



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

MACO Transit

SEUILS DE PORTE



CATALOGUE SUISSE



1	Information	5
<hr/>		
2	Schémas de ferrage	8
<hr/>		
3	Seuil Transit extensible	12
<hr/>		
4	Transit Personal	16
<hr/>		
5	Accessoires généraux pour seuil Transit	23
<hr/>		
6	Transit PVC	25
<hr/>		
7	Lexique	
<hr/>		

N^o 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)



Hauteur rail



Largeur rail

L Longueur totale de pièce

B Largeur



Profondeur de feuillure (FT)



Epaisseur de cale



pour rejet d'eau



profil de recouvrement



Largeur fond de feuillure (LFF)



Quantité galets i.S.



Largeur et Hauteur fond de feuillure (LFF) (HFF)



Hauteur de poignée (GM)



Hauteur fond de feuillure (HFF)



Longueur sortie de tringle



Largeur de la sortie de tringle



Poids d'ouvrant max. autorisé

1 Information

1.1 Informations sur le produit seuil Transit

Conformément à la responsabilité du fabricant pour ses produits, définie dans la "Loi de responsabilité des produits" (PHG en Autriche, ProdHaftG en Allemagne, prHG en Suisse, Codice del Consumo en Italie), les informations suivantes font foi et sont à respecter. Leur nonrespect dégage le fabricant de sa responsabilité.

1. Informations sur le produit et l'utilisation prévue

La gamme de produits Transit se compose de:

- Seuils pour portes balcon et portes d'entrée
- Accessoires pour les seuils

Domaines d'application

Plus de détails sur les types d'application correctes sont présentés dans ce catalogue MACO. (voir le paragraphe 5 du présent document)

2. Remarques importantes

- Mises en garde spéciales
- i. Les produits TRANSIT sont destinés pour un usage professionnel uniquement.
- ii. MACO n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs d'exécution, les dommages, les défauts résultants d'une installation/application/mise en œuvre par un personnel non spécialisé et qualifié.

3. Utilisation incorrecte

Les destinataires des produits fournis, c'est-à-dire toute personne qui reçoit, emploie, revend, utilise, etc.. le produit, sans exception, sont tenus de respecter et de se conformer à toutes les exigences et les dispositions visées dans la présente fiche de renseignements et les documents mentionnés ici. Tous les destinataires, en particulier celles indiqués au point 4 de la présente fiche sont tenus de s'acquitter de son obligation d'information à l'acquéreur/poseur/aplicateur des produits MACO, tel que prévu. Il est également nécessaire d'attirer l'attention sur le mode d'emploi et sur l'utilisation des divers éléments concernant le stockage, utilisation, transport, application et l'entretien des produits MACO. En particulier, il convient d'indiquer les dommages qui peuvent survenir en raison d'une mauvaise ou d'une inappropriée utilisation des produits MACO.

Une mauvaise utilisation se produit lorsque:

- Les indications fournies dans les fiches techniques ne sont pas remplies
- Ne sont pas respectées les directions d'application des instructions de montage
- Ne sont pas utilisés pendant l'application, les nécessaires EPI (équipements de protection individuelle tels que lunettes, gants, masques, etc.) selon les indications des fiches de données de sécurité.

tes, gants, masques, etc.) selon les indications des fiches de données de sécurité.

d)

4. Information et éducation-Description des exigences des groupes cibles

Les indications de ce document s'adressent à tous les destinataires du produit c'est-à-dire quiconque reçoit, utilise, vend, utilise, etc.. le produit, sans exception. À titre indicative et non exhaustive doivent être indiquées les opérateurs suivants :

4.1 Concepteurs

Comprend toutes les entreprises/personnes qui conçoivent la construction d'un bâtiment et, donc l'installation de portes et fenêtres/systèmes, compris les produits et matériaux de construction.

4.2 Négociants spécialisés

Comprend toutes les entreprises/personnes qui achètent des produits de leurs fabricants respectifs pour la revente sans changement ou les soumettre à un traitement supplémentaire.

4.3 Fabricants de fenêtres, portes/systèmes

Comprend toutes les entreprises/personnes qui achètent des produits semi-finis auprès de ses fabricants et en suite, avec un usinage ultérieur, produisent et installent des fenêtres, portes/systèmes.

4.4 Revendeurs des éléments de construction/sociétés d'installation

revendeurs d'éléments de construction comprend toutes les entreprises/personnes qui achètent fenêtres, portes/systèmes auprès de son fabricant et ensuite les revend et les monte dans un projet de construction sans aucune modification aux fenêtres, portes/systèmes eux-mêmes.

Les sociétés d'installation inclut les entreprises/personnes qui achètent fenêtres, portes/systèmes auprès de son fabricant ou auprès d'un revendeur des éléments de construction pour installer dans un projet de construction sans aucune modification aux fenêtres, portes/systèmes eux-mêmes.

4.5 Acheteurs

Comprend toutes les entreprises/personnes qui nécessitent la construction et installation des fenêtres, portes/systèmes dans leur projet de construction.

4.6 Utilisateurs finaux/utilisateurs

Il comprend toutes les personnes qui utilisent fenêtres, portes/systèmes, également dénommés « utilisateurs ».

Afin de remplir les obligations d'information et de l'éducation à l'utilisation, en conformité avec le code de la consommation et dans l'ordre à toute garantie, vices et défauts des produits, MACO met à disposition de tous les destinataires des produits, la documentation suivante au point (5.) du présent document, ci-après dénommé "Information sur le Produit", que ce soit de documentation complète ou partielle.

Les destinataires des produits sont à leur tour obligés de revoir et de prendre note de toutes les "Information sur le Produit" visées au point 5, qui doit être respecté et rempli ponctuellement, afin d'assurer la bonne utilisation et le bon fonctionnement du produit.

A titre d'exemple et non limité:

- Les concepteurs sont tenus de exiger des fabricants de portes et de fenêtres ou à MACO la version actuelle des renseignements sur les produits à suivre (voir le point 5) et à observer ces indications;
- Les revendeurs spécialisés sont tenus de se conformer à la version actuelle des renseignements sur les produits (voir le point 5), et en particulier de demander à MACO et d'envoyer aux fabricants de fenêtres, portes/systèmes ou à les entreprises de installation les fiches techniques, instructions de montage, d'utilisation et
- Les revendeurs des éléments de construction/sociétés d'installation sont tenus de se conformer avec les renseignements sur les produits à suivre (voir le paragraphe 5), et en particulier à obliger les fabricants de fenêtres, portes/systèmes et de faire parvenir aux acheteurs et aux utilisateurs finaux/ utilisateurs les instructions d'utilisation et d'entretien, si nécessaire.

5. Documentation disponible à suivre

La documentation suivante contient des dispositions contraignantes concernant l'utilisation des produits Transit:

- I. Catalogue des produits
- II. Instructions de montage et d'utilisation (si nécessaire)
- III. Fiches techniques des produits
- IV. Guide à l'utilisation et à l'entretien (si nécessaire)

La version actuelle de la documentation susmentionnée peut être demandée en format papier à MACO, ou peut être téléchargée sur www.maco.com section téléchargement

6. Exclusion de responsabilité

Toutes les indications et les instructions de ce document ont été élaborées en tenant compte des règles et règlements, de «l'état de la technique», et des expériences et connaissances acquises.

Afin d'assurer la sécurité et l'aptitude à l'emploi de produits TRANSIT, Il est important de respecter toutes les instructions indiquées dans la documentation que MACO (voir points 2 et

5.) donne aux destinataires des produits TRANSIT. Ne pas suivre ces instructions configure mauvais usage, comme indiqué au paragraphe 3., et comprend des risques de dommage importants aux choses et les gens. Dans le cas où L'utilisateur veut une implémentation différente des indications MACO, et l'usage particulier requis par l'utilisateur n'est pas disponible dans les instructions d'utilisation ou parmi les exemples d'application, le fabricant du système est tenus de tester l'aptitude à l'usage prévu, ou demander un tel examen par une personne compétente.

MACO est exonéré de sa responsabilité dans les cas suivants:

- Si le défaut est dû à une disposition du droit ou exigence administrative que le produit devait se conformer.
- Si, sur la base de l'état actuel de la technique au moment où le produit a été mis en circulation par le convoqué, certaines caractéristiques du produit pourraient ne pas être reconnus comme défaut;
- Si le convoqué a produit qu'un seul élément ou un produit semi-fini et le défaut, a été généré pendant la phase de construction de ce produit qui a été intégrés avec l'élément ou des formes semi-manufacturés, ou si le défaut s'est produit en raison d'erreurs et/ou d'impropres procédures mises en place par l'utilisateur/applicateur de produit TRANSIT (voir point 3.)

MACO n'accepte aucune responsabilité pour des défauts de fonctionnement/performance, dommages, en raison d'une inobservation totale ou partielle des points 2., 3. et 5. 6. (plus précisément 2. i, ii, 3.a-c, 5. I, II, III, IV, 6.)

Dans de tels cas seront donc exclues des garanties légales et contractuelles, ainsi que toute responsabilité pour les dommages causés par le produit défectueux.

7. Marchandise commerciale

Nous attirons expressément votre attention sur le fait que le présent catalogue de produits présente également des marchandises qui n'ont pas été fabriquées/produites par des sociétés du groupe MACO. Ces produits sont signalés par des notes de bas de page dans le catalogue, sous les tableaux de produits. Toutes les spécifications techniques, remarques, instructions et directives du fabricant concerné s'appliquent, ainsi que leurs promesses de garantie et d'assurance exclusivement. Les garanties MACO sont expressément exclues pour ces marchandises, sauf convention contraire explicite et écrite.

Liste des fabricants de chaque ligne de produits:

- Ramsauer GmbH & Co. KG
- Grundmeier KG
- Giesse Spa
- Alphacan Srl

1.2 Flixo

Afin de fournir au client des produits et informations utiles au développement de sa fenêtre, Maico a évalué la performance thermique entre leurs seuils.

L'évaluation a été effectuée non pas sur le seuil à part entière, mais sur le nœud inférieur posé entier, une température extérieure de 0° C et de 20° C interne, comme l'exige le "Protocole Porte Fenêtre Qualité Casa Clima".

L'aspect le plus important à être évalués, afin d'éviter le phénomène de condensation, est la température à la surface interne, qui doit être supérieure à la température à point de rosée (la

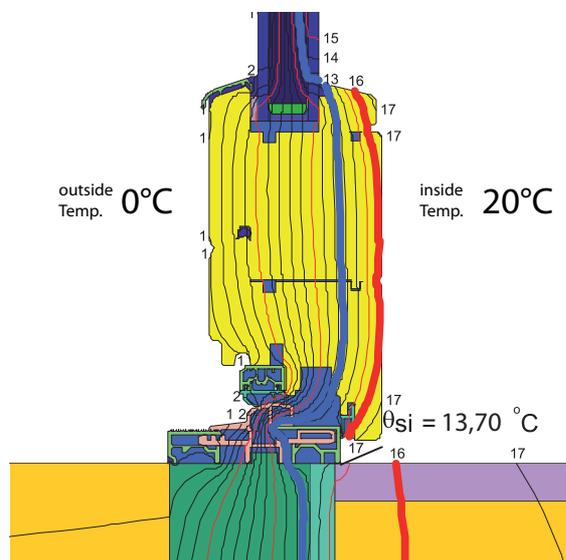
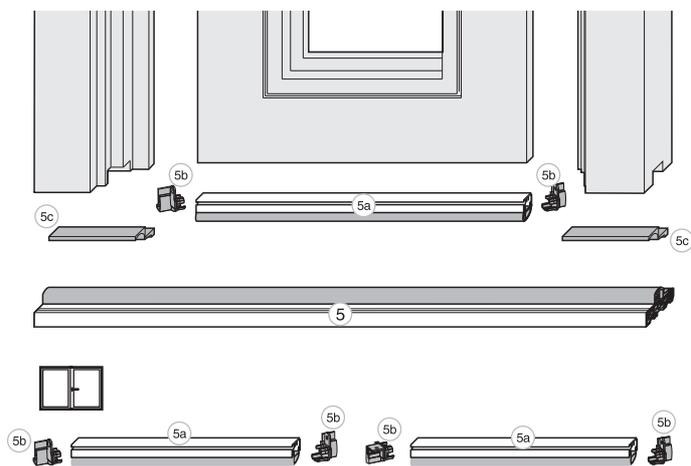
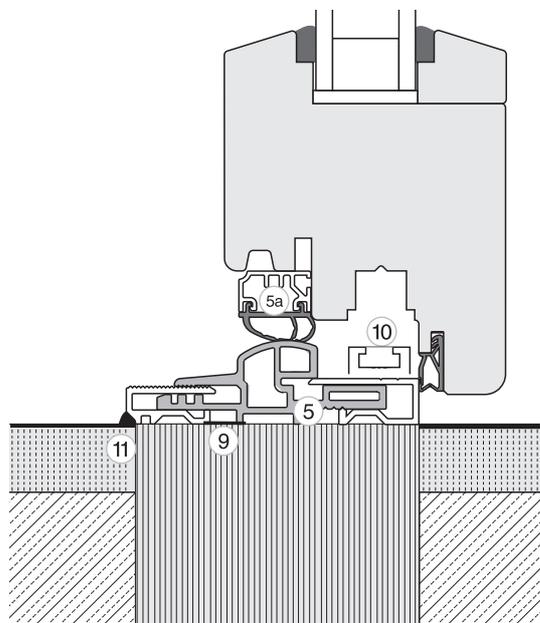
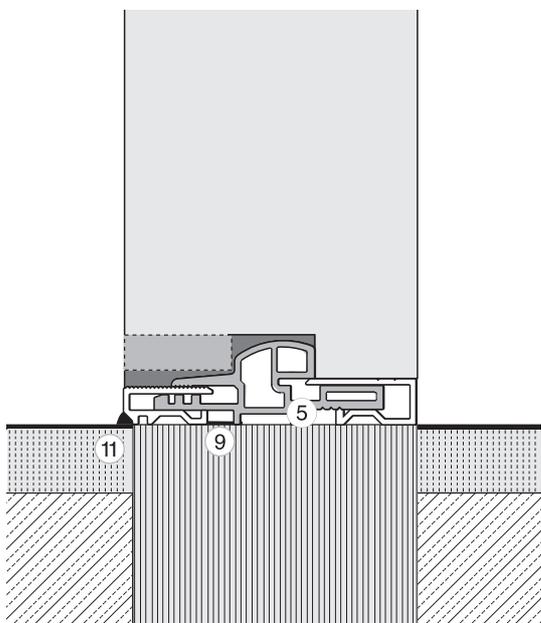
température à laquelle l'air humide, de refroidissement, il ne retient pas l'eau et produit de la vapeur), en particulier à la jonction entre le plancher et le seuil.

D'une manière générale, alors, à ce moment-là, une température supérieure à 12,5°C n'a pratiquement assuré qu'aucune condensation se formera.

Nous soulignons que pour parvenir à ce résultat, qu'il est toujours nécessaire de prévoir un isolant thermique sous le seuil (le calcul fait par nous fournit un isolant thermique en Purenit 550 MD) de matériau isolant.

2 Schémas de ferrage

2.1 Composition seuil Transit extensible

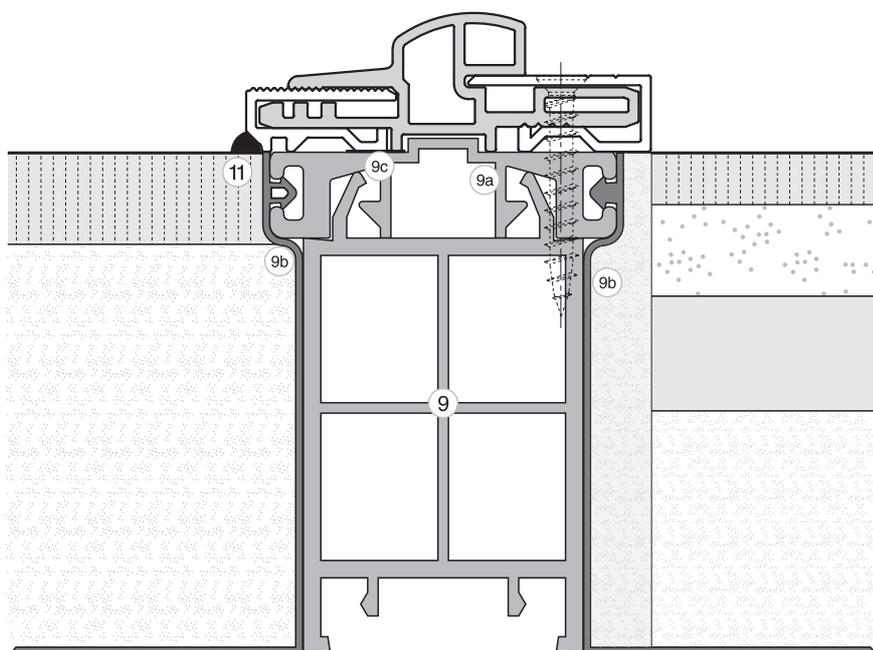


Guide de choix

Page

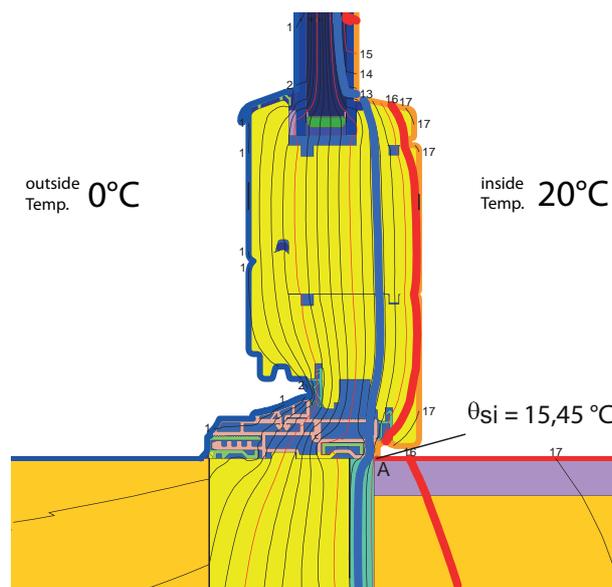
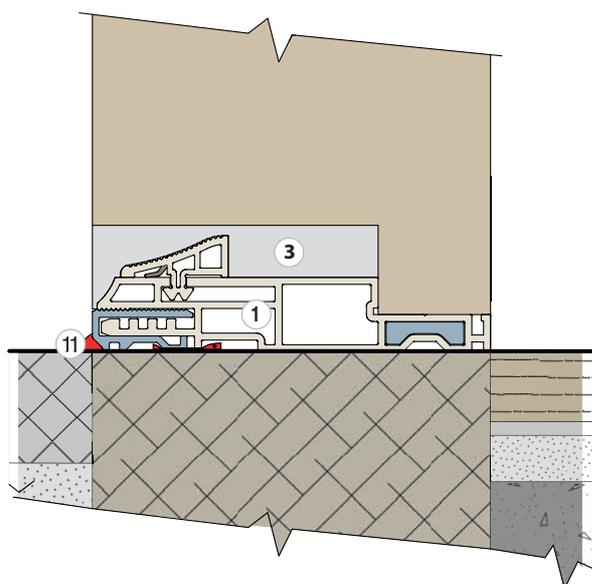
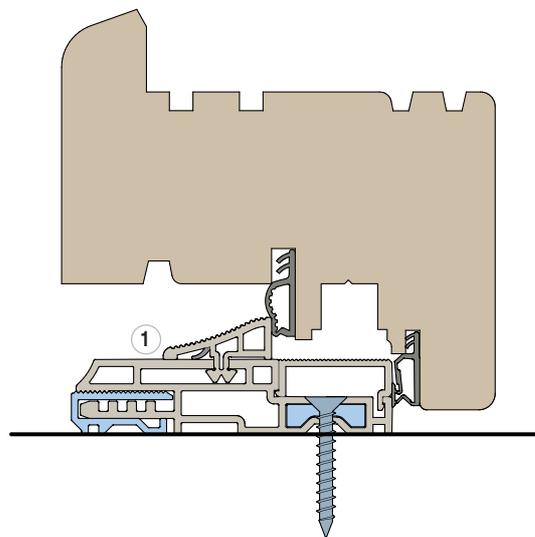
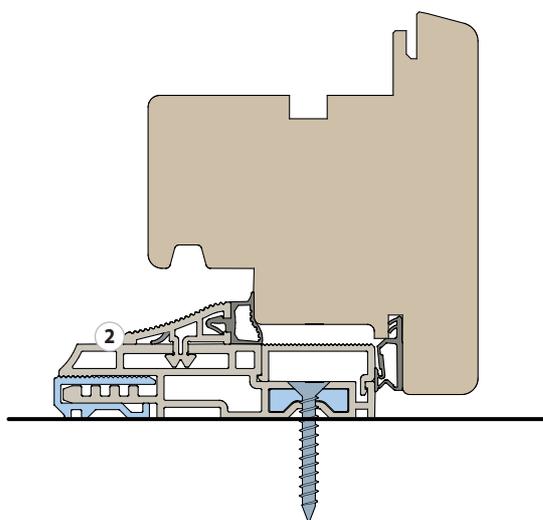
5	3.1	Seuil Transit extensible	→ 12
10	3.2	Gâches de seuil Transit extensible	→ 12
5c	3.3	Sabot de jonction pour seuil Transit extensible	→ 13
5a	3.5.1	Joint pour seuil Transit extensible	→ 14
5b	3.5.2	Packs terminal pour seuil Transit extensible	→ 14
11	5.5	Produit d'étanchéité hybride 320 pour fuite de montage	→ 24

2.2 Composition profil calage seuil Transit extensible



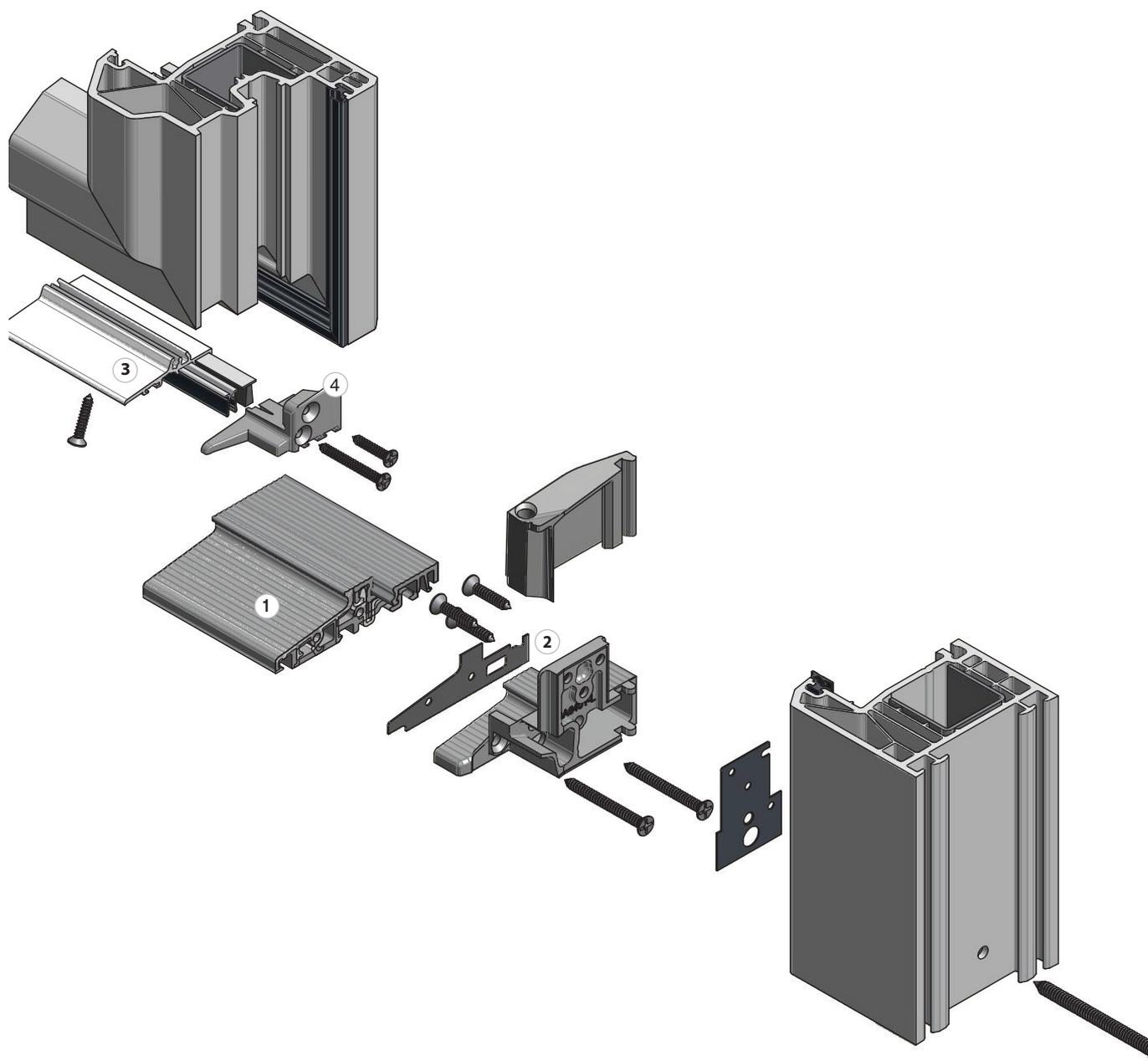
Guide de choix			Page
9	5.1	Profil épaisseur pour seuil Transit	→23
9a	5.2	Adaptateur pour profil épaisseur	→23
11	5.5	Produit d'étanchéité hybride 320 pour fuite de montage	→24

2.3 Composition seuil Transit Personal



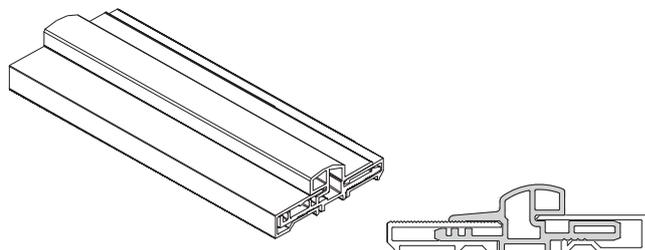
Guide de choix			Page
①	4.1	Seuil Transit personal pour joint de guichet jusqu'à une largeur rail de 80 mm	→ 16
②	4.4	Seuil Transit personal pour joint de cadre jusqu'à une largeur rail de 80 mm	→ 19
③	4.8	Pièce de compensation pour seuil Transit Personal	→ 22
⑪	5.5	Produit d'étanchéité hybride 320 pour fuite de montage	→ 24

2.4 Composition seuil Transit PVC



Guide de choix		Page
6a	6.1.1 Seuil en aluminium avec rupture thermique	→25
6b	6.3 Bouchon pour montage sur embrasure	→27
6c	6.4.1 Bac d'égouttage avec brosses	→28
6d	6.4.3 Embout pour le bac d'égouttage	→29

3 Seuil Transit extensible



3.1 Seuil Transit extensible

			L			N ^o
F1	20	58 - 76	5.000	1	A	457659
	24	58 - 76	5.000	1		457661
	20	76 - 94	5.000	1		459024
	24	76 - 94	5.000	1		459026
	20	90 - 108	5.000	1		459028
	24	90 - 108	5.000	1		459030
F3/4	20	58 - 76	5.000	1		457660
	24	58 - 76	5.000	1		457662
	20	76 - 94	5.000	1		459025
	24	76 - 94	5.000	1		459027
	20	90 - 108	5.000	1		459029
	24	90 - 108	5.000	1		459031

3.2 Gâches de seuil Transit extensible



3.2.1 Gâches de seuil Transit extensible feuillure plane 18 mm

					N ^o
Argent	droite	Gâche pivot i.S. horizontale feuillure plane 18 mm sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100	A	361924
	gauche	Gâche pivot i.S. horizontale feuillure plane 18 mm sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100		361925
		Gâche de sortie de tringle feuillure plane 18 mm 2 trous 6,5	100	B	23731
		Gâche i.S. feuillure plane 18 mm sans bague de renforcement vissage incliné 9	100		355606



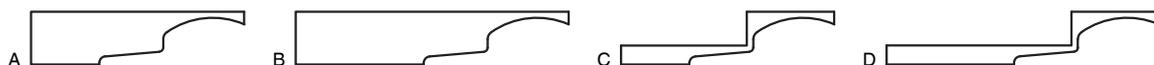
3.2.2 Gâches de seuil Transit extensible feuillure plane 20 mm

					N ^o
Argent	droite	Gâche pivot i.S. horizontale feuillure plane 20 mm sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100	A	361949
	gauche	Gâche pivot i.S. horizontale feuillure plane 20 mm sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100		361950
		Gâche feuillure plane 20 mm sans bague de renforcement vissage incliné 9	200	B	34986
		Gâche i.S. feuillure plane 20 mm sans bague de renforcement vissage incliné - 0,7 mm de compression 9	100	C	96641



3.2.3 Gâches de seuil Transit extensible feuillure plane 24 mm

					N ^o
Argent	droite	Gâche pivot i.S. horizontale FT24 13V sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100	A	361922
	gauche	Gâche pivot i.S. horizontale FT24 13V sans bague de renforcement H = 7,5 mm 7,5	100		361923
		Gâche de sortie de tringle FT24 13V sans bague de renforcement 2 trous vissage biais + 1 mm de compression 6,5	100		212343
		Gâche de sortie de tringle FT24 13V 2 trous vissage biais 7,7	100		212474
		Gâche i.S. FT24 13V sans bague de renforcement vissage incliné 9	100		364952
		Gâche FT24 13V sans bague de renforcement vissage incliné 9	100	B	362812



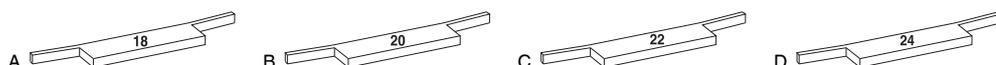
3.3 Sabot de jonction pour seuil Transit extensible



N°

Noir	12,5 mm	S=58-76	50	A	463671
		S=76-108		B	463672
	4,5 mm	S=58-76	50	C	473087
		S=76-108	50	D	473088

3.4 Épaisseur seuil Transit extensible



3.4.1 Épaisseur pour profondeur intérieur battent



N°

intérieur	pour profondeur de feuillure 18 mm	2,8	100	A	457742
		4,8	100	B	457743
		6,8	100	C	457744
		8,8	100	D	457745



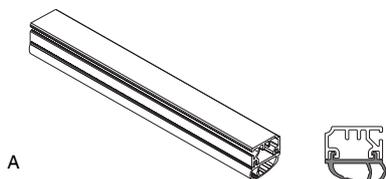
3.4.2 Épaisseur extérieur



N°

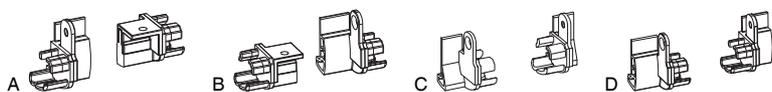
extérieur	4,2	100	A	457746
	6,2	100	B	457747
	8,2	100	C	457748
	10,2	100	D	457749
	12,2	100	E	457750

3.5 Joint pour seuil Transit extensible



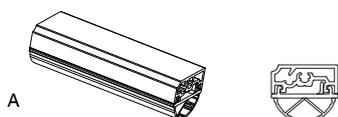
3.5.1 Joint pour seuil Transit extensible

			L			No
	F1	Jeu en feuillure 10	2.500	10	A	457133
		Jeu en feuillure 12	2.500	10		457134
	F3/4	Jeu en feuillure 10	2.500	10		457135
		Jeu en feuillure 12	2.500	10		457136



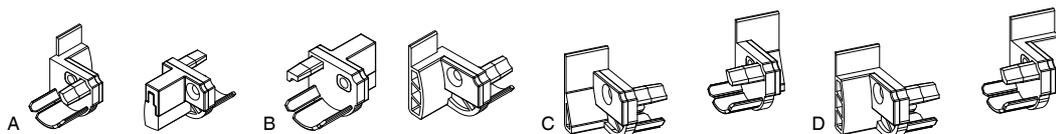
3.5.2 Packs terminal pour seuil Transit extensible

						No
pour centre droite	Noir	Jeu en feuillure 10	20	A	457138	
		RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 10	20		459017
	RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 12	20		457142	
		Jeu en feuillure 12	20		459018	
pour centre gauche	Noir	Jeu en feuillure 10	20	B	457139	
		RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 10	20		459019
	RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 12	20		457143	
		Jeu en feuillure 12	20		459020	
pour joint sur dormant	Noir	Jeu en feuillure 10	20	C	457141	
		RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 10	20		459015
	RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 12	20		457145	
		Jeu en feuillure 12	20		459016	
pour joint sur ouvrant	Noir	Jeu en feuillure 10	20	D	457140	
		RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 10	20		459013
	RAL 7035 Gris clair	Jeu en feuillure 12	20		457144	
		Jeu en feuillure 12	20		459014	



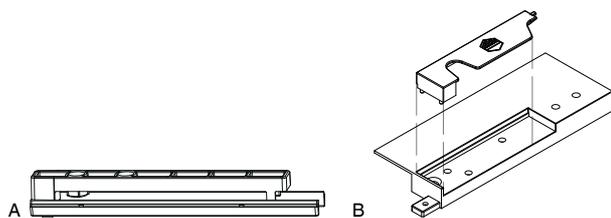
3.5.3 Joints pour seuil de porte (peu de frottement) seuil Transit extensible

			L			No
F1	Rainure de 12 peu de frottements	Jeu en feuillure 10	2.500	10	A	464416
		Jeu en feuillure 12	2.500	10		464417



3.5.4 Emballage pièce de fin pour seuil de porte (peu de frottement) seuil Transit extensible

						No
pour centre droite	Noir	Rainure de 12 peu de frottements	20	A	464418	
pour centre gauche	Noir	Rainure de 12 peu de frottements	20	B	464419	
pour joint sur dormant	Noir	Rainure de 12 peu de frottements	20	C	464421	
pour joint sur ouvrant	Noir	Rainure de 12 peu de frottements	20	D	464420	



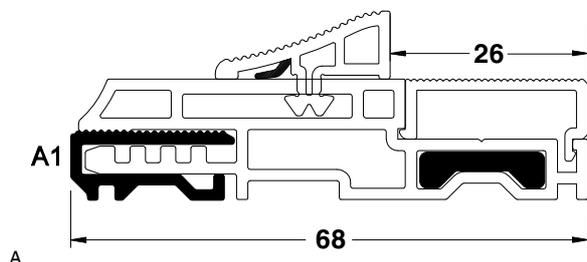
3.6 Accessoires pour Transit extensible



N°

Clip Fiche d'angle Multi Power pour jeu en feuillure 18 mm RAL 9011 Noir graphite	20	A	368390
adaptateur seuil Transit extensible pour VV150MP Universal droite Gris	1	B	468163
adaptateur seuil Transit extensible pour VV150MP Universal gauche Gris	1		468164
adaptateur seuil Transit extensible pour VV150MP FT24 droite Gris	1		468165
adaptateur seuil Transit extensible pour Multi Power 150 FT24 gauche Gris	1		468166

4 Transit Personal



4.1 Seuil Transit personal pour joint de guichet jusqu'à une largeur rail de 80 mm



N^o

F1

25

68

24,5

5.000

1

473768

26

5.000

1

473055

28

5.000

1

473135

29

5.000

1

473384

30

5.000

1

469910

32

5.000

1

473454

70

26

5.000

1

473100

29

5.000

1

473783

30,5

5.000

1

469604

32

5.000

1

473576

35

5.000

1

477616

71

29

5.000

1

479767

30

5.000

1

473459

31

5.000

1

476070

34

5.000

1

473895

38

5.000

1

473458

72

29,5

5.000

1

473914

32

5.000

1

480294

34

5.000

1

476779

74

32

5.000

1

477047

75

32

5.000

1

476947

34

5.000

1

469954

35

5.000

1

473632

36

5.000

1

473577

76

32

5.000

1

478087

78

26

5.000

1

480028

30

5.000

1

477617

34

5.000

1

478742

36,5

5.000

1

473098

39

5.000

1

477712

43,5

5.000

1

477920

79

30

5.000

1

473456

32,5

5.000

1

473644

80

25

5.000

1

480244

29

5.000

1

473385

30

5.000

1

469911

31

5.000

1

477707

32

5.000

1

473327

35

5.000

1

477762

36

5.000

1

476413

38

5.000

1

480137

39

5.000

1

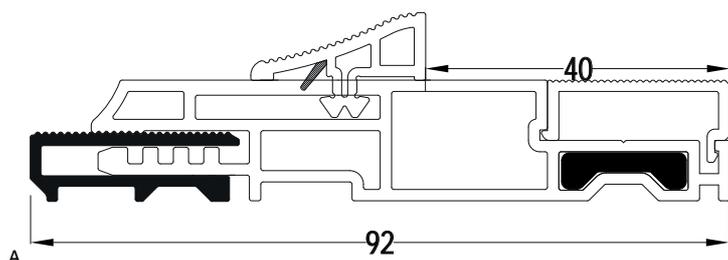
479566

40

5.000

1

476071



4.2 Seuil Transit personal pour joint de guichet à partir de 81 mm de largeur rail

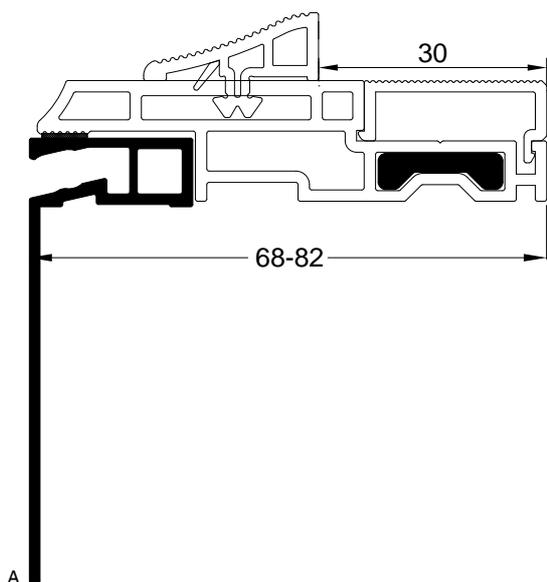


N^o

F1

25

81	32	5.000	1	473602
	34	5.000	1	478351
82	30	5.000	1	473718
	36,5	5.000	1	473708
83	32	5.000	1	480026
	33	5.000	1	478281
84	29	5.000	1	479545
	30	5.000	1	469912
85	36	5.000	1	478161
87	38	5.000	1	473457
88	28	5.000	1	477631
	37	5.000	1	480247
	50	5.000	1	479658
89	35	5.000	1	480281
90	31	5.000	1	479451
	32	5.000	1	480274
	36	5.000	1	479193
	44	5.000	1	480584
	49	5.000	1	476019
92	30	5.000	1	469955
	32	5.000	1	479071
	33	5.000	1	476481
	34	5.000	1	476502
	37,5	5.000	1	473631
	40	5.000	1	A 469636
	41	5.000	1	479260
	42	5.000	1	479529
	43	5.000	1	476311
	45	5.000	1	480494
	46	5.000	1	476943
	47	5.000	1	477494
	48	5.000	1	473102
	52	5.000	1	476069
94	30	5.000	1	469913
95	32	5.000	1	476918
	34	5.000	1	469956
	36,5	5.000	1	473723
	49	5.000	1	477729
	56	5.000	1	477713
98	56,5	5.000	1	473726
112	56	5.000	1	477714
115	56,5	5.000	1	473725



4.3 Seuil Transit personnel pour joint de guichet avec arête de jonction



L



N^o

F1

25

30

68 - 82

2.500

1

A

477901

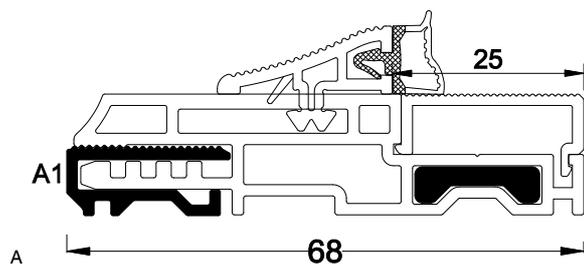
49

85 - 99

2.500

1

477902



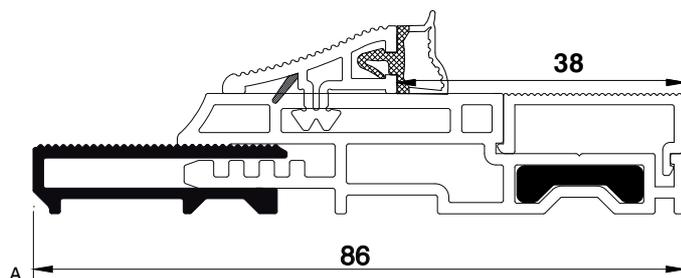
4.4 Seuil Transit personnel pour joint de cadre jusqu'à une largeur rail de 80 mm



N^o

F1

	25	68		L		A	N ^o
			25	5.000	1	A	473463
			26	5.000	1		473701
			27	5.000	1		473446
			30	5.000	1		479046
			32	5.000	1		473179
			33	5.000	1		476749
			34	5.000	1		477107
			38	5.000	1		479595
70			28	5.000	1		473884
			29	5.000	1		479831
71			32	5.000	1		473004
			34	5.000	1		478752
74			26	5.000	1		478170
			31	5.000	1		477597
			33	5.000	1		476190
75			30	5.000	1		476196
76			32	5.000	1		479643
77			30	5.000	1		476641
78			32	5.000	1		473460
			33	5.000	1		480528
			34	5.000	1		477108*
			37	5.000	1		480230
79			28	5.000	1		476644
			31	5.000	1		480227
			35	5.000	1		479008
			36	5.000	1		473788
80			25	5.000	1		480408
			26	5.000	1		473879
			30	5.000	1		473626
			31,5	5.000	1		473885
			32	5.000	1		473122
			33	5.000	1		476952
			36	5.000	1		473824
			38	5.000	1		480203
			39	5.000	1		480534

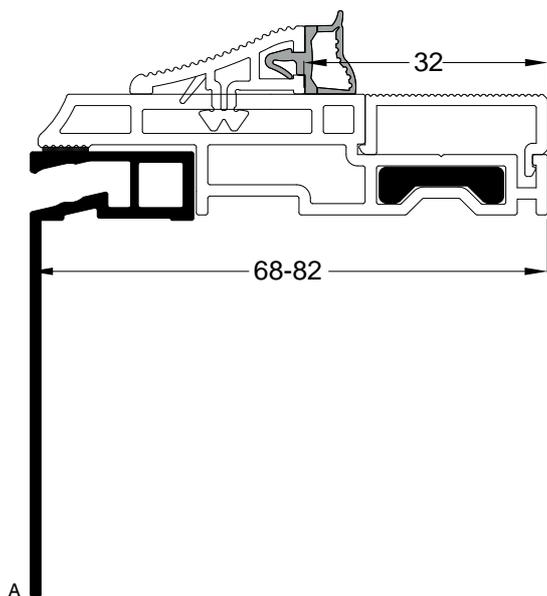


4.5 Seuil Transit personnel pour joint de cadre à partir de 81 mm de largeur rail



N^o

	F1	25			L		
		83	32	5.000	1		473007
		84	34	5.000	1		476121
		85	40	5.000	1		476108
			50	5.000	1		473624
		86	36	5.000	1		481639*
			38	5.000	1	A	469653
		87	32	5.000	1		479148
		88	32	5.000	1		480387
			38	5.000	1		480345
		89	31,5	5.000	1		480272
		90	32	5.000	1		480405
			33	5.000	1		480344
			42	5.000	1		478146
			47	5.000	1		479720
		91	32	5.000	1		473008
			42	5.000	1		476854
		92	32	5.000	1		479167
			33	5.000	1		477145
			34	5.000	1		480330
			39	5.000	1		476643
			40	5.000	1		473883
			41	5.000	1		476110
			43	5.000	1		478751
			43,5	5.000	1		473886
			45	5.000	1		479644
			50	5.000	1		480204
			51	5.000	1		479424
		94	32	5.000	1		476284
			45	5.000	1		478480
		96	49,5	5.000	1		477590
		98	30	5.000	1		480407
			38	5.000	1		473307
		106	54	5.000	1		480323
		115	46	5.000	1		478409



4.6 Seuil Transit personal pour joint de cadre avec arête de jonction

				L			N^o
F1	25	32	68 - 82	2.500	1	A	473897
		33	68 - 82	2.500	1		477078
		36	68 - 82	2.500	1		477088
		39	68 - 82	2.500	1		476965
		40	68 - 82	2.500	1		477750



4.7 Gâche pour seuil Transit Personal



N°

Gâche de sortie de tringle FT24 13V 2 trous vissage biais Argent

100

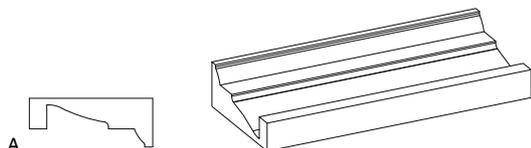
A

212474

Gâche pivot i.S. horizontale 13V pour seuil alu droite / gauche Argent

100

368067



4.8 Pièce de compensation pour seuil Transit Personal



B



N°

RAL 7035 Gris clair

26

46

25

469606

29

44

25

478393

30,5

46

A

469605

32

44

25

473692

34

47

25

473896

68

25

478052

36

56

25

473825

39

56

25

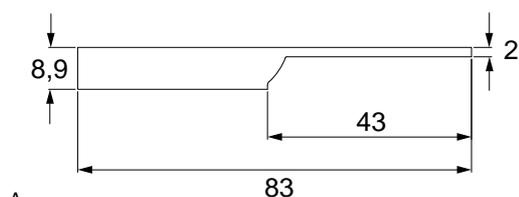
479567

40

61

25

477195



4.9 Pièce de compensation universelles pour seuil Transit Personal

B



N°

Noir

9 mm

S=58-76

83

50

479687

100

50

479689

RAL 7035 Gris clair

9 mm

S=58-76

83

50

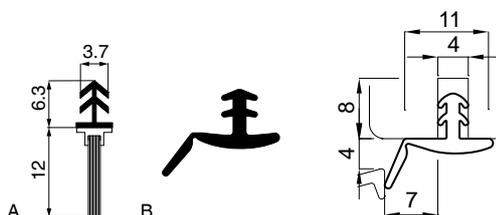
A

479686

100

50

479688



4.10 Joints pour Transit Personal

L



N°

FLEX 12

Noir

2.150

300

A

478993¹

TC2041

TPE compact

noir de sécurité

180

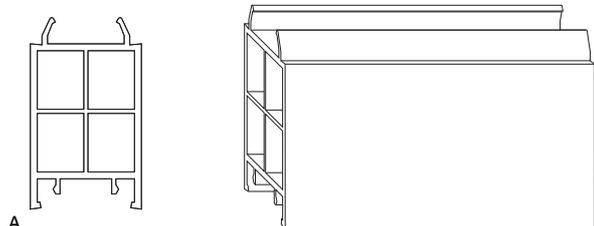
180

B

478493

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

5 Accessoires généraux pour seuil Transit



5.1 Profil épaisseur pour seuil Transit



L



N°

40

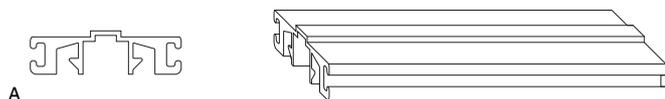
6.000

1

A

X106000¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



5.2 Adaptateur pour profil épaisseur



L



N°

50

5.000

1

A

457481



5.3 Rampes en feuilure



N°

Partie dormant

50

A

44350

Partie ouvrant

50

B

44351



5.4 Auflauf für Bodenschwelle



B

L



N°

Argent

pièce dormant

8

23,5

50

100

371009¹

Gris F1

partie ouvrant

10L

20

100

A

369789

6L

20

100

369790

jeu de 4

20

100

369791

¹ MACO TRANSIT



A

5.5 Produit d'étanchéité hybride 320 pour fuite de montage



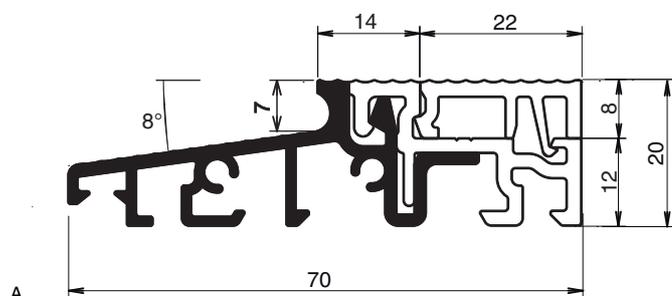
N^o

Joint d'étanchéité acrylique	Ramsauer	320	cartouche 310 ml pour joint de construction et liaison	blanc	20	A	460464 ¹
				Noir	20		464054 ¹
				gris béton	20		463691 ¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

6 Transit PVC

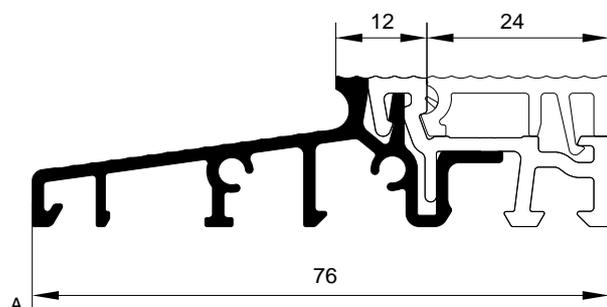
6.1 Seuils



6.1.1 Seuil en aluminium avec rupture thermique

				L		No
Argent	Salamander 2D	60	20	4.500	10	464152 ¹
	Aluplast, Veka, KBE, Koemmerling, Rehau, Schüco	70	20	4.500	6	A 464455 ¹
	Gealan S7000/S8000 IQ, Brüggmann 73	74	20	4.500	8	464851 ¹
	Koemmerling 76	76	20	4.500	8	473283 ¹
	Salamander 3D/Streamline	76	20	4.500	8	464153 ¹
	Brüggmann Blue Evolution 82	82	20	4.500	8	473727 ¹
	Veka Softline 82	82	20	4.500	8	464462 ¹
	Koemmerling 88plus	88	20	4.500	6	464628 ¹

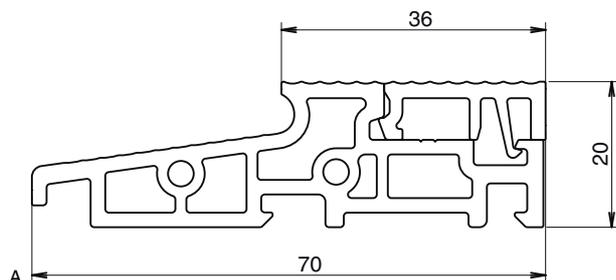
¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



6.1.2 Schwelle in Aluminium mit thermischer Trennung Falztiefe 24

				L		No
Argent	Salamander greenEvolution 76	76	20	4.500	8	480722 ¹
	Veka Sofline 76	76	20	4.500	8	A 478453 ¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



6.1.3 Seuil de PVC

Gris

Aluplast, Veka, KBE, Koemmerling,
Rehau



L



8

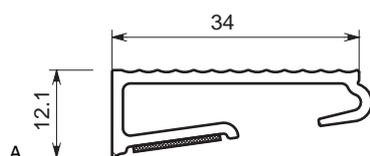
A

N^o

464844¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

6.2 Profils de compensation



6.2.1 Profil de compensation pour portes ouvrant vers l'extérieur

Argent



L



10

A

N^o

468404¹

70

5.000

10

468721¹

76

5.000

10

468722¹

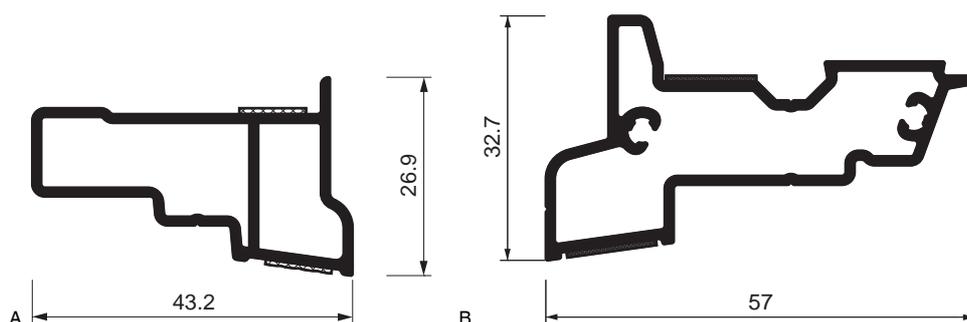
82

5.000

10

468722¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



6.2.2 Profil de compensation en aluminium pour volet fixe

Argent

Veka 70 AD

Veka 82 MD



L



10

A

N^o

475199¹

70

5.000

10

475002¹

82

5.000

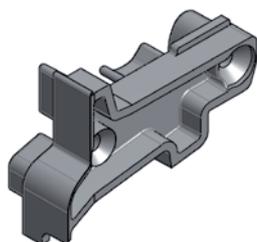
10

B

475002¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

6.2.3 Accessoires pour profils de compensation



A

6.2.3.1 Embout



N^o

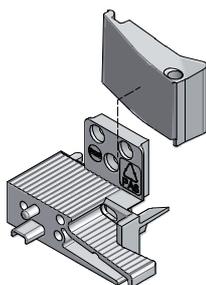
Veka 82 MD

20

A

475001¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



A

6.3 Bouchon pour montage sur embrasure



N^o

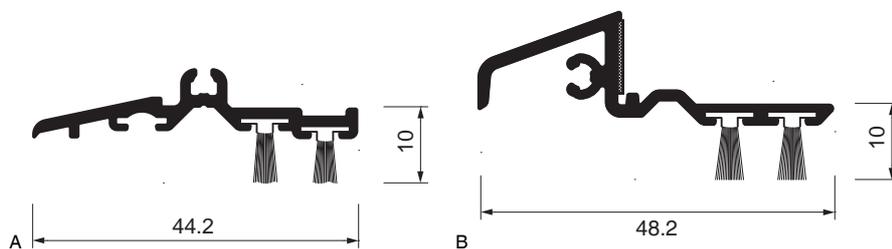
Gris

Aluplast Ideal 4000 70 AD	20	A	468713¹
Aluplast Ideal 5000 70 MD	20		468714¹
Brugmann 73 AD	20		464852^{1,2}
Gealan S7000 IQ 74 MD	20		468718¹
Gealan S8000 IQ 74 AD	20		467864¹
Gealan S 9000 MD	20		473468¹
KBE 70 AD	20		467722¹
KBE 70 MD	20		468716¹
Koemmerling 76 AD	20		476148¹
Koemmerling 76 MD	20		473282¹
Koemmerling Elegance 70 AD	20		468717¹
Rehau Brillant 70 AD	20		467946¹
Salamander greenEvolution 76	20		480728¹
Salamander Streamline 76 AD	20		464357¹
Salamander Streamline 76 MD	20		473099¹
Salamander/Brüggmann BlueEvolution 82 AD	20		477260¹
Veka Softline 70 AD	20		464537¹
Veka Softline 76MD	20		478454¹
Veka Softline 82 MD	20		464925¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

² Uniquement compatible avec le seuil 464851

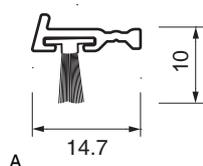
6.4 Bac d'égouttage



6.4.1 Bac d'égouttage avec brosses

		L			N ^o
Argent	Aluplast Ideal 4000 70 AD	1.950	25	A	468678 ¹
	Brüggmann 73 AD	1.950	25		468671 ¹
	Brüggmann Blue Evolution 82 MD	1.950	25		473728 ¹
	Gealan S7000 IQ 74 MD	1.950	25		468679 ¹
	Gealan S8000 IQ 74 AD	1.950	25		467861 ¹
	Gealan S 9000	1.950	25		473469 ¹
	KBE 70 AD	1.950	25		467720 ¹
	KBE, Koemmerling, Rehau, Veka 70 AD	1.950	25		468669 ¹
	Koemmerling 88plus AD	1.950	25		468673 ¹
	Kommerling, Veka, Rehau, KBE 70 AD	1.950	25	B	464723 ¹
	Kömmerling 76 AD	1.950	25		477555 ¹
	Kömmerling 76 MD	1.950	25		473323 ¹
	Rehau Brillant 70 AD	1.950	25		468670 ¹
	Salamander 3D 76 MD	1.950	25		464355 ¹
	Salamander 76 MD	1.950	25		468677 ¹
	Salamander greenEvolution 76	1.950	25		480723 ¹
	Salamander Streamline 76 AD	1.950	25		468675 ¹
	Veka Softline 82 MD	1.950	25		468682 ¹
	Veka Softline 76	1.950	25		478456 ¹
	Veka, Kömmerling 70 AD	1.950	25		468526 ¹
Veka, Kömmerling, Aluplast 5000 70 MD	1.950	25		464846 ¹	

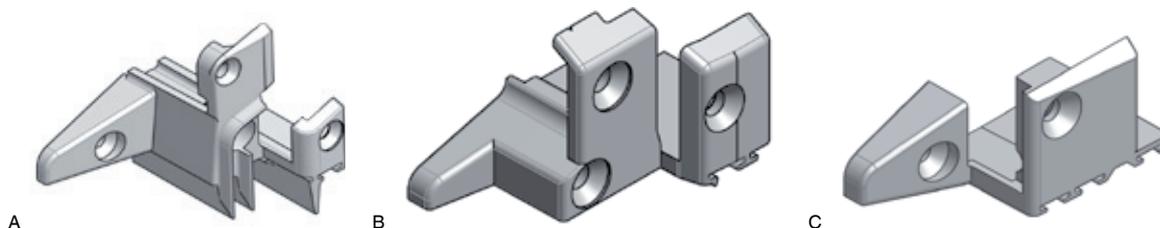
¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



6.4.2 Bac d'égouttage pour portes à ouverture vers l'extérieur

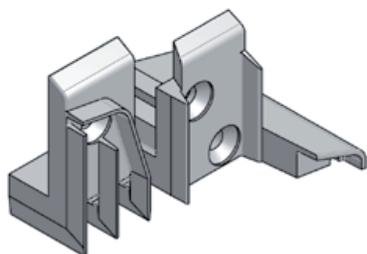
		L			N ^o
Argent	Aluplast/Brüggmann/Kömmer./Rehau/Salam./Trocal/Veka	1.950	25	A	469093 ¹

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



6.4.3 Embout pour le bac d'égouttage		 N°		N°
Gris	Aluplast Ideal 4000 70 AD	468678	50	468707 ¹
	Aluplast Ideal 5000 70 MD	464846	50	468711 ¹
	Brugmann 73 AD	468671	1	464854 ¹
	Brüggmann Blue Evolution 82 MD	473728	50	473729 ¹
	Gealan S7000 IQ 74 MD	468679	50	468710 ¹
	Gealan S8000 IQ 74 AD	467861	50	467863 ¹
	Gealan S 9000	473469	50	473470 ¹
	KBE 70 AD	467720	50	467721 ¹
	KBE, Koemmerling, Rehau 70 AD	464723, 468669	50	464724 ¹
	Koemmerling 70 MD	464846	50	464847 ¹
	Koemmerling 88plus AD	468673	50	468110 ¹
	Kömmerling 76 AD	477555	50	477556 ¹
	Kömmerling 76 MD	473323	50	473324 ¹
	Rehau Brillant, Kömmerling, Veka 70 AD	468670, 468526	50	468527 ¹
	Salamander 3D 76 MD	464355	50	464356 ¹
	Salamander 76MD	468677	50	468706 ¹
	Salamander greenEvolution 76	480723	50	480724 ¹
	Salamander Streamline 76 AD	468675	50	475013 ¹
	Veka 70 MD	464846	50	A 464468 ¹
	Veka Softline 76	478456	50	478457 ¹
Veka Softline 82 MD	468682	50	B 464469 ¹	
Veka, Rehau 70 AD	464723, 468669	50	C 464466 ¹	

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.



A

6.4.4 Embout pour le bac d'égouttage nœud central			 No		No	
Gris	Aluplast Ideal 4000 70 AD	140066	droite	468678	10	468687 ^{1,2}
			gauche	468678	10	468686 ^{1,2}
	Aluplast Ideal 5000 70 MD	229107, 229063	droite	464846	10	468689 ^{1,2}
			gauche	464846	10	468688 ^{1,2}
	Brugmann 73 AD	3500, 3510	droite	468671	10	464856 ^{1,2}
			gauche	468671	10	464855 ^{1,2}
	Gealan S7000 IQ 74 MD	7080,7302	droite	468679	10	468693 ^{1,2}
			gauche	468679	10	468692 ^{1,2}
	Gealan S8000 IQ 74 AD	8304, 8302	droite	467861	10	467866 ^{1,2}
			gauche	467861	10	467865 ^{1,2}
	Gealan S 9000	6012, 6020	droite	473469	10	473472 ^{1,2}
			gauche	473469	10	473471 ^{1,2}
	KBE 70 AD	386, 385	droite	467720	10	467723 ^{1,2}
			gauche	467720	10	467724 ^{1,2}
	KBE 70 MD	9385, 9386	droite	469263	10	469266 ^{1,2}
			gauche	469263	10	469265 ^{1,2}
	Koemmerling Elegance/Classic 70 AD	2440, 0140, 2441	droite	468669, 464723	10	464725 ^{1,2}
			gauche	468669, 464723	10	464876 ^{1,2}
	Kömmerling 76 AD		droite	477555	10	477558 ^{1,2}
			gauche	477555	10	477557 ^{1,2}
	Kömmerling 76 MD		droite	473323	10	473325 ^{1,2}
			gauche	473323	10	473326 ^{1,2}
	Salamander 2D 60 AD	216030	droite	464352	10	469174 ^{1,2}
			gauche	464352	10	475137 ^{1,2}
	Salamander 3D 76 MD	116035	droite	464355	10	468694 ^{1,2}
			gauche	464355	10	475141 ^{1,2}
	Salamander 76MD	136030	droite	468677	10	468698 ^{1,2}
			gauche	468677	10	468697 ^{1,2}
	Salamander greenEvolution 76		droite	480723	10	480726 ^{1,2}
			gauche	480723	10	480725 ^{1,2}
	Salamander Streamline 76 AD	236030	droite	468675	10	475140 ^{1,2}
			gauche	468675	10	475016 ^{1,2}
	Veka Softline 76	102354 +102356	droite	478456	10	478458 ^{1,2}
			gauche	478456	10	478459 ^{1,2}
			droite	478456	10	478460 ^{1,2}
			gauche	478456	10	478461 ^{1,2}
	Veka Softline 82 MD	102314, 102316	droite	468682	10	464464 ^{1,2}
			gauche	468682	10	464465 ^{1,2}
	Veka Topline/Softline 70 AD	102215	droite	468669, 464723	10	468700 ^{1,2}
			gauche	468669, 464723	10	468699 ^{1,2}
		102236	droite	468669, 464723	10	464457 ^{1,2}
			gauche	468669, 464723	10	464458 ^{1,2}
	Veka, Kömmerling 70 MD	102225, 102226	droite	464846	10	464460 ^{1,2}
			gauche	464846	10	464461 ^{1,2}
	Veka, Rehau Brillant, Koemmerling 70 AD	Rehau550775, Veka102236, Kömmerling2440/0140/2441	droite	468670, 468526	10	468529 ^{1,2}
			gauche	468670, 468526	10	468528 ^{1,2}

¹ Marchandise commerciale MACO. Le fabricant de cette® marchandise est mentionné sous le point "Marchandise commerciale" des "Informations sur la sécurité des produits / la responsabilité du fait des produits" pour ce groupe de produits. Toutes les prescriptions techniques, remarques, instructions et directives du fabricant ainsi que ses promesses de garantie sont applicables.

² Avec volet primaire droite utiliser embout gauche et vice versa !

6.5 Mécanisme pour seuil PVC



6.5.1 Renvois d'angle avec goujon long pour seuils

						N°
Argent	horizontal rallongeable	Pour jeu en feuillure 18 mm		260 - 1.800	50	A 209881



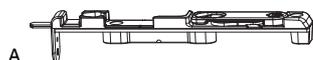
6.5.2 Verrouillage pour renvois d'angle avec goujon long pour seuil

							N°
Argent	1280V	Pour jeu en feuillure 18 mm		1	801 - 1.280	10	A 209882
	1500V	Pour jeu en feuillure 18 mm		1	1.281 - 1.500	10	209883



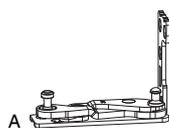
6.5.3 Crémones de semi fixe avec tringle long pour seuils

							N°
Argent	pour 3 VZ	1950	1.050	1.701 - 1.950	10		218715
		2200	1.050	1.951 - 2.200	10	A	218716
	pour 4 VZ	2450	1.050	2.201 - 2.450	10		218717



6.5.4 Verrou de semi fixe avec gâches oscillo et sortie tringle long pour seuils

						L		N°
Argent	droite	pour rainure à ferrage et sortie de tringle 15mm	bas	15	7	170	20	A 218732
	gauche	pour rainure à ferrage et sortie de tringle 15mm	bas	15	7	170	20	218733



6.5.5 Paliers d'angle PVC MULTI POWER pour seuils

						N°	
Argent	pour seuil	droite	13V	PVC	150	20	A 227286
		gauche	13V	PVC	150	20	227287



6.5.6 Accessoires pour paliers d'angle PVC MULTI POWER

					N°	
Clip Fiche d'angle Multi Power pour jeu en feuillure 18 mm RAL 9011 Noir graphite					20	A 368390
Cale pour seuil RAL 9022 Gris clair perle					20	369939



6.5.7 Gâches pour mécanisme avec goujon long					N^o
Argent	droite	Gâche pivot i.S. horizontale pour PVC 8	100	A	359399
	gauche	Gâche pivot i.S. horizontale pour PVC 8	100		359400
		pour rail GKG pour portes	20		218790
		Gâche de sortie de tringle pour PVC 2 trous 8	100	B	226698
	droite /	Gâche pivot i.S. horizontale pour seuil alu 8	100		369733
	gauche	Gâche pivot i.S. horizontale pour seuil alu V13 8	100		368056



6.5.8 Auflauf für Bodenschwelle				B	L		N^o
Argent	pièce dormant		8	21,8	50	100	370252
				23,5	50	100	371009
Gris F1	partie ouvrant	10L		20	100	A	369789
		6L		20	100		369790
		jeu de 4		20	100		369791



7 Lexique

N^o **Groupe**  **€** **Page**
(/00 = 100 pièces)

2

209881	IT-A-6-1-9	50	31
209882	IT-A-6-4-1	10	31
209883	IT-A-6-4-1	10	31
212343	IT-A-1-9-4	100	12
212474	IT-A-1-9-4	100	12,22
218715	IT-A-6-5-2-2	10	31
218716	IT-A-6-5-2-2	10	31
218717	IT-A-6-5-2-2	10	31
218732	IT-A-6-5-5	20	31
218733	IT-A-6-5-5	20	31
218790	IT-C-7-3	20	32
226698	IT-A-1-9-4	100	32
227286	IT-A-1-6-2-4	20	31
227287	IT-A-1-6-2-4	20	31
23731	IT-A-1-9-4	100	12

3

34986	IT-A-1-9-1	200	12
355606	IT-A-1-9-8	100	12
359399	IT-A-1-9-8	100	32
359400	IT-A-1-9-8	100	32
361922	IT-A-1-9-8	100	12
361923	IT-A-1-9-8	100	12
361924	IT-A-1-9-8	100	12
361925	IT-A-1-9-8	100	12
361949	IT-A-1-9-8	100	12
361950	IT-A-1-9-8	100	12
362812	IT-A-1-9-1	100	12
364952	IT-A-1-9-8	100	12
368056	IT-A-1-9-8	100	32
368067	IT-A-1-9-8	100	22
368390	IT-A-1-6-4-G	20	15,31
369733	IT-A-1-9-8	100	32
369789	IT-A-1-B-9	100	23,32
369790	IT-A-1-B-9	100	23,32
369791	IT-A-1-B-9	100	23,32
369939	IT-A-1-6-4-G	20	31
370252	IT-A-1-B-9	100	32
371009	IT-A-1-B-9	100	23,32

4

44350	IT-A-1-B-8	50	23
44351	IT-A-1-B-8	50	23
457133	IT-M-4-2-1	10	14
457134	IT-M-4-2-2	10	14
457135	IT-M-4-2-1	10	14
457136	IT-M-4-2-2	10	14
457138	IT-M-4-3-2	20	14
457139	IT-M-4-3-2	20	14
457140	IT-M-4-3-2	20	14
457141	IT-M-4-3-2	20	14
457142	IT-M-4-3-2	20	14
457143	IT-M-4-3-2	20	14
457144	IT-M-4-3-2	20	14
457145	IT-M-4-3-2	20	14
457481	IT-M-1-3-2	1	23
457659	IT-M-4-1	1	12
457660	IT-M-4-1	1	12
457661	IT-M-4-1	1	12
457662	IT-M-4-1	1	12
457742	IT-M-1-3-2	100	13
457743	IT-M-1-3-2	100	13
457744	IT-M-1-3-2	100	13
457745	IT-M-1-3-2	100	13
457746	IT-M-1-3-2	100	13
457747	IT-M-1-3-2	100	13
457748	IT-M-1-3-2	100	13
457749	IT-M-1-3-2	100	13

N^o **Groupe**  **€** **Page**
(/00 = 100 pièces)

457750	IT-M-1-3-2	100	13
459013	IT-M-4-3-2	20	14
459014	IT-M-4-3-2	20	14
459015	IT-M-4-3-2	20	14
459016	IT-M-4-3-2	20	14
459017	IT-M-4-3-2	20	14
459018	IT-M-4-3-2	20	14
459019	IT-M-4-3-2	20	14
459020	IT-M-4-3-2	20	14
459024	IT-M-4-1	1	12
459025	IT-M-4-1	1	12
459026	IT-M-4-1	1	12
459027	IT-M-4-1	1	12
459028	IT-M-4-1	1	12
459029	IT-M-4-1	1	12
459030	IT-M-4-1	1	12
459031	IT-M-4-1	1	12
460464	IT-Y-3-3	20	24
463671	IT-M-4-3-1	50	13
463672	IT-M-4-3-1		13
463691	IT-Y-3-3	20	24
464054	IT-Y-3-3	20	24
464152	IT-M-3-2	10	25
464153	IT-M-3-2	8	25
464355	IT-M-3-2	25	28
464356	IT-M-3-2	50	29
464357	IT-M-3-2	20	27
464416	IT-M-4-2-2	10	14
464417	IT-M-4-2-2	10	14
464418	IT-M-4-3-2	20	14
464419	IT-M-4-3-2	20	14
464420	IT-M-4-3-2	20	14
464421	IT-M-4-3-2	20	14
464455	IT-M-3-2	6	25
464457	IT-M-3-2	10	30
464458	IT-M-3-2	10	30
464460	IT-M-3-2	10	30
464461	IT-M-3-2	10	30
464462	IT-M-3-2	8	25
464464	IT-M-3-2	10	30
464465	IT-M-3-2	10	30
464466	IT-M-3-2	50	29
464468	IT-M-3-2	50	29
464469	IT-M-3-2	50	29
464537	IT-M-3-2	20	27
464628	IT-M-3-2	6	25
464723	IT-M-3-2	25	28
464724	IT-M-3-2	50	29
464725	IT-M-3-2	10	30
464844	IT-M-3-2	8	26
464846	IT-M-3-2	25	28
464847	IT-M-3-2	50	29
464851	IT-M-3-2	8	25
464852	IT-M-3-2	20	27
464854	IT-M-3-2	1	29
464855	IT-M-3-2	10	30
464856	IT-M-3-2	10	30
464876	IT-M-3-2	10	30
464925	IT-M-3-2	20	27
467720	IT-M-3-2	25	28
467721	IT-M-3-2	50	29
467722	IT-M-3-2	20	27
467723	IT-M-3-2	10	30
467724	IT-M-3-2	10	30
467861	IT-M-3-2	25	28
467863	IT-M-3-2	50	29
467864	IT-M-3-2	20	27
467865	IT-M-3-2	10	30
467866	IT-M-3-2	10	30

N ^o	Groupe	 € (/00 = 100 pièces)	Page
467946	IT-M-3-2	20	27
468110	IT-M-3-2	50	29
468163	IT-A-1-6-4-G	1	15
468164	IT-A-1-6-4-G	1	15
468165	IT-A-1-6-4-G	1	15
468166	IT-A-1-6-4-G	1	15
468404	IT-M-3-2	10	26
468526	IT-M-3-2	25	28
468527	IT-M-3-2	50	29
468528	IT-M-3-2	10	30
468529	IT-M-3-2	10	30
468669	IT-M-3-2	25	28
468670	IT-M-3-2	25	28
468671	IT-M-3-2	25	28
468673	IT-M-3-2	25	28
468675	IT-M-3-2	25	28
468677	IT-M-3-2	25	28
468678	IT-M-3-2	25	28
468679	IT-M-3-2	25	28
468682	IT-M-3-2	25	28
468686	IT-M-3-2	10	30
468687	IT-M-3-2	10	30
468688	IT-M-3-2	10	30
468689	IT-M-3-2	10	30
468692	IT-M-3-2	10	30
468693	IT-M-3-2	10	30
468694	IT-M-3-2	10	30
468697	IT-M-3-2	10	30
468698	IT-M-3-2	10	30
468699	IT-M-3-2	10	30
468700	IT-M-3-2	10	30
468706	IT-M-3-2	50	29
468707	IT-M-3-2	50	29
468710	IT-M-3-2	50	29
468711	IT-M-3-2	50	29
468713	IT-M-3-2	20	27
468714	IT-M-3-2	20	27
468716	IT-M-3-2	20	27
468717	IT-M-3-2	20	27
468718	IT-M-3-2	20	27
468721	IT-M-3-2	10	26
468722	IT-M-3-2	10	26
469093	IT-M-3-2	25	28
469174	IT-M-3-2	10	30
469265	IT-M-3-2	10	30
469266	IT-M-3-2	10	30
469604	IT-M-5-1	1	16
469605	IT-M-4-3-1		22
469606	IT-M-4-3-1	25	22
469636	IT-M-5-1	1	17
469653	IT-M-5-1	1	20
469910	IT-M-5-1	1	16
469911	IT-M-5-1	1	16
469912	IT-M-5-1	1	17
469913	IT-M-5-1	1	17
469954	IT-M-5-1	1	16
469955	IT-M-5-1	1	17
469956	IT-M-5-1	1	17
473004	IT-M-5-1	1	19
473007	IT-M-5-1	1	20
473008	IT-M-5-1	1	20
473055	IT-M-5-1	1	16
473087	IT-M-4-3-1	50	13
473088	IT-M-4-3-1	50	13
473098	IT-M-5-1	1	16
473099	IT-M-3-2	20	27
473100	IT-M-5-1	1	16
473102	IT-M-5-1	1	17
473122	IT-M-5-1	1	19
473135	IT-M-5-1	1	16
473179	IT-M-5-1	1	19
473282	IT-M-3-2	20	27
473283	IT-M-3-2	8	25

N ^o	Groupe	 € (/00 = 100 pièces)	Page
473307	IT-M-5-1	1	20
473323	IT-M-3-2	25	28
473324	IT-M-3-2	50	29
473325	IT-M-3-2	10	30
473326	IT-M-3-2	10	30
473327	IT-M-5-1	1	16
473384	IT-M-5-1	1	16
473385	IT-M-5-1	1	16
473446	IT-M-5-1	1	19
473454	IT-M-5-1	1	16
473456	IT-M-5-1	1	16
473457	IT-M-5-1	1	17
473458	IT-M-5-1	1	16
473459	IT-M-5-1	1	16
473460	IT-M-5-1	1	19
473463	IT-M-5-1	1	19
473468	IT-M-3-2	20	27
473469	IT-M-3-2	25	28
473470	IT-M-3-2	50	29
473471	IT-M-3-2	10	30
473472	IT-M-3-2	10	30
473576	IT-M-5-1	1	16
473577	IT-M-5-1	1	16
473602	IT-M-5-1	1	17
473624	IT-M-5-1	1	20
473626	IT-M-5-1	1	19
473631	IT-M-5-1	1	17
473632	IT-M-5-1	1	16
473644	IT-M-5-1	1	16
473692	IT-M-4-3-1	25	22
473701	IT-M-5-1	1	19
473708	IT-M-5-1	1	17
473718	IT-M-5-1	1	17
473723	IT-M-5-1	1	17
473725	IT-M-5-1	1	17
473726	IT-M-5-1	1	17
473727	IT-M-3-2	8	25
473728	IT-M-3-2	25	28
473729	IT-M-3-2	50	29
473768	IT-M-5-1	1	16
473783	IT-M-5-1	1	16
473788	IT-M-5-1	1	19
473824	IT-M-5-1	1	19
473825	IT-M-4-3-1	25	22
473879	IT-M-5-1	1	19
473883	IT-M-5-1	1	20
473884	IT-M-5-1	1	19
473885	IT-M-5-1	1	19
473886	IT-M-5-1	1	20
473895	IT-M-5-1	1	16
473896	IT-M-4-3-1	25	22
473897	IT-M-5-1	1	21
473914	IT-M-5-1	1	16
475001	IT-M-3-2	20	27
475002	IT-M-3-2	10	26
475013	IT-M-3-2	50	29
475016	IT-M-3-2	10	30
475137	IT-M-3-2	10	30
475140	IT-M-3-2	10	30
475141	IT-M-3-2	10	30
475199	IT-M-3-2	10	26
476019	IT-M-5-1	1	17
476069	IT-M-5-1	1	17
476070	IT-M-5-1	1	16
476071	IT-M-5-1	1	16
476108	IT-M-5-1	1	20
476110	IT-M-5-1	1	20
476121	IT-M-5-1	1	20
476148	IT-M-3-2	20	27
476190	IT-M-5-1	1	19
476196	IT-M-5-1	1	19
476284	IT-M-5-1	1	20
476311	IT-M-5-1	1	17

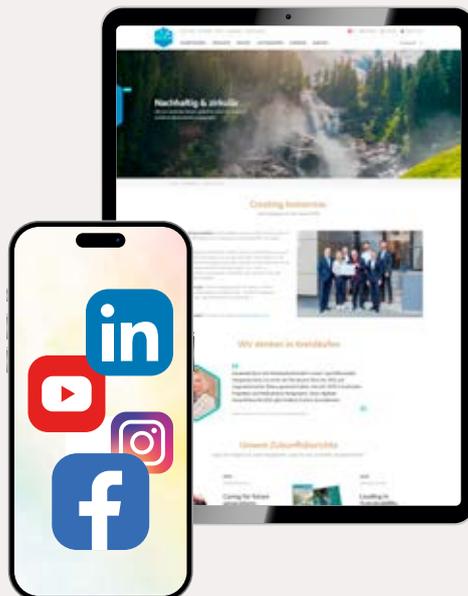


N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
476413	IT-M-5-1	1		16
476481	IT-M-5-1	1		17
476502	IT-M-5-1	1		17
476641	IT-M-5-1	1		19
476643	IT-M-5-1	1		20
476644	IT-M-5-1	1		19
476749	IT-M-5-1	1		19
476779	IT-M-5-1	1		16
476854	IT-M-5-1	1		20
476918	IT-M-5-1	1		17
476943	IT-M-5-1	1		17
476947	IT-M-5-1	1		16
476952	IT-M-5-1	1		19
476965	IT-M-5-1	1		21
477047	IT-M-5-1	1		16
477078	IT-M-5-1	1		21
477088	IT-M-5-1	1		21
477107	IT-M-5-1	1		19
477108	TOT-M-04-01			19
477145	IT-M-5-1	1		20
477195	IT-M-4-3-1	25		22
477260	IT-M-3-2	20		27
477494	IT-M-5-1	1		17
477555	IT-M-3-2	25		28
477556	IT-M-3-2	50		29
477557	IT-M-3-2	10		30
477558	IT-M-3-2	10		30
477590	IT-M-5-1	1		20
477597	IT-M-5-1	1		19
477616	IT-M-5-1	1		16
477617	IT-M-5-1	1		16
477631	IT-M-5-1	1		17
477707	IT-M-5-1	1		16
477712	IT-M-5-1	1		16
477713	IT-M-5-1	1		17
477714	IT-M-5-1	1		17
477729	IT-M-5-1	1		17
477750	IT-M-5-1	1		21
477762	IT-M-5-1	1		16
477901	IT-M-5-1	1		18
477902	IT-M-5-1	1		18
477920	IT-M-5-1	1		16
478052	IT-M-4-3-1	25		22
478087	IT-M-5-1	1		16
478146	IT-M-5-1	1		20
478161	IT-M-5-1	1		17
478170	IT-M-5-1	1		19
478281	IT-M-5-1	1		17
478351	IT-M-5-1	1		17
478393	IT-M-4-3-1	25		22
478409	IT-M-5-1	1		20
478453	IT-M-3-2	8		25
478454	IT-M-3-2	20		27
478456	IT-M-3-2	25		28
478457	IT-M-3-2	50		29
478458	IT-M-3-2	10		30
478459	IT-M-3-2	10		30
478460	IT-M-3-2	10		30
478461	IT-M-3-2	10		30
478480	IT-M-5-1	1		20
478493	IT-I-1	180		22
478742	IT-M-5-1	1		16
478751	IT-M-5-1	1		20
478752	IT-M-5-1	1		19
478993	IT-M-4-2-2	300		22
479008	IT-M-5-1	1		19
479046	IT-M-5-1	1		19
479071	IT-M-5-1	1		17
479148	IT-M-5-1	1		20
479167	IT-M-5-1	1		20
479193	IT-M-5-1	1		17
479260	IT-M-5-1	1		17
479424	IT-M-5-1	1		20

N ^o	Groupe		€ (/00 = 100 pièces)	Page
479451	IT-M-5-1	1		17
479529	IT-M-5-1	1		17
479545	IT-M-5-1	1		17
479566	IT-M-5-1	1		16
479567	IT-M-4-3-1	25		22
479595	IT-M-5-1	1		19
479643	IT-M-5-1	1		19
479644	IT-M-5-1	1		20
479658	IT-M-5-1	1		17
479686	IT-M-4-3-1	50		22
479687	IT-M-4-3-1	50		22
479688	IT-M-4-3-1	50		22
479689	IT-M-4-3-1	50		22
479720	IT-M-5-1	1		20
479767	IT-M-5-1	1		16
479831	IT-M-5-1	1		19
480026	IT-M-5-1	1		17
480028	IT-M-5-1	1		16
480137	IT-M-5-1	1		16
480203	IT-M-5-1	1		19
480204	IT-M-5-1	1		20
480227	IT-M-5-1	1		19
480230	IT-M-5-1	1		19
480244	IT-M-5-1	1		16
480247	IT-M-5-1	1		17
480272	IT-M-5-1	1		20
480274	IT-M-5-1	1		17
480281	IT-M-5-1	1		17
480294	IT-M-5-1	1		16
480323	IT-M-5-1	1		20
480330	IT-M-5-1	1		20
480344	IT-M-5-1	1		20
480345	IT-M-5-1	1		20
480387	IT-M-5-1	1		20
480405	IT-M-5-1	1		20
480407	IT-M-5-1	1		20
480408	IT-M-5-1	1		19
480494	IT-M-5-1	1		17
480528	IT-M-5-1	1		19
480534	IT-M-5-1	1		19
480584	IT-M-5-1	1		17
480722	IT-M-3-2	8		25
480723	IT-M-3-2	25		28
480724	IT-M-3-2	50		29
480725	IT-M-3-2	10		30
480726	IT-M-3-2	10		30
480728	IT-M-3-2	20		27
481639	IT-M-5-1	1		20
9				
96641	IT-A-1-9-8	100		12
X				
X106000	IT-M-1-3-2	1		23

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 près de chez vous :
www.maco.eu/contact



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE