



Tableau 6a : Essais fonctionnels de perméabilité à l'air, d'étanchéité à l'eau et de résistance aux effets du vent

<b>DESCRIPTION DE LA FENÊTRE TESTÉE</b>						
<b>ELEMENTS</b>	<b>6/ OB</b>	<b>7/ OB</b>	<b>8/ OB</b>	<b>9/ OB</b>	<b>10/ OB</b>	<b>11/ OB</b>
	Fig. 9f	Fig. 9g	Fig. 9h	Fig. 9i	Fig. 9j	Fig. 9k
PROFILÉ OUVRANT	38V03	38V02	38V01	38V01	38V02	38V03
PROFILÉ DORMANT	38K01	38K01	38K01	38K01	38K01	38K01
MAUCLAIR	-	-	-	-	-	-
HAUTEUR x LARGEUR (mm x mm)	2400 x 900	2200 x 1000	2100 x 900	1600 x 1400	2100 x 1500	2300 x 1600
VITRAGE	6/12/6	6/12/8	6/12/6	8/12/6	10/12/8	10/12/8
JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ VITRAGE	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
QUINCAILLERIE	SOBINCO SALTO	FAPIM GALIPLUS 2	SOBINCO CHRONO	SOBINCO CHRONO	FAPIM GALIPLUS 2	SOBINCO SALTO
POINTS DE SUSPENSION	2	2	2	2	2	2 (*)
POINTS DE FERMETURE	5	6	5	6	7	8
<b>RÉSULTATS DES ESSAIS</b>						
PERMÉABILITÉ À L'AIR à 600Pa (NBN EN 1026)						
- surpression/dépression en m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	2,14 / 1,99	2,33 / 2,14	3,82 / 2,27	6,33 / 4,79	2,04 / 1,47	1,88 / 1,69
- surpression/dépression en m <sup>3</sup> /hm	0,72 / 0,67	0,82 / 0,76	1,24 / 0,74	2,44 / 1,84	0,91 / 0,66	0,91 / 0,82
Classification conformément à la NBN EN 12207:	4	4	4	4	4	4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU (NBN EN 1027)	1050 Pa	1200 Pa	900 Pa	600 Pa	1200 Pa	1200 Pa
Classification conformément à la NBN EN 12208	E1050	E1200	E900	9A	E1200	E1200
RÉSISTANCE AUX EFFETS DU VENT (NBN EN 12211)						
- sans dégâts sous (essai de sécurité) :	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
- flexion mesurée :	1/2160 à 2000 Pa	1/1920 à 2000 Pa	1/2667 à 2000 Pa	1/1600 à 2000 Pa	1/1640 à 2000 Pa	1/1429 à 2000 Pa
Classification conformément à la NBN EN 12210	C5	C5	C5	C5	C5	C5
<b>HAUTEUR DE POSE À PARTIR DU SOL CONFORMÉMENT aux STS 52.0:2004</b>						
Jusqu'à 2000 m du littoral	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m
En zone rurale	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m
En zone boisée	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m
En zone urbaine	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m	≤ 100 m

(\*) Avec garniture de renforcement pour la charnière supérieure

Remarque : OB = fenêtre oscillo-battante

Tableau 6b : Essais mécaniques

<b>ELEMENTS</b>	<b>6/ OB</b>	<b>7/ OB</b>	<b>8/ OB</b>	<b>9/ OB</b>	<b>10/ OB</b>	<b>11/ OB</b>
	Fig. 9f	Fig. 9g	Fig. 9h	Fig. 9i	Fig. 9j	Fig. 9k
ABUS D'UTILISATION – Charge au nez (STS 52.0:1985)	500 N	500 N	500 N	500 N	500 N	500 N
Classification conformément à la NBN EN 13115 (*):	2	2	2	2	2	2
ABUS D'UTILISATION – Torsion (STS 52.0:1985)	400 N	400 N	400 N	400 N	400 N	400 N
Classification conformément à la NBN EN 13115 (*):	4	4	4	4	4	4
FORCE DE DÉVERROUILLAGE (STS 52.0:1985)	6,9 Nm	4,5 Nm	66,0 Nm	46,8 Nm	6,2 Nm	7,0 Nm
Classification conformément à la NBN EN 13115 (*):	1	2	0	0	1	1
FORCE DE DÉVERROUILLAGE (STS 52.0:1985)	10,2 Nm	8,4 Nm	79,6 Nm	61,2 Nm	18,5 Nm	13,5 Nm
Classification conformément à la NBN EN 13115 (*):	0	1	0	0	0	0
FORCE POUR METTRE L'OUVRANT EN MOUVEMENT (STS 52.0:1985)	81,0 N	20,6 N	98,4 N	80,0 N	144,4 N	144,4 N
Classification conformément à la NBN EN 13115 (*):	0	3	0	0	0	0
FORCE POUR DÉPLACER L'OUVRANT (STS 52.0:1985)	0,2 N	0,2 N	2,4 N	3,4 N	6,2 N	8,6 N
ÉLÉMENTS DE FERMETURE ET D'ARRÊT (STS 52.0:1985)	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme	conforme

(\*) Classification conformément à la NBN EN 13115 établie par approximation étant donné que les tests ont été réalisés conformément aux procédures de test des STS 52.0 :1985.

# A G R E M E N T

## Décision

Vu l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-types dans la construction (*Moniteur belge* du 29 octobre 1991).

Vu les directives communes de l'UBAtc pour l'agrément de fenêtres.

Vu les spécifications techniques STS 52.0 "Menuiseries extérieures - Généralités".

Vu la demande d'agrément introduite par Sapa RC SYSTEM N.V. (A/G 030412).

Vu l'avis du groupe spécialisé "Façades" de la Commission de l'agrément technique, formulé lors de sa réunion du 29 mars 2004 sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Façades" de l'UBAtc.

Vu la convention conclue entre l'UBAtc et la firme Sapa RC SYSTEM N.V. par laquelle celle-ci se soumet au contrôle suivi du respect des conditions fixées dans le présent agrément.

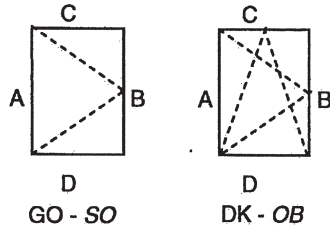
L'agrément technique est délivré à la firme Sapa RC SYSTEM N.V. pour son produit EXCELLENCE 65 (système de fenêtres + agrément de produit des profilés en aluminium à isolation thermique), compte tenu de la description et des conditions qui précèdent.

Cet agrément est soumis à renouvellement le 6 mai 2007.

Bruxelles, le 7 mai 2004.

Le Directeur général,

V. MERKEN



C: GO: 1 sluitpunt  
 DK: 1 sluitpunt  
 SO: 1 point de fermeture  
 OB: 1 point de fermeture

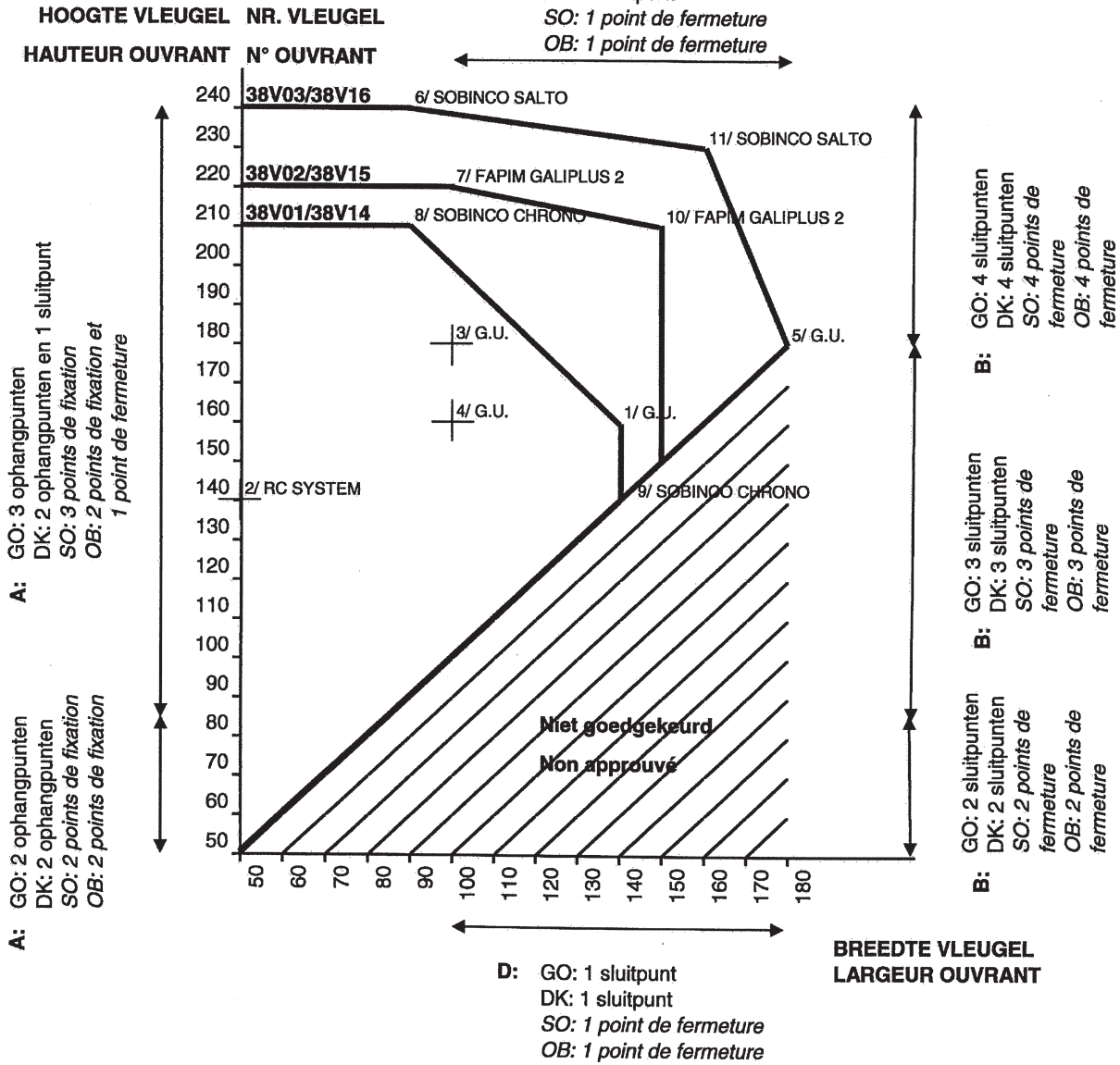


FIG. 7 - beslagdiagramma - diagramme des quincailleries

- Sluitpunt Salto 71B501 + 71B517 + 71B518  
point de fermeture  
locking point
- ☒ Scharnier Salto  
Charnieres  
hinges
- ▬ Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- ☐ Afwatering buitenkader  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

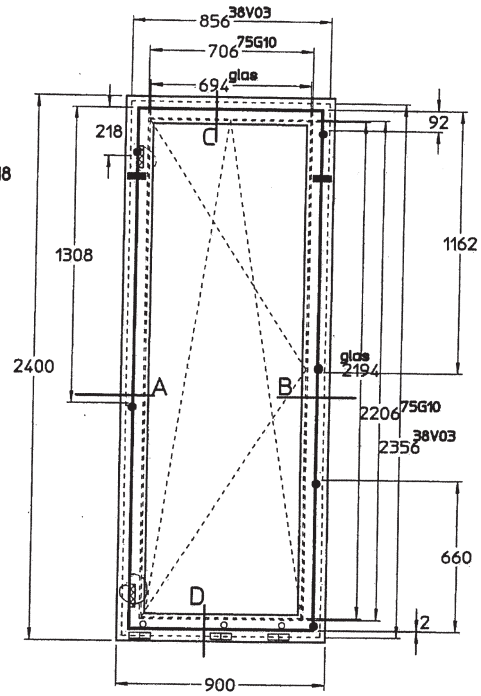


Fig. 9f

- Sluitpunt Galplus 2  
point de fermeture  
locking point
- ☒ Scharnier Galplus 2  
Charnieres  
hinges
- ▬ Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- ☐ Afwatering buitenkader  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

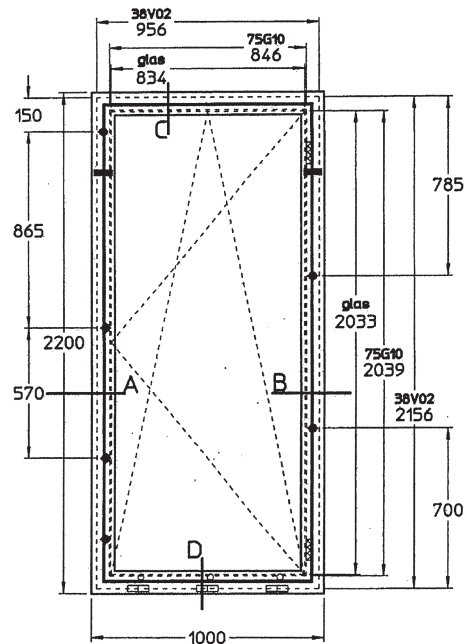


Fig. 9g

- Sluitpunt Chrono  
point de fermeture  
locking point
- Scharnier Chrono  
Charnieres  
hinges
- Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- Afwatering buitenkader  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

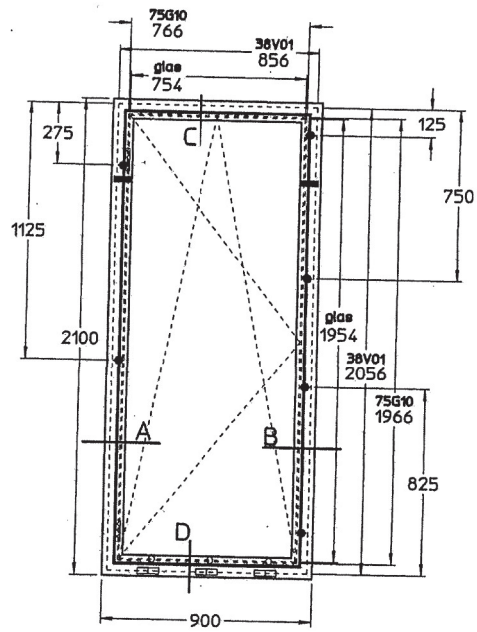


Fig. 9h

- Sluitpunt Chrono  
point de fermeture  
locking point
- Scharnier Chrono  
Charnieres  
hinges
- Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- Afwatering buitenkader  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

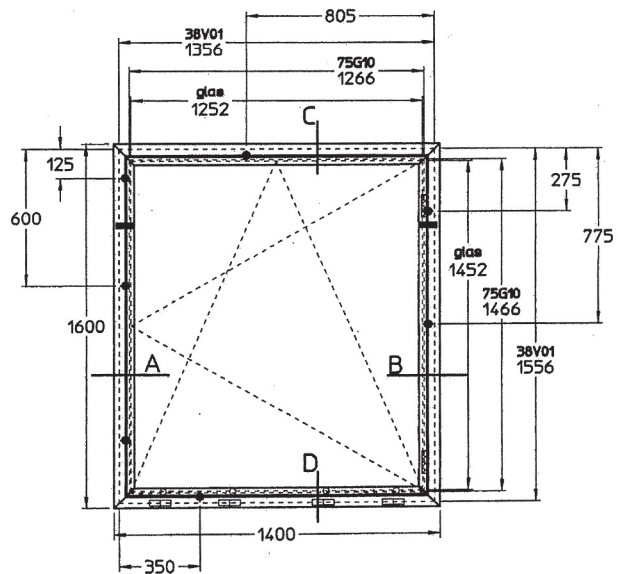


Fig. 9i

- Sluitpunt EUF003 + 71B317 + 71B311  
point de fermeture  
locking point
- Scharnier EUF010  
Charnieres  
hinges
- Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- Afwatering buitenkader 71P001  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

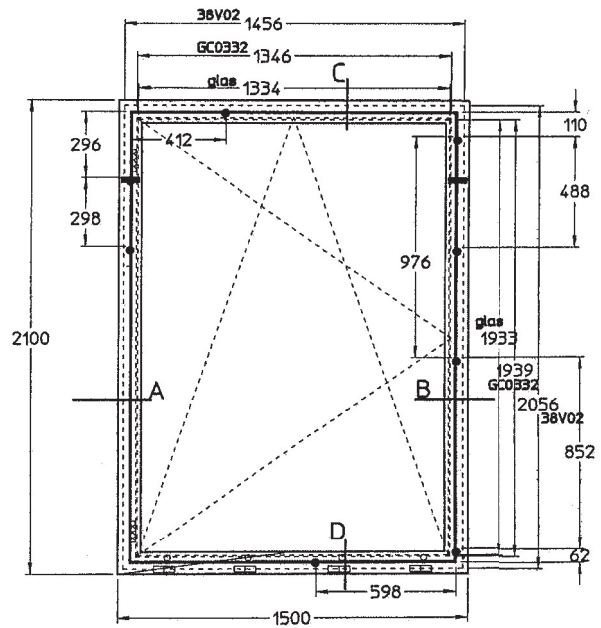


Fig. 9j

- Sluitpunt Salto 71B502 + 71B517 + 71B518  
point de fermeture  
locking point
- Scharnier Salto met verstevigingsset voor de bovenste scharnier  
Charnieres avec un set de renforcement pour le charniere supérieur  
hinges with a reinforcement set for the superior hinge
- Verluchting  
aeration  
ventilation
- Afwatering vleugel  
Drainage ouvrant  
Drainage vent
- Afwatering buitenkader  
Drainage dormant  
drainage fixed frame

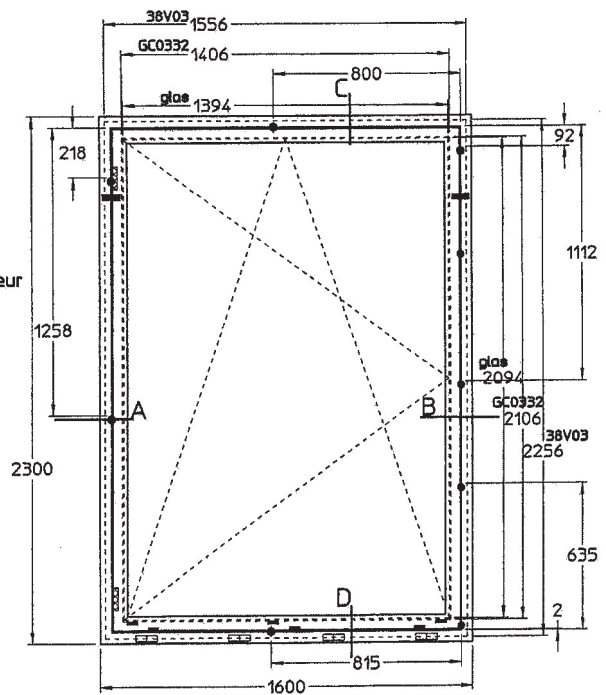


Fig. 9k