

TRAPPE DE VISITE

Classement: EI₂ 120

□ Trappe à 1 Vantail **TV112**

SOMMAIRE

PREAMBULE

NP 200-005

MONTAGE DE LA PORTE

NP 401.010

1. NOMENCLATURE

Page 1

2. MONTAGE

Page 2

ANNEXES

1. NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

NP 200-001

2. FICHE DE CONTROLE

NP 200-003

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **NOVOFERM-LUTERMAX**. Les portes coupe-feu sont des produits pour la sécurité des personnes et des biens. Ils sont soumis à une réglementation **STRICTE** dont nos PV sont garants.

Nous vous demandons, de respecter strictement les instructions suivantes.

■ Livraison :

Vérification du contenu suivant le bordereau de livraison et documents situés dans la pochette. (*Documents inclus*).

■ Support :

a). Vérification de la géométrie de la baie :

	TYPE DE FERMETURES		
	Blocs-portes pivotants		Portes à dévêtissement
	Bâti-huissierie à sceller + calfeutrement	Dormants spéciaux	Coulissantes et rideaux
Dimensions des baies (tableaux)	± 10mm	± 5mm	+0mm -10mm
Verticalité	± 10mm	± 5mm	± 5mm
Horizontalité (tableaux & parois)			
Planéité (tableaux & parois)	± 10mm	± 5mm	± 5mm

b). Réservation :

Présence et géométrie des feuillures et des trous pour pattes à scellement en dimensions et quantité suivant nos plans de réservation.

c). Nature des supports :

	Béton armé mv = 2200 kg/m3 épaisseur mini=200mm	Béton armé mv = 1600 kg/m3 épaisseur mini=200mm	Béton armé mv > 850 kg/m3 épaisseur mini=200mm	Cloison MEGASTIL (Placoplatre) Svt PV (CSTB) N° RS 06-022A	Cloison MEGASTIL (Placoplatre) Svt PV (CSTB) N° RS 10-044 ext. 11/1	Cloison MEGASTIL (Placoplatre) Svt PV (CSTB) N° RS 10-043 ext. 11/2	Béton armé mv = 2200 kg/m3 épaisseur mini=150mm	Béton armé mv = 2200 kg/m3 épaisseur mini=250mm
F-MAX 30.1								
F-MAX 30.2								
F-MAX 60.1								
F-MAX 60.2								
F-MAX 120.1								
F-MAX 120.2								
F26G								
WGL								
B212								
TV112								
C61								
C62								
C16								
C112								



Admissible



Non Admissible

d). Fixation :

Toutes les fixations doivent être réalisées avec des chevilles ou goujons métalliques.

▪ **Stockage : conditions minimales :**

- a). Locaux de stockage dégagés, nettoyés, à l'abri des intempéries, secs et ventilés.
- b). Le stockage doit être réalisé sur des supports stables ne pouvant entraîner une détérioration des produits.

▪ **Protection de finition :**

- a). Les portes coupe-feu en tôle d'acier traité anti-corrosion doivent recevoir sur site une peinture de protection et/ou finition (*hors-fourniture*) à appliquer dans les plus brefs délais.
- b). Ces travaux doivent être effectués suivant le DTU 59.1 (*Norme NFP. 74 201-1 12 – Travaux de peinture du bâtiment*).

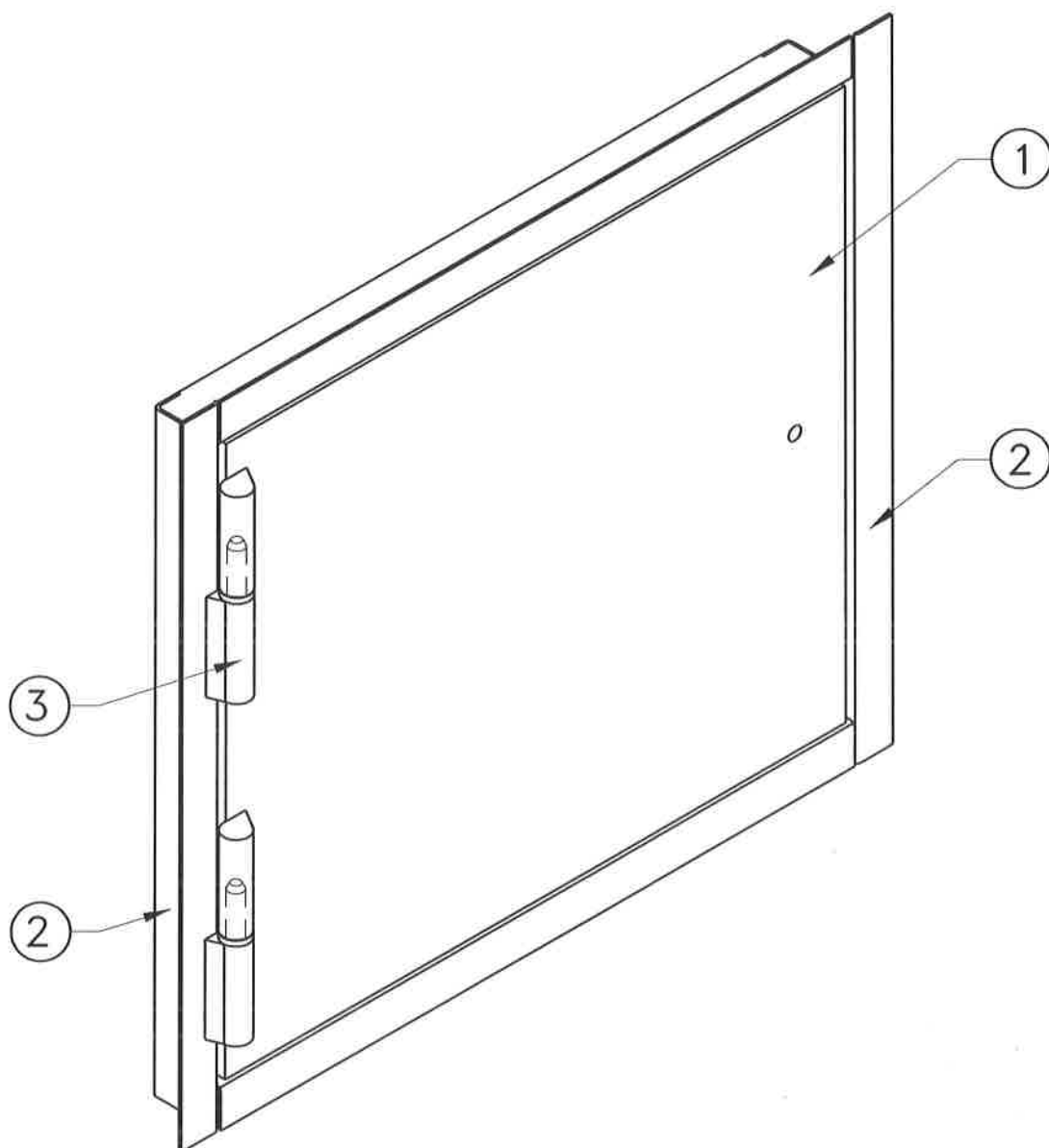
▪ **Réception contrôle :**

- a). Dès la fin de l'opération de pose, nous vous conseillons de faire constater ces travaux par le maître de l'ouvrage et d'effectuer une réception provisoire.
- b). Nos produits ne seront pas garantis si les instructions et documents de montage ci-joints ne sont pas respectés.

1. NOMENCLATURE

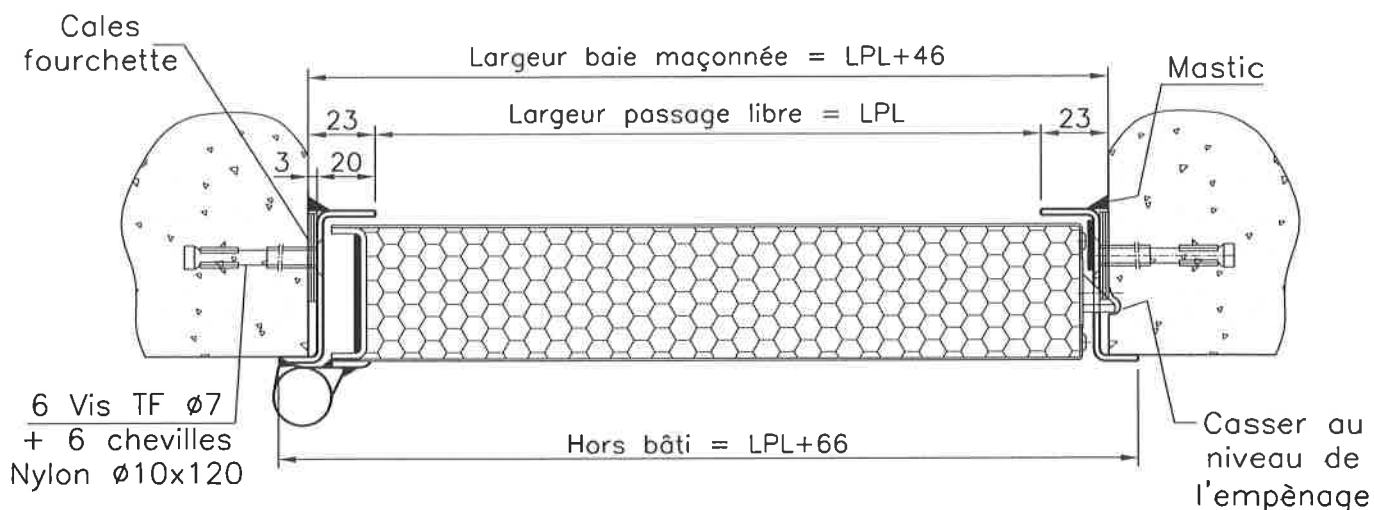
La trappe à 1 vantail est livrée engondée.

3	2	paumelles
2	1	Dormant
1	1	Ouvrant
Rep.	Qté	Désignation

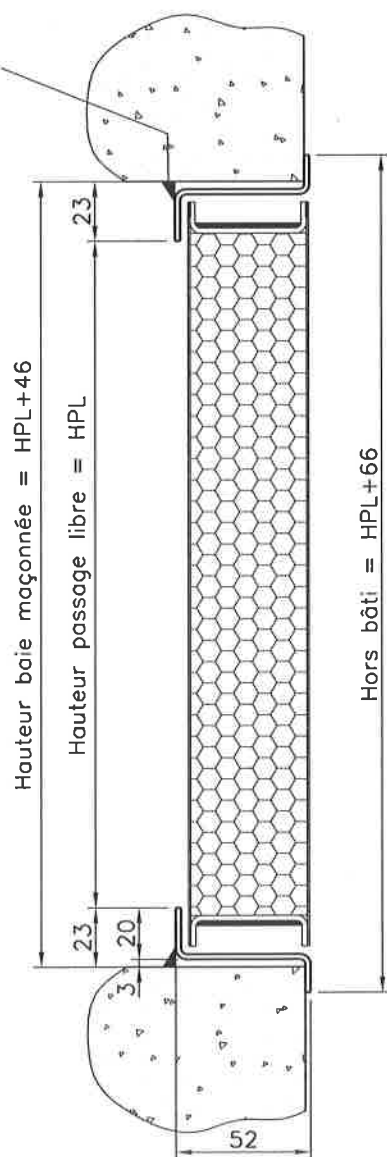


2. MONTAGE

Le bâti est fixé à la maçonnerie par 6 vis TF Ø7 et 6 chevilles Nylon Ø10 longueur 120 mm (non fournis par Novoferm) en interposant si besoin des cales fourchette.



Terminer la pose en appliquant un cordon de mastic à la pompe sur tout le tour du bâti.



1. CONSIGNES D'UTILISATION

- ☐ Ne pas laver les vantaux à grande eau.
- ☐ Ne pas laisser d'obstacle sur la trajectoire des vantaux.
- ☐ Dans le cas de produits équipés de ferme porte, ne pas aider à la fermeture des vantaux sous peine de détériorer le ferme-porte.

2. CONSIGNES D'ENTRETIEN

Les contrôles ci-dessous sont à effectuer au minimum une fois par an.

- ☐ Vérifier le fonctionnement du bloc porte. Dans le cas d'une porte battante à fermeture automatique asservie à la détection, effectuer les contrôles et les réglages suivant le § 3.
- ☐ Contrôler l'état général du bâti, des vantaux et des joints.
- ☐ Graisser si besoin le ferrage.
- ☐ Vérifier la fixation et le fonctionnement des accessoires.

3. MISE EN CONFORMITE DES PORTES DAS

3.1 Références

- ☐ Norme NFS 61-937-1 et -2, "Dispositifs actionnés de sécurité" (D.A.S.) - Annexe A, fiche X
- ☐ Cahiers du CSTB n° 2944 "Procédure d'essais unifiés pour les portes et rideaux à fermeture automatique" - Fiches 1 & 4.

3.2 Appareils de mesure

- ☐ 1 dynamomètre (efforts de traction et de compression)
- ☐ 1 Chronomètre ou montre chronomètre.

3.3 Vérification du temps de fermeture

- ☐ Mettre en service le D.A.D ou le C.M.S.I,
- ☐ Armer les ventouses électromagnétiques et placer le D.A.S. en position d'attente.

- ☐ Emettre un ordre de commande et mesurer le temps de fermeture.

**Il doit être inférieur à
30 secondes**

- ☐ On obtient la vitesse de fermeture en divisant l'angle d'ouverture par le temps mesuré ci-dessus: $V < 10^\circ/\text{s}$.
- ☐ Le cas échéant, régler la vitesse de fermeture et l'a-coup final du ferme-porte pour obtenir la valeur ci-dessus.

3.4 Moment d'ouverture

- ☐ Le D.A.S étant en position de sécurité, placer le dynamomètre au niveau du point de manœuvre.
- ☐ Pousser à l'aide du dynamomètre sur le vantail et lire la valeur de l'effort.
- ☐ Le moment d'ouverture doit être inférieur ou égal au moment indiqué dans le tableau ci-dessous:

Largeur du vantail de porte (mm)	Couple maximal d'ouverture (Nm)
< 950	51
951 à 1100	66
1101 à 1250	88
1251 à 1400	139
1401 à 1600	220

Point d'application par rapport au chant du vantail		
Béquille-poignée	Barre anti-panique	Vantail
mi-longueur de l'organe à manipuler	150 mm	100 mm

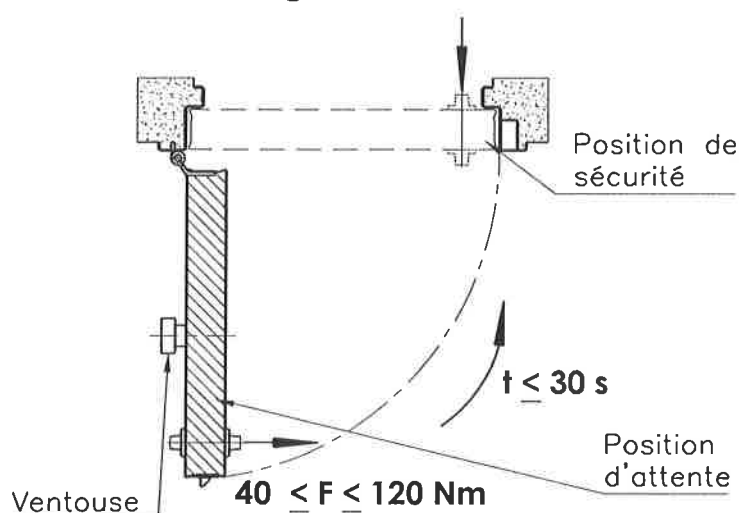
3.5 Spécification d'installation

- ☐ La longueur des liaisons entre le bornier principal et le bornier de connexion des composants ne doit pas excéder 6 m et leurs liaisons doivent être protégées mécaniquement sous conduit rigide continu ayant un degré de protection IK 07 ausens de la norme NF EN 50-102 (ou NF EN 62-262)

3.6 Effort de fermeture

- ☐ Mettre en service le D.A.D ou le C.M.S.I.
- ☐ Armer les ventouses électromagnétiques et placer le D.A.S. en position d'attente.
- ☐ Tirer avec le dynamomètre au point de manoeuvre et lire la valeur de l'effort.
- ☐ Le couple doit être compris entre 40 et 120 Nm.

Figure.1



"Dans le cas d'une porte à la fermeture automatique commandée par rupture de courant, le déclenchement par action par un organe de déclenchement clairement identifié, facilement accessible et situé à proximité de la porte à une hauteur au plus égale à 1,30 m est admis. Cet organe est rendu obligatoire lorsque le couple à appliquer est supérieur à 120 Nm.

Dans le cas d'une porte à fermeture automatique commandée par émission de courant ou auto commandée par fusible, le couple à appliquer doit être compris entre 40 et 120 Nm"

- ☐ L'angle d'ouverture maximal devrait être celui notifié dans le PV DAS de référence.

3.7 Le moment de fermeture

- ☐ Accompagner la porte à l'aide du dynamomètre sur le vantail et lire la valeur de l'effort,
- ☐ Le moment de la fermeture sur l'ensemble de la course doit répondre aux valeurs définies dans le tableau ci-dessous:

Largeur recommandée pour la porte	Moment de fermeture			
	entre 0° et 4°		entre 88° et 92°	tout autre angle d'ouverture _ Nm
	Nm _ min	Nm _ max	Nm _ min	Nm _ min
< 950	18	< 26	6	4
951 à 1100	26	< 37	9	6
1101 à 1250	37	< 54	12	8
1251 à 1400	54	< 87	18	11
1401 à 1600	87	< 140	29	18

Point d'application par rapport au chant du vantail		
Béquille-poignée	Barre anti-panique	Vantail
mi-longueur de l'organe à manipuler	150 mm	100 mm

