

RAPPORT D'ESSAI



No de rapport	24.00781	bezoekadres Poppenbouwing 56 4191 NZ Geldermalsen
Date de l'essai	12 juillet 2024	postadres Postbus 202 4190 CE Geldermalsen
Date du rapport	12 septembre 2024	T +31 (0)88 244 01 00 F +31 (0)88 244 01 01 E info@skgikob.nl I www.skgikob.nl
Demandeur	Reynaers Aluminium NV Oude Liersebaan 266 B-2570 Duffel Belgique	The logo for RVA L 406 TESTING consists of a stylized circular emblem with a hand icon pointing to the right, above the text 'TESTING' and 'RvA L 406'.
No de projet demandeur	TC23_098	Notified Body NB 0960
Nombre de page	Ce rapport se compose de 32 pages (annexes comprises)	
Objet	Détermination de la: <ul style="list-style-type: none">• Perméabilité à l'air selon EN 1026• Perméabilité à l'eau selon EN 1027• Résistance au vent selon EN 12211 d'une double porte-fenêtre aluminium, ouvrant vers l'intérieur aux dimensions de L x H: 2000 x 2400 mm, réalisé en profilés: MASTERLINE 8-Fu	
Inspecteur	R. Jonkergouw	
Contrôleur	dr. ir. A. van Beek	
Conclusion	La double porte-fenêtre de Reynaers Aluminium NV peut prétendre aux performances suivantes: <ul style="list-style-type: none">• Perméabilité à l'air selon EN 12207• Perméabilité à l'eau selon EN 12208• Résistance au vent selon EN 12210 ¹⁾ Cette classe de perméabilité à l'air était réalisée en combinaison avec la Résistance au vent.	Classe 4 ¹⁾ 9A C3

CONTENU

1. OBJECTIF DE L'ETUDE
2. JUSTIFICATION ET METHODE
3. DESCRIPTION DE L'OBJET TESTÉE ¹⁾
4. OBSERVATIONS ET RESULTATS
 - 4.1 Perméabilité à l'air
 - 4.2 Résistance au vent
 - 4.3 Perméabilité à l'eau
 - 4.4 Essai de sécurité
5. CLASSIFICATION
6. REPRODUCTION DES RAPPORTS SKG-IKOB

ANNEXES

- | | | | |
|--------|---|---|---------------|
| ANNEXE | 1 | Schéma de la méthode de pulvérisation conforme EN 1027 méthode 1A | |
| ANNEXE | 2 | Photos de la construction testée | |
| ANNEXE | 3 | Dessins de la construction testée | ²⁾ |

¹⁾ SKG-IKOB n'accepte aucune responsabilité pour les données fournies par le client

²⁾ SKG-IKOB n'accepte aucune responsabilité pour les dessins fournis par le client

1. OBJECTIF DE L'ETUDE

Reynaers - Duffel a chargé le SKG-IKOB *) d'effectuer plusieurs essais sur une double porte-fenêtre de la

Perméabilité à l'air

Perméabilité à l'eau

Résistance au vent

conformément aux Normes Européennes en vigueur.

Les tests sont réalisés en tant qu'essais de type initiaux (ITT) suivant la norme EN 14351-1:2006+A2: 2016

SKG-IKOB est connu en Europe comme l'Organisme Agréé (Notified Body - NB 0960)

SKG-IKOB a été accrédité par le RvA selon EN-ISO/IEC 17025 sous le no L 406, pour les essais selon les normes suivantes: EN 1026, EN 1027, EN 12207, EN 12208, EN 12210 et EN 12211.

*) Fondation du centre de qualité des éléments de façade)

2. JUSTIFICATION ET METHODE

La double porte-fenêtre est produit par et sur l'adresse du demandeur

SKG-IKOB a vérifié les détails techniques du produit se référant aux plans fournis

La porte a été placée sur le banc d'essai et testée pour:

Perméabilité à l'air

Test selon: EN 1026: 2016 Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Méthode d'essai

Classification selon: EN 12207: 1999 Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Classification

Perméabilité à l'eau

Test selon: EN 1027: 2016 Fenêtres et portes - Perméabilité à l'eau - Méthode d'essai

Classification selon: EN 12208: 1999 Fenêtres et portes - Perméabilité à l'eau - Classification

Résistance au vent

Test selon: EN 12211: 2016 Fenêtres et portes - Résistance au vent - Méthode d'Essai

Classification selon: EN 12210: 2016 Fenêtres et portes - Résistance au vent - Classification

Pendant les quatre heures avant l'essai, les conditions ambiantes près de l'élément d'essai ont été:

>> La température ambiante était: **21,5 °C**

>> L'humidité de l'air était: **65 %**

La séquence de test était:

- a) Perméabilité à l'air
- b) Résistance au vent; Test de déformation
- c) Résistance au vent; Essai avec surpressions et dépressions répétées
- d) Résistance au vent; Répétition de l'essai de perméabilité à l'air
- e) Perméabilité à l'eau
- f) Essai de sécurité

Le test a eu lieu à l'emplacement du client:

Reynaers Aluminium NV
Oude Liersebaan 266
Duffel
Belgique
Reynaers Aluminium NV
MEET 512

Les essais ont été effectués avec un appareil de mesure étalonné de:

Appareil de mesure nr.:

SKG-IKOB a vérifié et approuvé l'état de l'équipement

Date du dernier étalonnage:

> La température ambiante lors l'essais s'élevait à environ:

21,5 °C

> La pression de l'air était à environ:

1013 hPa

> L'humidité de l'air était:

63,4 %

Paramètres du process Imprécision

Les paramètres de processus	précision de mesure requis	Précision de l'équipement requis	Incertitude
différence de pression d'air		± 5% MV	± 3,5%
Perméabilité à l'air	± 10% MV (< 3,0 m ³ /h: ± 0,3 m ³ /h)	> 1 m ³ /h ± 5% MV; < 1 m ³ /h ± 0,05 m ³ /h	± 6,3%
Perméabilité à l'eau	± 10% MV	± 10% MV	n.a. (saturation)
Déformation		± 0,1 mm	± 4%

Il a été constaté avant le test, que l'élément fonctionnait normalement.

3. DESCRIPTION DE L'OBJET TESTÉE
3.1 Construction testée

La double porte-fenêtre a été réalisée en profilé:

MASTERLINE 8-Fu

Finition de surface:

thermolaquage

Les plans de la double porte-fenêtre ont été reçus et insérés dans ce rapport (Annex 3)

1)

Conditions de fermeture:

vantail de service:

sécurisée

vantail secondaire:

condamnée

3.2 Spécification selon les données fournies pertinentes par le client

2)

Composants:	Nr.	Description	No d'article
Cadre en aluminium			
Profil dormant		MASTERLINE 8-Fu	408.0183.XX
Profil de seuil		MASTERLINE 8-Fu	408.1866.XX
Profil ouvrant		MASTERLINE 8-Fu	408.0112.XX
Battement rapporté		MASTERLINE 8-Fu	408.1115.XX
Parclose		MASTERLINE 8-Fu	030.3613.XX
Triple vitrage	2	44 mm: 6 - 15 - 4 - 15 - 4	
Joint de butée:			
Joint interieur		EPDM	022.0048.04
Joint central		EPDM	180.9698.04
Joint central battement rapporté		EPDM	180.9697.04
Joint portes en bas		EPDM	180.8004.04
Joint extérieur profile de seuil		EPDM	180.9730.04
Joint-brosse portes en bas		Synthetic Brush	081.9123.SY
Joint de vitrage:			
Joint de vitrage interieur		EPDM	080.9125.SY
Joint de vitrage extérieur		EPDM	180.9114.SY
Serrure	1	Fuhr	160.7011.ZC
No de points de fermeture	1		
Garniture	1	Sobinco invision go	
No de points de fermeture	12		see hardware plan
Charnières		Sobinco invision go	060.9416.--
Boutons de porte	1	Sobinco Horizon	061.7130.XX + 061.7140.XX
Decompression de vantail	2 x 4	Ø5 mm	
Decompression de vantail	2 x 1	10 mm	
Drainage de vantail	2 x 3	Ø8 x 34 mm	069.6831.04

Voir les dessins dans l'annexe 3 pour plus de détails.

1) SKG-IKOB n'accepte aucune responsabilité pour les dessins fournis par le client

2) SKG-IKOB n'accepte aucune responsabilité pour les données fournies par le client

4. OBSERVATIONS ET RESULTATS

4.1 Perméabilité à l'air

Les résultats des mesures de perméabilité à l'air effectuées par m¹ de joint et par m² de surface sont présentés dans le tableau et le graphique suivant.

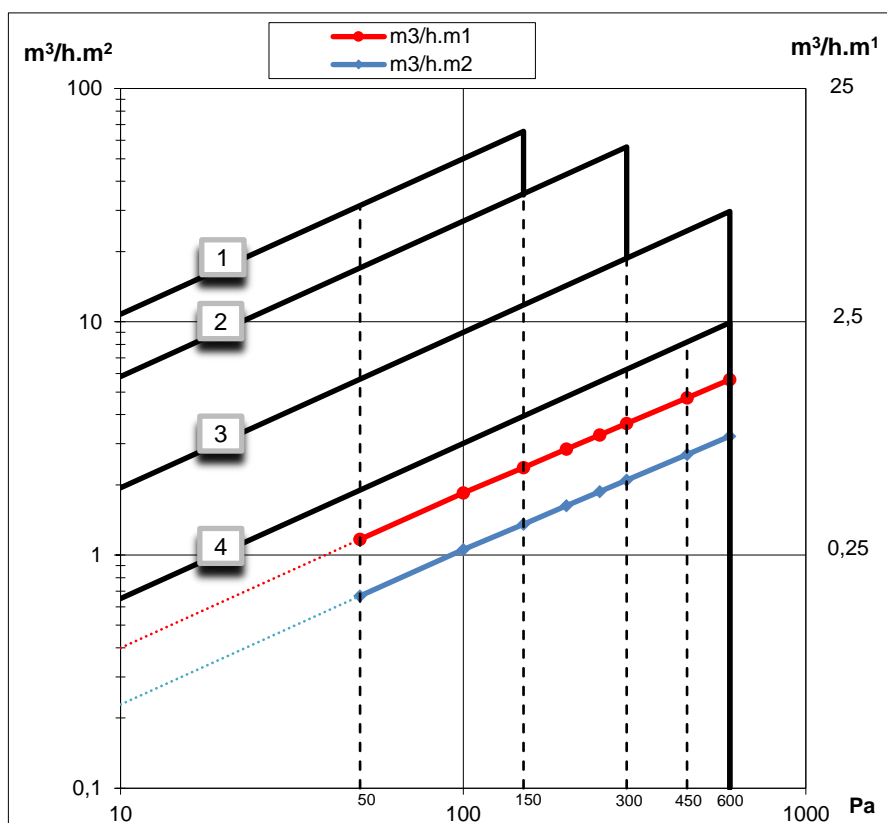
La element avait une longueur de joint de 10,98 m¹ et une surface de 4,8 m²

Pour le calcul de fuites d'air normalisées à des conditions standard (en fonction des valeurs réelles de température et de pression atmosphérique exprimée durant l'essai), à corriger par le facteur suivant:

0,995

(conformément à l'article 8.1 de EN 1026)

Pression (Pa)	au pression positive			au pression négative			Moyenne		
	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²
10 ¹⁾	1,16	0,11	0,24	1,04	0,09	0,22	1,10	0,10	0,23
50	3,37	0,31	0,70	3,04	0,28	0,63	3,20	0,29	0,67
100	5,34	0,49	1,11	4,78	0,44	1,00	5,06	0,46	1,05
150	6,80	0,62	1,42	6,20	0,56	1,29	6,50	0,59	1,35
200	8,24	0,75	1,72	7,38	0,67	1,54	7,81	0,71	1,63
250	9,46	0,86	1,97	8,48	0,77	1,77	8,97	0,82	1,87
300	10,64	0,97	2,22	9,47	0,86	1,97	10,06	0,92	2,10
450	13,92	1,27	2,90	11,97	1,09	2,49	12,95	1,18	2,70
600	16,96	1,54	3,53	14,07	1,28	2,93	15,51	1,41	3,23



Résultat:

- Perméabilité à l'air sur la longueur de joint
- Perméabilité à l'air sur la surface

Classe 4
Classe 4

¹⁾ Contribution à la perte d'air par 10 Pa définie par extrapolation

4.2 Résistance au vent

4.2.1 Test de déformation

Pression P1:

1200 Pa

Classification selon:

EN 12210

Le tableaux présente la déformation sous différentes pressions d'essai.

L'emplacement des sondes de déplacement (V) est représenté sur une photo de la construction testée (vue annexe 2).

Vantail de porte 1

H= 2365

Classe

A	B	C
1/150xL	1/200xL	1/300xL
15,77	11,83	7,88

La déformation f en mm maximale autorisée

Pressions d'essai positive

Pressions d'essai négatives

Pression (Pa)	V1	V2	V3	f	Pression (Pa)	V1	V2	V3	f
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
300	0,10	0,84	0,03	0,77	-300	0,26	0,93	0,10	0,75
600	0,39	1,96	0,22	1,66	-600	0,72	2,10	0,34	1,56
900	0,66	3,16	0,56	2,55	-900	1,25	3,33	0,70	2,35
1200	0,96	4,37	0,89	3,45	-1200	1,76	4,55	1,09	3,13
0	0,02	0,03	0,01	0,02	0	0,12	0,12	0,07	0,02

Résultat:

La déformation maximale à la charge de vent prévue s'élève à:

3,45 mm

Classe de déformation

C

4.2.2 Essai avec surpressions et dépressions répétées

La porte a été soumise 50 fois à une pression de test P2 respectivement positive et négative de 50% de la pression P1. La construction a été soumise à une pression de test négative comme positive durant 7 secondes environ.

Après le test, il a été constaté que la construction testée ne présentait pas de modification visible.

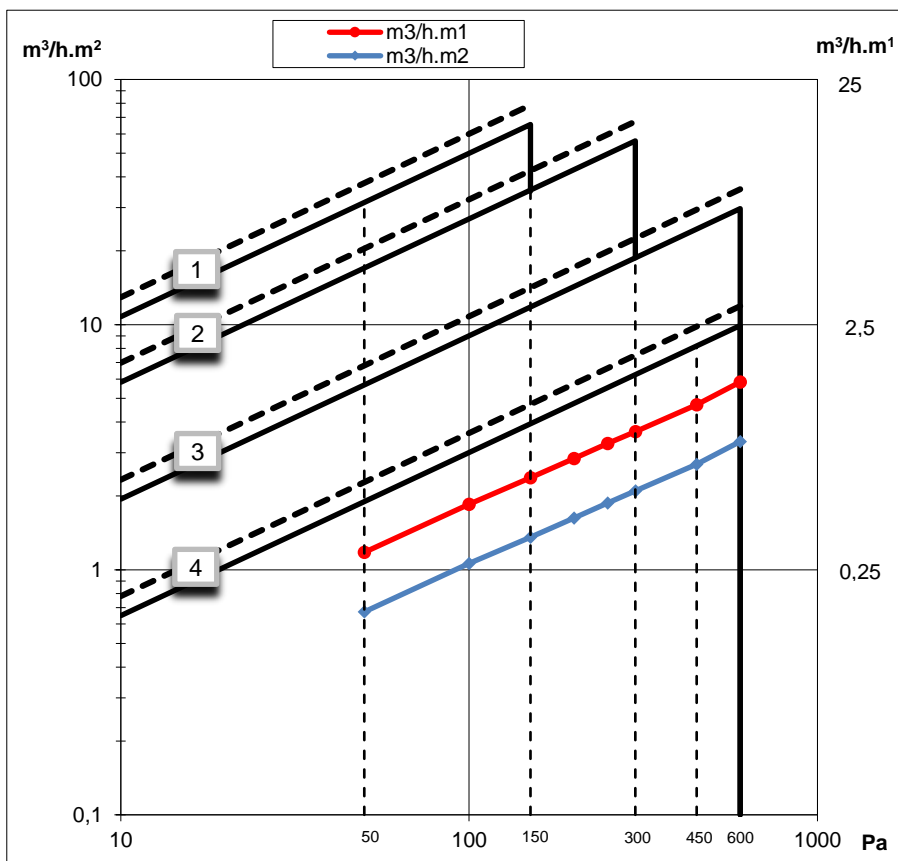
4.2.3 Répétition de l'essai de perméabilité à l'air

Suite aux essais décrits aux points 4.2.1 et 4.2.2, l'essai de perméabilité à l'air a été répété.

Les résultats des mesures de perméabilité à l'air effectuées sont présentés dans le tableau et le graphique suivant.

L'exigence à respecter était que la perméabilité à l'air ne dépasse pas 20% de la perméabilité maximale autorisée dans cette classe de perméabilité par rapport à celle qui a été mesurée lors du premier essai (pointillé).

Pression (Pa)	au pression positive			au pression négative			Moyenne		
	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²	m ³ /h	m ³ /hm ¹	m ³ /hm ²
50	3,37	0,31	0,70	3,09	0,28	0,64	3,23	0,29	0,67
100	5,36	0,49	1,12	4,81	0,44	1,00	5,08	0,46	1,06
150	6,82	0,62	1,42	6,19	0,56	1,29	6,51	0,59	1,36
200	8,20	0,75	1,71	7,39	0,67	1,54	7,80	0,71	1,62
250	9,48	0,86	1,97	8,47	0,77	1,77	8,98	0,82	1,87
300	10,68	0,97	2,22	9,44	0,86	1,97	10,06	0,92	2,10
450	13,97	1,27	2,91	11,91	1,09	2,48	12,94	1,18	2,70
600	18,09	1,65	3,77	13,93	1,27	2,90	16,01	1,46	3,34



La perméabilité a l'air l'était inférieure au maximum autorisé.

4.3 Perméabilité à l'eau

Les résultats des mesures d'étanchéité sont présentés dans le tableau suivant.

L'élément a été arrosé avec de l'eau s'écoulant à un débit en litres /h de **600 L/h**
Méthode 1A

Pression (Pa)	t (min).	Fuites d'eau
0	15	non
50	5	non
100	5	non
150	5	non
200	5	non
250	5	non
300	5	non
450	5	non
600	5	non

Résultat:

La porte est restée étanche jusqu'à et y compris une pression de test de: **600 Pa**

4.4 Essai de sécurité

La porte a été soumise à une pression de test P3 positive et négative de: **1800 Pa**

Il a été constaté que la porte ne présentait aucune modification visible.

5. CLASSIFICATION

	Classe
Perméabilité à l'air sur la longueur de joint	4
Perméabilité à l'air sur la surface	4
Perméabilité à l'air	4 ¹⁾
Résistance au vent	C3
Perméabilité à l'eau	9A

1)

Cette classe de perméabilité à l'air était réalisée en combinaison avec la Résistance au vent.

6. REPRODUCTION DES RAPPORTS SKG-IKOB

Les résultats du test ne concernent que l'objet testé, tel que proposé par le client.

Ce rapport ne peut être reproduit que littéralement et dans son intégralité, sauf si une autorisation préalable écrite du SKG-IKOB a été obtenue.

La version néerlandaise est à l'origine des interprétations de ce rapport.

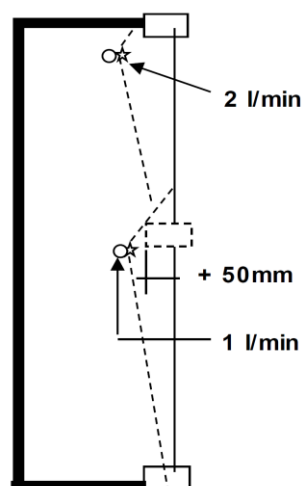
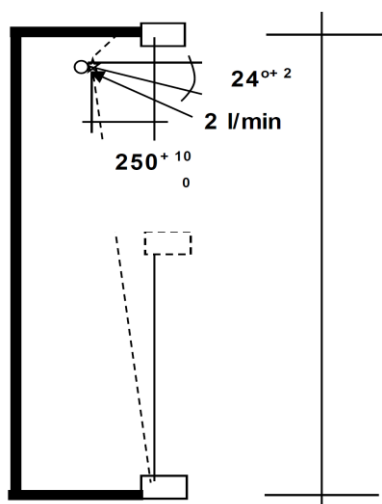
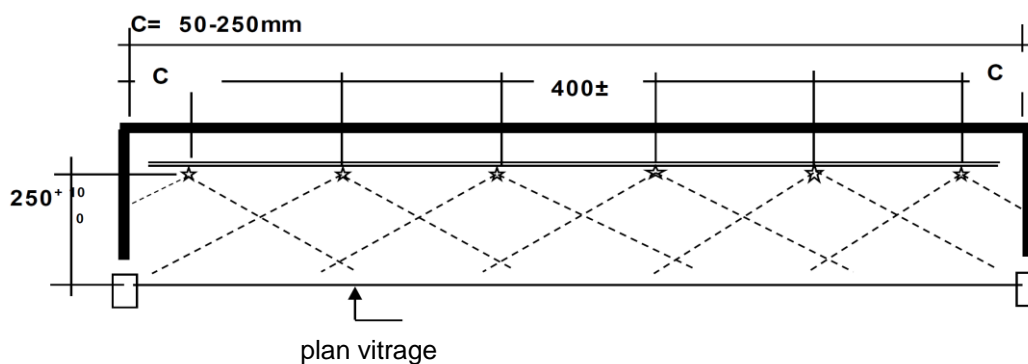
Fait à Geldermalsen (Pays- bas),

12 septembre 2024



dr. ir. A. van Beek
Manager Technique

ANNEXE 1 Schéma de la méthode de pulvérisation conforme EN 1027 méthode 1A



ANNEXE 2 Photos de la construction testée

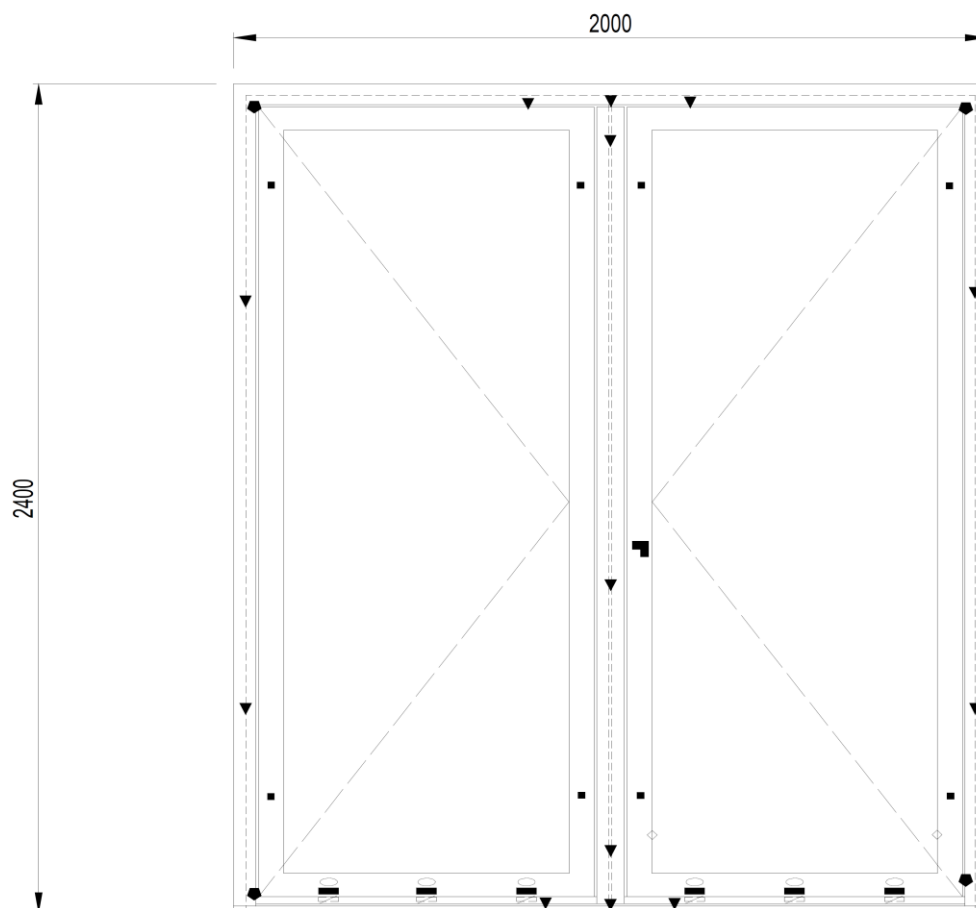












ANNEXE 3 Dessins de la construction testée

MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
FRONTVIEW CAD



	Weep hole cover 069.6831.04
	Decompression outside gasket 10mm
	Decompression vent Ø5mm
	Drainage vent profile slot Ø8 x 34mm
	Locking points
	Handle
	Hinges
Glass type: 44 (6/15/4/15/4) // 44 (6/15/4/15/4)	
Mark/Type accessories: Sobinco - Horizon Sobinco - Invision PRO	

 See additional Sobinco hardware pdf for placing

1) SKG-IKOB n'accepte aucune responsabilité pour les dessins fournis par le client

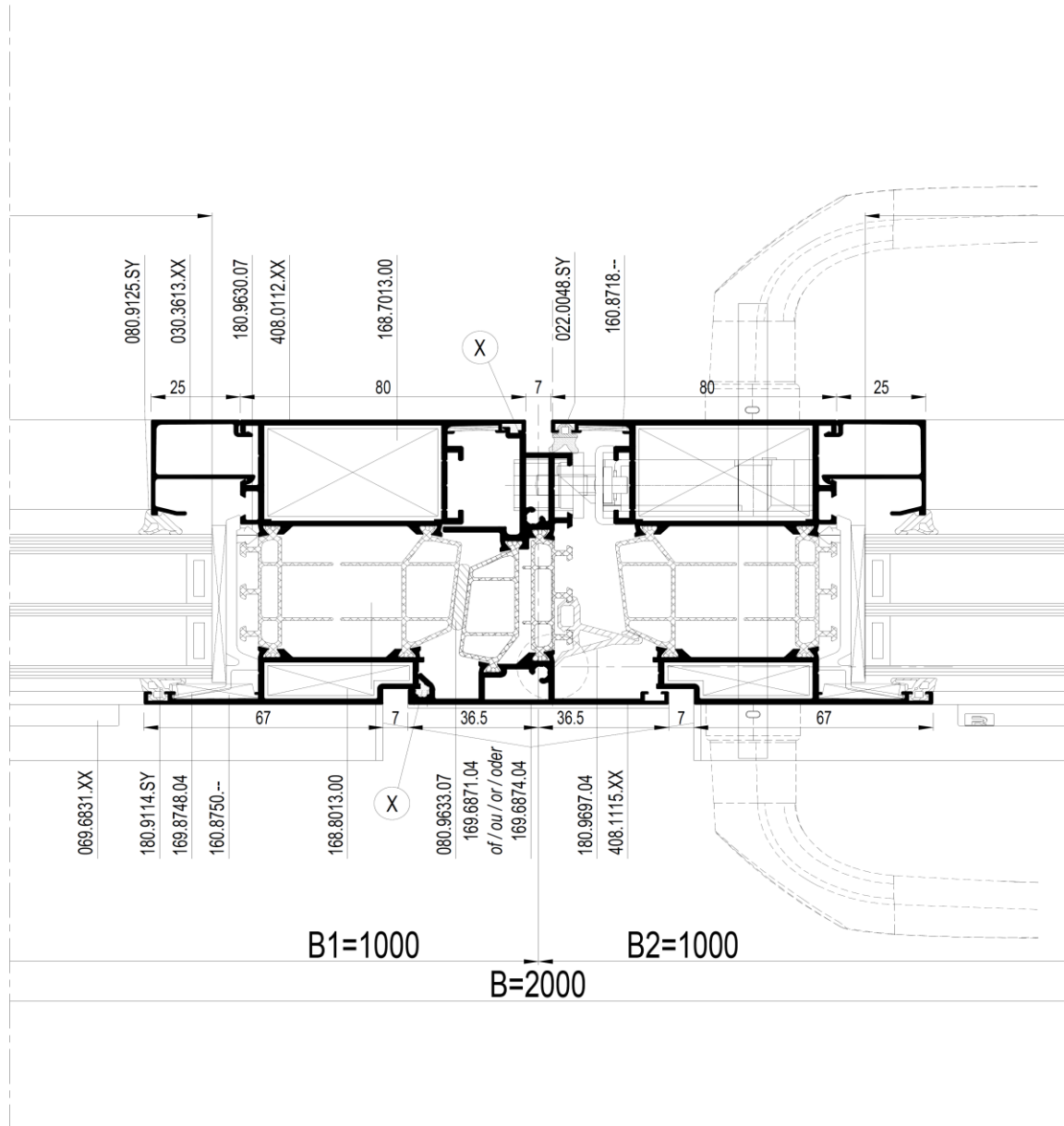
MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
HORIZONTAL SECTION



MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
HORIZONTAL SECTION



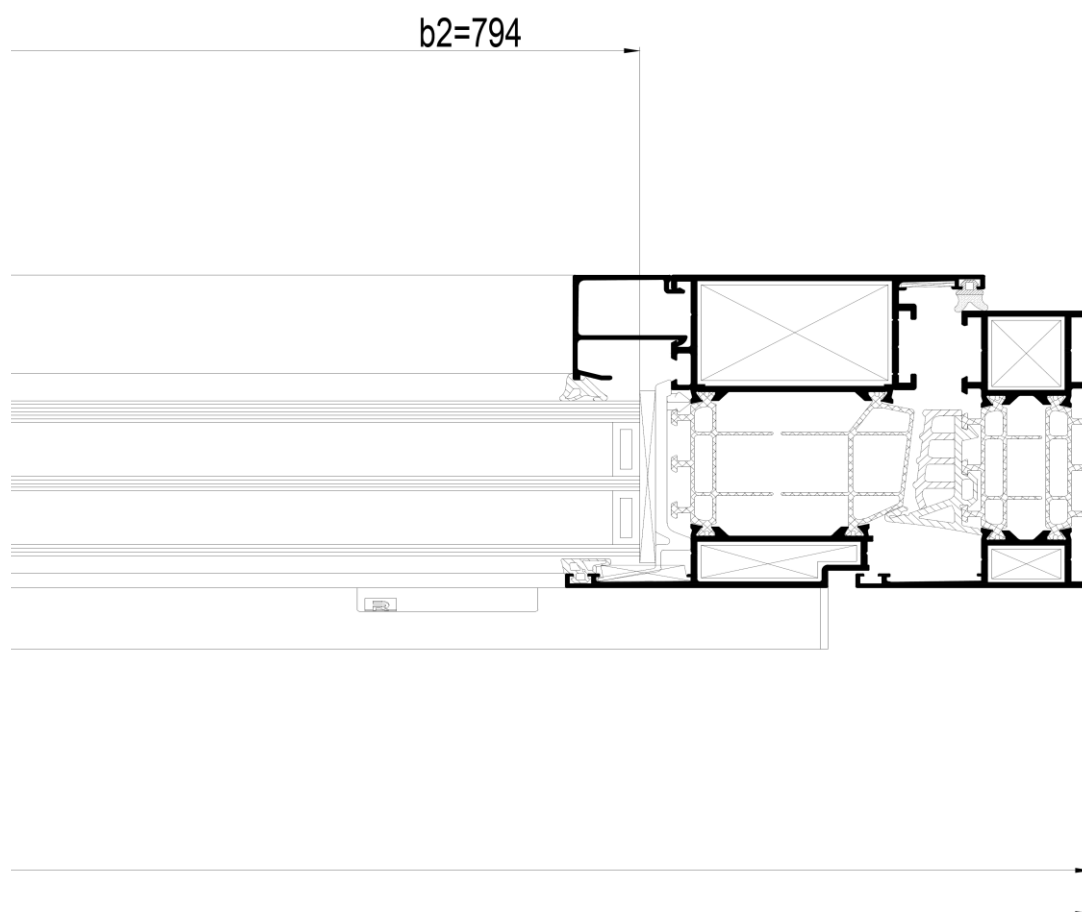
schaal - échelle
scale - Maßstab
1/1

Test facility (ex. RI Test, WinTech, M.T., ...)
Version

TC23_098
11/09/2024 11:41:21

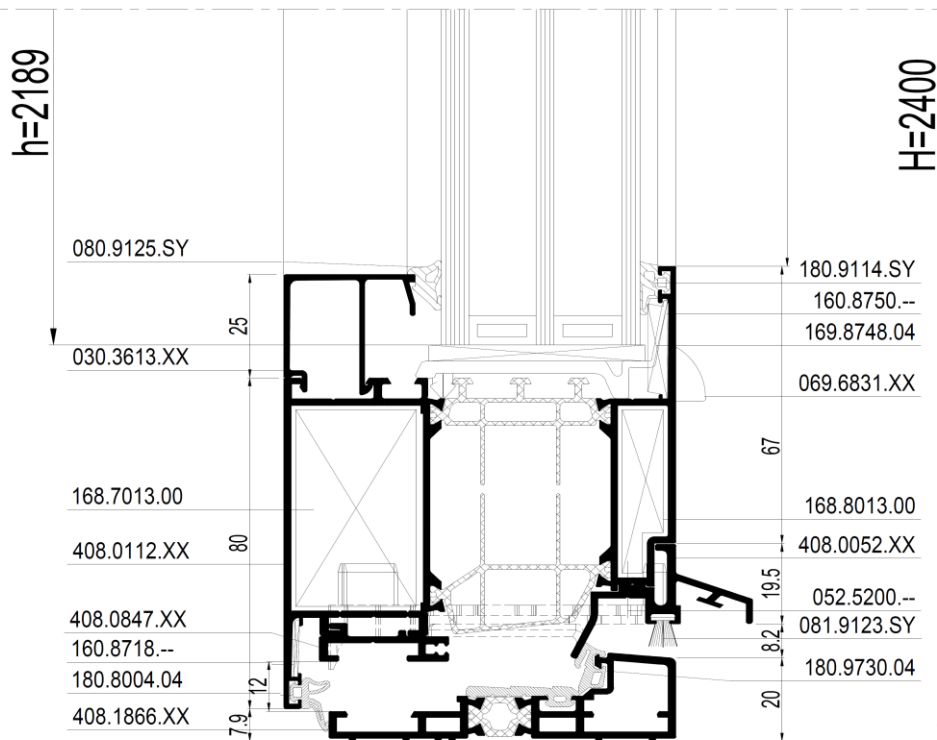
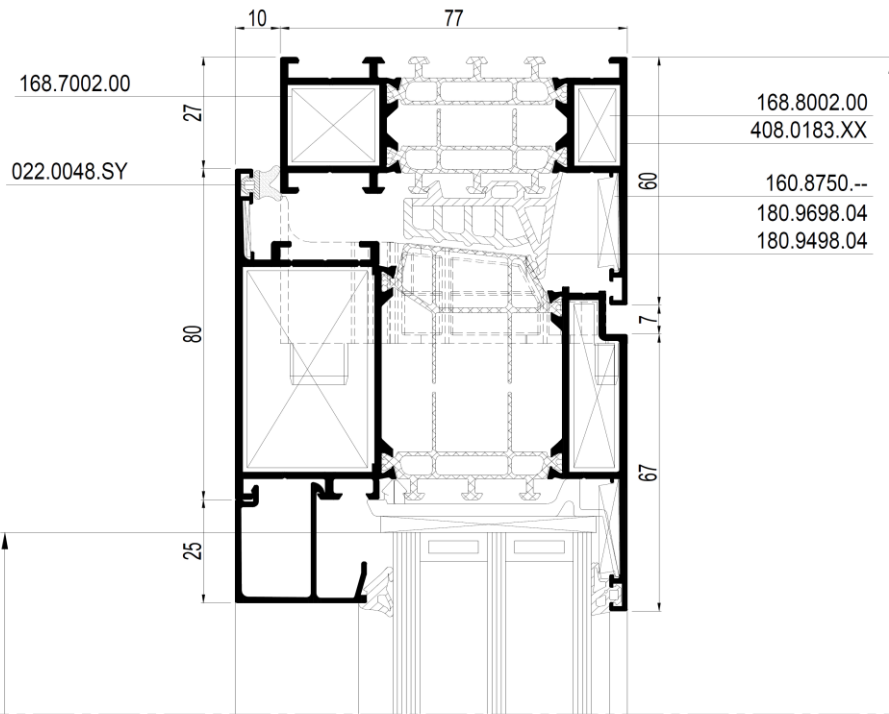
MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
HORIZONTAL SECTION



MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
VERTICAL SECTION












































schaal - échelle
scale - Maßstab
1/1


MASTERLINE 8-Fu AWW













AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
Order & cuttinglist



			#	→ Lm ←			#
408.0183.XX			1	2000		168.7002.00	2
			1	2392.7		168.8002.00	2
			1	2392.7		168.7013.00	8
408.0112.XX			2	969.5		168.8013.00	8
			2	969.5		160.8750.--	10
			4	2365.1		160.8718.--	8
408.1115.XX			1	2298.1		168.8712.00	2
030.3613.XX			2	809.5		168.8732.00	2
			2	809.5		068.9937.--	2
			4	2155.1		169.8748.04	19H.F. ...
408.1866.XX			1	2000		069.6831.XX	19H.F. ...
408.0052.XX			1	885.5		180.8004.04	2000
			1	885.5	022.0048.SY	12000	
408.0847.XX			1	885.5		180.9114.SY	11938
			1	885.5	180.9697.04	2500	
			1	885.5		180.9698.04	9200
			1	885.5		180.9498.04	2
			1	885.5		180.9730.04	2000


b1 = 794
b2 = 794
h = 2189

 $\geq 40\text{mm}$
 ZIE BEGLAZINGSMETHODE
 VOIR METHODE DE VITRAGE
 SEE GLAZING METHOD
 ZIE VERGLASUNGSWEISE

180.9630.07		17600
080.9125.SY		11938
169.8380.04		1
169.7030.04		1
081.9123.SY		2000
052.5200.--		7
052.5327.--		7
169.8500.--		2
052.5327.--		2
052.5318.--		2
169.6874.04		1
169.8541.04		1

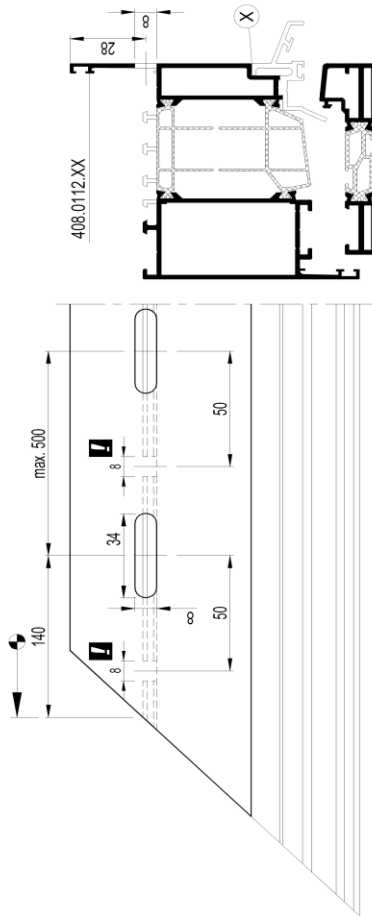
OPTIE / OPTION (*)

RAAMBESLAG > ZIE "OPENING WINDOWS"
 ACCESSOIRES FENETRES > VOIRE "OPENING WINDOWS"
 WINDOW GEAR > SEE "OPENING WINDOWS"
 FENSTERBESCHLAG > SIEHE "OPENING WINDOWS"

RAAMDEURBESLAG > ZIE "OPENING DOORS"
 ACCESSOIRES PORTES FENETRES > VOIRE "OPENING DOORS"
 WINDOW-DOOR GEAR > SEE "OPENING DOORS"
 ZUBEHOR FENSTERTUEREN > SIEHE "OPENING DOORS"

MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
DRAINAGE



		408.0112.XX 508.0112.XX	
	097.0183.00 197.B600.00	095.C300.00 or 095.E000.00 or 095.E010.00	
	095.B300.00		
	097.0211.00		

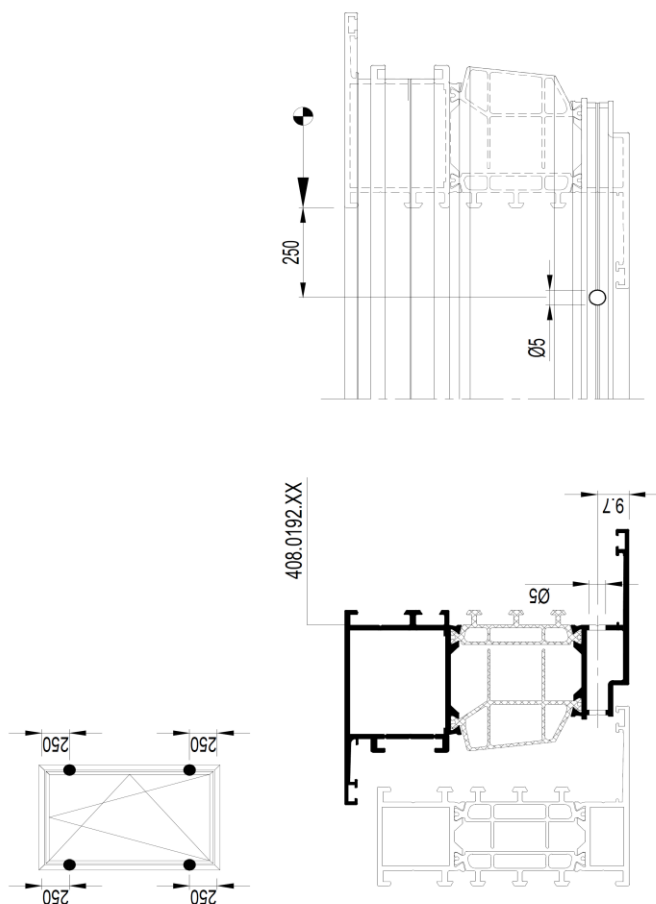
schaal - échelle
scale - Maßstab
1/1

Test facility (ex. RI Test, WinTech, M.T., ...)
Version

TC23_098
11/07/2024 10:48:42

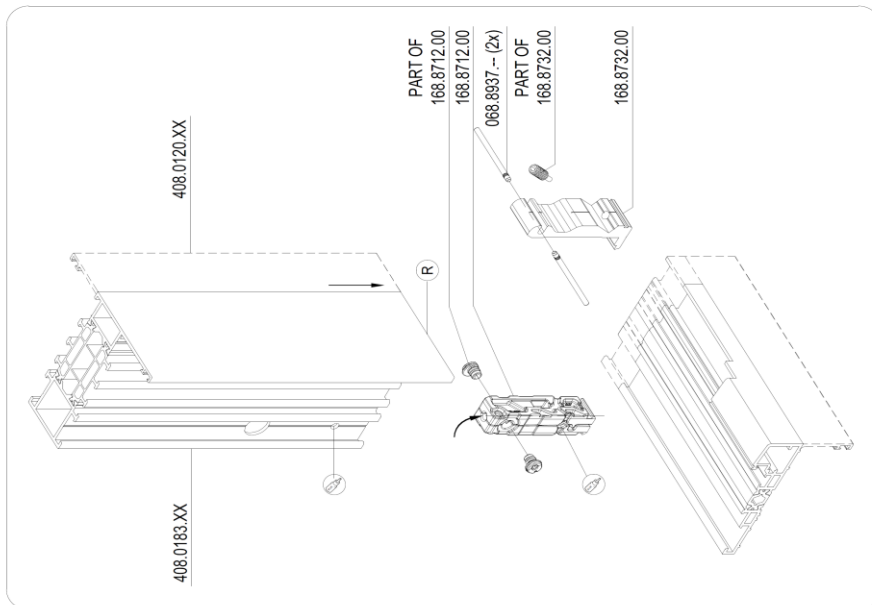
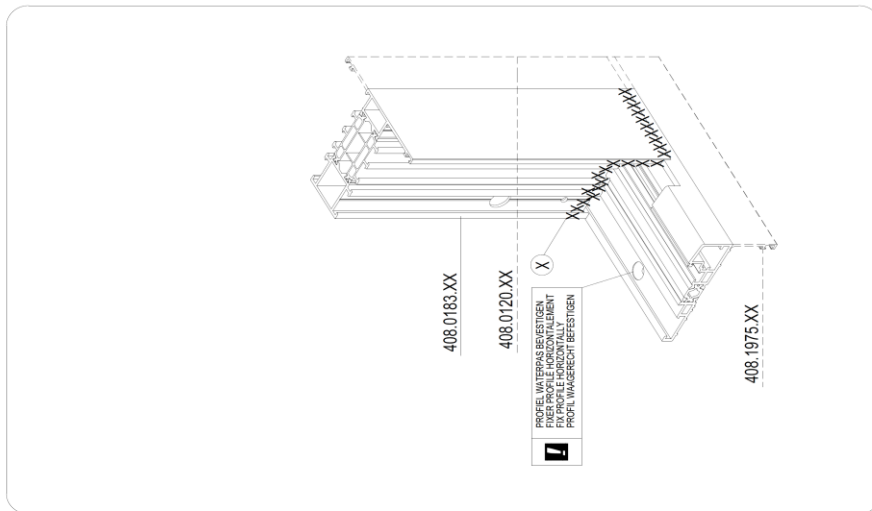
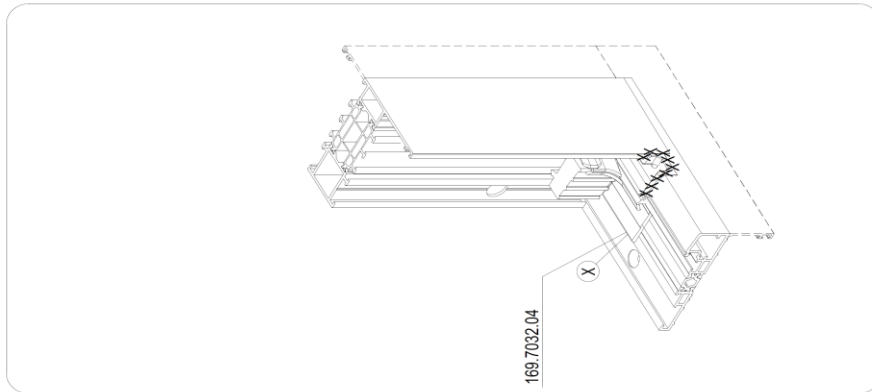
MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
CLAMPBLOCKS



MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
BOTTOMPROFILE



DIASINSKUNDE/ALCA
MATERIE D'EANCHETE
SEALING AGENT
ABDICHTUNG

X

REYNAPROTECTOR
REYNAPROTECTOR
REYNAPROTECTOR
REYNAPROTECTOR

R

REYNASEAL DUO
REYNASEAL DUO
REYNASEAL DUO
REYNASEAL DUO

1 2 3

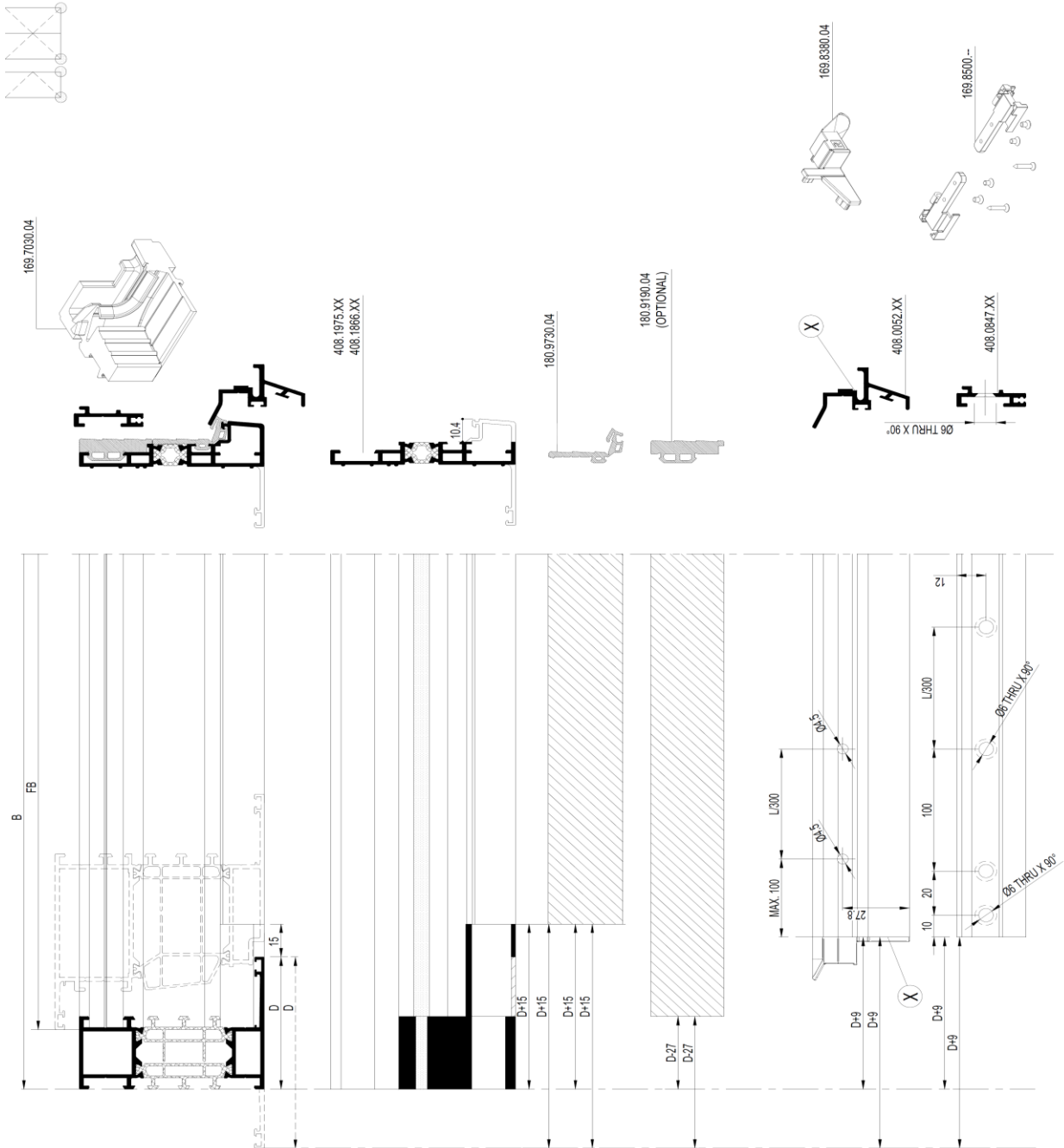
BIJKOMENDE INFO VOORBEREIDING/VERWERKING -> ZIE HOOFDSTUK F. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN !
INFO COMPLÉMENTAIRE PRÉPARATION/USINAGE -> VOIR CHAPITRE F. PRÉSCRIPTIONS DE MISE EN ŒUVRE !
ADDITIONAL INFO PREPARATION/PROCESSING -> SEE CHAPTER F. PROCESSING DATA !
ZUSÄTZLICHE INFO VORBEREITUNG/VERARBEITUNG -> SIEHE KAPITEL F. VERARBEITUNGSVORSCHRIFTEN !

schakel de montagevolgorde
L'ordre de montage
THE ORDER OF ASSEMBLY
DE MONTAGEVOLGORDE

1/1

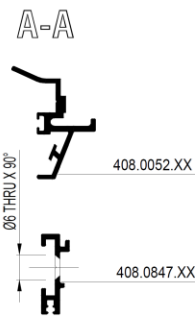
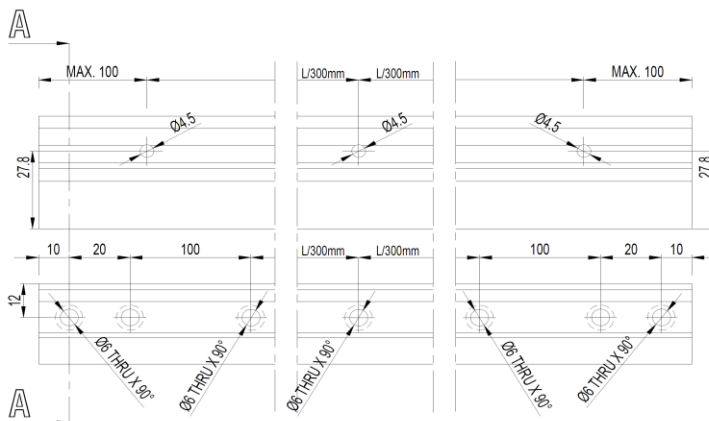
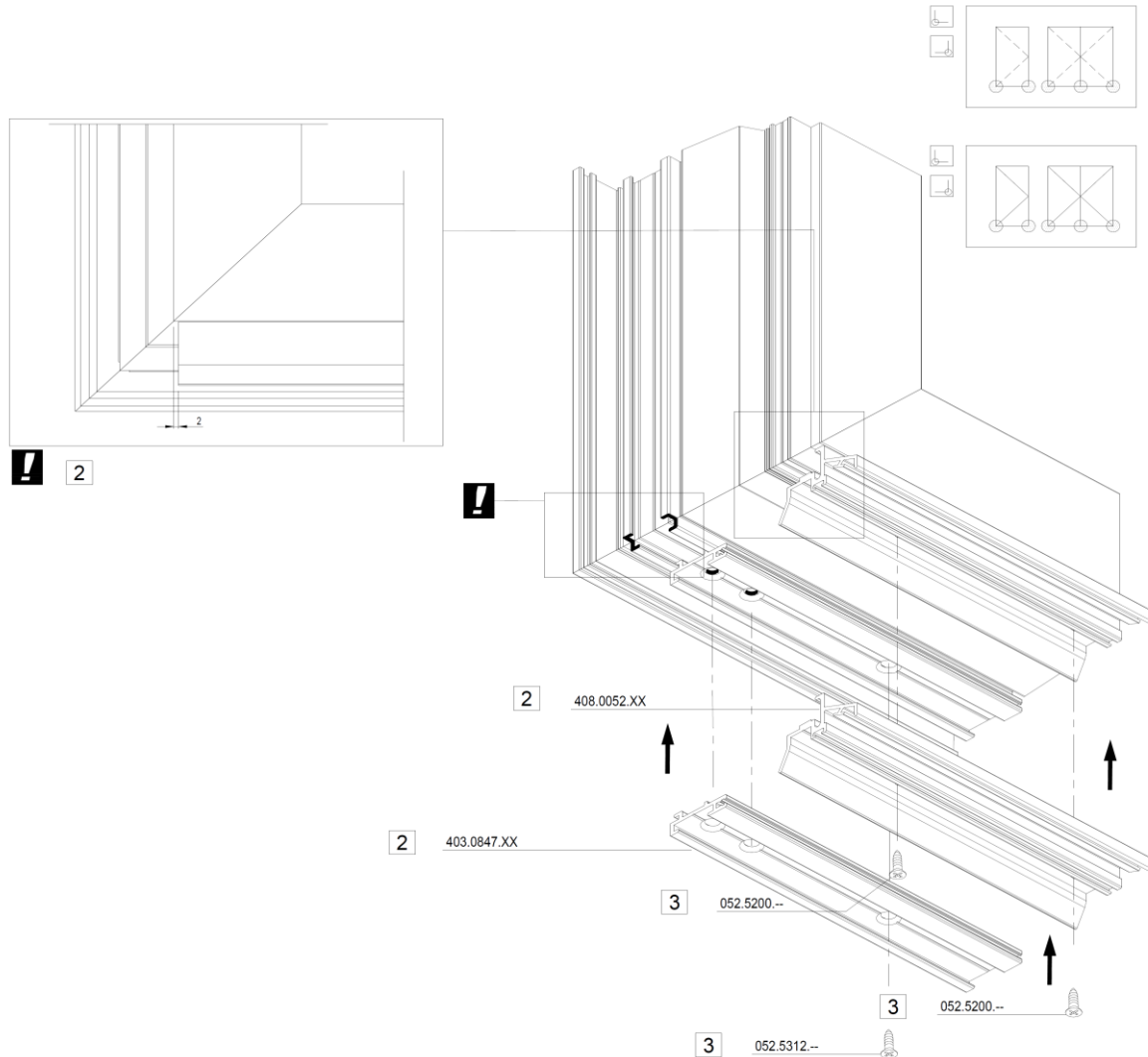
MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ASSEMBLY 1



MASTERLINE 8-Fu AWW

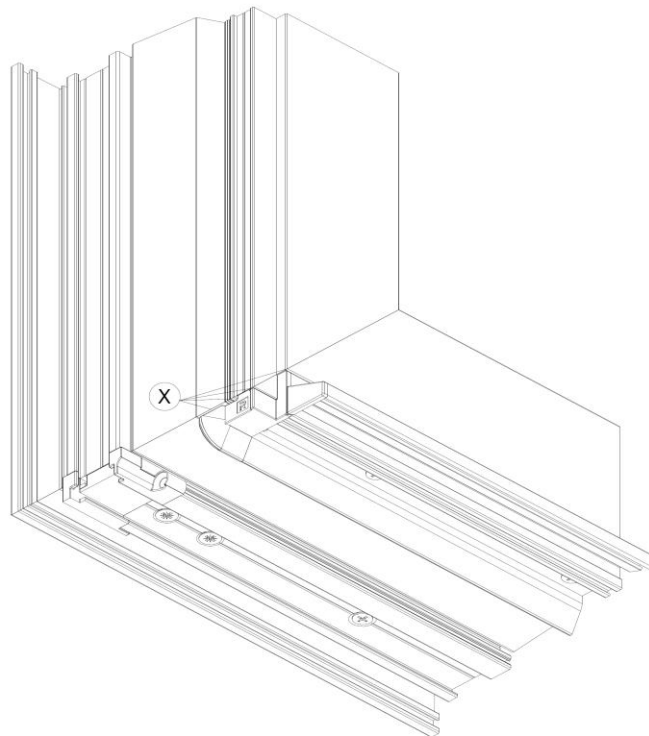
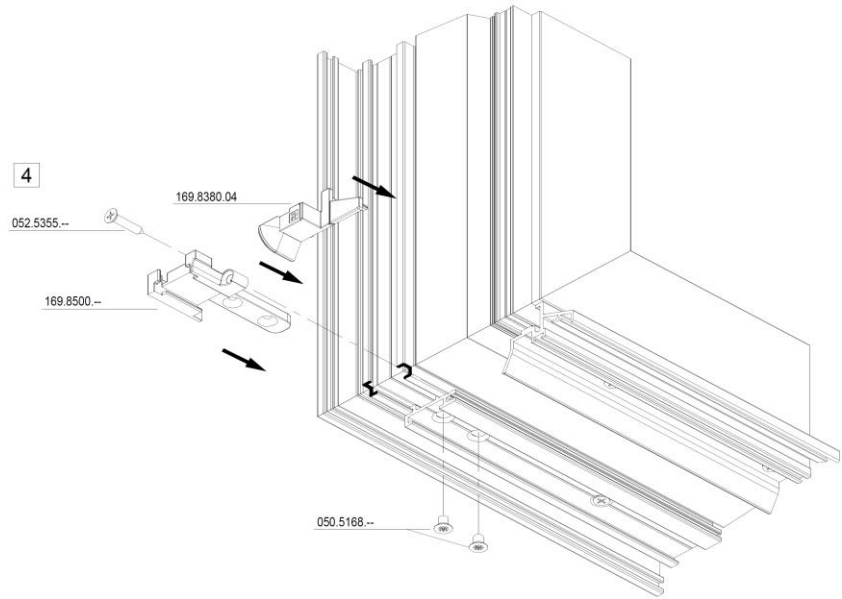
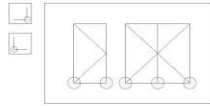
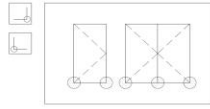
AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ASSEMBLY 2



MONTAGEVOLGORDE	1	2	3	.
L'ORDRE DE MONTAGE				
THE ORDER OF ASSEMBLY				
MONTAGEREIHENFOLGE				

MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ENDPIECES



MONTAGEVOLGORDE
L'ORDRE DE MONTAGE
THE ORDER OF ASSEMBLY
MONTAGEREIHENFOLGE

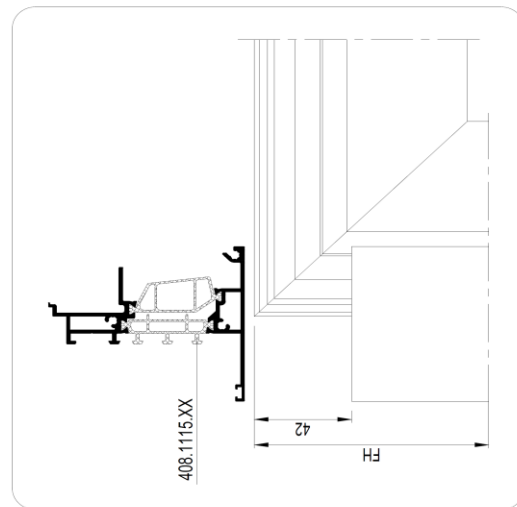
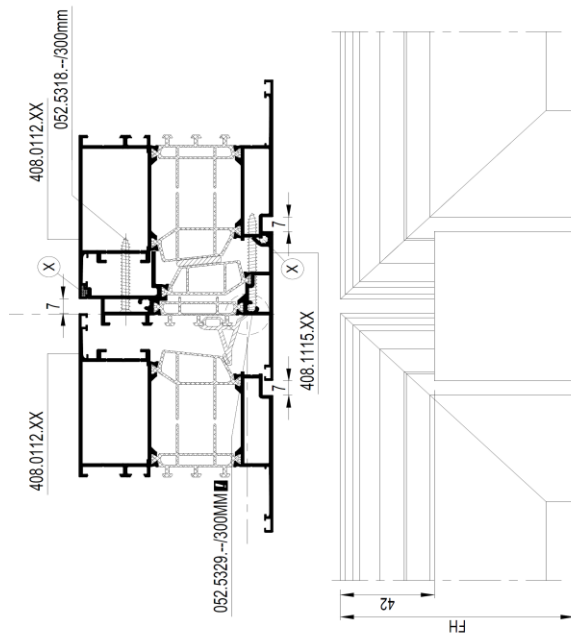
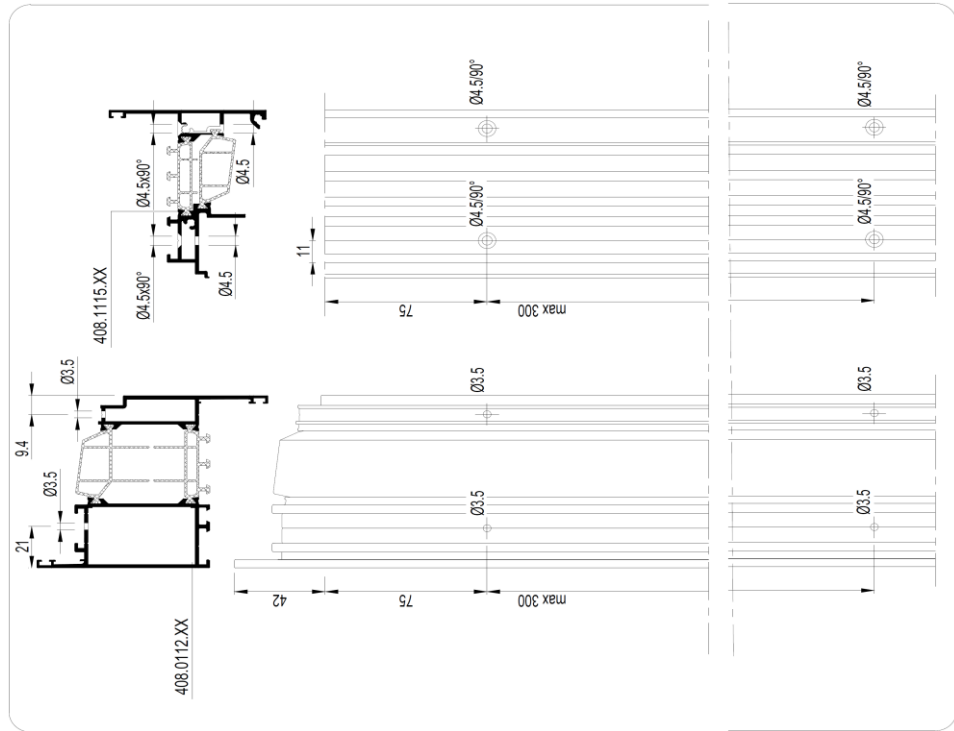
1 2 3 .

Test facility (ex. RI Test, WinTech, M.T., ...)
Version

TC23_098
11/07/2024 10:48:42

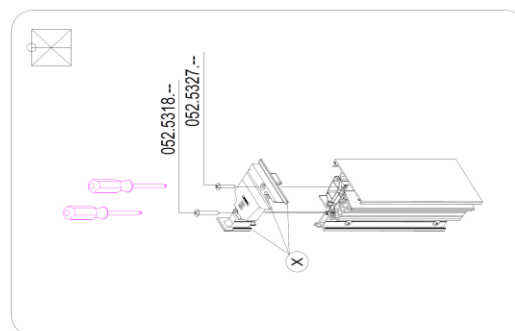
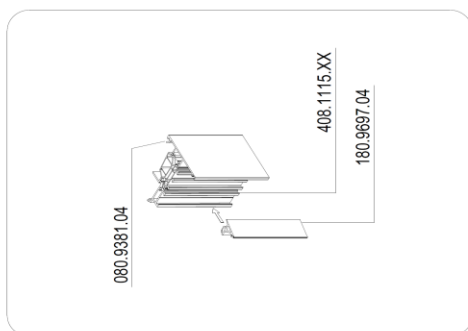
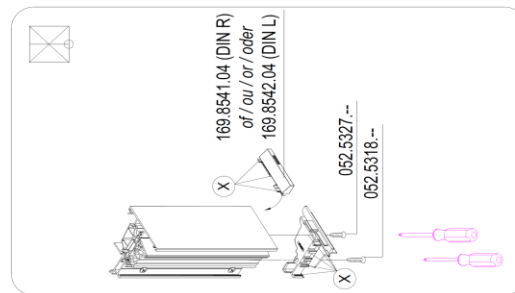
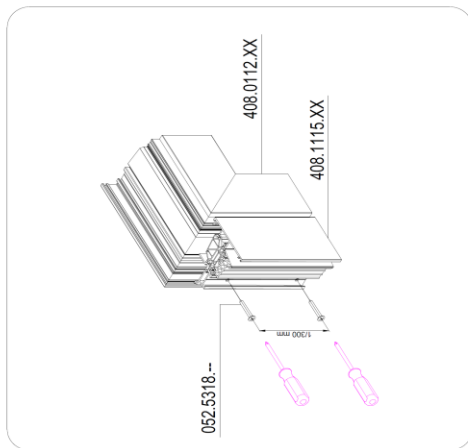
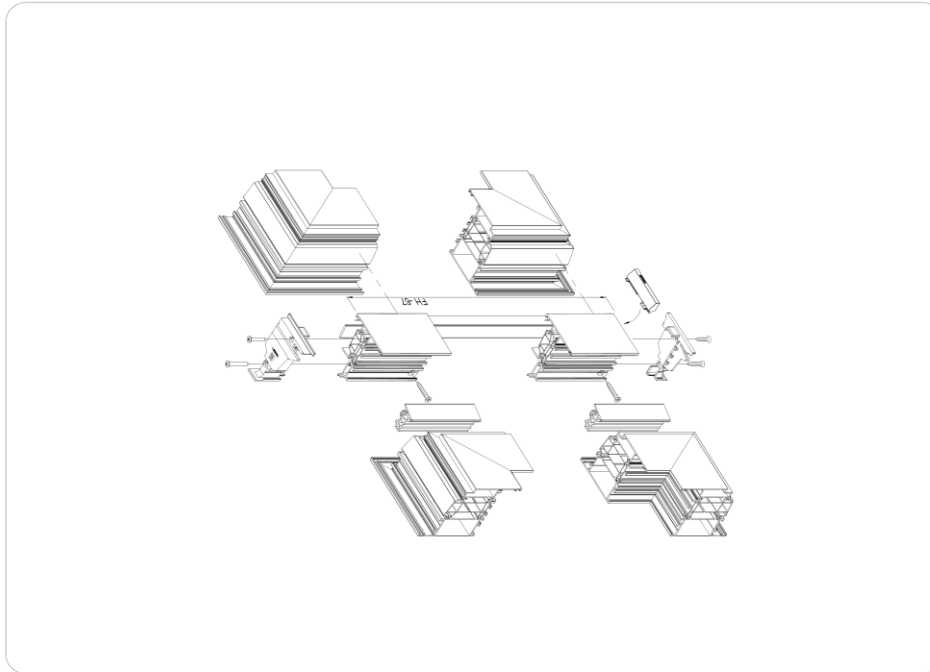
MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ENDPIECES DOUBLE CASEMENT 1



MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ENDPIECES DOUBLE CASEMENT 1



DWAAR INZETTENDIENST
MATERIE DETACHEE
SEALING AGENT
ABDICHTUNG

X

ALLEN VOOR
SEULEMENT POUR
ONLY FOR
NUR FÜR

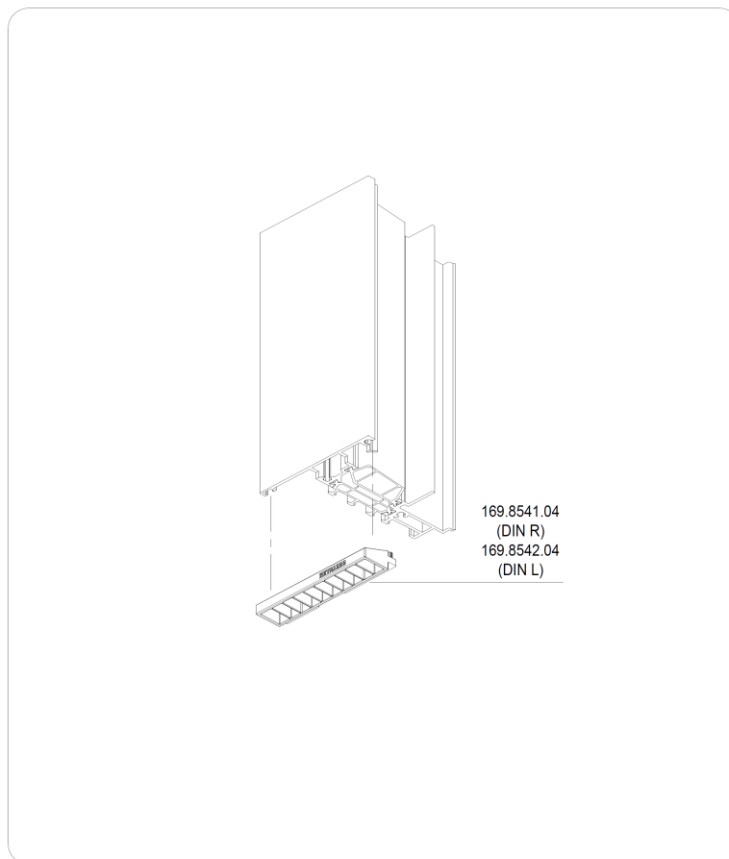
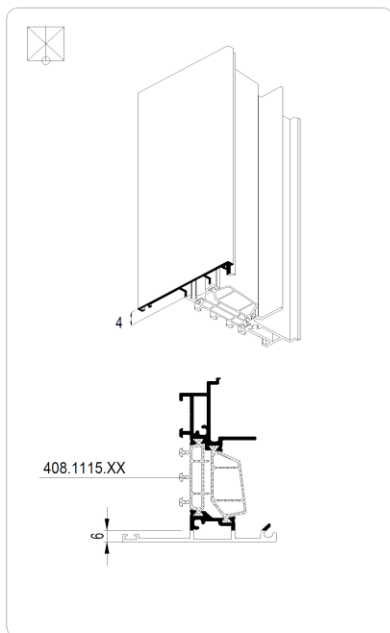
!

MONTAGEVOLGORDE
L'ORDRE DE MONTAGE
THE ORDER OF ASSEMBLY
MONTAGEFOLGE

1 2 3 .

MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
ENDPIECES DOUBLE CASEMENT 2

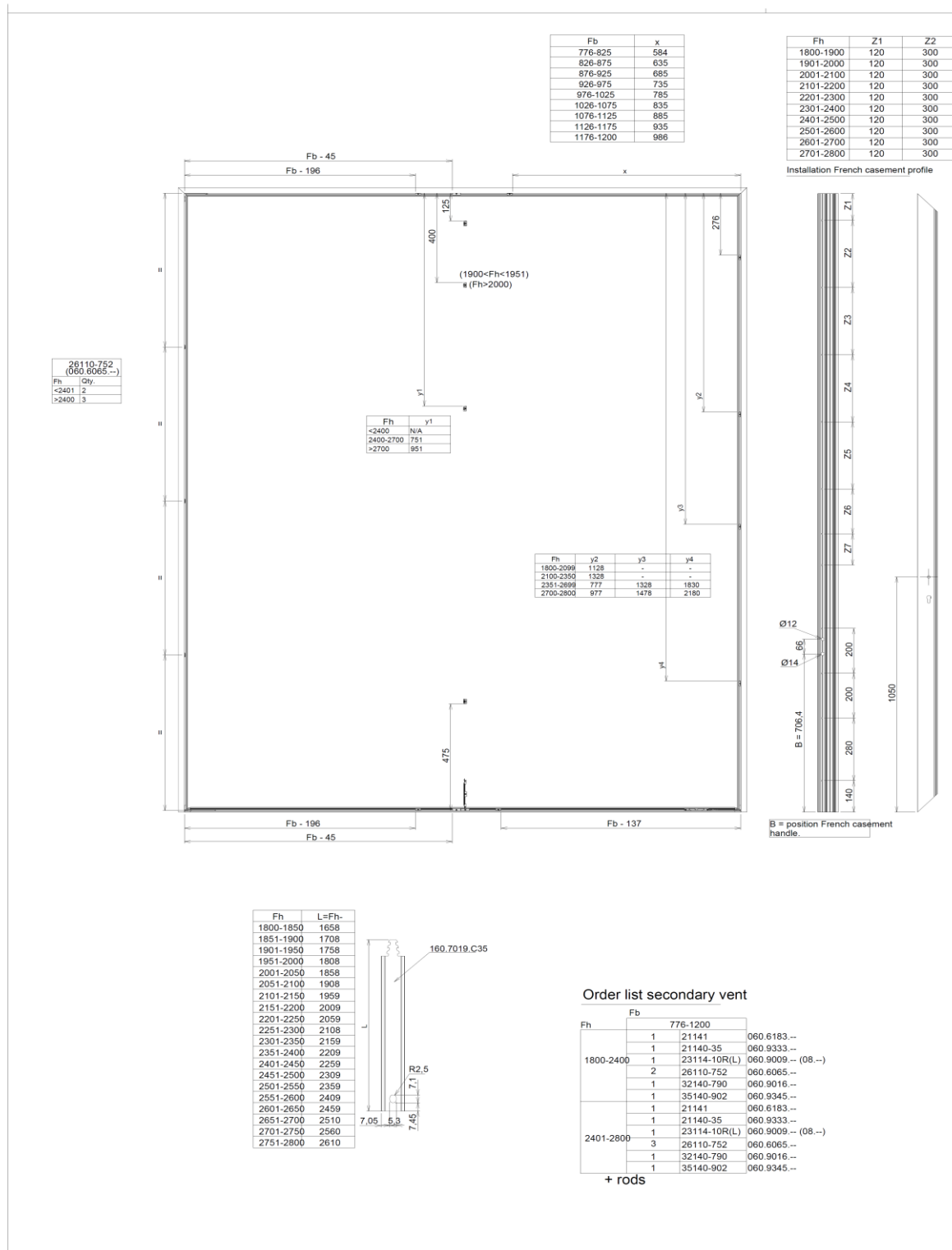


MONTAGEVOLGORDE
L'ORDRE DE MONTAGE
THE ORDER OF ASSEMBLY
MONTAGEREIHENFOLGE

1 2 3 .

MASTERLINE 8-Fu AWW

AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door Hardware Plan



Eigentümern, architektonischen, konstruktiven, Vermerkungen. Tous droits réservés. Reproduction or reuse of this document is prohibited without the prior written consent of the manufacturer. All rights reserved. Reproduction or reuse of this document is prohibited without the prior written consent of the manufacturer.

MASTERLINE 8-Fu AWW

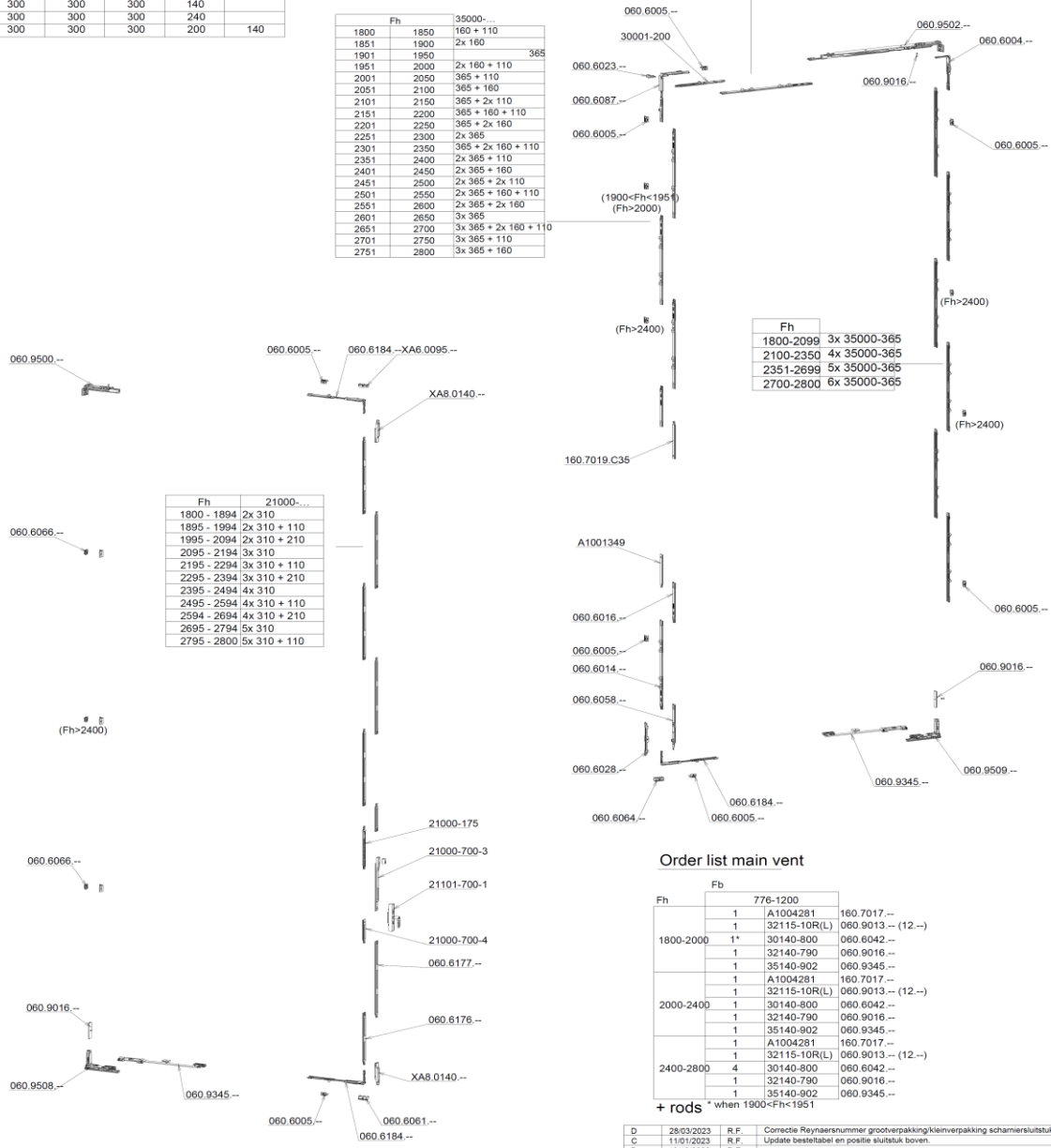
AWW MasterLine 8 double inward opening balcony door
Hardware Plan



Z3	Z4	Z5	Z6	Z7
200	140			
300	140			
300	240			
300	200	140		
300	300	140		
300	300	240		
300	300	200	140	
300	300	300	140	
300	300	300	240	
300	300	300	200	140

Fh	35000...
1800	1850 160 + 110
1851	1900 2x 160
1901	1950 2x 160 + 110
1951	2000 2x 160 + 110
2001	2050 365 + 110
2051	2100 365 + 160
2101	2150 365 + 2x 110
2151	2200 365 + 160 + 110
2201	2250 365 + 2x 160
2251	2300 2x 365
2301	2350 365 + 2x 160 + 110
2351	2400 2x 365 + 110
2401	2450 2x 365 + 160
2451	2500 2x 365 + 2x 110
2501	2550 2x 365 + 160 + 110
2551	2600 2x 365 + 2x 160
2601	2650 3x 365
2651	2700 3x 365 + 2x 160 + 110
2701	2750 3x 365 + 110
2751	2800 3x 365 + 160

Fb
776-825 N/A
826-875 35000-60
876-925 35000-110
926-975 35000-160
976-1025 2x 35000-110
1026-1075 35000-160 + 35000-110
1076-1125 2x 35000-160
1126-1175 35000-365
1176-1200 2x 35000-160 + 35000-110



Fh	21000...
1800 - 1894	2x 310
1895 - 1994	2x 310 + 110
1995 - 2094	2x 310 + 210
2095 - 2194	3x 310
2195 - 2294	3x 310 + 110
2295 - 2394	3x 310 + 210
2395 - 2494	4x 310
2495 - 2594	4x 310 + 110
2594 - 2694	4x 310 + 210
2695 - 2794	5x 310
2795 - 2800	5x 310 + 110

Fh	
1800-2099	3x 35000-365
2100-2350	4x 35000-365
2351-2699	5x 35000-365
2700-2800	6x 35000-365

Order list main vent

Fh	Fb		
1800-2000	1	A1004281	160.7017 --
	1	32115-10R(L)	060.9013 -- (12 --)
	1*	30140-800	060.6042 --
	1	32140-790	060.9016 --
2000-2400	1	35140-902	060.9345 --
	1	A1004281	160.7017 --
	1	32115-10R(L)	060.9013 -- (12 --)
	1	30140-800	060.6042 --
2400-2800	1	32140-790	060.9016 --
	1	35140-902	060.9345 --
	1	A1004281	160.7017 --
	1	32115-10R(L)	060.9013 -- (12 --)
+ rods *	4	30140-800	060.6042 --
	1	32140-790	060.9016 --
	1	35140-902	060.9345 --

D	28/03/2023	R.F.	Correctie Reynaersnummer grootverpakking/kleinverpakking scharniersluitstuk		
C	11/01/2023	R.F.	Update besteltabel en positie sluitstuk boven.		
B	13/12/2022	R.F.			
A	5/12/2022	R.F.			
Index	Date	Name	Description	Artikelaantal	Chrono Standard
54857.4g					
Gewicht - Weight		Opmerkingen - Remarks		Artikelnr	Status
Poids - Gewicht		Remarques - Bemerkungen		Article number	
1 : 10				Numero d'article	Terrace door French caseme
A1				Artilennummer	
				Project	P21-092
				Project owner	E
				Wangenslaas S. - 9810 Zulte - Belgium	Creation date 1/12/2022
				Creator	R.F.
				Drawing N°	2022-