

Prise de position après expertise N° 45-20/14

Bases	DIN EN 1627-1630, édition septembre 2011 Rapport de contrôle 45-54/13
Entité adjudicatrice	Sapa Building System NV Industrielaan 17 BE-8810 Lichtervelde
Produit	Fenêtre en aluminium, à 1 battant ouvrant à la française
En extension des bases mentionnées ci-dessus, les variantes suivantes avec les composants/éléments ...	Types de construction Fenêtre en aluminium, à 1 battant ouvrant à la française, avec / sans panneau fixe et / ou portes Dimensions Surface de 0,45 m ² à 2,40 m ²
sont homologuées. L'uniformité de construction de l'élément anti-effraction est supposée.	
Date de l'expertise	06 mars 2017
Étendue de l'expertise	1 page de garde, 1 page d'expertise, 3 pages de dessins, annexe 1, 1 page de dessins, annexe 2
Conditions complémentaires à cette expertise	L'expertise a une durée de validité de 3 ans. Elle ne doit pas être modifiée et elle ne doit être publiée que dans son intégralité.
Signature	


S. Holz, Technicien diplômé d'État
Directeur du laboratoire




O. Lechte
Contrôleur



Analyse technique

Voici les types de construction et modifications homologuées par l'expertise en plus de la fenêtre à 1 battant ouvrant à la française décrite dans le rapport succinct 45-54/13 :

Types de construction

Voici les types de construction homologuées par rapport à la fenêtre contrôlée à 1 battant ouvrant à la française :

Fenêtres à 1 battant en tant que fenêtre à la française avec panneau fixe ou sans panneau fixe ou fenêtre à la française avec panneau fixe et porte et d'autres combinaisons, selon l'annexe 1. Le raccordement à l'ouvrage de maçonnerie doit être réalisé conformément aux instructions de montage (annexe 2). Pour les détails relatives aux portes pivotantes et au panneau fixe, voir le rapport succinct 45-76/12 et l'expertise 45-78/12.

Dimensions

Par dérogation aux surfaces de battant homologuées dans le rapport succinct de 0,59 m² à 1,91 m², des surfaces de battant entre 0,45 m² et 2,40 m² sont homologuées. Attention, les dimensions des points de verrouillage mesurées depuis le coin (+5 % / -20 %) et la distance entre deux verrouillages (+5 % / -30 %) doivent être respectées.

Autres conditions valables

L'uniformité de construction des éléments comme spécifiés dans les bases mentionnées ci-dessus est supposée.

L'expertise a une durée de validité de 3 ans. Elle peut être prolongée si la base du contrôle et/ou le produit contrôlé ne change pas.

Elle ne doit pas être modifiée et elle ne doit être publiée que dans son intégralité.

Annexes

Annexe 1, 3 pages de dessins

Annexe 2, 1 page

D-42551 Velbert, le 06 mars 2017



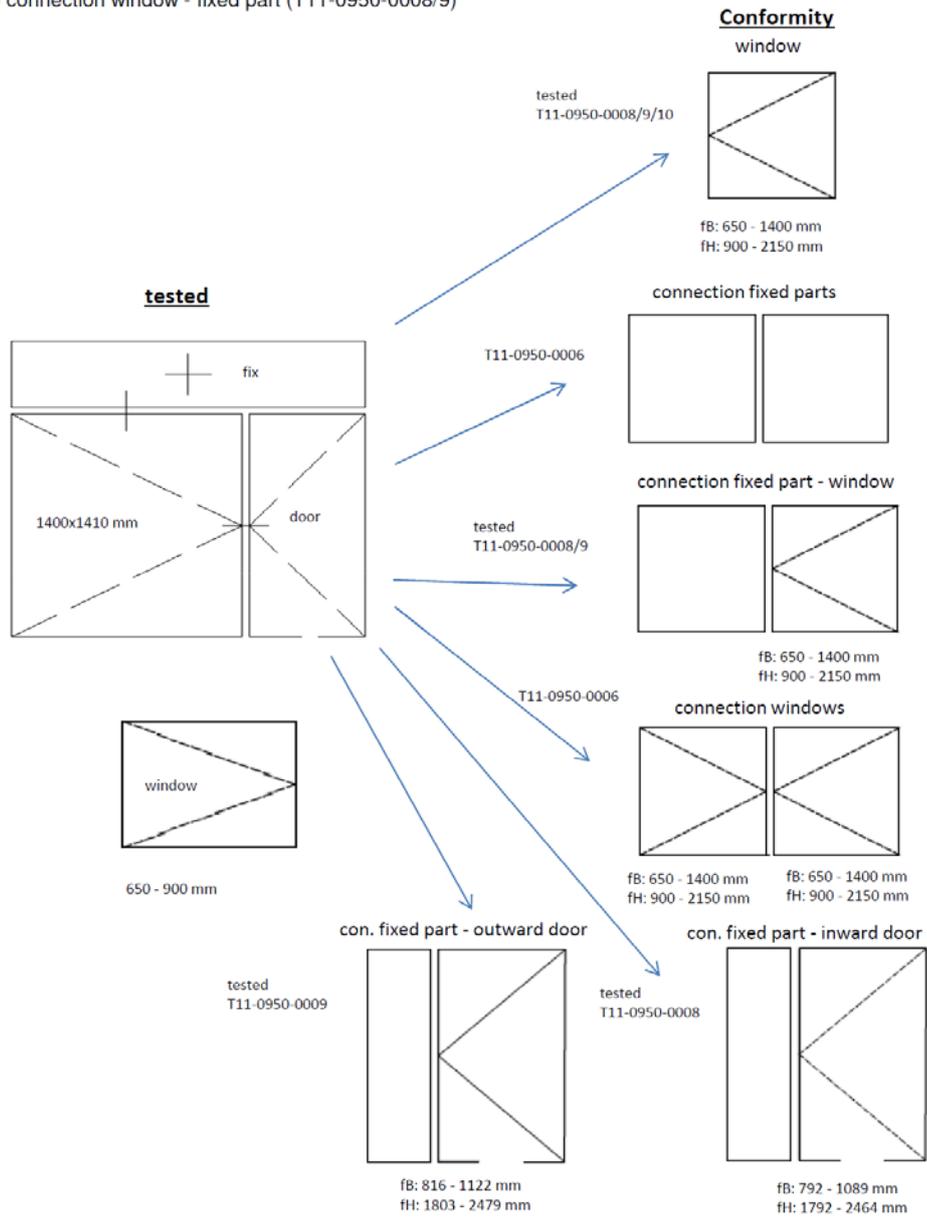
RC4 A92Br Windows

Tested (01/10/2013)

- 1) turning window 1400x1410 (T11-0950-0008/9/10)
- 2) connection window - inward door (T11-0950-0008)
- 3) connection window - outward door (T11-0950-0009)
- 4) connection window - fixed part (T11-0950-0008/9)

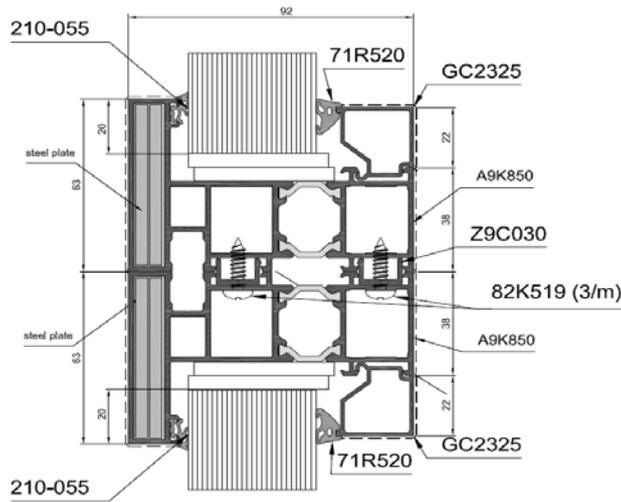
RC4 certificated

- Doors (Test RC4 Prüfbericht 45-76/12)
 Fixed window (Conformity RC4 Prüfbericht 45-78/12)





Conformity RC4 connection fixed parts



All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form is not permitted without written authorization from Sapa Building System



Designation :
 Conformity RC3 A92 BR turn-windows
 Serie :
 A92 BR

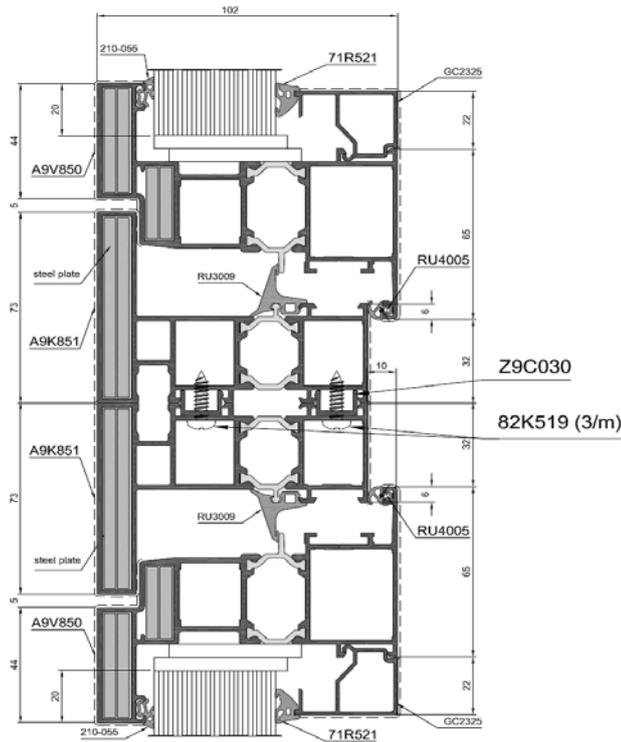
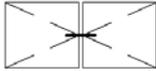
Drawing Category :
 Dossier
 Drawing Status :
 Work in Progress
 Reference Number :
 Rev :
T11-0950-0006A

Drawn : SMC Checked : Date : 26-10-2012 Scale : 1:1 Dossier : CD4079 Paper : A4 Drawing Sheet : CONF CON FIXED PART





Conformity RC4 connection windows



All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form is not permitted without written authorization from Sapa Building System



Designation :
Conformity RC3 A92 BR turn-windows
Serie :
A92 BR

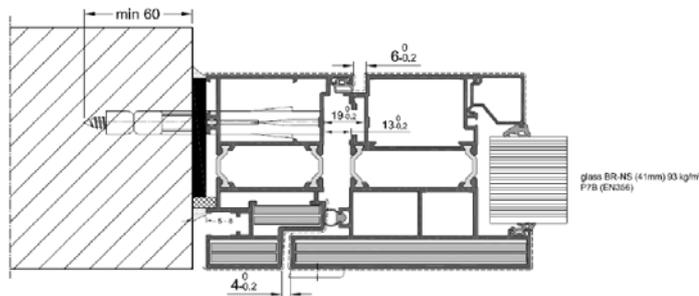
Drawing Category :	Dossier	Drawing Status :	Work in Progress
Reference Number :	T11-0950-0006A		

Drawn : SMC	Checked :	Date : 26-10-2012	Scale : 1:1	Dossier : CD4079	Paper : A4	Drawing Sheet : CONF CON WINDOWS
-------------	-----------	-------------------	-------------	------------------	------------	----------------------------------

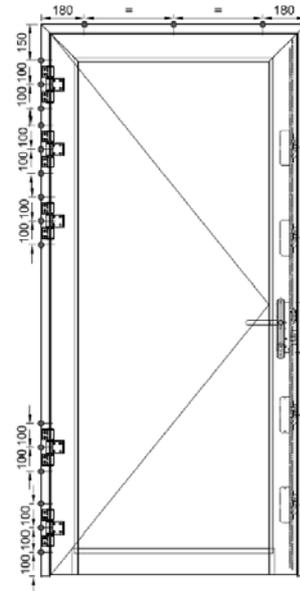


sapa: **HARDWARE & ASSEMBLY DRAWINGS**
buildingsystem
 ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS
FLUSH DOOR ANCHORING

FIXATION DOOR IN THE WALL



- The outer frame is fixed by means of anchors.
(∅ 10 x 120mm – synthetics with inox screw)
- Near the closing points, the pressure between frame and wall must be stable. The product must be flat and have a compression strength that is > 12000 N. (Example: synthetic plate 60 x 50 mm = 3000 mm²) Compression strength synthetic plate = 4 N/mm² hard-pvc = 80 N/mm² - polyamide = 100 N/mm²
- For thermal dilation and wall movement a margin of 1 mm air is required near the fillings between the frame and the surrounding building elements.
- In class RC4 at least a security plate according to DIN 18257 – E53-ZA (cylinder cover) or EN 1906 class 4 with ZA (cylinder cover) in connection with a profile cylinder according to DIN 18252 – 42, 82 BS (drill security) or EN 1303 with attack resistance class 2 with drill security must be used.
In class RC4 at least a security plate according to DIN 18257 – E53 or 1906 class 4 without ZA (cylinder cover) in connection with a profile cylinder according to DIN 18252 – 42, 82 BZ (drill and pull security) or EN 1303 with attack resistance class 2 with drill and pull security must be used.
- Used profile cylinders and security plates must be certified and monitored by PIV CERT (alternatively by a certification body in accordance with DIN 45011).
- The installer has to be able to turn over the key two times before starting the test.
- The maximum permissible protection of the lock cylinder outside the external lock



CLASSIFICATION OF THE RESISTANCE CLASSES OF BURGLAR PROOF BUILDING ELEMENTS TOWARD THE WALLS

Resistance class of the burglar proof building element according to DIN EN 1627	Surrounding walls				
	Of masonry according to DIN 1053-1			Of reinforced concrete according to DIN 1045	
	Normal thickness mm min.	Pressure resistance class of the blocks	Cement min.	Normal thickness mm min.	Resistance class min.
RC4	>=240	>=12	II	>=140	B15