



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

PRIMAT

FENÊTRE D'IMPOSTE



CATALOGUE



1	Informations techniques et générales	5
<hr/>		
2	Composition de ferrure	9
<hr/>		
3	Boite de base pour Primat	18
<hr/>		
4	Tirants et tubes de liaison	19
<hr/>		
5	Set complémentaire Primat	20
<hr/>		
6	Ouvertures motorisées	23
<hr/>		
7	Accessoires	24
<hr/>		
8	Gabarits	26
<hr/>		
9	Lexique	
<hr/>		

N° Référence de commande



Conditionnement

€ Prix brut en € (/00 signifie que le prix est au cent. Dans le cas contraire il est toujours sous-entendu pour 1 pièce)

L Longueur totale de pièce



Largeur fond de feuillure (LFF)



Recouvrement du volet



Hauteur fond de feuillure (HFF)



Poids d'ouvrant max. autorisé

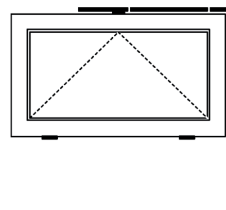
1 Informations techniques et générales

1.1 Champs d'application

Solution à un vantail

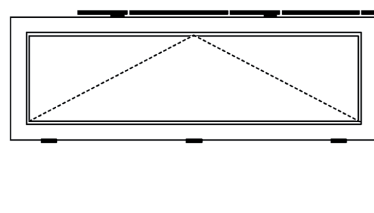
Largeur maximale 1200 mm

Poids maximal 80 kg



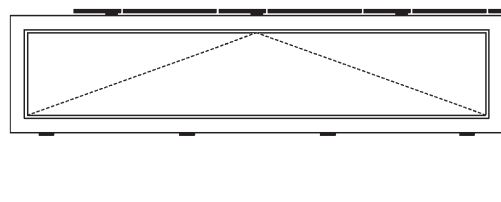
Largeur maximale 2400 mm

Poids maximal 80 kg



Largeur maximale 3600 mm

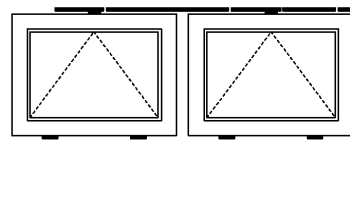
Poids maximal 80 kg



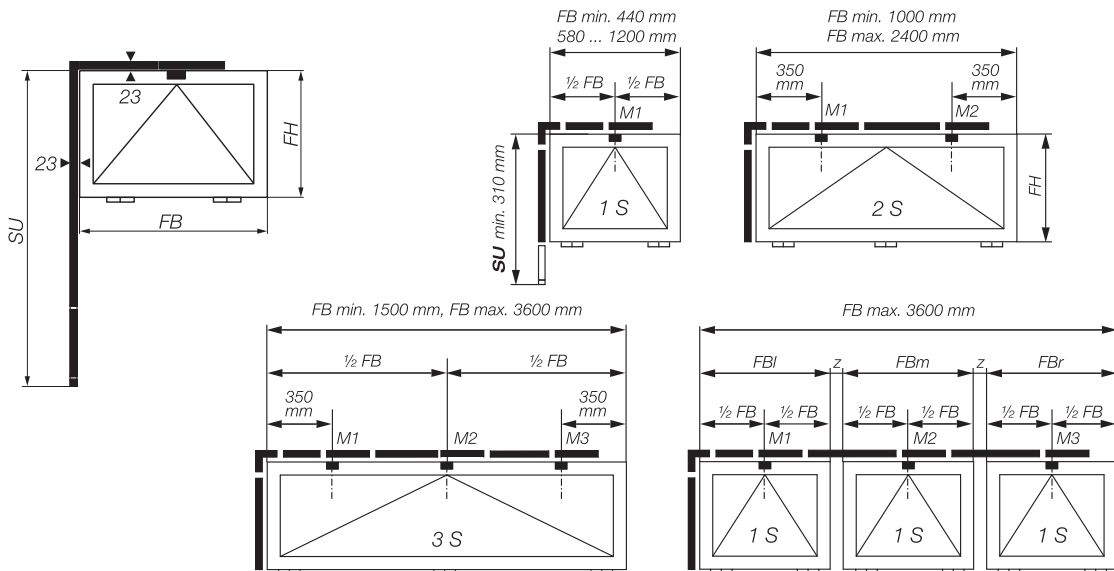
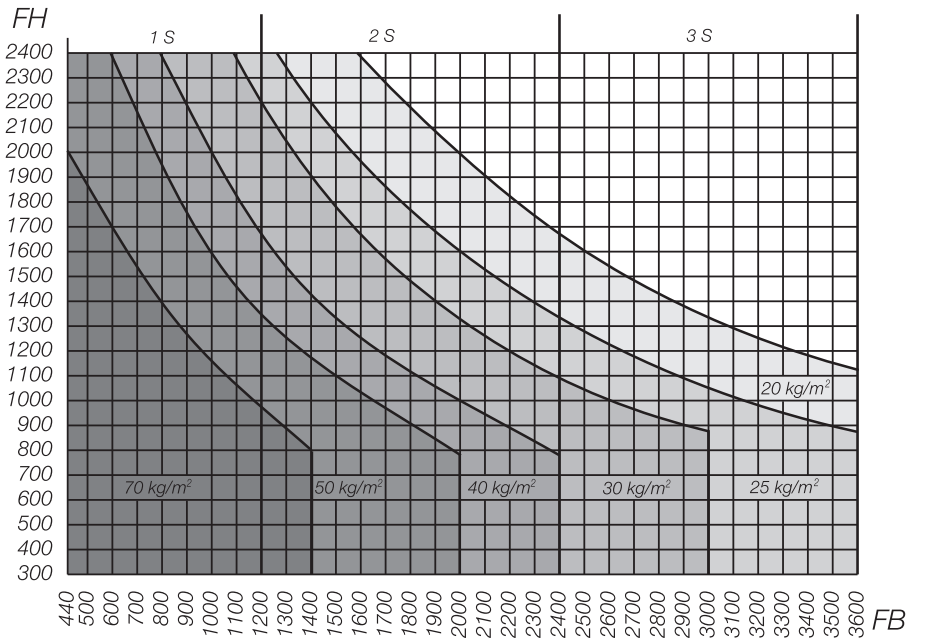
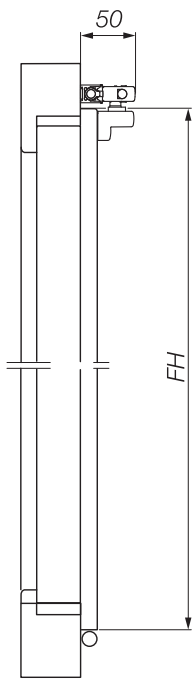
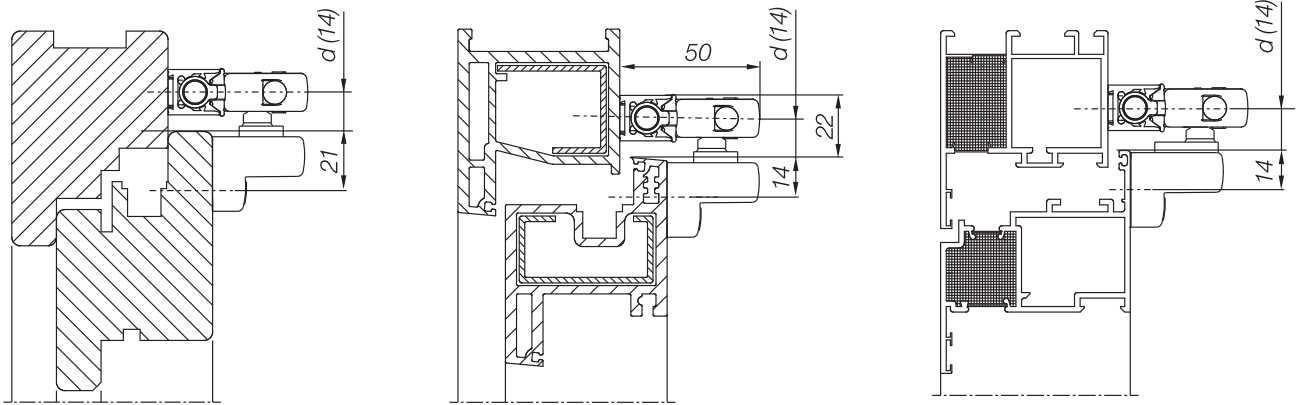
Solution à deux vantaux à une seule main

Largeur maximale 1200 mm

Poids maximal 40 kg pour chaque vantail

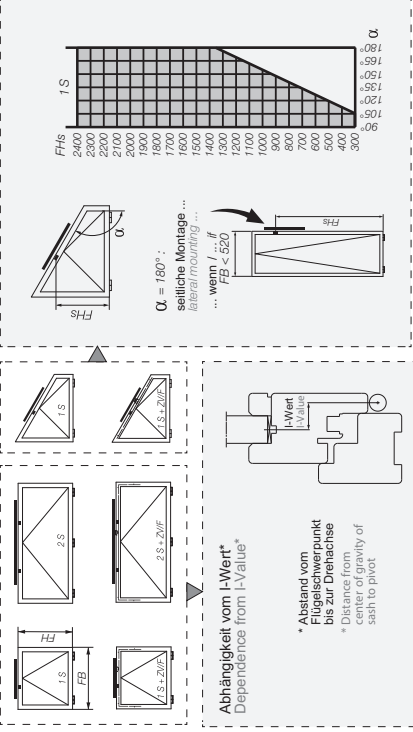


1.2 Domaines d'application Primat FL190



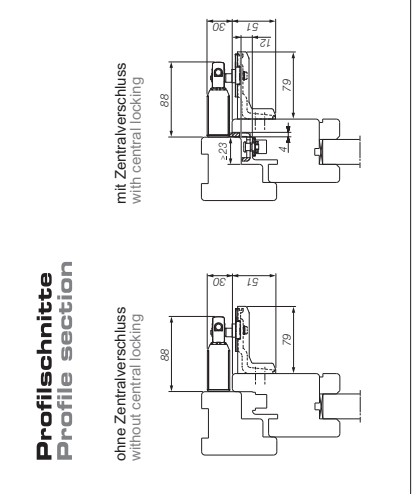
1.3 Domaines d'application Primat-E compact

Anwendungsbereiche Application range



Abhängigkeit vom I-Wert*
Dependence from I-value*

* Abstand vom Flächenschwerpunkt bis zur Drehachse
* Distance from center of gravity of sash to pivot





**Profilschnitte
Profile section**

Einsetzungsbereich Application range	1-schichtig 1-stay
FB min.	300 mm
FB min. ohne/without ZV/F	500 mm
FB max. ohne/without ZV/F	1200 mm
FB min. mit/with ZV/F	720 mm
FB max. mit/with ZV/F	1600 mm

max. Flügelgewicht 80 kg
max. sash weight

max. Glasgewicht 70 kg/m²
max. glass weight

Alle Anwendungsdiagramme gelten nur unter nachfolgenden Bedingungen
All application charts are subject to the following conditions

-  Keine Windlasten
No wind load
-  Keine Zusatzlasten an den Flügelanschlüssen
No additional encumbrances

Alle Maße in mm. / All measures in mm

beI / in case of $I = 25 \dots 65$ G max. 80 kg / FH_{min.} = 1200 mm



Beispiel/Example:
FB = 2 m
FH = 0,4 m

Glas- bzw. Füllgewicht = 30 kg/m²
insert element weight = 30 kg/m²

FB x FH x Füllgewicht = G
2 m x 0,4 m x 30 kg/m² = 24 kg

beI / in case of $I = 35 \dots 55$ G max. 80 kg / FH_{min.} = 1000 mm



Glas- bzw. Füllgewicht = 40 kg/m²
insert element weight = 40 kg/m²

FB x FH x Füllgewicht = G
2 m x 0,4 m x 40 kg/m² = 32 kg

beI / in case of $I = 40 \dots 50$ G max. 80 kg / FH_{min.} = 800 mm



Glas- bzw. Füllgewicht = 50 kg/m²
insert element weight = 50 kg/m²

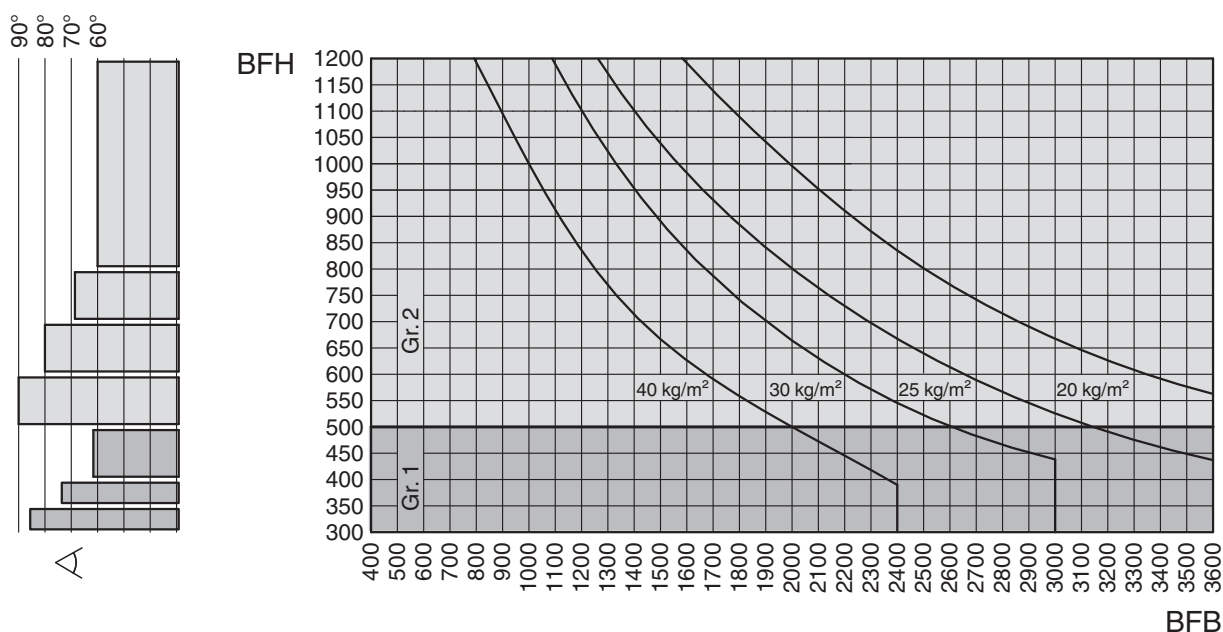
FB x FH x Füllgewicht = G
2 m x 0,4 m x 50 kg/m² = 40 kg

α = 180°:
seitliche Montage ...
lateral mounting ...

... wenn I ... f ...
... wenn FB < 520 ...



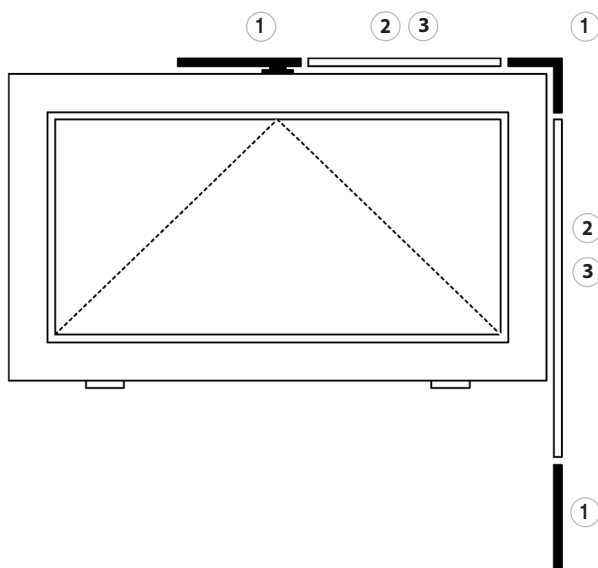
1.4 Domaines d'application Compas d'arrêt et de nettoyage



Hauteur feuillure dormant	Compas	Dimension X	Distance d'ouverture en position de sécurité	Angle d'ouverture en position de nettoyage
300 - 350	Taille 1	210	~ 220 - 255	~ 86°
350 - 400	Taille 1	250	~ 220 - 255	~ 73°
400 - 500	Taille 1	290	~ 220 - 270	~ 62°
500 - 600	Taille 2	320	~ 220 - 255	~ 90°
600 - 700	Taille 2	370	~ 220 - 255	~ 80°
700 - 800	Taille 2	440	~ 220 - 250	~ 68°
800 - 1200	Taille 2	500	~ 220 - 330	~ 60°

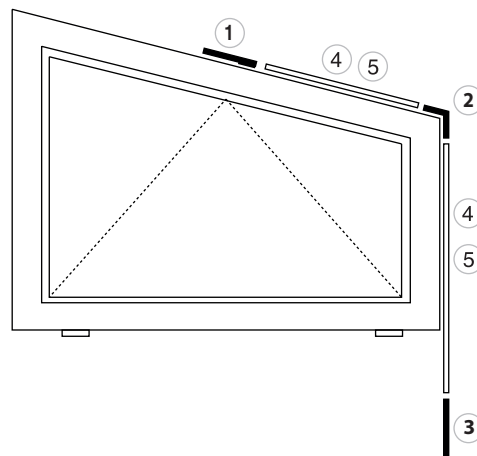
2 Composition de ferrure

2.1 Imposte avec poignée



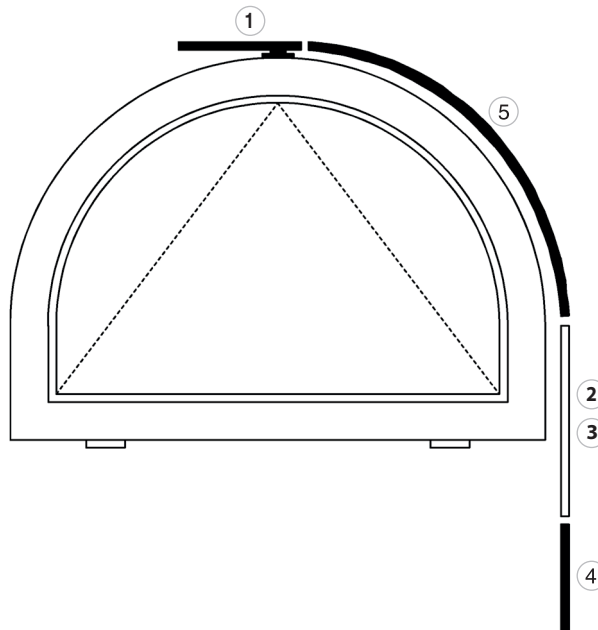
	Guide de choix	Page
①	3.1 Boite de base Primat avec poignée	→ 18
②	4.1 Tringles de liaison	→ 19
③	4.2 Profils de recouvrement pour tringles	→ 19

2.2 Imposte fenêtre trapèze



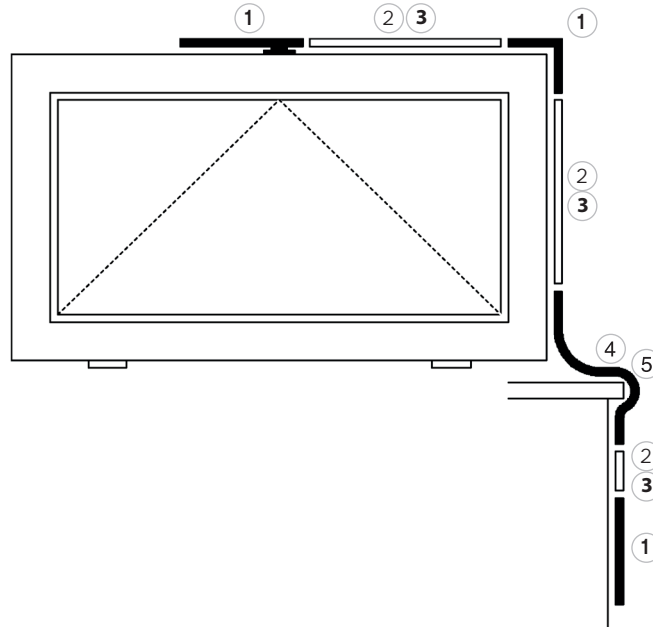
Guide de choix			Page
④	4.1	Tringles de liaison	→19
⑤	4.2	Profils de recouvrement pour tringles	→19
①	5.2	Set compas pour fenêtres en biais	→20
②	5.3	Set renvoi d'angle flexible	→20
③	5.5	Poignée	→21

2.3 Imposte fenêtre cintrée



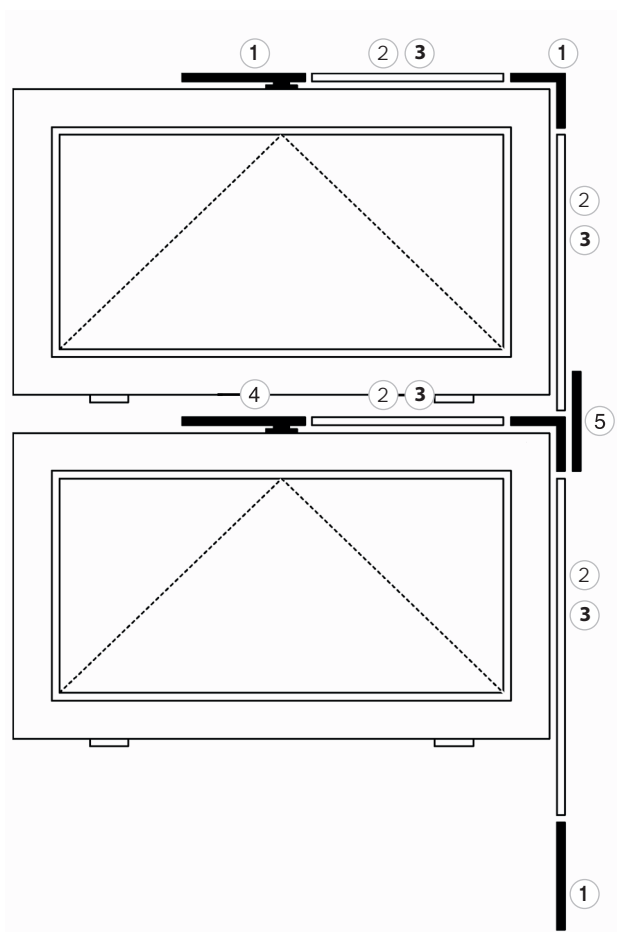
Guide de choix			Page
②	4.1	Tringles de liaison	→ 19
③	4.2	Profils de recouvrement pour tringles	→ 19
①	5.1	Set compas complémentaire	→ 20
④	5.5	Poignée	→ 21
⑤	5.6	Set tige flexible	→ 21

2.4 Imposte avec levier et transmission de crémaillère



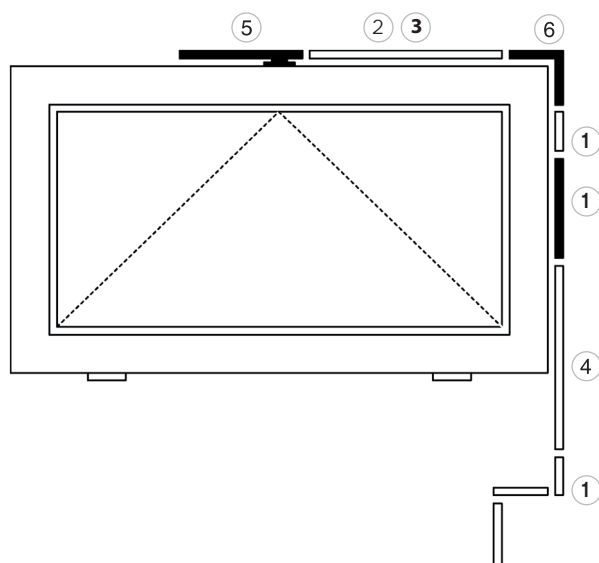
Guide de choix			Page
①	3.1	Boite de base Primat avec poignée	→18
②	4.1	Tringles de liaison	→19
③	4.2	Profils de recouvrement pour tringles	→19
④	5.6	Set tige flexible	→21
⑤	5.7	Set transmission flexible	→21

2.5 Imposte avec 2 vantaux superposés



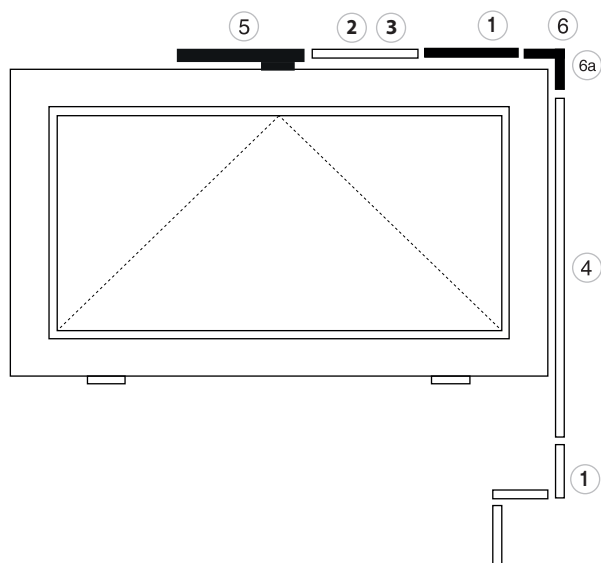
Guide de choix		Page
①	3.1 Boite de base Primat avec poignée	→ 18
②	4.1 Tringles de liaison	→ 19
③	4.2 Profils de recouvrement pour tringles	→ 19
④	5.1 Set compas complémentaire	→ 20
⑤	5.4 Set renvoi d'angle pour fenêtre à 2-vantaux	→ 21

2.6 Imposte avec manivelle (vérin verticale)



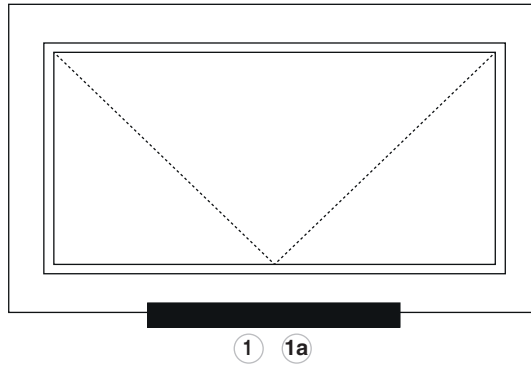
Guide de choix			Page
①	3.2	Boite de base manivelle avec vérin	→18
②	4.1	Tringles de liaison	→19
③	4.2	Profils de recouvrement pour tringles	→19
④	4.3	Tige pour manivelle	→19
⑤	5.1	Set compas complémentaire	→20
⑥	5.3	Set renvoi d'angle flexible	→20

2.7 Imposte avec manivelle (vérin horizontal)



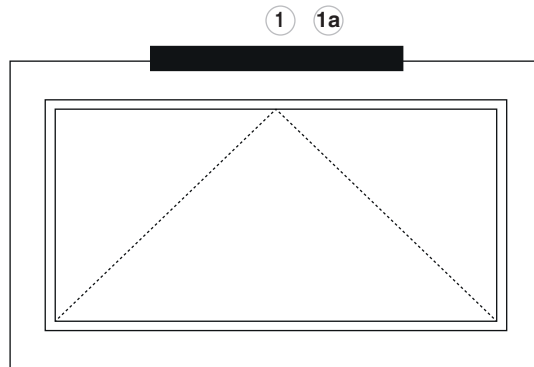
Guide de choix		Page
①	3.2 Boite de base manivelle avec vérin	→ 18
②	4.1 Tringles de liaison	→ 19
③	4.2 Profils de recouvrement pour tringles	→ 19
④	4.3 Tige pour manivelle	→ 19
⑤	5.1 Set compas complémentaire	→ 20
⑥	5.8 Set articulation d'angle pour manivelle	→ 22
⑥a	5.9 Set articulation d'angle châssis trapèze pour manivelle	→ 22

2.8 Imposte avec moteur ouverture extérieure



Guide de choix		Page
①	6.1 Set de base moteur ouverture extérieur	→23
①a	6.2 Set bloc d'ouvrant	→23

2.9 Imposte avec moteur ouverture intérieure



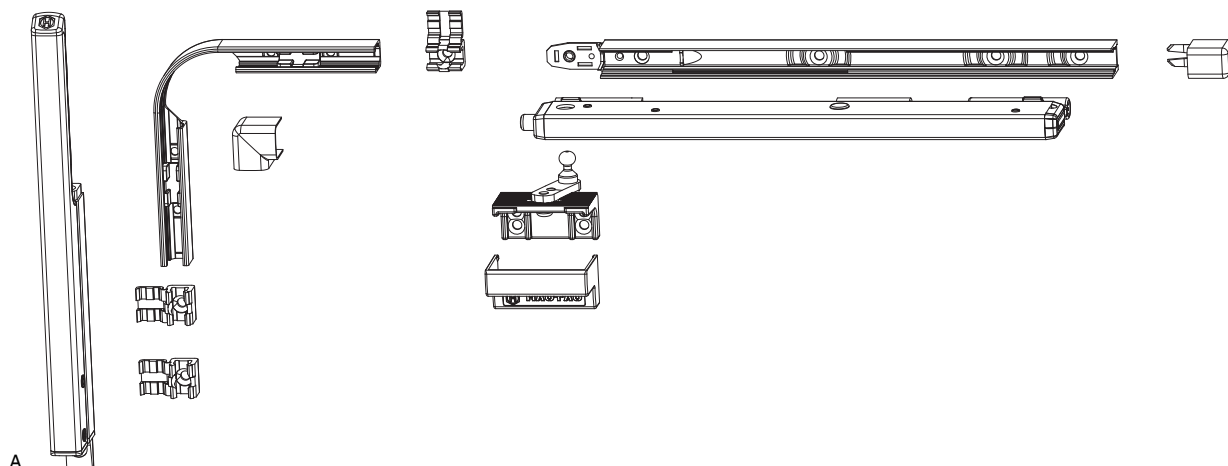
Guide de choix

Page

① 6.3 Set de base moteur ouverture intérieur

→ 23

3 Boite de base pour Primat



3.1 Boite de base Primat avec poignée



N^o

PRIMAT FL190

Blanc

1

173005

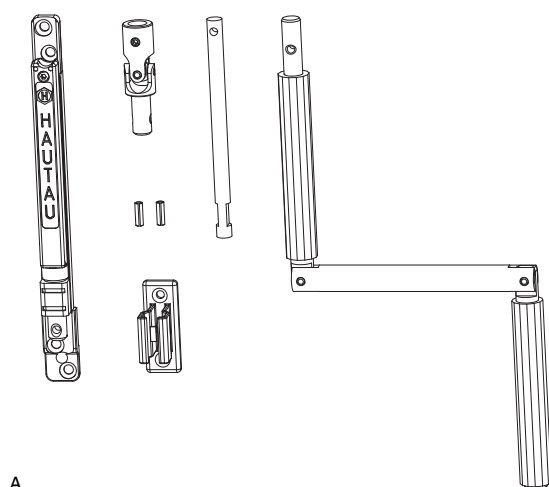
Noir

173008

EV1 argent

A

173002



3.2 Boite de base manivelle avec vérin

N^o

PRIMAT FL190

Blanc

173419*

Noir

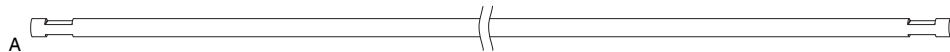
173422*

EV1 argent

A

173416*

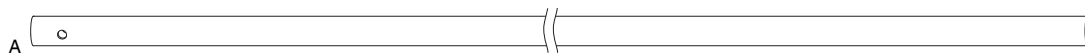
4 Tirants et tubes de liaison



4.1	Tringles de liaison	L		N ^o
	PRIMAT	2.000	A	108044
		3.000		108050



4.2	Profils de recouvrement pour tringles	L		N ^o
	PRIMAT FL190	2.000		168872*
		3.000		168842
		2.000		168881*
		3.000		168851
		2.000		168869*
		3.000	A	168839

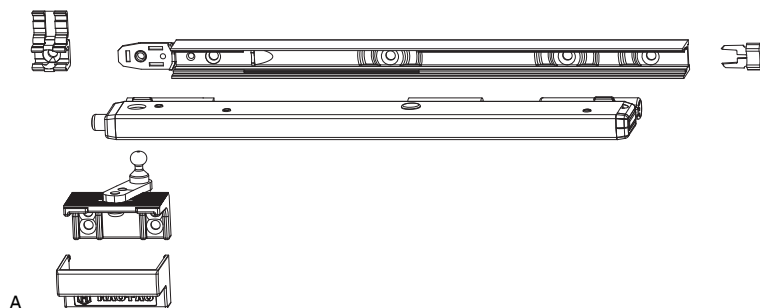


4.3	Tige pour manivelle	L		N ^o
		1.000		108413*
		1.500		108422*
		2.000		108431*
		1.000		173323*
		1.500		173326*
		2.000		173329*
		1.000	A	108410*
		1.500		108419*
		2.000		108428*
		6.000		108455*



4.4	Manchon de raccordement pour tringle de liaison			N ^o
	Manchon de raccordement pour tringle de liaison zingué		A	107171*

5 Set complémentaire Primat



5.1 Set compas complémentaire

N^o

PRIMAT FL190

Blanc

173059

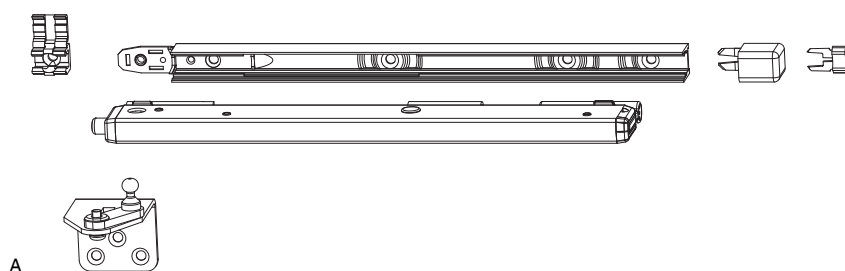
Noir

173062

EV1 argent

A

173056



5.2 Set compas pour fenêtres en biais

N^o

PRIMAT FL190

Blanc

173086*

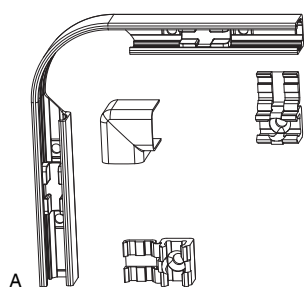
Noir

173089*

EV1 argent

A

173083*



5.3 Set renvoi d'angle flexible

N^o

Renvoi d'angle flexible pour PRIMAT FL190
imposte

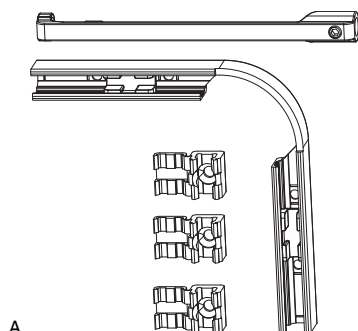
Blanc

A

321586*

Noir

321587*



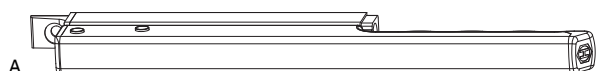
A

5.4 Set renvoi d'angle pour fenêtre à 2-vantaux

N°

Set renvoi d'angle PRIMAT FL190 pour fenêtre 2 Vtx.

A **228118***



A

5.5 Poignée

N°

PRIMAT FL190

Blanc

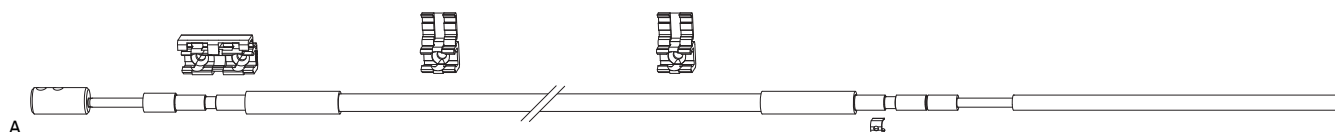
171038*

Noir

171044*

EV1 argent

A **171035***



A

5.6 Set tige flexible

L

N°

Blanc

400

175347*

700

175356*

1.000

175365*

1.250

175374*

Noir

400

175350*

700

175359*

1.000

175368*

1.250

175377*

Gris

400

A **175344***

700

175353*

1.000

175362*

1.250

175371*



A

5.7 Set transmission flexible

N°

Set transmission flexible

Blanc

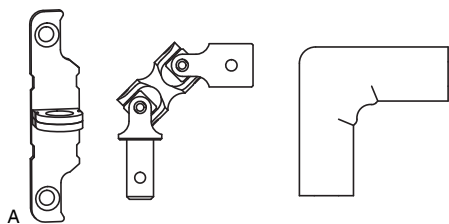
A **108302***

Noir

108305*

Gris

108308*



5.8 Set articulation d'angle pour manivelle

N^o

Paquet d'articulation d'angle pour manivelle 200

Blanc

A

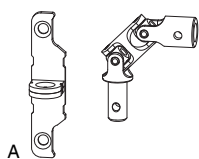
134060*

Noir

134063*

Gris

134066*



5.9 Set articulation d'angle châssis trapèze pour manivelle

N^o

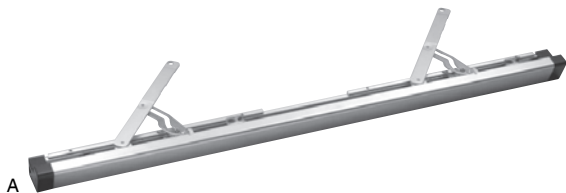
Paquet d'articulation d'angle

pour manivelle 200

A

134072*

6 Ouvertures motorisées

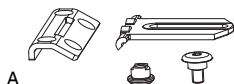


6.1 Set de base moteur ouverture extérieur



N^o

PRIMAT E KOMPAKT A 230V	Blanc	1 compas	450 - 1.000		321643*
		2 compas	1.001 - 1.500		203013*
			1.501 - 2.000		321711*
		3 compas	2.001 - 2.500		203031*
			2.501 - 3.000		322305
					321642*
	EV1 argent	1 compas	450 - 1.000		321642*
		2 compas	1.001 - 1.500	A	203010*
			1.501 - 2.000		321710*
		3 compas	2.001 - 2.500		203028*
			2.501 - 3.000		321712*
					321644*
	Noir	1 compas	450 - 1.000		321644*

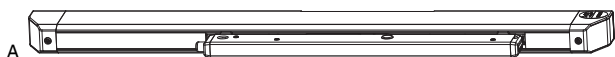


6.2 Set bloc d'ouvrant



N^o

ouverture vers l'extérieur	Inox	Ü=0-25	A	321639*
		Ü=26-50		321640*
		Ü=51-75		321641*



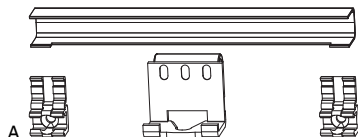
6.3 Set de base moteur ouverture intérieur



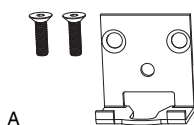
N^o

PRIMAT E KOMPAKT 195 230V	Blanc RAL 9016	1 compas	500 - 1.200		239582
		2 compas	1.200 - 2.400		322126*
	EV1 argent	1 compas	500 - 1.200	A	239579
		2 compas	1.200 - 2.400		239597
	Noir foncé RAL 9005	1 compas	500 - 1.200		239585*
		2 compas	1.200 - 2.400		239603*

7 Accessoires



7.1 Set verrouillage supplémentaire avec galet i.S.				N ^o
Set verrouillage supplémentaire / battue	PRIMAT FL190	Blanc		321579*
		Noir		321580*
		EV1 argent	A	321578*



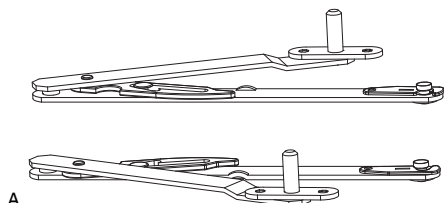
7.2 Pack Équerre d'accouplement Verrouillage supplémentaire				N ^o
ouverture vers l'intérieur	pour galet i.S.	9V/13V	A	243688






7.3 Guide de tringle de liaison				N ^o
PRIMAT FL190 Noir			A	176337



7.4 Manchon de raccordement pour tringle de liaison				N ^o
Manchon de raccordement pour tringle de liaison zingué			A	107171*

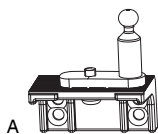


7.5 Compas de sécurité et nettoyage						N ^o
Argent	Compas de sécurité et nettoyage avec plot à visser	Gr. 1	300 - 500 ¹	40	10	A 104304 ²
		Gr. 2	501 - 1.200 ³	40	10	104305 ²
	Compas de reprise et nettoyage avec platine de fixation	Gr. 1	300 - 500 ¹	40	10	455347 ²
		Gr. 2	501 - 1.200 ³	40	10	455348 ²

¹ Plage d'utilisation en Multi Power: 701 - 1200 mm.

² Une pièce = une paire

³ Plage d'utilisation en VV : 621 - 1200 mm



7.6 Support de vantail pour fenêtre en bois

N^o

support d'ouvrant PRIMAT-FL190 AH 0-25 vissage horizontal Hauteur de basculement 0-25 zingué

A **321572***



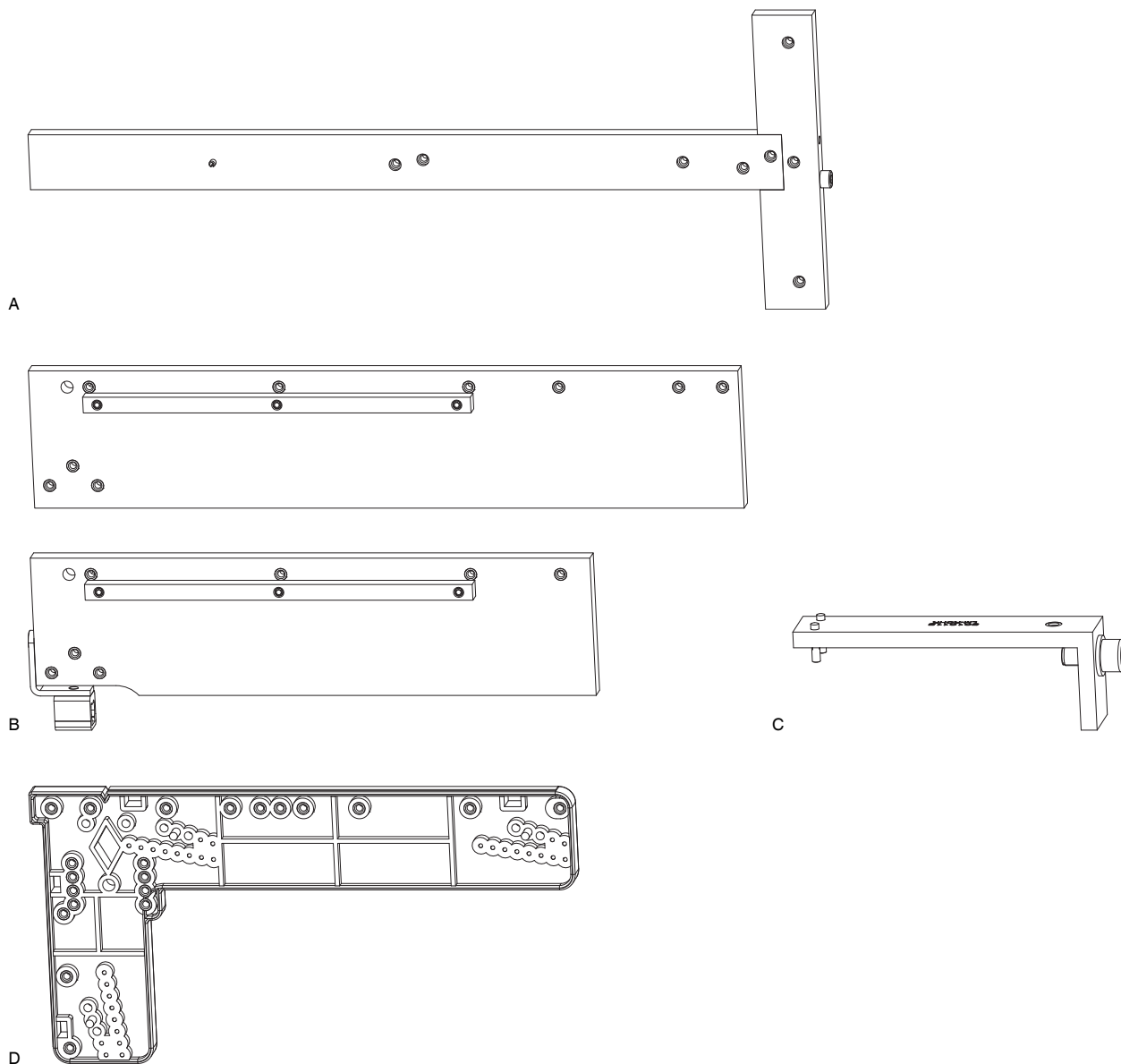
7.7 Limiteur de couple pour manivelle

N^o

Limiteur de couple pour manivelle 10/18 zingué

A **108728***

8 Gabarits





8.1 Gabarit de perçage

N^o

Gabarit de perçage PRIMAT FL190 manivelle 200 A/WA	A	108716*
Gabarit de perçage PRIMAT FL190 Tringlerie flexible à deux axes	B	133586*
Gabarit de perçage PRIMAT FL190 manivelle pour tube alu	C	156737*
Gabarit de perçage PRIMAT FL190 pour boîte de base	D	172864
Jeu de gabarits de perçage motorisé PRIMAT KOMPAKT 195 2 compas		300215
Jeu de gabarits de perçage motorisé PRIMAT KOMPAKT 195		322146

9 Lexique

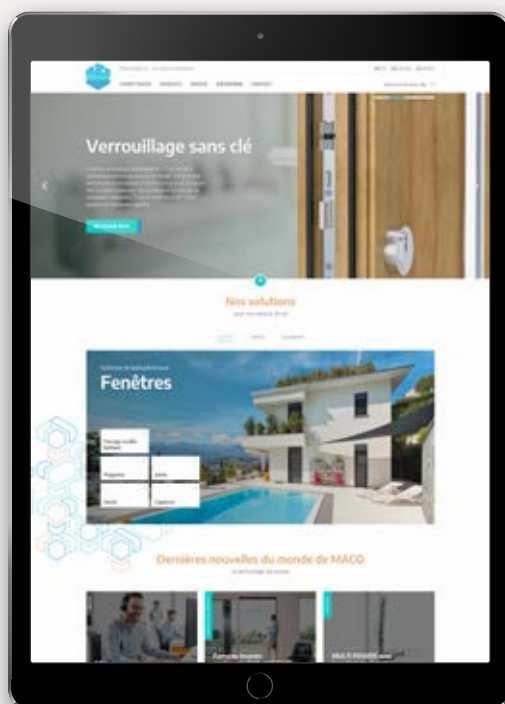
N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
1				
104304	IT-A-1-B-1	10		24
104305	IT-A-1-B-1	10		24
107171	IT-P-3			19,24
108044	IT-P-3			19
108050	IT-P-3			19
108302	IT-P-3			21
108305	IT-P-3			21
108308	IT-P-3			21
108410	IT-P-3			19
108413	IT-P-3			19
108419	IT-P-3			19
108422	IT-P-3			19
108428	IT-P-3			19
108431	IT-P-3			19
108455	IT-P-3			19
108716	IT-S-1			26
108728	IT-P-3			25
133586	IT-S-1			26
134060	IT-P-3			22
134063	IT-P-3			22
134066	IT-P-3			22
134072	IT-P-3			22
156737	IT-S-1			26
168839	IT-P-3			19
168842	IT-P-3			19
168851	IT-P-3			19
168869	IT-P-3			19
168872	IT-P-3			19
168881	IT-P-3			19
171035	IT-P-3			21
171038	IT-P-3			21
171044	IT-P-3			21
172864	IT-S-1			26
173002	IT-P-3			18
173005	IT-P-3	1		18
173008	IT-P-3			18
173056	IT-P-3			20
173059	IT-P-3			20
173062	IT-P-3			20
173083	IT-P-3			20
173086	IT-P-3			20
173089	IT-P-3			20
173323	IT-P-3			19
173326	IT-P-3			19
173329	IT-P-3			19
173416	IT-P-3			18
173419	IT-P-3			18
173422	IT-P-3			18

N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
175344	IT-P-3			21
175347	IT-P-3			21
175350	IT-P-3			21
175353	IT-P-3			21
175356	IT-P-3			21
175359	IT-P-3			21
175362	IT-P-3			21
175365	IT-P-3			21
175368	IT-P-3			21
175371	IT-P-3			21
175374	IT-P-3			21
175377	IT-P-3			21
176337	IT-P-3			24
2				
203010	IT-G-6			23
203013	IT-G-6			23
203028	IT-G-6			23
203031	IT-G-6			23
228118	IT-P-3			21
239579	IT-G-6			23
239582	IT-G-6			23
239585	IT-G-6			23
239597	IT-G-6			23
239603	IT-G-6			23
243688	IT-G-6			24
3				
300215	IT-S-1			26
321572	IT-P-3			25
321578	IT-P-3			24
321579	IT-P-3			24
321580	IT-P-3			24
321586	IT-P-3			20
321587	IT-P-3			20
321639	IT-G-6			23
321640	IT-G-6			23
321641	IT-G-6			23
321642	IT-G-6			23
321643	IT-G-6			23
321644	IT-G-6			23
321710	IT-G-6			23
321711	IT-G-6			23
321712	IT-G-6			23
322126	IT-G-6			23
322146	IT-S-1			26
322305				23
4				
455347	IT-A-1-B-1	10		24
455348	IT-A-1-B-1	10		24

Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes - pour le bois, le PVC et l'aluminium.

Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO dans votre région :

www.maco.eu/contact



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE