

# MORSA+ MORSADUE+



PAUMELLES A CLAMER A  
FIXATION RAPIDE AVEC  
CONTREPLAQUES PRE-MONTEES

Solides  
Vite montées  
Résistantes

**AV SAVIO**



# MORSA+ / MORSADUE+

Détail de la nouvelle contreplaque avec l'innovant bord d'attaque dentelé



Pour tenir à bonne distance les imitations....  
**MORSA A SORTI SES CROCS !!!!**

*Grâce à son exclusive dentelure d'ancrage, aucune autre paumelle ne peut garantir une tenue identique au glissement*

## ► AU COMMENCEMENT...IL Y AVAIT MORSA...

*Il y a 12 ans, SAVIO brevetait MORSA, en révolutionnant la forme et les contenus de la paumelle, et en créant un nouveau standard sur le marché.*

## ► MORSA+ et MORSADUE+, LA NOUVELLE REVOLUTION

*La contreplaque de MORSA+ et de MORSADUE+ a été enrichie par une dentelure d'ancrage brevetée, pour garantir une tenue sans égale.*

# MORSA+ et MORSADUE+, l'innovation SAVIO dans les paumelles pour fenêtres

## SYSTEME DE FIXATION INNOVANT

La dentelure en relief de la contreplaque dans la zone d'attaque sur le bord de la rainure du profil en incruste la superficie en empêchant tout glissement de la paumelle.

## VASTE GAMME

La vaste gamme disponible permet son application sur tous les principaux profils et dans toutes les conditions d'application.

## PORTEE

La résistance de la paumelle permet d'atteindre des portées élevées qui vont de 80 Kg avec 2 paumelles de 2 lames (MORSA+) jusqu'à 100 Kg avec 3 paumelles de 3 lames.

## MATERIAU

L'utilisation de la contreplaque, de pair avec des vis et des axes en acier inox, autorise le montage de la paumelle même dans des milieux corrosifs tels que le bord de mer, les zones à hautes densités industrielles, etc.

La douille en bisulfure de molybdène réduit les frottements entre les différents composants en empêchant les bruits fastidieux.

## Paumelle à fixation rapide pour fenêtres et portes-fenêtres MORSA+

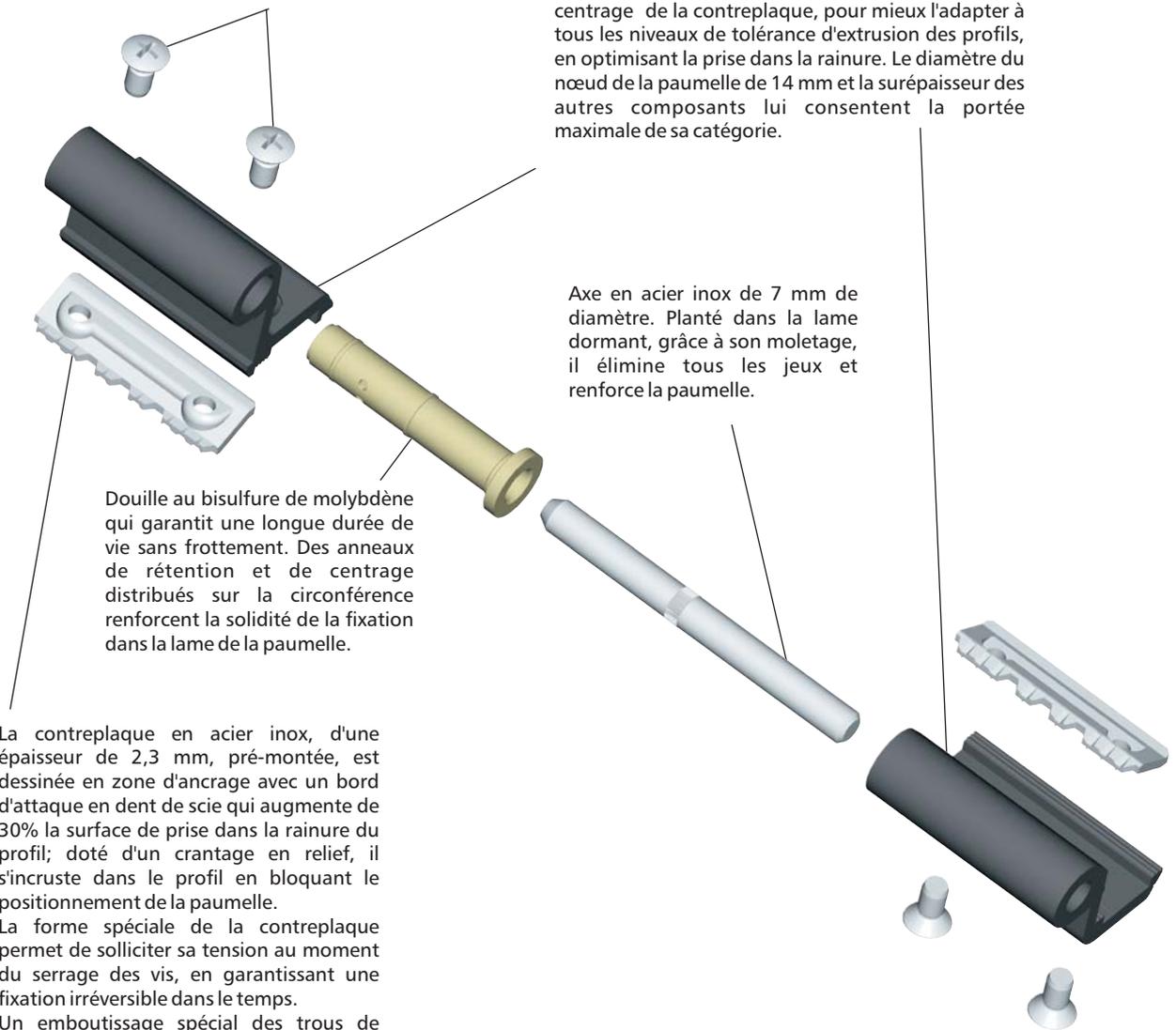
Empreinte plus profonde pour faciliter le blocage par l'utilisation de tournevis électriques ou pneumatiques. La forme conique des sous-têtes des vis augmente la surface de contact sur l'extrudé de la paumelle.

Les trous de fixation oblongs permettent l'auto-centrage de la contreplaque, pour mieux l'adapter à tous les niveaux de tolérance d'extrusion des profils, en optimisant la prise dans la rainure. Le diamètre du nœud de la paumelle de 14 mm et la surépaisseur des autres composants lui permettent la portée maximale de sa catégorie.

Axe en acier inox de 7 mm de diamètre. Planté dans la lame dormant, grâce à son moletage, il élimine tous les jeux et renforce la paumelle.

Douille au bisulfure de molybdène qui garantit une longue durée de vie sans frottement. Des anneaux de rétention et de centrage distribués sur la circonférence renforcent la solidité de la fixation dans la lame de la paumelle.

La contreplaque en acier inox, d'une épaisseur de 2,3 mm, pré-montée, est dessinée en zone d'ancrage avec un bord d'attaque en dent de scie qui augmente de 30% la surface de prise dans la rainure du profil; doté d'un crantage en relief, il s'incruste dans le profil en bloquant le positionnement de la paumelle. La forme spéciale de la contreplaque permet de solliciter sa tension au moment du serrage des vis, en garantissant une fixation irréversible dans le temps. Un emboutissage spécial des trous de fixation permet d'augmenter la longueur du filetage de la contreplaque pour un vissage plus efficace.



Paumelles pour fenêtres



Art.	Description	Pz.	Finitions
1121 1121.1	(breveté) Paumelle à 2 lames en aluminium, douille en nylon, axe, contreplaques et 4 vis TSC M5x10 pré-assemblées en acier inox 430.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 1015, 6002, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, B.SA, 9016, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005
	<b>Nouvelle version avec contreplaque dentelée à ancrage en relief.</b>	20	PVD H, PVD X, XSD
1121.2/.3/.4/.5/.7 1121.10/.13	Portée: 2 paumelles Kg 80, 3 paumelles Kg 90.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1121.6/.9		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005
1121.11		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005
		20	PVD H, PVD X, XSD
1121.12		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005, XSD
		20	XSD
1121.78		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 9005, 9010
1121.79		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1121/.1/.11 D	Identique à 1121/.1/.11 mais pré-assemblée <b>droite</b> .	50	F, NE, BL10, ZE, 1013, 9005, 9010
1121/.1/.11 S	Identique à 1121/.1/.11 mais pré-assemblée <b>gauche</b> .	50	



Art.	Description	Pz.	Finitions
1121.951	Accessoire de fixation de l'axe pour art.1121-1123, en acier zingué.	4	



Art.	Description	Pz.	Finitions
1121.952	Accessoire de fixation douilles pour art. 1115-1116-1121-1123, en acier zingué.	4	

Paumelles pour fenêtres



Art.	Description	Pz.	Finitions
1122/.1	(breveté) Paumelle à 3 lames en aluminium, pré-assemblée, douilles nylon, axes, contreplaques et 6 vis TSC M5x10 pré-assemblées en acier inox 430.	20	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6002, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005
1122.2/.3/.4/.5/.6/.7/.9 1122.10/.12/.13	<b>Nouvelle version avec contreplaque dentelée à ancrage en relief.</b>	20	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1122.11	Portée: 2 paumelles Kg 90, 3 paumelles Kg 100.	20	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005



Art.	Description	Pz.	Finitions
1122.200/.211	(breveté) Paumelle charnière en aluminium pré-assemblée, douilles nylon, <b>axe passant pré-assemblé</b> , contreplaques et 6 vis TS M5x9 pré-assemblées en acier inox 430.	20	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
		10	PVD H, PVD X, XSD
1122.201	Portée: 2 paumelles Kg 90, 3 paumelles Kg 100.	20	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 1015, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
		10	PVD H, PVD X, XSD



Art.	Description	Pz.	Finitions
1123	(breveté) Paumelle à 2 lames pour troisième vantail en aluminium, douille nylon, axe, contreplaques et 4 vis TSC M5x10 pré-assemblées en acier inox 430.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005, PVD H, PVD X, XSD
		20	PVD H, PVD X, XSD
1123.3/.5/.6/.7 1123.10/.13	<b>Nouvelle version avec contreplaque dentelée à ancrage en relief.</b>	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1123.9	Portée: 2 paumelles Kg 80, 3 paumelles Kg 90.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005
1123.11		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 7032, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, BW21, GR217, GR606, RD501, WT005,
		20	PVD H, PVD X, XSD

Paumelles pour fenêtres



Art.	Description	Pz.	Finitions
1115	(breveté) Paumelle à 2 lames en aluminium, 2 douilles en nylon, axe en acier zingué, contreplaques et 4 vis TSC M5x10 prémontées en acier inox 430.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 1015, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1115.1	Portée: 2 paumelles Kg 60, 3 paumelles Kg 70.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1115.3/.9/.11/.13/.14 1115.15/.71/.73/.115	<b>Nouvelle version: diamètre plus grand (à l'exception de 1115.3/.9) et contreplaque dentelée à ancrage en relief.</b>	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1115.12		50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR50, GR606, RD501, WT005
1115.74/.75/.81 1115.83/.95	Identique à 1115 mais avec <b>axe en acier inox.</b>	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005



Art.	Description	Pz.	Finitions
1116.1	(breveté) Paumelle à 2 lames en aluminium pour troisième vantail, 2 douilles en nylon, axe en acier zingué, contreplaques et 4 vis TSC M5x10 prémontées en acier inox 430.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 1015, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1116.3/.9/.11/.13/.15	Portée: 2 paumelles Kg 60, 3 paumelles Kg 70.	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005
1116.75	Identique à 1116.1 mais avec <b>axe en acier inox.</b>	50	C, F, U, NE, BL10, ZE, HL, 1013, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, BR801, GR217, GR606, RD501, WT005

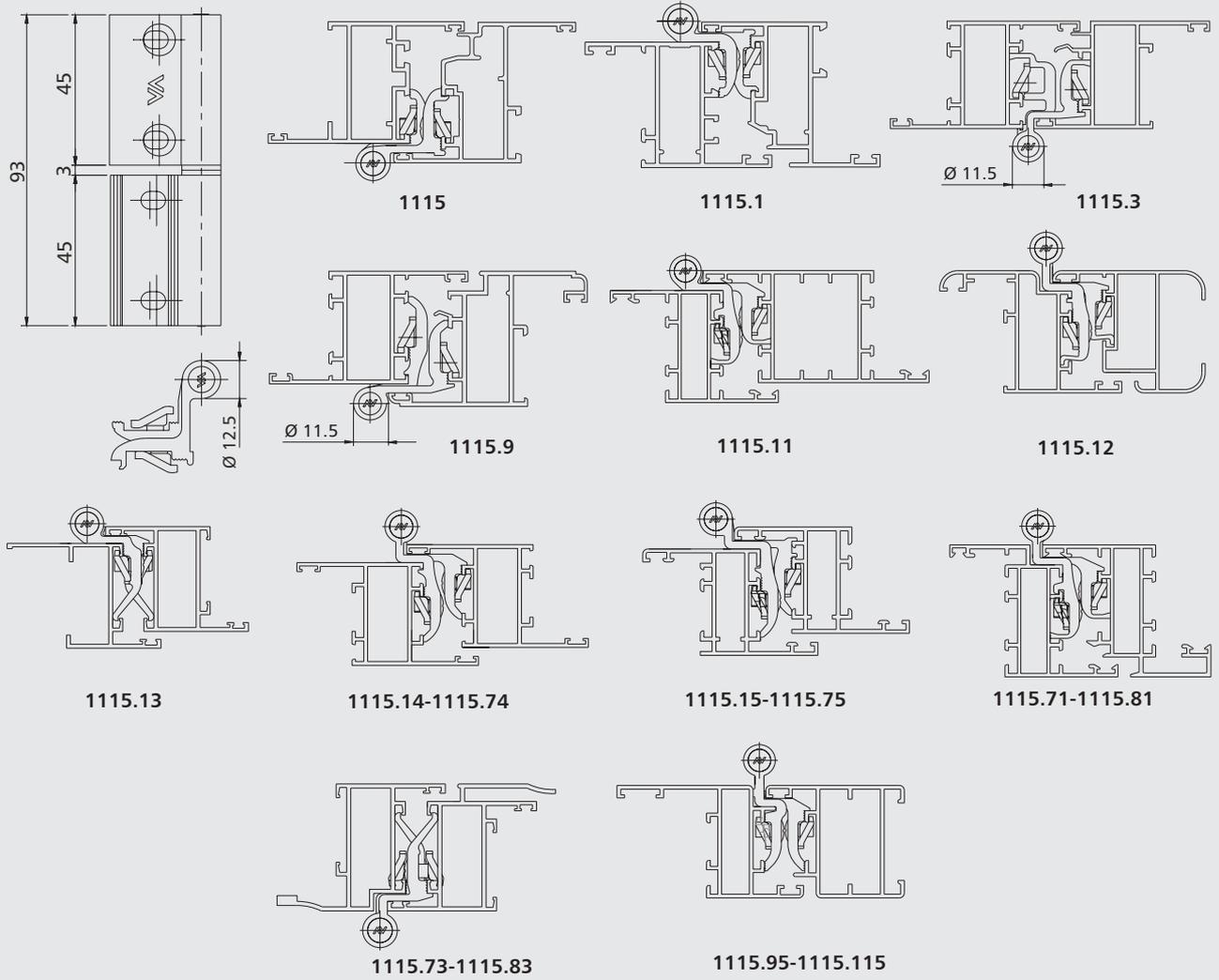
Légende des finitions

1013 = laqué ivoire RAL  
 1015 = laqué ivoire foncé RAL  
 6002 = laqué vert feuille RAL  
 6005 = laqué vert mousse RAL  
 7032 = laqué gris siliceux RAL  
 8017 = laqué marron RAL  
 8019 = laqué marron RAL  
 9001 = laqué crème RAL  
 9005 = laqué noir RAL  
 9010 = laqué blanc RAL

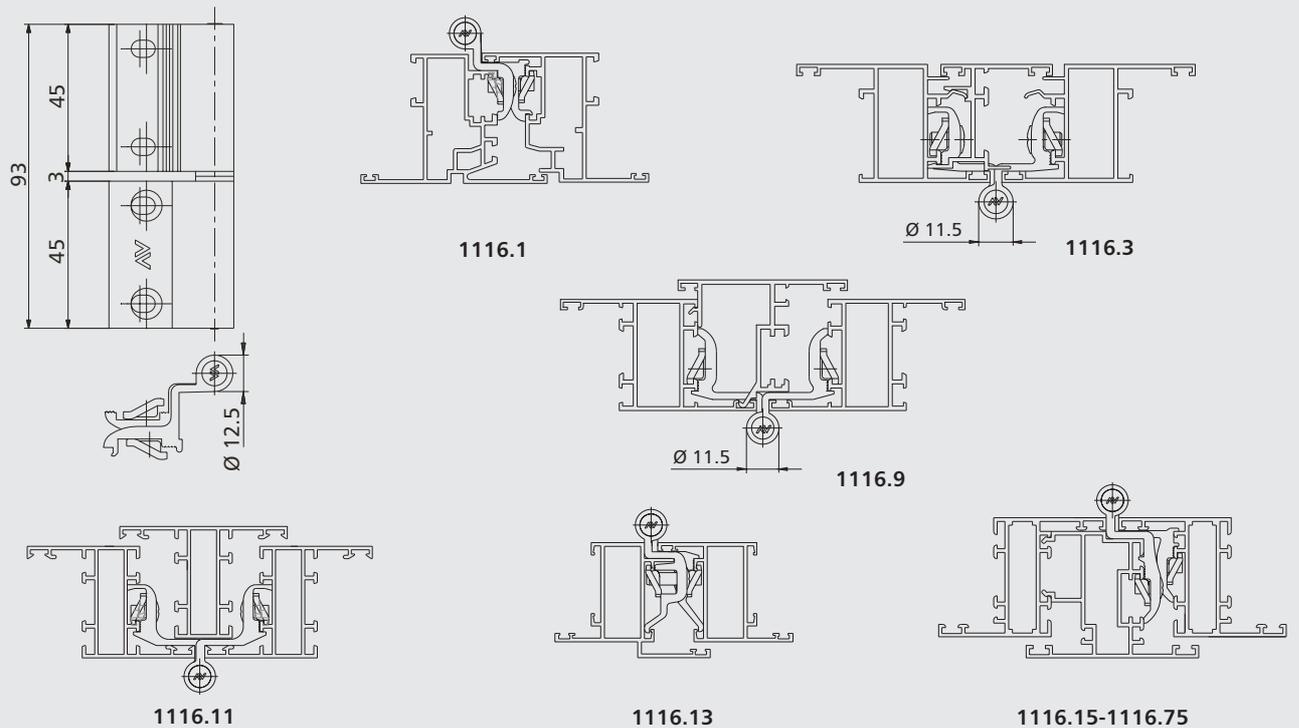
9016 = laqué blanc signalisation RAL  
 BL10 = laqué noir mat  
 B.SA = laqué blanc satiné RAL  
 C = brut  
 HL = or poli  
 F = anodisé naturel  
 U = anodisé bronze clair  
 NE = anodisé noir électrocoloré  
 ZE = anodisé bronze électrocoloré  
 BR801 = marron marmoréen

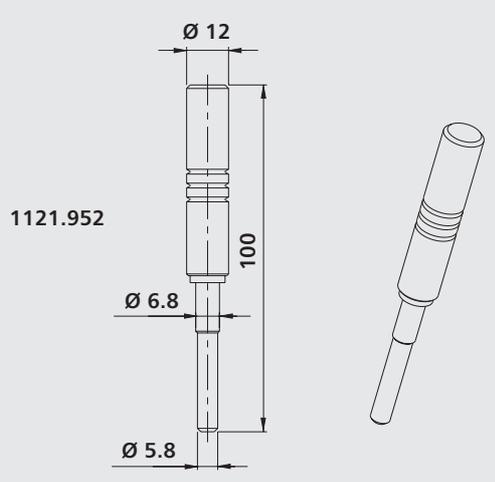
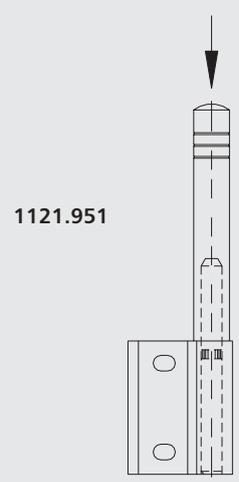
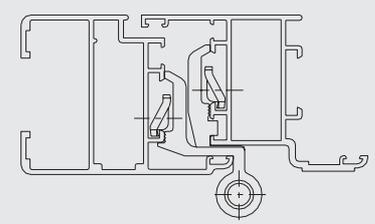
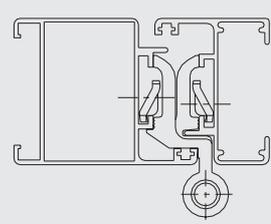
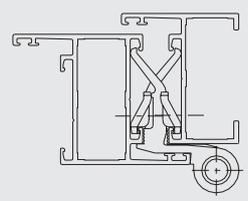
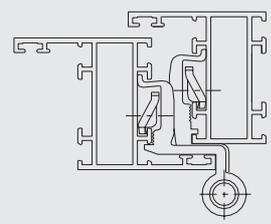
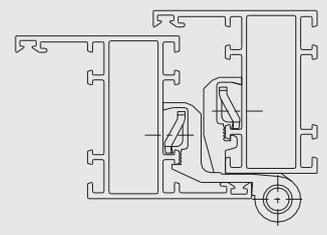
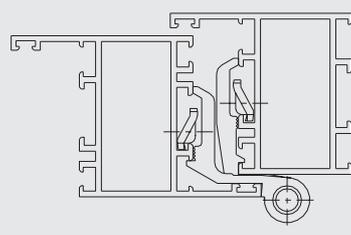
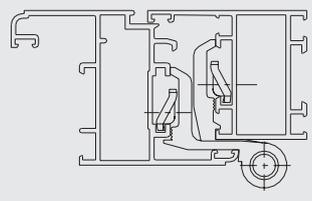
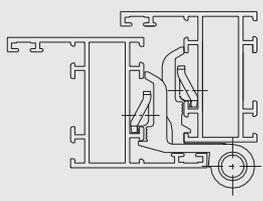
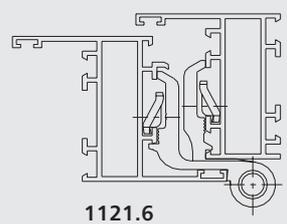
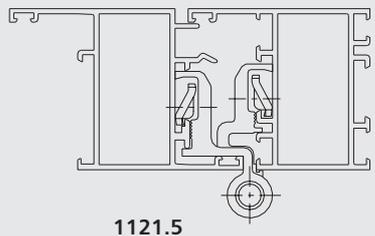
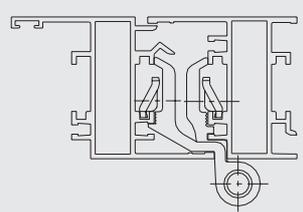
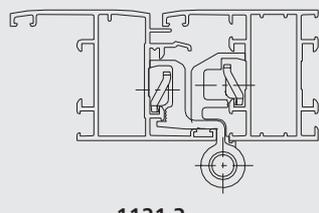
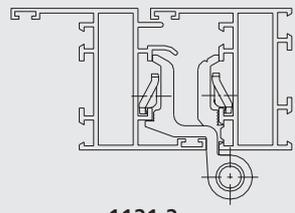
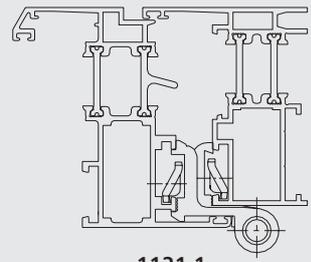
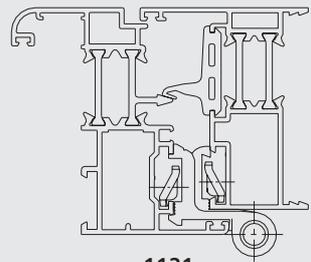
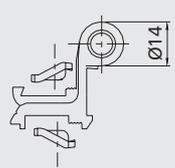
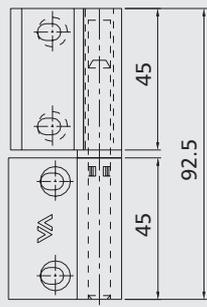
BW21 = laqué blanc glacé  
 GALET 9660 = laqué gris galet  
 GR50 = laqué vert gaufré  
 GR217 = gris foncé marmoréen  
 GR606 = vert marmoréen  
 RD501 = rouge marmoréen  
 WT005 = blanc gothique marmoréen  
 PVD H = traitement PVD or poli  
 PVD X = traitement PVD inox satiné  
 XSD = inox satiné

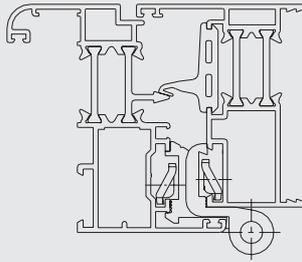
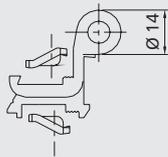
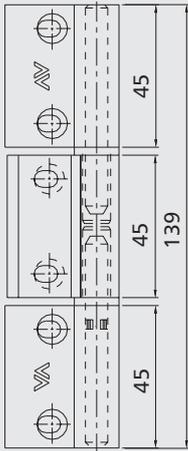
Gamme des paumelles série 1115



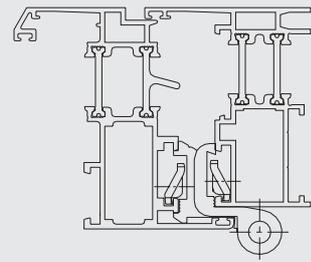
Gamme des paumelles série 1116



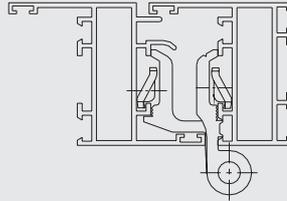




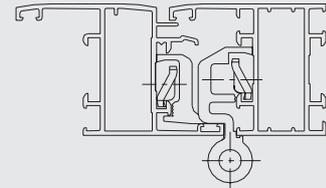
1122



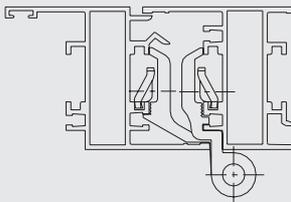
1122.1



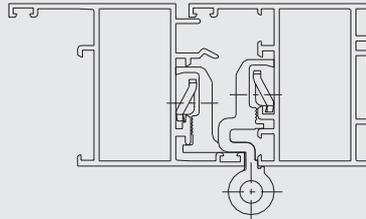
1122.2



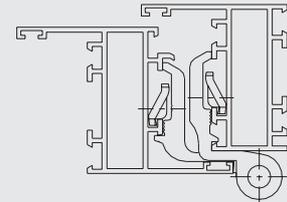
1122.3



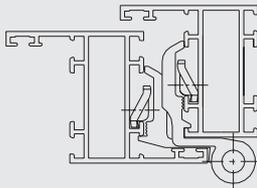
1122.4



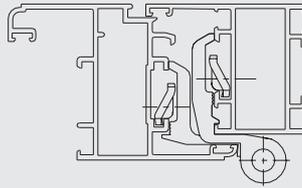
1122.5



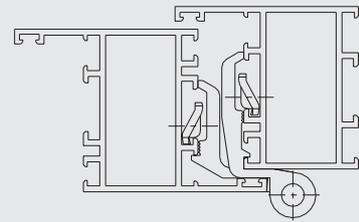
1122.6



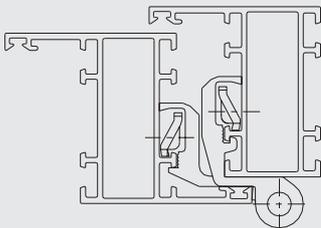
1122.7



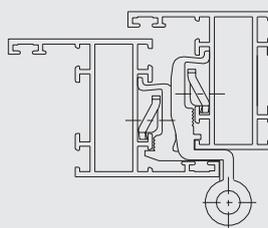
1122.9



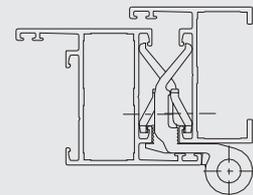
1122.10



1122.11

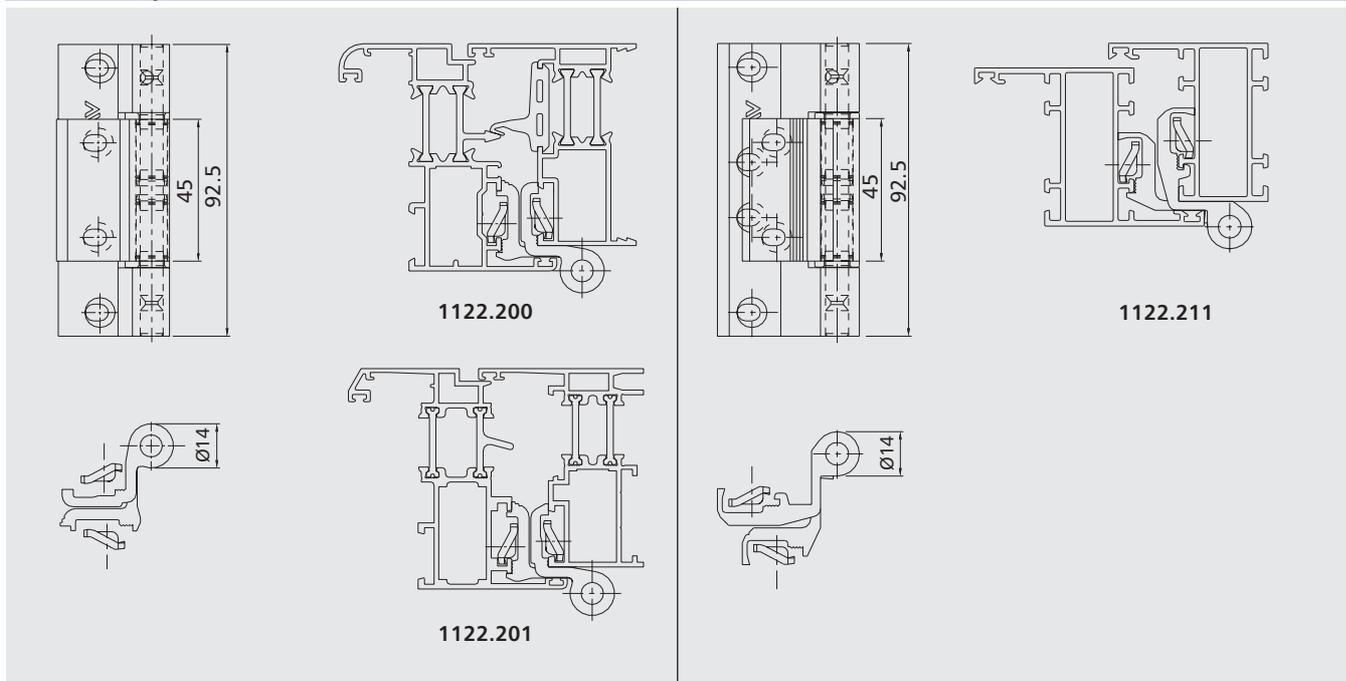


1122.12

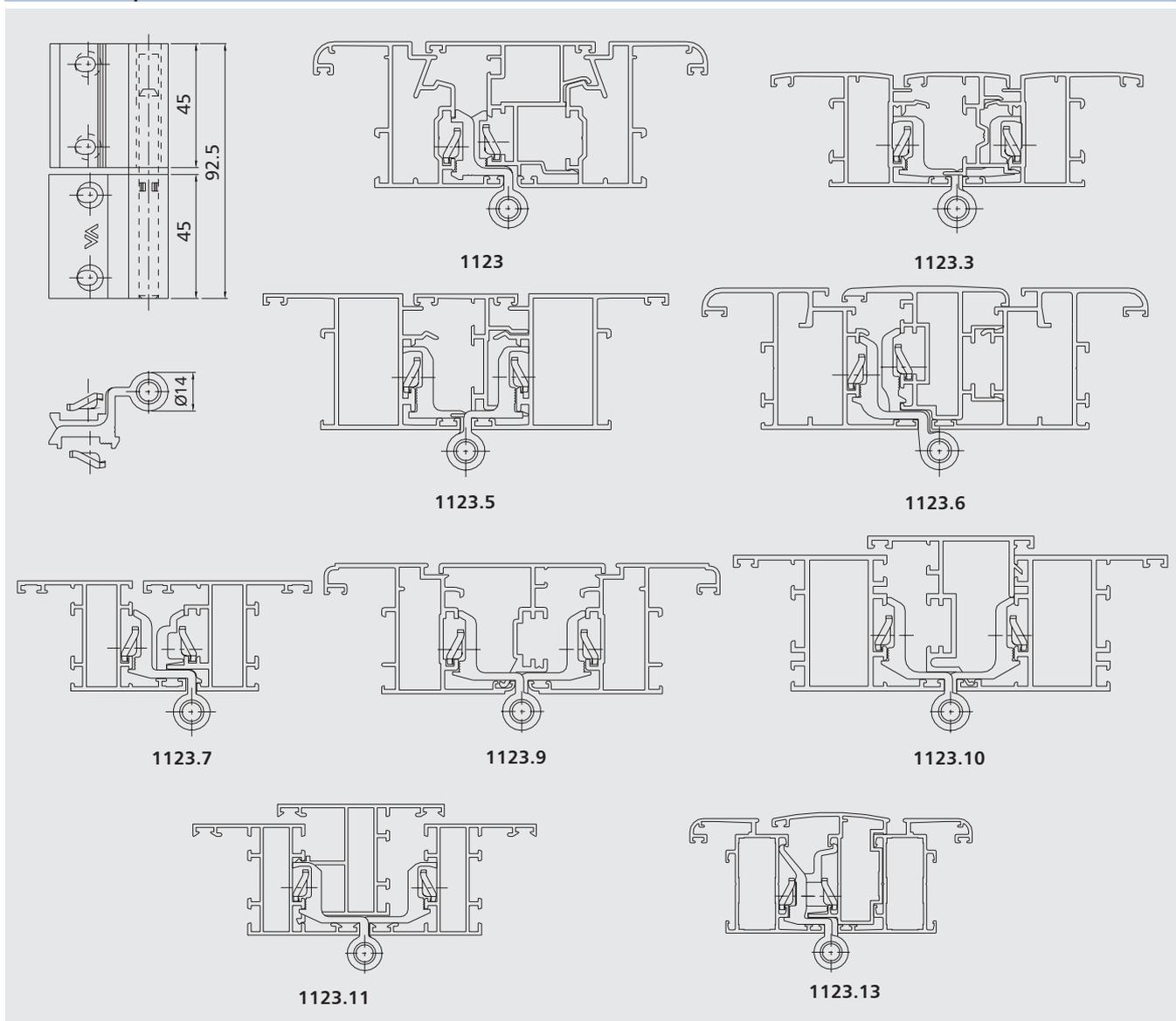


1122.13

**Gamme des paumelles charnière**



**Gamme des paumelles série 1123**



# Tableau d'adaptabilité sur profils italiens

GAMMISTE	PROFIL	1115-1121-1122-1123																										
		1115-1121-1122-1122.200	1115 .1-1121.1-1122.1-1122.201	1115 .3-1116.3-1121.3-1122.3-1123.3	1115 .9-1116.9-1121.9-1122.9-1123.9	1115 .11-1121.11-1122.11-1122.211	1115 .12-1121.12-1122.12	1115 .13-1116.13	1115 .14-1115.74	1115 .15-1115.75-1116.15-1116.75	1115 .71-1115.81	1115 .73-1115.83	1115.95-1115 .115	1116.1	1116.11 -1123.11	1121.2-1122.2	1121.4-1122.4	1121.5-1122.5-1123.5	1121.6-1122.6-1123.6	1121.7-1122.7	1121.10-1122.10-1123.10	1121.13-1122.13-1123.13	1121.78	1121.79	1123	1123.7		
AL SYSTEM	GLOBAL 41								•																			
	GLOBAL 45								•				•															
	GLOBAL 48								•				•															
	GLOBAL 70 TT								•				•															
ALCAN	EURO KEEPER 46/53	•											•															
	GREEN 45 sorm.	•											•															
	GREEN 45/52 SP.	•											•															
	GREEN ragg.												•															
	KEEPER 53/60	•											•															
	KEEPER 53/60 ragg.												•															
	KEEPER 61/68	•											•															
	POINT ragg.													•														
	POINT sorm.														•													
CRISTAL Porte	•												•													•		
ALCOA	R 40								•																			
	R 40 ragg.												•															
	R 40 revamping								•																			
	R 62 TT								•																			
	R 72 TT								•																			
	R 50								•																			
	R 50 TT								•																			
	R 50 TT barra cont.								•																			
R 60 TT								•																				
ALEXIA	ESEDRA GA 53	•												•													•	
	ESEDRA GA 53 ragg.													•													•	
	ESEDRA TT 63	•												•													•	
	ESEDRA TT 75	•												•													•	
ALL.CO	ALL.CO 5 compl.																											
	ALL.CO 5 sorm.																											
	ALL.CO 5 TT compl.																											
	ALL.CO 5 TT sorm.																											
	ALL.CO P 4 compl.																											
	ALL.CO P 4 sorm.																											
	ALL.CO P 4 sorm.ragg.																											
	EXPORT 40	•																										
	EXPORT 45	•																										
	EXPORT 45 Raggiato																											
	EXPORT 45 TT	•																										
	EXPORT 45 TT Ragg.																											
	EXPORT 50	•																										
	EXPORT 50 TT	•																										
	K 40	•																										
	K 40 Ragg.																											
K 45T	•																											
K 64T	•																											

GAMMISTE	PROFIL																										
		1115-1121-1122-1122.200	1115 .1-1121.1-1122.1-1122.201	1115 .3-1116.3-1121.3-1122.3-1123.3	1115 .9-1116.9-1121.9-1122.9-1123.9	1115 .11-1121.11-1122.11-1122.211	1115 .12-1121.12-1122.12	1115 .13-1116.13	1115 .14-1115.74	1115 .15-1115.75-1116.15-1116.75	1115 .71-1115.81	1115 .73-1115.83	1115.95-1115 .115	1116.1	1116.11 -1123.11	1121.2-1122.2	1121.4-1122.4	1121.5-1122.5-1123.5	1121.6-1122.6-1123.6	1121.7-1122.7	1121.10-1122.10-1123.10	1121.13-1122.13-1123.13	1121.78	1121.79	1123	1123.7	
ALL.CO	K 70T	•											•													•	
	NEW AGE																		•								
	SICURBLIND 65 sorm.	•											•													•	
ALUMEC	DS 45		•										•													•	
	SYNTESIS 45		•										•													•	
	SYNTESIS 57		•										•													•	
	SYNTESIS 60TT		•										•													•	
ALUSUISSE	ALSEC 2000/59		•										•													•	
	ALSEC 2000/69		•										•													•	
	AS 46		•										•													•	
BODEGA	BGA 50		•										•													•	
	BGA 50 Ragg.		•										•													•	
	BT 60 TT		•										•													•	
CLL	TECNO 50					•									•												
	TECNO PERS. TC 45					•									•												
DEMAL	PRESTIGE 46												•													•	
	PRESTIGE 48																		•								
EQUIPE	SERIE 8000		•										•													•	
	SERIE 8000 Ragg.												•													•	
	SERIE 8000 TT		•										•													•	
	SERIE 8000 TT Ragg.												•													•	
	SERIE 8000 Persiana												•													•	
ETA	E 410	•											•													•	
	E 510	•											•													•	
	E 470 TT	•											•													•	
	E 560 TT	•											•													•	
	E 640 TT	•											•													•	
FINAL	EXPORT 45	•											•													•	
	EXPORT 45 Raggiato												•													•	
	EXPORT 45 T	•											•													•	
	EXPORT 45 T Ragg.												•													•	
	EXPORT 50	•											•													•	
	EXPORT 50 T	•											•													•	
HYDRO	BREAK PA 52		•										•													•	
	BREAK PA 52 Ragg.		•										•													•	
	BREAK PA 62		•										•													•	
	BREAK PA 63		•										•													•	
	BREAK PA 70		•										•													•	
	BREAK PA 70 S		•										•													•	
	DOMAL 40											•											•				
	DOMAL 40 ragg.												•													•	
	DOMAL GELOSIA		•										•													•	
	DOMAL SUNNY FIORENTINA												•													•	
	DOMAL TWIN		•										•													•	



GAMMISTE	PROFIL	1115-1121-1122-1122.200	1115 .1-1121.1-1122.1-1122.201	1115 .3-1116.3-1121.3-1122.3-1123.3	1115 .9-1116.9-1121.9-1122.9-1123.9	1115 .11-1121.11-1122.11-1122.211	1115 .12-1121.12-1122.12	1115 .13-1116.13	1115 .14-1115.74	1115 .15-1115.75-1116.15-1116.75	1115 .71-1115.81	1115 .73-1115.83	1115.95-1115 .115	1116.1	1116.11 -1123.11	1121.2-1122.2	1121.4-1122.4	1121.5-1122.5-1123.5	1121.6-1122.6-1123.6	1121.7-1122.7	1121.10-1122.10-1123.10	1121.13-1122.13-1123.13	1121.78	1121.79	1123	1123.7	
PASSERINI	EKIP 50 sorm.																				●						
	EKIP ev sorm.				●																			●			
	EKIP ev compl.			●																							
	EKIP THERMO 53			●																							
	VENICE TH16	●												●												●	
	MAASTRICHT LIGHT	●												●												●	
	MAASTRICHT 53	●												●												●	
	MAASTRICHT TH 60	●												●												●	
	MAASTRICHT TH 68	●												●												●	
PONZIO SUD	NEW TEC 50					●																					
	NEW TEC 52					●																					
	NEW TEC 60					●																					
	NEW TEC 68 ST					●																					
	WINDSTOP 45 by PONZIO	●												●												●	
	WINDSTOP 45 by PONZIO ragg.													●												●	
	WINDSTOP 45 TT by PONZIO	●												●												●	
	WINDSTOP 45 TT by PONZIO ragg.													●												●	
PROFILATI	EKU 40	●												●												●	
	EKU 53	●												●												●	
	EKU 53 ragg.													●												●	
	EKU 53 TT	●												●												●	
	EKU 64 TT	●												●												●	
	EKU 72 TT	●												●												●	
	EKU COMPACT													●												●	
	PE 40						●														●						●
	PE 40 ragg.						●														●						●
	PE 50						●														●						●
	PE 58 TT sorm.						●														●						●

**N.B.:** les paumelles pré-montées DROITES ou GAUCHES art 1121 D, 1121.1 D, 1121.11 D, 1121 S, 1121.1 S e 1121.11 S ont la même adaptabilité que les paumelles 1121, 1121.1 e 1121.11.

SAVIO S.p.A. se réserve la possibilité de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques techniques des produits présentés dans ce catalogue.

Entrez dans le monde SAVIO on-line:

**www.savio.it**

*Venez retrouver la qualité des paumelles pour fenêtres et portes fenêtres MORSA+ et MORSADUE+ et la vaste gamme de production SAVIO sur le site institutionnel du groupe.*

*Vous y découvrirez les avantages offerts par un portail d'entreprise en constante évolution pour pouvoir offrir de nouveaux services aux opérateurs du marché.*

*Au delà des informations à caractère institutionnel et des nouveautés produits, vous y trouverez une série de services gratuits dédiés aux professionnels du secteur, à votre disposition simplement en vous enregistrant et en remplissant le formulaire on-line.*

*Vous pourrez ainsi tous les jours et sans limitation d'horaire:*

- Consulter toute la documentation technique (catalogues, brochures, instructions de montage, etc...) et la télécharger dans le format PDF;*
- Utiliser le service d'assistance "Savio Web Assistance";*
- Être mis à jour par e-mail sur toutes les nouveautés du site;*
- Connaître en avant-première les offres promotionnelles.*

*Compléter son information est simple: grâce à www.savio.it, il suffit d'un clic!*

Savio S.p.A. Via Torino, 25 (S.S. 25)  
10050 Chiusa S. Michele (TO) Italy  
Tel. +39.011.964.34.64 - Fax +39.011.964.34.74  
www.savio.it - e-mail: export@savio.it

**SAVIO**  
Qualité et innovations  
en menuiserie