	------

	6400	5,44	14,95	2,56	5,10
--	------	------	-------	------	------

	6419	5,61	8,8	1,7	2,6
--	------	------	-----	-----	-----

	6401	8,06	15,94	2,25	5,45
--	------	------	-------	------	------

	6438	5,69	16,47	2,62	5,66
--	------	------	-------	------	------

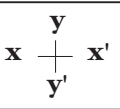
	6402	8,15	57,16	3,71	12
--	------	------	-------	------	----

	6439	8,5	60,52	3,83	12,8
--	------	-----	-------	------	------

	6405	3,08	10,96	1,54	3,48
--	------	------	-------	------	------

	6496	7,8	17,07	3,27	5,64
--	------	-----	-------	------	------

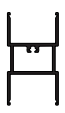
Valeur des inerties

	Réf.	Ixx' (cm4)	Iyy' (cm4)	$\frac{I_{xx'}}{v}$ (cm3)	$\frac{I_{yy'}}{v}$ (cm3)
	6407	4,40	3,23	1,59	2,30

	6408	6,45	13,66	2,52	3,52
---	------	------	-------	------	------

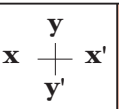
	6410	2,15	3,16	0,98	1,83
---	------	------	------	------	------

	6411	3,03	15,71	1,61	4,00
---	------	------	-------	------	------

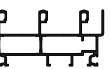
	6413	3,54	1,36	2,82	2,01
---	------	------	------	------	------

	6415	4,73	2,78	1,77	1,98
---	------	------	------	------	------

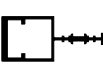
	6427	11,4	11,6	4,12	4,53
---	------	------	------	------	------

	Réf.	Ixx' (cm4)	Iyy' (cm4)	$\frac{I_{xx'}}{v}$ (cm3)	$\frac{I_{yy'}}{v}$ (cm3)
	6429	4,1	14,74	2,0	4,59

	6465	10,26	18,37	3,92	6,26
---	------	-------	-------	------	------

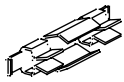
	6466	14,25	65,43	5,46	13,45
---	------	-------	-------	------	-------

	8653	0,06	3,30	0,12	1,43
---	------	------	------	------	------

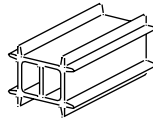
	8654	13,02	58,43	6,10	9,23
---	------	-------	-------	------	------

--	--	--	--	--	--

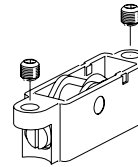
--	--	--	--	--	--



1112 Clip Inox tapaj.
bayoneta



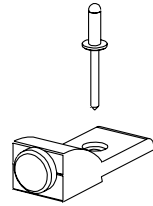
1369 Bouchon
d'étanchéité



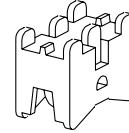
1952 Roulette simple
réglable GB



1302 Junta felpudo



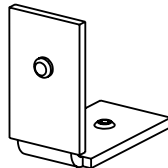
1402 Tope corredera



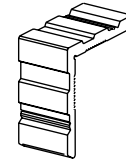
1955 Rueda
simple GM



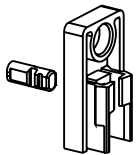
1311 Felpudo estan-
queidad



1513 Escuadra para
7833



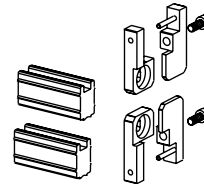
2045 Escuadra ingletar
7,5 x 32



1331 Guía central



1818 Tornillo



2509 Conjunto bloqueo
hoja GB



1356 Junta acristala-
miento 20 mm.



1835 Vis à bout pilo-
te
Ø 4 x 25



2891 Joint extérieur



1357 Junta acristala-
miento 18 mm.



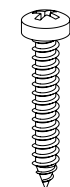
1839 Tornillo rosca
chapa 4,2 x 9,5



2894 Junta interior de
acristalamiento



1358 Junta acristala-
miento 14 mm.



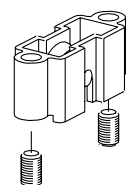
1845 Tornillo 4 x 25
Inox



2895 Junta interior de
acristalamiento



1359 Junta acristala-
miento 16 mm.



1950 Roulette
simple GB



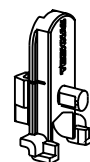
2896 Junta interior de
acristalamiento



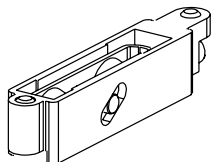
2920 Junta multifunción



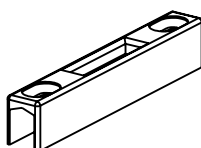
3064 Tirador para cierre



3078 Tope guía lateral



2950 Roulette double réglable



3066 Cerradero marco



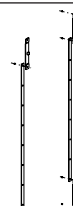
3079 Cierre simple de palanca



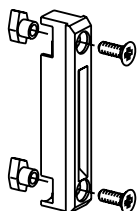
2952 Rodamiento doble GM



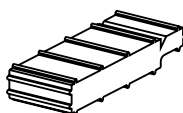
3067 Fermeture simple coquille auto



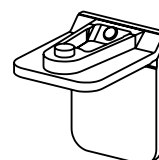
3086 Cierre 3 puntos



2959 Cerrador marco corredera GB



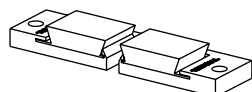
3069 Tapón 2 railes



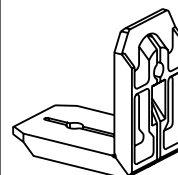
3112 Escuadra de tetones 43 x 10



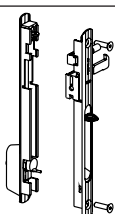
3060 Cierre simple



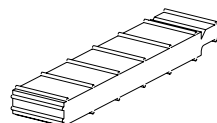
3070 Talón central estanqueidad



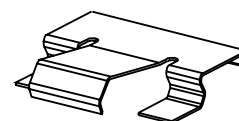
3115 Escuadra de pasador 43 x 10



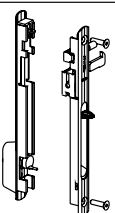
3061 Cierre doble con palanca



3072 Tapón 3 railes



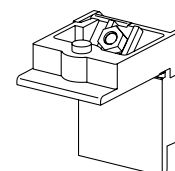
3150 Clip tapajuntas-inversor



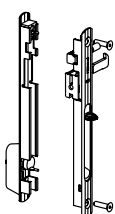
3062 Fermeture double coquille à clé GB



3073 Bouchon central composé GB/FB



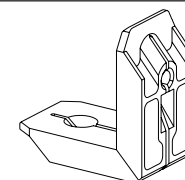
3156 Escuadra tetones 43 x 15



3063 Fermeture double coquille à clé s'ouvrant GB



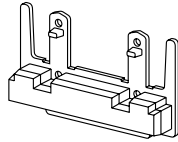
3074 Coquille de manœuvre



3157 Escuadra ingletar/pasador 43 x 15



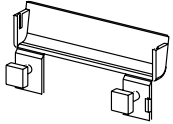
3159 Pasador



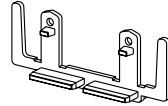
3179 *Bouchon*
rail tubulaire



3302 Junta acristala-
miento 8 a 9
mm.



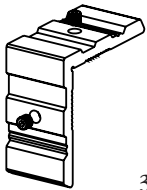
3160 Deflector



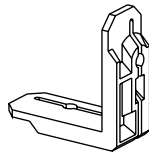
3180 Tapón estanquei-
dad marco



3303 Junta acristala-
miento 5 a 6
mm.



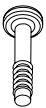
3171 *Equerre com-
posé FB/GB*



3201 Escuadra pasador
31,5 x 10



3312 Junta acústica



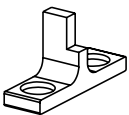
3173 *Vis autoper-
ceuse Ø 4,2 x*
22



3233 Guía monorail



3325 Tirador para
cierre (fundición)



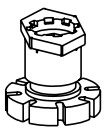
3175 Tope central 4 y
6 hojas



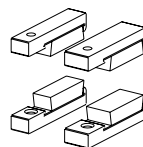
3234 Junta de estan-
queidad marco



3326 Tirador ciego
(fundición)



3176 *Vérin de réglage*



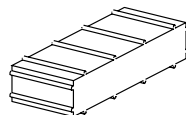
3236 Talón estanquei-
dad monorail



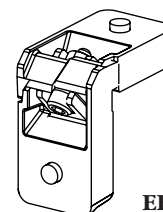
8644 Tornillo autotala-
drante
5 x 11



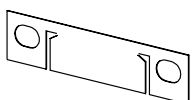
3177 *Vérin de pose*



3260 *Bouchon dor-
mant précadre*
100 mm



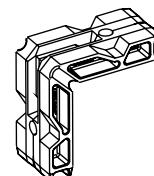
EE005 Escuadra tetones
15 x 35



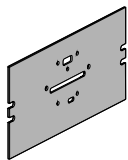
3178 Clapet étanchéité
renforcée



3301 Junta acristala-
miento 10 a 11
mm.

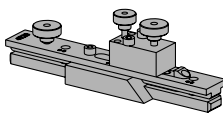


EE006 Escuadra pasa-
dor/ingletar
15 x 24



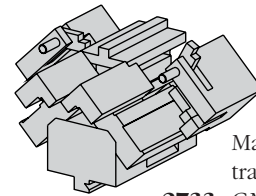
2017 *Plaque à*
copier

Drainage frontal rail



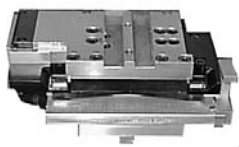
4726 *Plantilla escua-*
dras marco

Usinage équerres et embout



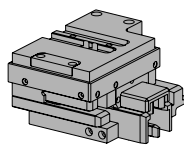
2733 *Matriz Perfopack*
travesaños
GM/GK

Usinage traverse GB/GBi



2780 *Outil*
Perfopack

Poinçonnage pour passage coquille



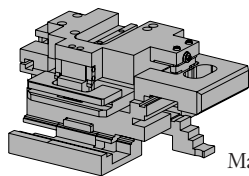
2781 *Outil*
Perfopack

Usinage montant ouvrant



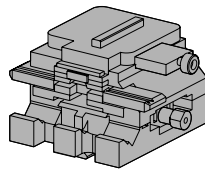
2782 *Outil*
Perfopack

Usinage traverse GB



2783 *Matriz perfopack*
drenajes

Poinçonnage pour drainage et gâches



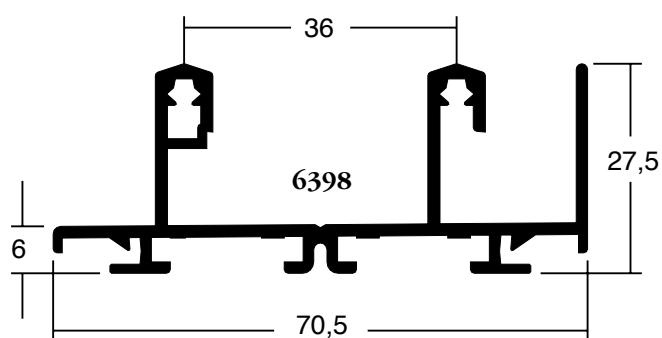
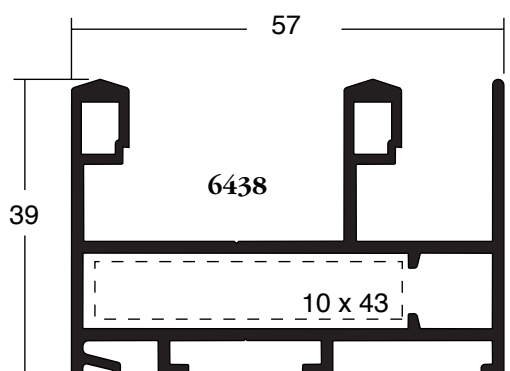
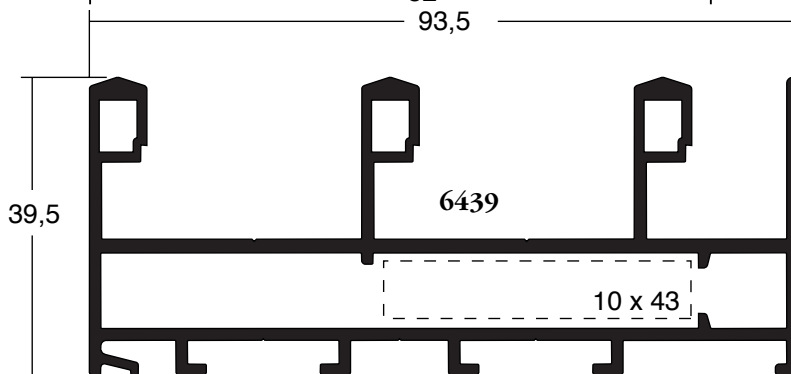
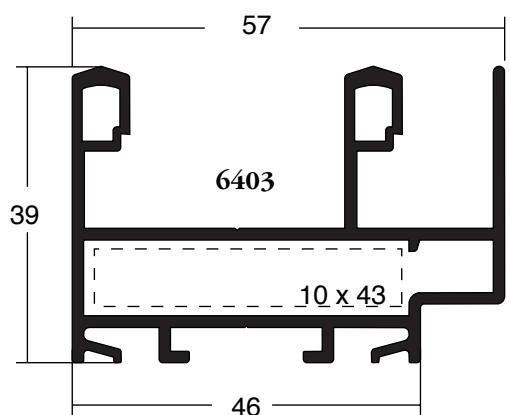
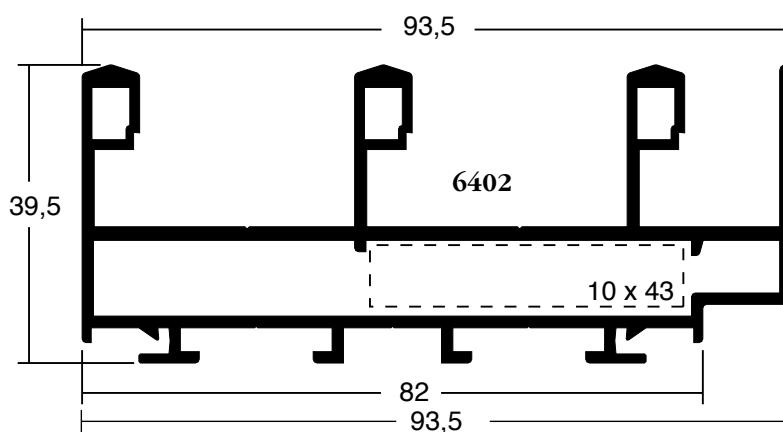
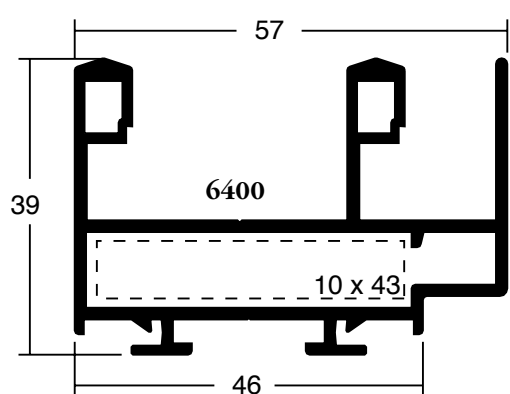
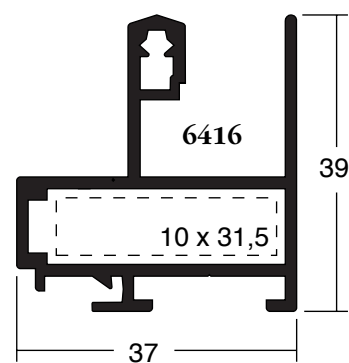
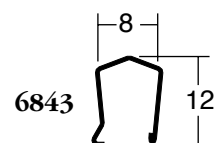
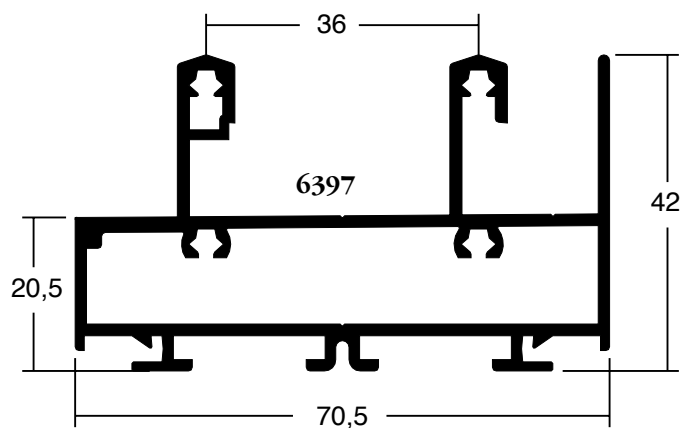
2784 *Outil*
Perfopack

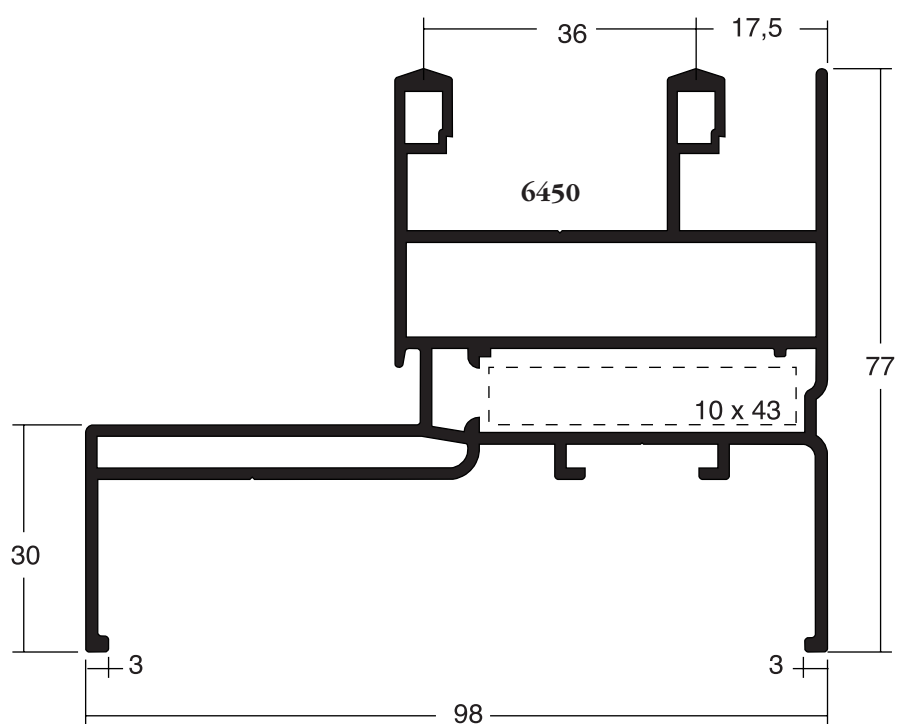
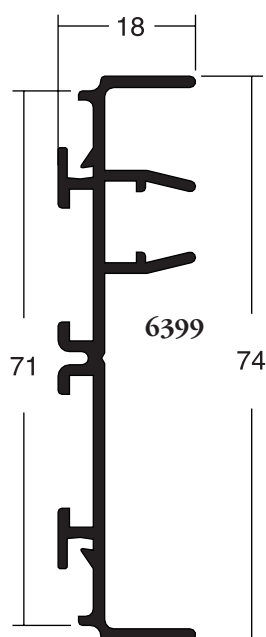
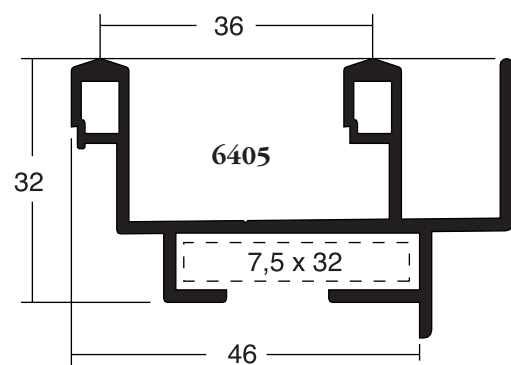
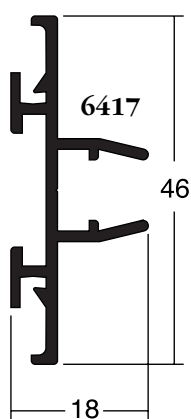
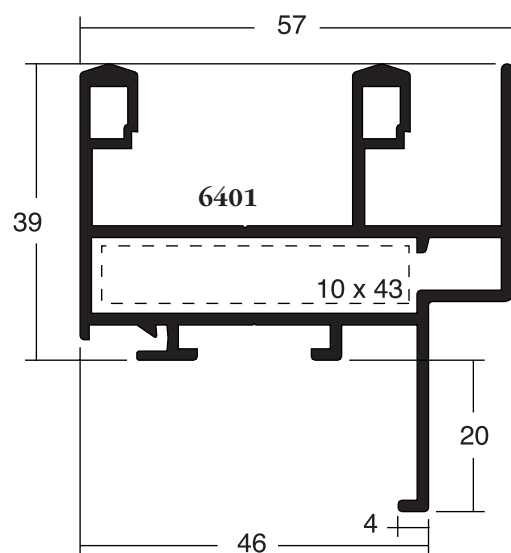
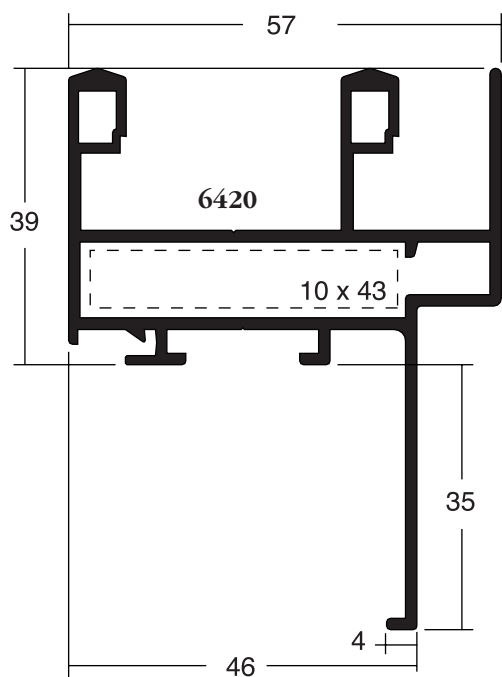
Usinage dormants simples

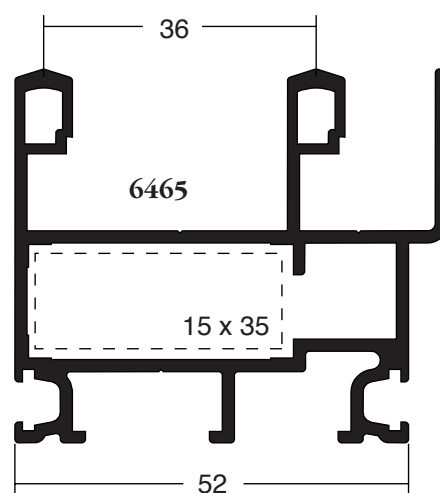
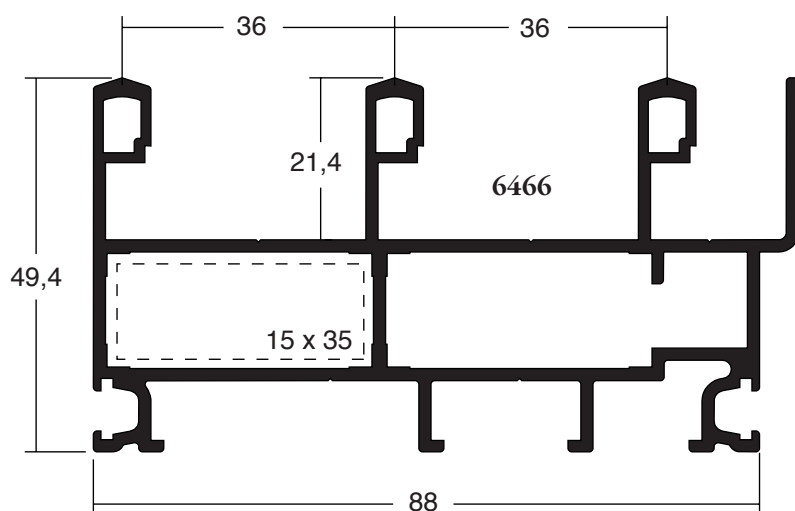
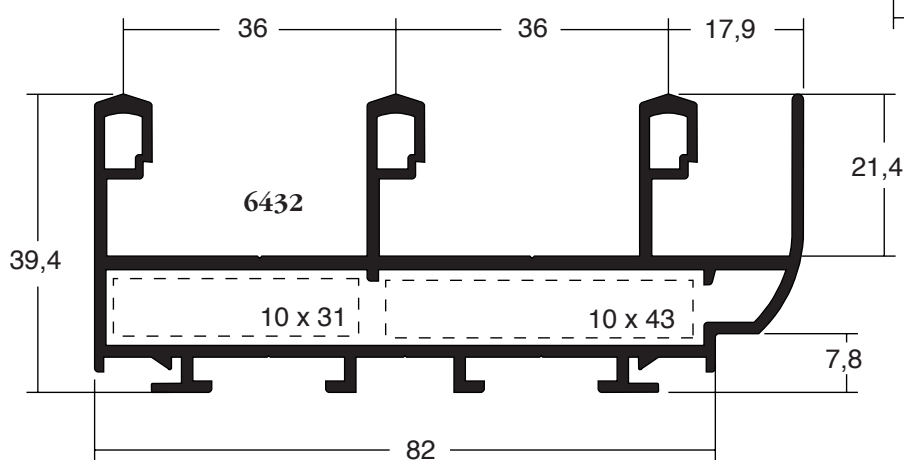
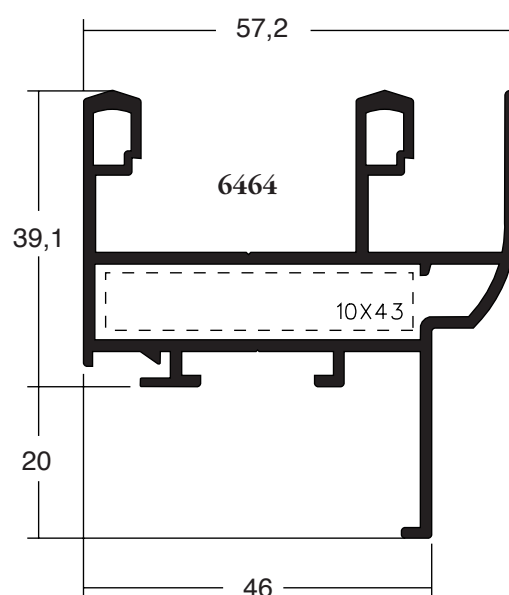
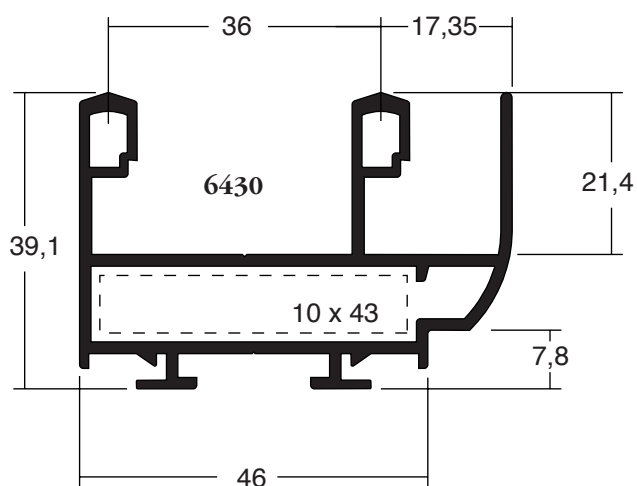
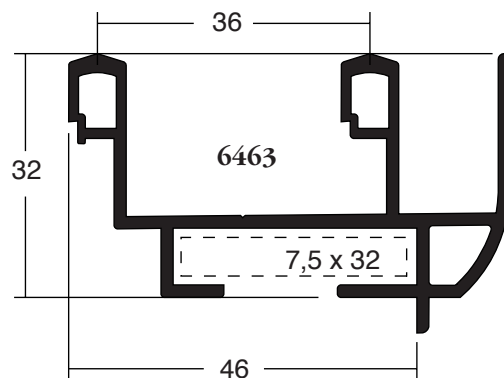


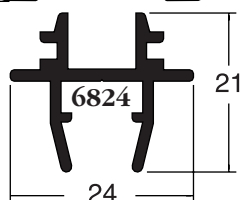
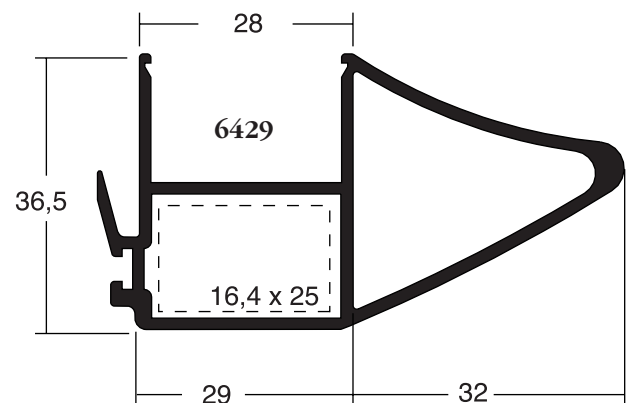
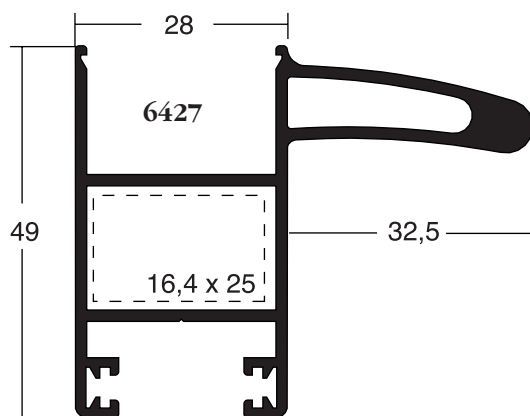
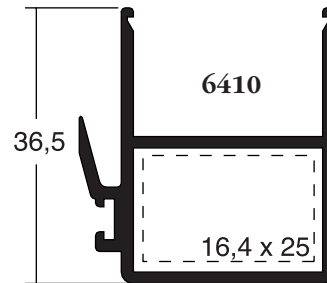
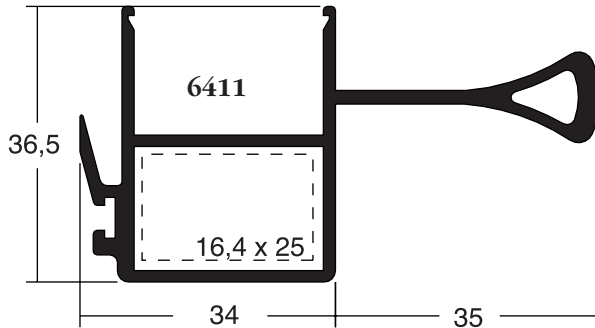
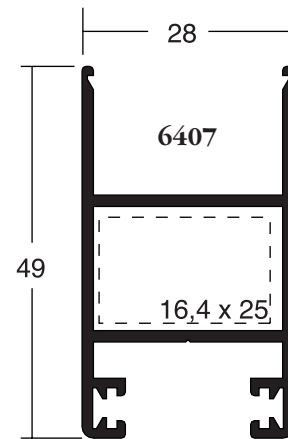
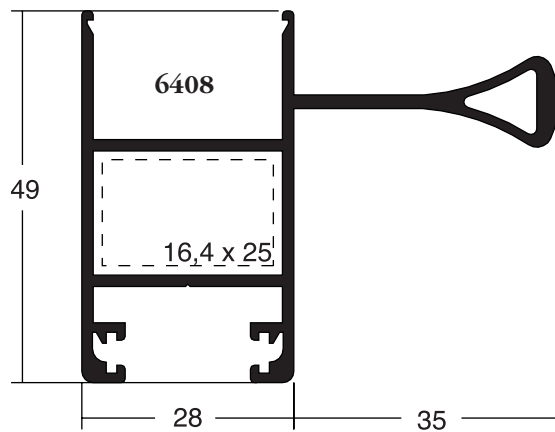
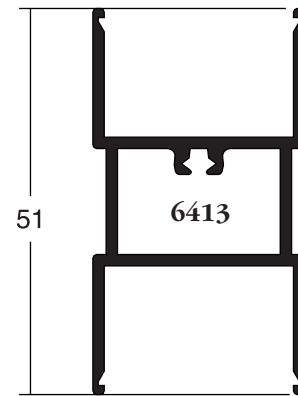
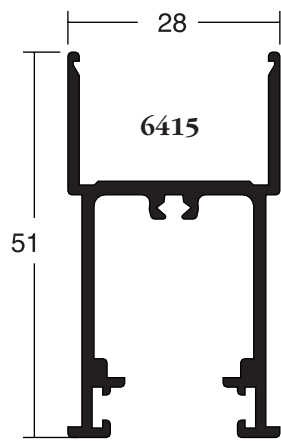
OF001 *Perfopack*
escuadras gamas
B-X

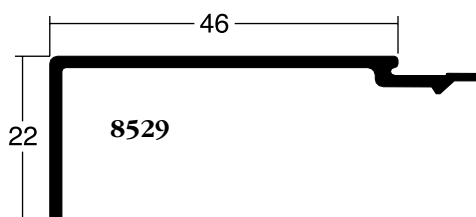
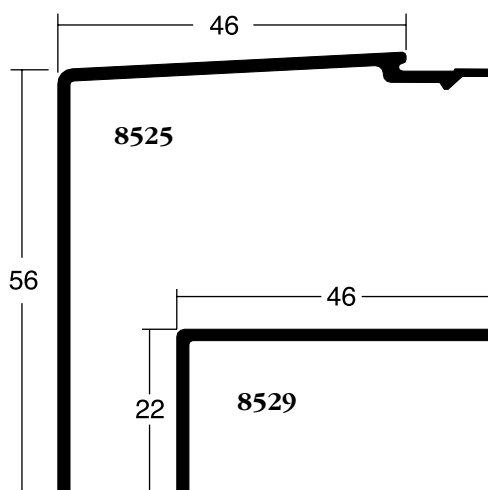
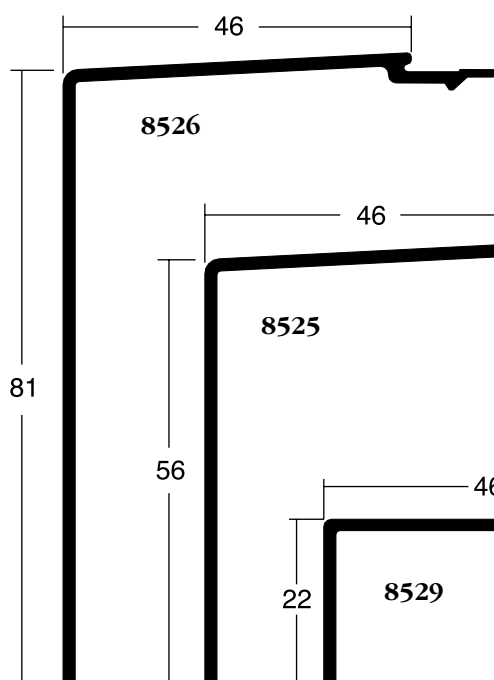
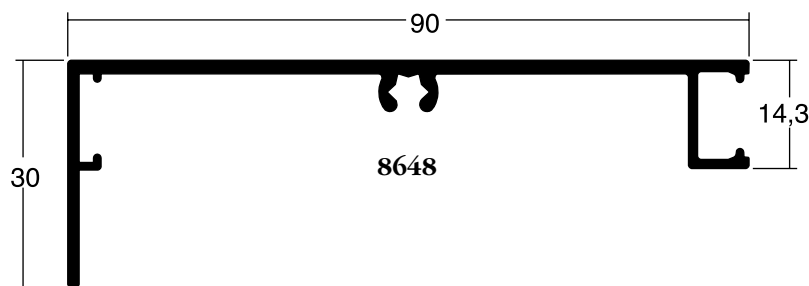
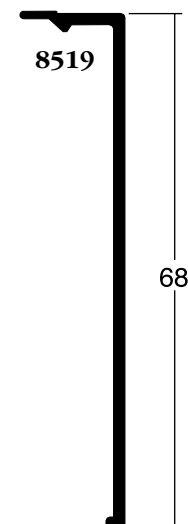
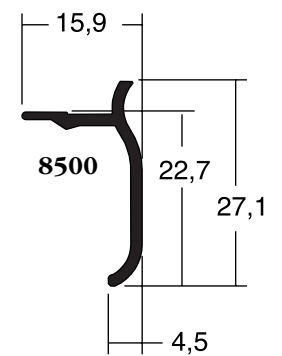
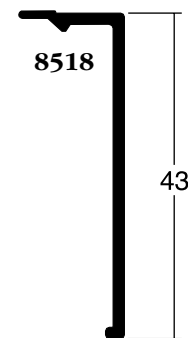
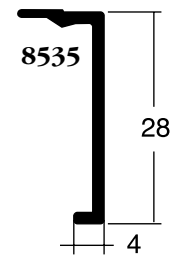
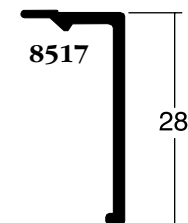
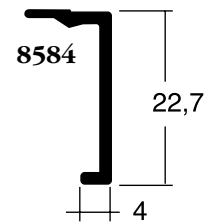
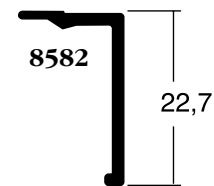
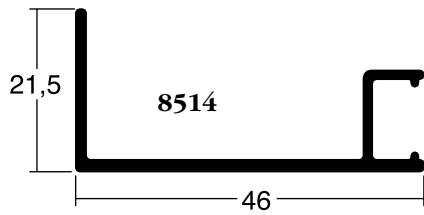
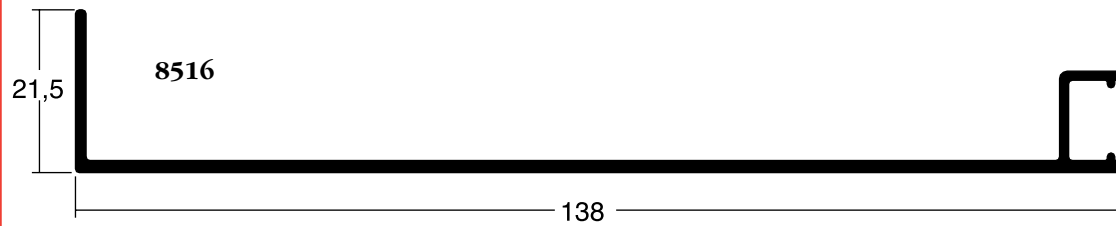
Poinçonnage pour équerres GB/FB

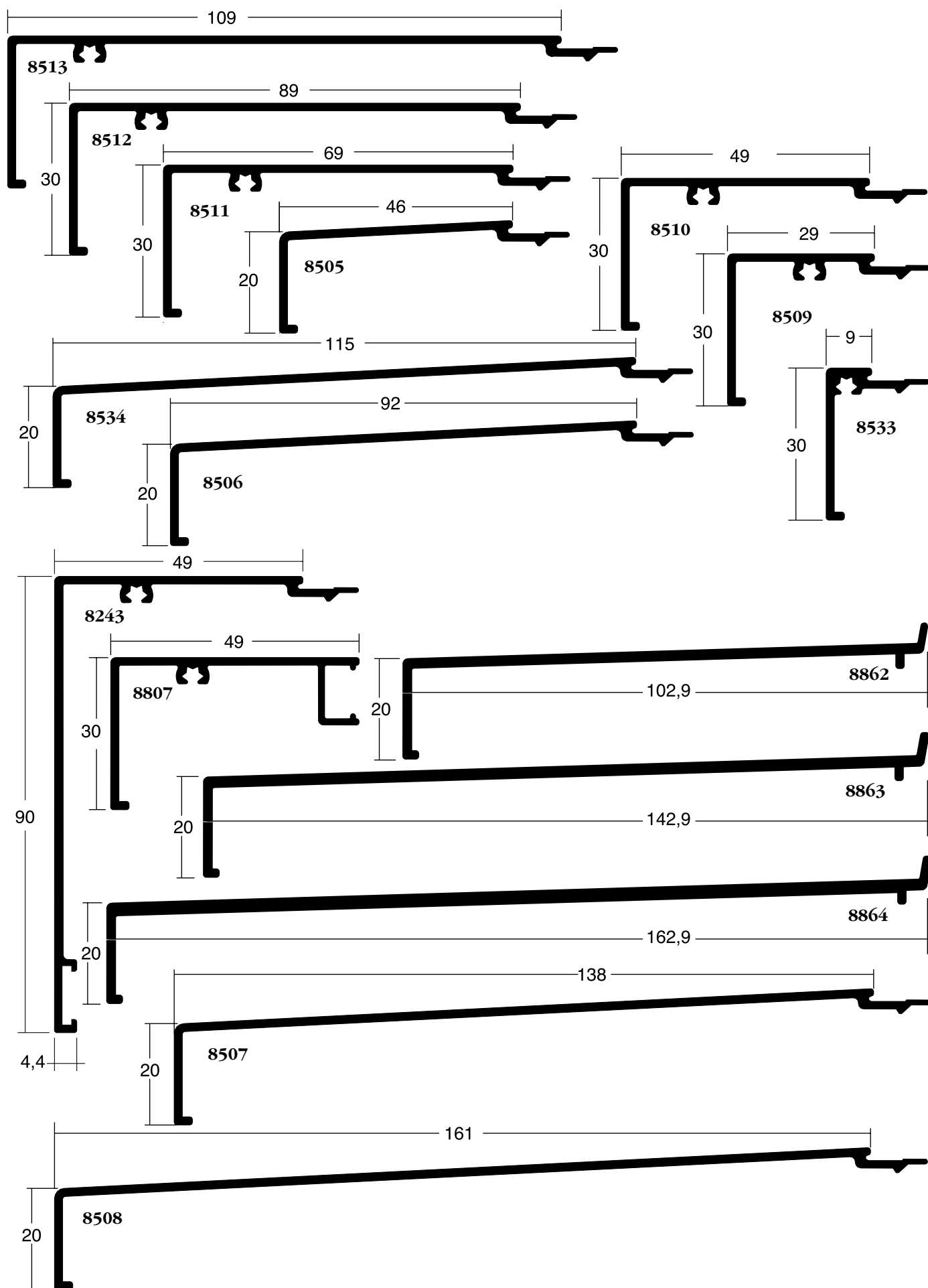


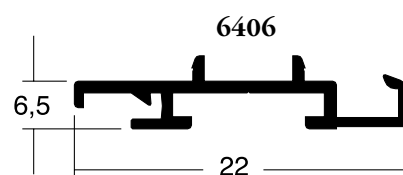
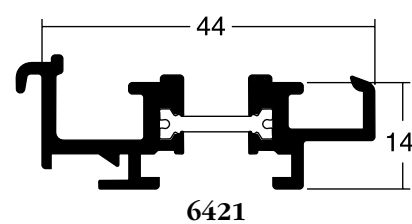
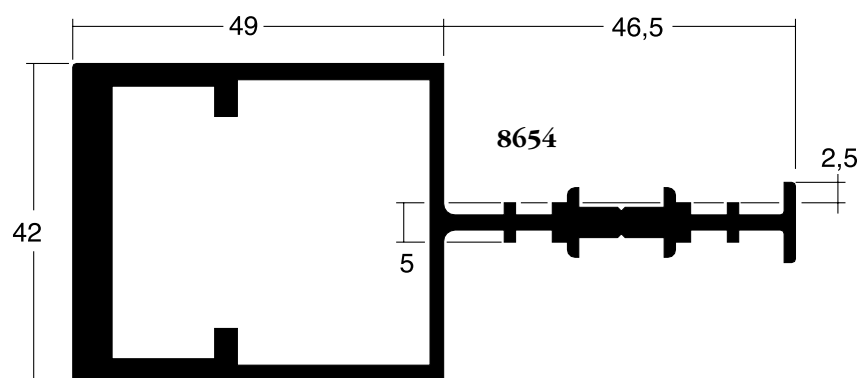
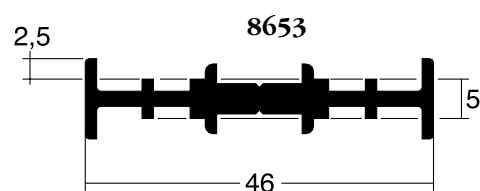
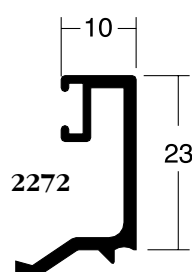
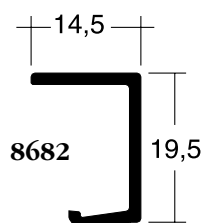
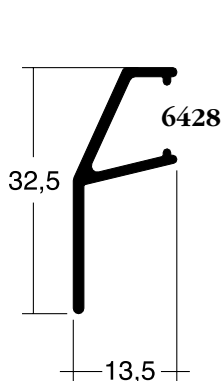
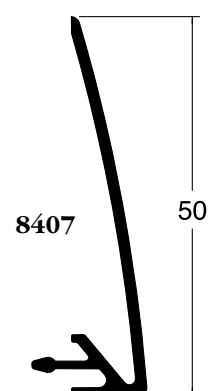
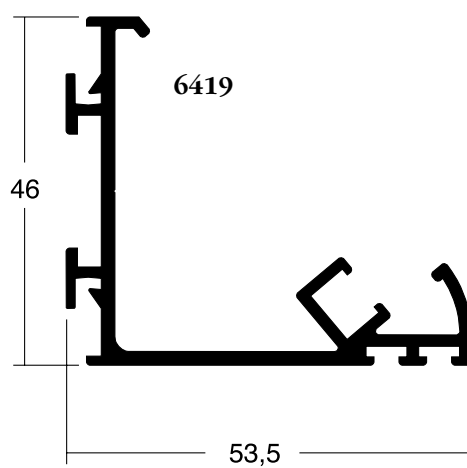
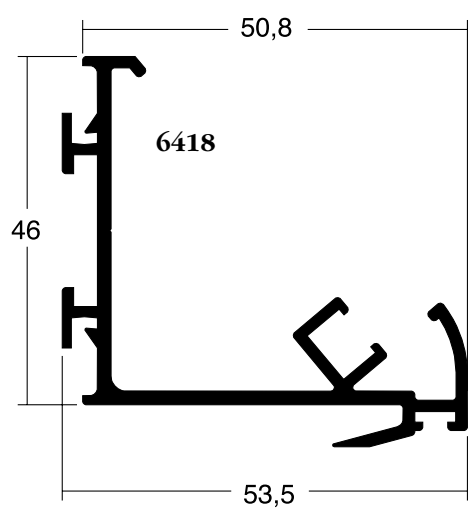












Série	Ref.	Denominación	Long.	Pág.	Serie	Ref.	Denominación	Long.	Pág.
EC	1112	Clip Inox tapajuntas bayoneta		70	GB	3326	Tirador ciego (fundición)		51-72
GB	1302	Junta felpudo		70	EK	4726	Plantilla escuadras marco		73
GB	1311	Felpudo estanqueidad		70	GB	6397	Rail tubulaire	6,00	74
GB	1331	Guía central		70	GB	6398	Perfil 2 rails simple	6,00	74
GB	1356	Junta acristalamiento 8 mm.		70	GB	6399	Perfil marco lateral 2 rails	6,00	75
GB	1357	Junta acristalamiento 20 mm.		70	GB	6400	Dormant 2 rails périphérique	6,00	74
GB	1358	Junta acristalamiento 14 mm.		70	GB	6401	Dormant couvre-joint intégré de 20 mm	6,00	52-75
GB	1359	Junta acristalamiento 16 mm.		70	GB	6402	Profilé 3 rails périphérique	6,00	74
GK	1369	bouchon d'étanchéité		70	GB	6403	Dormant sans rainure 46 mm	6,00	52-74
GK	1402	Tope corredera		57-70	GB	6405	Profilé rail GB/FB	6,00	75
TEC	1513	Escuadra para 7833		70	GB	6406	Profilé d'appui	6,00	78
GB	1818	Tornillo		70	GB	6407	Perfil hoja lateral	6,00	77
GB	1835	Vis à bout pilote Ø 4 x 25		70	GB	6408	Perfil hoja lateral reforzado	4,70	77
GB	1839	Tornillo rosca chapa 4,2 x 9,5		70	GB	6410	Perfil cruce	6,00	77
GB	1845	Tornillo 4 x 25 Inox		70	GB	6411	Perfil cruce reforzado	4,70	77
GB	1950	Roulette simple GM-GB		70	GB	6413	Perfil travesaño hoja	6,00	77
GB	1952	Roulette simple réglable GM-GB		70	GB	6415	Profilé traverse	6,00	77
GB	1955	Rueda simple GM		70	GB	6416	Perfil monorail	6,00	74
EK	2017	Gabarit de reproduction FB-GB		73	GB	6417	Perfil marco lateral	6,00	36-75
GB	2045	Escuadra ingletar 7,5 x 32		53-70	GB	6418	Marco lateral con chicane	4,70	36-80
FC	2272	Parclose 10 mm à pelle	6,00	80	GB	6419	Marco lateral sin chicane	4,70	38-80
GB	2451	Bouchon central		70	GB	6420	Dormant couvre-joint intégré de 35 mm	6,00	52-75
GB	2509	Conjunto bloqueo hoja GB		57-70	GB	6421	Profilé pièce d'appui	6,00	80
EK	2733	Matriz Perfopack travesaños GM/GK		73	GB	6427	Montante hoja central ref. diseño	4,70	77
EK	2780	Perfopack passage fermetures		73	GB	6428	Perfil vierteaguas goterón	6,00	55-80
EK	2781	Perfopack montants ouvrants		73	GB	6429	Perfil cruce reforzado diseño	4,70	77
EK	2782	Perfopack traverses		73	GB	6430	Marco perimetral 2 rails diseño	6,00	53-76
EK	2783	Matriz perfopack drenajes		73	GB	6432	Marco perimetral 3 rails diseño	6,00	53-76
EK	2784	Perfopack montants dormants		73	GB	6438	Dormant 2 rails sans rainure	6,00	52-74
PG	2891	Joint extérieur		70	GB	6439	Profilé 3 rail sans rainure	6,00	52-74
PG	2894	Junta interior acristalamiento		70	GB	6450	Dormant précadre	6,50	52-74
PG	2895	Junta interior acristalamiento		70	GB	6463	Dormant intégration design	6,00	53-76
PG	2896	Junta interior acristalamiento		70	GB	6464	Dormant 2 rails design	6,00	53-76
FB	2920	Junta multifunción		71	GB	6465	Dormant BTC 2 rails 52 mm	6,00	53-76
GB	2950	Roulette double réglable		54-71	GB	6466	Dormant BTC 3 rails 88 mm	6,00	53-76
GB	2952	Rodamiento doble GM		54-71	GB	6496	Dormant 2 rails avec rainures	6,00	73
GB	2959	Cerrador marco corredera GB		71	GB	6498	Dormant 3 rails avec rainures	6,00	74
GB	3060	Cierre simple		50-71	GM	6824	Perfil chicane hoja	6,00	75
GB	3061	Cierre doble con palanca		50-71	GB	6843	Rail Inox	6,00	58-74
GB	3062	Fermeture double coquille à clé GB		50-71	EC	8243	Profilé tapée réhabilitation 49 mm	6,00	79
GB	3063	Fer. double coquille à clé s'entr. GB		50-71	GB	8407	Tapajuntas curvo 50 mm.	6,00	78
GB	3064	Tirador para cierre		50-71	GB	8500	Couvre-joint design	6,00	53-78
GB	3066	Cerradero marco		71	EC	8505	Perfil vierteaguas 46 mm.	6,00	56-79
GB	3067	Fermeture simple coquille auto		50-71	EC	8506	Perfil vierteaguas 92 mm.	6,00	56-79
GB	3069	Tapón 2 rails		54-71	EC	8507	Profilé bavette 138 mm	6,00	56-79
GB	3070	Talón central estanqueidad		71	EC	8508	Profilé bavette 161 mm	6,00	56-79
GB	3072	Tapón 3 rails		54-71	EC	8509	Profilé tapée pré-percé 29 mm	6,00	56-79
GB	3073	Bouchon central composé GB/FB		71	EC	8510	Profilé tapée pré-percé 49 mm	6,00	56-79
GB	3074	Coquille de manœuvre		50-71	EC	8511	Profilé tapée pré-percé 69 mm	6,00	56-79
GB	3078	Tope guía lateral		71	EC	8512	Profilé bavette pré-percé 89 mm	6,00	56-79
GB	3079	Cierre simple de palanca		71	EC	8513	Tapée de doublage pré-percé 109 mm	6,00	56-79
GB	3086	Cierre 3 puntos		50-71	EC	8514	Tapée de doublage 46 mm	6,00	56-79
GB	3112	Escuadra de tetones		54-71	EC	8515	Tapée de doublage 92 mm	6,00	56-79
GB	3115	Escuadra de pasador 43 x 10		54-70	EC	8516	Tapée de doublage 138 mm	6,00	56-79
EC	3150	Clip tapajuntas-inversor		71	EC	8517	Perfil tapajuntas 28 mm.	6,00	56-78
GB	3156	Escuadra tetones 43 x 15		71	EC	8518	Perfil tapajuntas 43 mm.	6,00	56-78
FB	3157	Escuadra ingletar/pasador 43 x 15		71	EC	8519	Profilé couvre-joint 68 mm	6,00	56-78
FB	3159	Pasador		72	EC	8525	Bavette réhabilitation 56 mm	6,00	56-78
FB	3160	Deflector		72	EC	8526	Bavette réhabilitation 81 mm	6,00	56-78
GB	3171	Equerre composé FB/GB		72	EC	8529	Tapée réhabilitation	6,00	56-78
GB	3173	Vis autoperceuse Ø 4,2 x 22		72	EC	8533	Profilé tapée 9 mm	6,00	56-79
GB	3175	Tope central 4 y 6 hojas		72	EC	8534	Perfil vierteaguas 115 mm.	6,00	56-79
GB	3176	Vérin de réglage		55-72	EC	8535	Perfil tapajuntas 28 mm.	6,00	56-78
GB	3177	Vérin de pose		55-72	EC	8582	Profilé couvre-joint 23 mm	6,00	56-78
GB	3178	Clapet étanchéité renforcée		72	EC	8584	Profilé couvre-joint 23 mm	6,00	56-78
GB	3179	Bouchon rail tubulaire		72	FB	8644	Tornillo autotaladrante 5 x 11		72
GB	3180	Tapón estanqueidad marco		72	EC	8653	Profilé liaison FB/GB	6,00	58-80
GB	3201	Escuadra pasador 31,5 x 10		53-72	EC	8654	Profilé liaison FB/GB	6,00	58-80
GB	3233	Guía monorail		72	FB	8682	Perfil junquillo recto 14,5 mm.	6,00	78
GB	3234	Junta de estanqueidad marco		72	EC	8807	Tapée d'habillage 49 mm	6,00	56-79
GB	3236	Talón estanqueidad monorail		72	EC	8862	Profilé bavette 106 mm	6,00	79
GB	3260	Bouchon dormant précadre 100 mm		72	EC	8863	Profilé bavette 146 mm	6,00	79
GB	3301	Junta acristalamiento 10 a 11 mm.		59-72	EC	8864	Profilé bavette 166 mm	6,00	79
GB	3302	Junta acristalamiento 8 a 9 mm.		59-72	FX	EE005	Escuadra tetones 15 x 35		53-72
GB	3303	Junta acristalamiento 5 a 6 mm.		59-72	FX	EE006	Escuadra pasador/ingletar 15 x 24		53-72
GB	3312	Junta acústica		55-72	EK	OF001	Perfopack escuadras gamas B-X		73
GB	3325	Tirador para cierre (fundición)		50-72					



© - 1^{er} Trimestre 2000 - Document n° 2948.003

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays. La loi du 11 mars 1957 interdit les copies ou reproductions destinées à une utilisation autre que celles réservées à l'usage privé du copiste, toute reproduction intégrale ou partielle faite par quelque procédé que ce soit, sans le consentement de l'auteur ou des ses ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal.