

NOTICE TECHNIQUE



**Clapets coupe-feu et
Volets de désenfumage**
Cette marque certifie :

- **La conformité à la norme NF S 61-937-1, NF S 61-937-11**
- **Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice**
 - **La conformité aux règles de certification NF 537**
 - **Titulaire: N°25**

AFNOR Certification

11, rue Francis de Pressensé
F-93571 La Plaine Saint Denis Cedex
Téléphone : +33(0)1 41 62 80 00
Télécopie : +33(0)1 49 17 90 00
Sites internet : www.afnor.org et www.marque-nf.com
Email : certification@afnor.org

Volet de Transfert

EI60 (avec grille) / E120 (avec ou sans grille)

AXIO-T

Table des Matières

1. DESIGNATION PRODUIT	p. 1
2. CARACTERISTIQUES CERTIFIÉES	p. 2
3. GAMME ET DIMENSIONS	p. 3
4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE	
a. Fixation volet de transfert	p. 4
b. Raccordements électriques des contacts	p. 5
c. Fixation des grilles d'habillage	p. 5
5. MISE EN POSITION D'ATTENTE	p. 6
6. STOCKAGE	p. 6
7. INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE	p. 6
8. GARANTIE	p. 6

1. DESIGNATION PRODUIT

V44000 – AXIO-T VOLET DE TRANSFERT

Etiquette d'indentification :

Exemple : V44000 – AXIO-T

Lce x Hce : 530 x 1030 mm avec contacts FDCU



Le CODE est utilisé pour la traçabilité du produit :

AA : Année de fabrication

MM : Numéro de lot de fabrication (mois)

JJ : Jour de fabrication

XXXXXX : Numéro de client

YYYYYY : Numéro de commande

ZZ : Numéro de ligne de commande

NNNNN : Quantité de la ligne de commande

2. CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

INTERDICTION	Le réarmement à distance est interdit
OBLIGATION	Déclencheur thermique conforme à la norme ISO 10294-4 : 2001
MODE DE COMMANDE	Auto-commandé par déclenchement thermique à alliage eutectique
MODE DE FONCTIONNEMENT	
Déclenchement	A énergie intrinsèque
Réarmement	Manuel
MONTAGE	
Sens de circulation de l'air	Indifférent
Sens de montage	Coulisse à la verticale
Type de montage	Encastré
CONTACT	Contact début et fin de course unipolaire FDCU
ENDURANCE	Après 150 cycles les caractéristiques sont restées dans les valeurs limites déclarées
MODULARITÉ	Produit non modulaire
DOMAINE DE VALIDITÉ	
Surface libre (SL) (Conforme IT246)	$[(Lce - 81) \times (Hce / 2 - 70) - 230.55] / 10000$ Lce et Hce en mm et SL en dm^2
Dimensions	(voir tableau en page 3)

CLASSEMENT DE RÉSISTANCE AU FEU

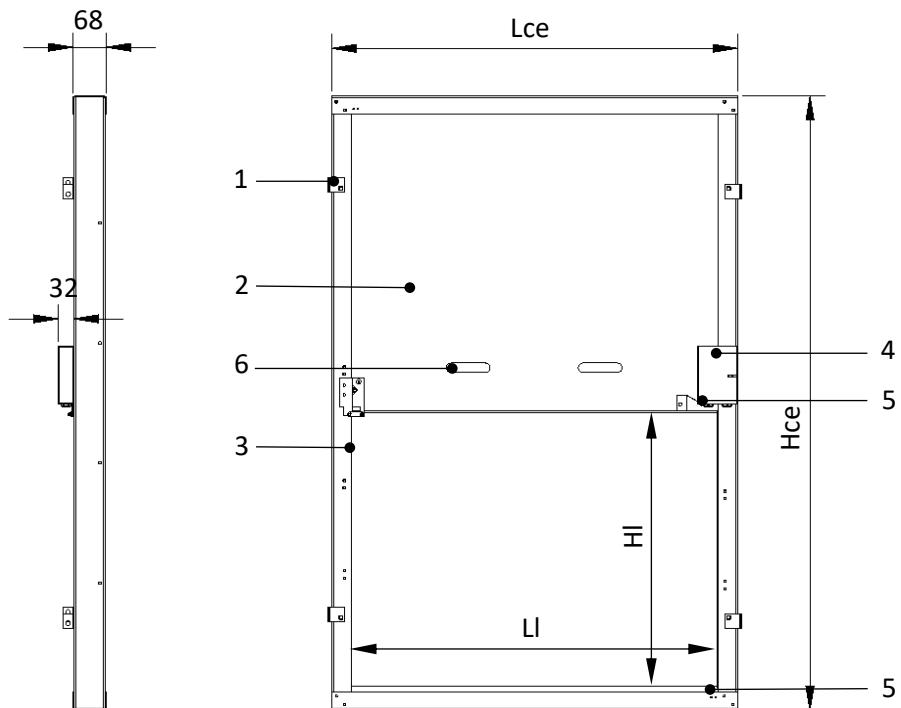
Sans grille d'habillage	<p>E60 (sens du feu indifférent) pour montage sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton armé ou cellulaire ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650kg/m^3 - Maçonnerie ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650 kg/m^3 - Carreau de plâtre ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique $\geq 800\text{ kg/m}^3$ <p>E120 (sens du feu indifférent) pour montage sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton armé ou cellulaire ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650kg/m^3 - Maçonnerie ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650 kg/m^3 - Carreau de plâtre ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique $\geq 800\text{ kg/m}^3$
Avec grille d'habillage	<p>EI60 (sens du feu indifférent) pour montage sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton armé ou cellulaire ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650kg/m^3 - Maçonnerie ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650 kg/m^3 - Carreau de plâtre ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique $\geq 800\text{ kg/m}^3$ <p>EI120 (boîtier de raccordement opposé au feu) pour montage sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton armé ou cellulaire ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650kg/m^3 - Maçonnerie ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique minimale 650 kg/m^3 - Carreau de plâtre ép. $\geq 100\text{mm}$ et de masse volumique $\geq 800\text{ kg/m}^3$

3. GAMME ET DIMENSIONS

Surface libre de passage d'air

Hce volet (mm)	Lce volet (mm)																
	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180
580					8.8	9.9	11.0	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5					
630		8.5		9.8	11.0	12.2	13.4	14.7	15.9	17.1	18.3	19.6					
680	8.0	9.4	10.7	12.1	13.4	14.8	16.1	17.5	18.8	20.2	21.5	22.9					
730	8.8	10.3	11.7	13.2	14.7	16.2	17.6	19.1	20.6	22.1	23.5	25.0	26.5	28.0			
780	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.3	31.9		
830	10.3	12.0	13.7	15.5	17.2	18.9	20.6	22.4	24.1	25.8	27.5	29.3	31.0	32.7	34.4	36.2	
880	11.0	12.9	14.7	16.6	18.4	20.3	22.1	24.0	25.8	27.7	29.5	31.4	33.2	35.1	36.9	38.8	40.6
930	11.8	13.8	15.7	17.7	19.7	21.7	23.6	25.6	27.6	29.6	31.5	33.5	35.5	37.5	39.4	41.4	43.4
980	12.5	14.6	16.7	18.8	20.9	23.0	25.1	27.2	29.3	31.4	33.5	35.6	37.7	39.8	41.9	44.0	46.1
1030	13.3	15.5	17.7	20.0	22.2	24.4	26.6	28.9	31.1	33.3	35.5	37.8	40.0	42.2	44.4	46.7	48.9
1080	14.0	16.4	18.7	21.1	23.4	25.8	28.1	30.5	32.8	35.2	37.5	39.9	42.2	44.6	46.9	49.3	51.6
1130	14.8	17.3	19.7	22.2	24.7	27.2	29.6	32.1	34.6	37.1	39.5	42.0	44.5	47.0	49.4	51.9	54.4
1180	15.5	18.1	20.7	23.3	25.9	28.5	31.1	33.7	36.3	38.9	41.5	44.1	46.7	49.3	51.9	54.5	57.1
1230	16.3	19.0	21.7	24.4	27.2	29.9	32.6	35.3	38.1	40.8	43.5	46.2	49.0	51.7	54.4	57.1	59.9
1280	17.0	19.9	22.7	25.6	28.4	31.3	34.1	37.0	39.8	42.7	45.5	48.4	51.2	54.1	56.9	59.8	62.6
1330	17.8	20.7	23.7	26.7	29.7	32.6	35.6	38.6	41.6	44.5	47.5	50.5	53.5	56.4	59.4	62.4	
1380	18.5	21.6	24.7	27.8	30.9	34.0	37.1	40.2	43.3	46.4	49.5	52.6	55.7	58.8	61.9		
1430	19.3	22.5	25.7	28.9	32.2	35.4	38.6	41.8	45.1	48.3	51.5	54.7	58.0	61.2			
1480	20.0	23.4	26.7	30.1	33.4	36.8	40.1	43.5	46.8	50.2	53.5	56.9	60.2				
1530	20.8	24.2	27.7	31.2	34.7	38.1	41.6	45.1	48.6	52.0	55.5	59.0	62.5				
1580	21.5	25.1	28.7	32.3	35.9	39.5	43.1	46.7	50.3	53.9	57.5	61.1					
1630	22.3	26.0	29.7	33.4	37.2	40.9	44.6	48.3	52.1	55.8	59.5						
1680	23.0	26.8	30.7	34.5	38.4	42.2	46.1	49.9	53.8	57.6	61.5						
1730	23.7	27.7	31.7	35.7	39.6	43.6	47.6	51.6	55.5	59.5							
1780	24.5	28.6	32.7	36.8	40.9	45.0	49.1	53.2	57.3	61.4							
1830	25.2	29.5	33.7	37.9	42.1	46.4	50.6	54.8	59.0								
1880	26.0	30.3	34.7	39.0	43.4	47.7	52.1	56.4	60.8								

Dimensions (mm)



1. équerres de fixation
2. lame mobile
3. Fusible thermique
4. Boîtier de raccordement
5. Contacts de position début et fin de course
6. Poignée de réarmement

4. INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE

Le volet de transfert est livré avec son mécanisme de déclenchement monté. Toutes dispositions doivent être prises pour éviter sa détérioration lors de sa mise en œuvre sur le site. La réservation sera réalisée en fonction des dimensions de l'AXIO-T, ceci en considérant le type de fixation. L'épaisseur mini de la paroi sera de 100mm et sera à vérifier en fonction du type de grilles d'habillage qui seront installées côté Sas et circulation

a- Mise en œuvre volet de transfert AXIO-T

Tableau des encombrements et réservations (mm) :

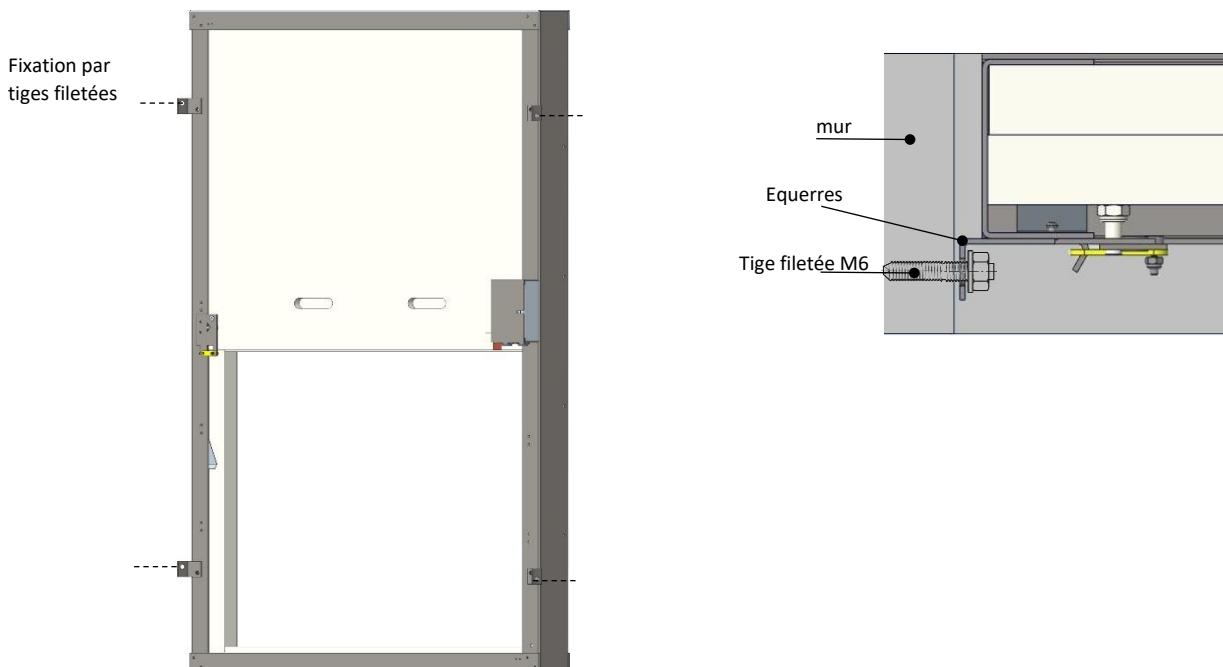
dimensions nominales	dimensions de passage libre	dimensions de réservation	Dimensions hors-tout volet	épaisseur	
				Sans contacts	Avec contacts
Largeur « Lce »	Li = Lce - 81	Lr = Lce + 20	Lce	68	100
Hauteur « Hce »	Hi = Hce/2-70	Hr = Hce +20	Hce		

Fixation :

1. Faire une réservation aux dimensions d'encastrement du volet plus 20mm (Lce+20 ; Hce+20)
2. Centrer le volet dans la baie
3. Contre-percer les 4 trous de fixation des équerres (forêt à béton Ø 8).
4. Sceller chimiquement 4 tiges filetées M8*150
5. Fixer l'ensemble volet + équerre au mur à l'aide des tiges filetées M8 précédemment scellés.
6. Remplir avec le scellement approprié au mur le jeu restant entre le volet et la baie :
 - o MAP pour toutes cloisons à base de plâtre
 - o Mortier béton cellulaire pour toutes cloisons en béton cellulaire
 - o Mortier standard pour toutes cloison à base de béton
7. Mettre en place le volet : partie mobile en position d'attente et fusible en position

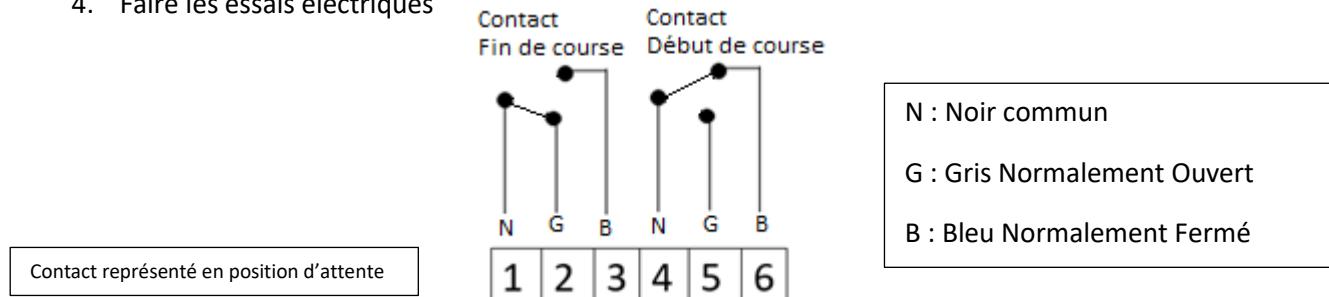
ATTENTION :

Il est impératif, lors du scellement du volet, de protéger le mécanisme contre tout ruissellement ou projection du béton, de plâtre ou de peinture



b- Raccordements électriques des contacts

1. Démonter le capot du boîtier de raccordement
2. Raccorder les câbles des contacts en respectant le schéma ci-dessous
3. Remonter le couvercle
4. Faire les essais électriques



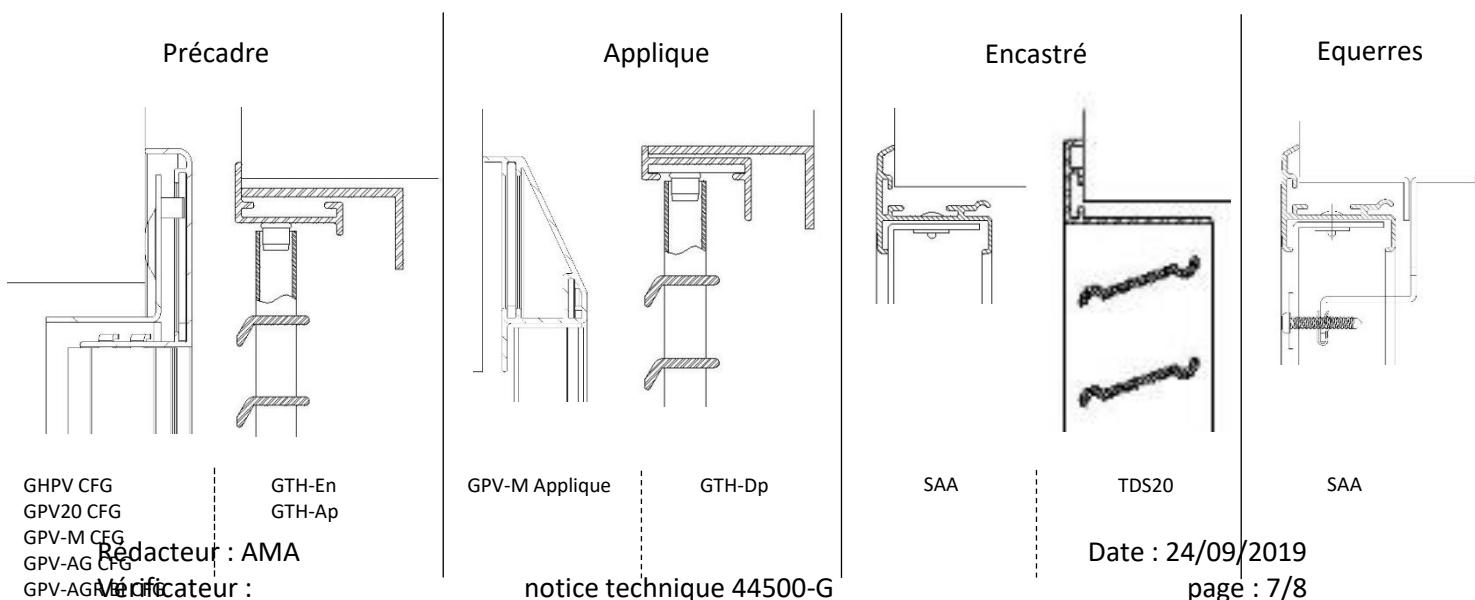
c- Fixation grilles d'habillage

Plusieurs gammes de grilles d'habillage sont disponibles en fonction du mode fixation souhaité et de l'épaisseur de la paroi :

- par précadre à sceller ou visser
- en applique par vis
- encastré par vis
- par équerres

TYPE DE FIXATION	ÉPAISSEUR À AJOUTER AU VOLET AXIO-T EN FONCTION DU MODÈLE DE GRILLE D'HABILLAGE										
	GHPV	GPV20	GPV-M	GPV-AG	GPV-AGR BI	GTH-En/Ap	GTH-Dp	TDS20	SAA		
Précadre	35					50	0	NA			
Applique	NA	0					0				
Encastré	NA					35					
Equerres	NA					62					

Mise en œuvre par type de fixation

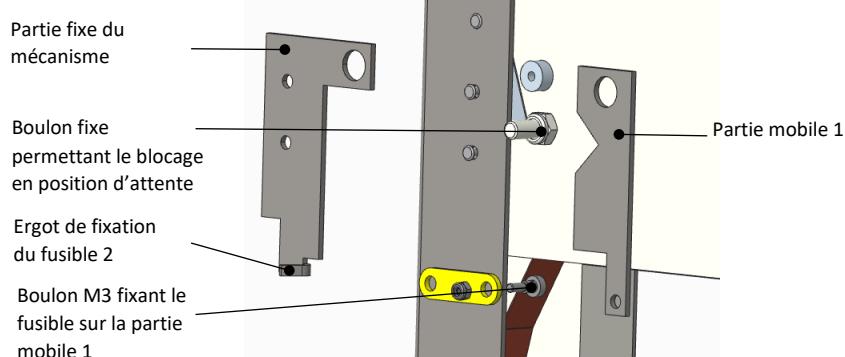


5. MISE EN POSITION D'ATTENTE (lame mobile en position haute)

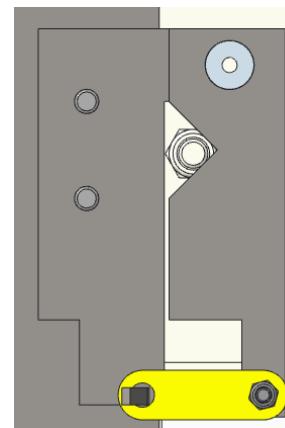
Le volet de transfert à guillotine AXIO-T étant livré en position de sécurité, il faut le mettre en position de d'attente avant de mettre en place les grilles d'habillages.

- Remonter la partie mobile du volet à l'aide des poignées
- Serrer le mécanisme fusible autour du boulon du volet mobile 1
- Mettre en place le fusible sur l'ergot 2

Vue éclatée mécanisme de déclenchement



Mécanisme en position d'attente



6. STOCKAGE

Le volet est livré vantail fermé (position de sécurité) Toutes dispositions doivent être prises pour éviter sa détérioration lors de son installation sur le site.

Le stockage sur chantier doit être fait à l'abri de l'humidité, et dans une plage de température comprise entre -10° et 40°C. Eviter les chocs et toute détérioration. Ne gerber les produits lors de la réception sur chantier.

Le volet au sol devra être posé sur des cales pour que le poids du vantail soit supporté par le cadre métallique.

7. INSTRUCTIONS CONCERNANT LA MAINTENANCE

A la mise en route de l'installation, nettoyer le produit des poussières et salissures

Le stockage sur chantier doit être fait à l'abri de l'humidité, et dans une plage de température comprise entre -10° et 40°C. Eviter les chocs et toute détérioration. Ne gerber que six volets maxi. Le volet au sol devra être posé sur des cales, déclencheur vers le sol, pour que le poids du vantail soit supporté par le cadre métallique.

8. GARANTIE

Le matériel est garanti pendant une période d'un an à compter de la date de facturation sauf pour le matériel tournant et électrique dont la période de garantie est ramenée à 6 mois.

Toutes dispositions doivent être prises pour assurer la protection des mécanismes lors de la mise en œuvre, exemple : projection de matériaux, peinture..., pouvant avoir pour effet de rendre le volet non-fonctionnel.

La garantie est exclue en cas de non-respect des instructions contenues dans la présente notice.