



**DÉCLENCHEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
TYPE A RUPTURE 24 Vcc ou 48 Vcc INTÉGRÉ DANS PIVOT**

IL EST IMPORTANT DE LIRE CETTE NOTICE AVANT LA MISE EN OEUVRE DES BP

Qu'est-ce qu'un DAS ?

C'est un **dispositif intégré dans un Système de Sécurité Incendie (SSI)** qui remplit une fonction de **COMPARTIMENTAGE** comme les **portes** coupe feu ou pare-flammes asservies.

Avant la mise en oeuvre, **entrez vos portes à plat**, avec soin, à l'abri des souillures et des chocs, dans un local parfaitement sec et sain.

Les huisseries bois, livrées NON MONTÉES, **ne doivent pas être stockées plus de quelques semaines avant leur mise en oeuvre**, en raison des risques de déformation contre lesquels nous ne pouvons apporter aucune garantie.

Les huisseries doivent être posées selon les règles de l'art telles que décrites dans le D.T.U n° 36.2 "menuiseries intérieures en bois"; et la porte DAS doit être installée en respectant les exigences de la norme NF S 61-932 qui concerne "Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) - Règles d'installation".

VEILLEZ AU BON ALIGNEMENT DU VANTAIL

Après réglage du pivot le temps de fermeture doit être inférieur à 30 secondes.

AU PLAN DE FERMETURE, LE JEU ne doit pas être inférieur à 5 mm ni supérieur à 6 mm.

Tension d'alimentation :

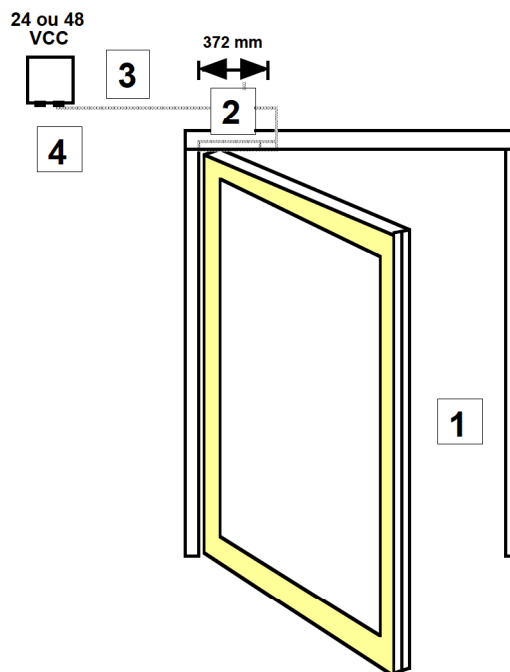
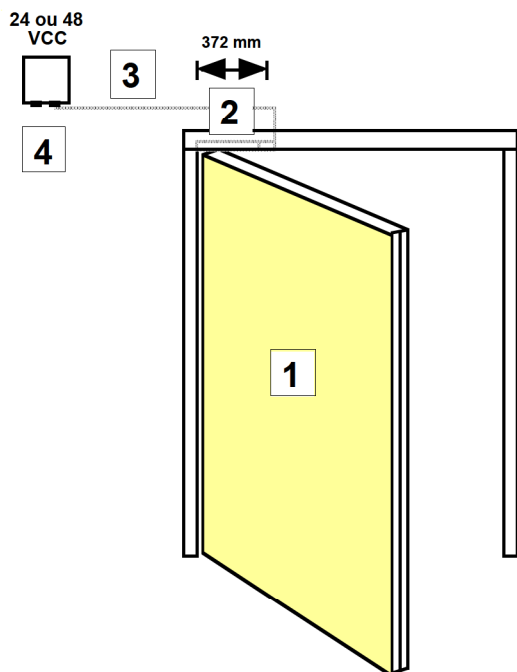
vérifier la tension de la dernière ventouse (tenir compte des chutes de tension possibles par pertes en ligne).

Accorder la puissance de la centrale incendie avec l'installation (nombre de pivot AEM et la longueur de câble).

APRÈS LA POSE

Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble :

- arrêt sous tension.
- fermeture porte hors tension.



Le DAS est composé :

- d'un bloc-porte **1**
- d'un pivot linteau AEM intégrant le déclencheur électromagnétique avec ses accessoires **2**. Le déclencheur électromagnétique, intégré dans le pivot, permet un arrêt automatique de la porte en position ouverte.
- le câblage **3** de 3 mètres de long sort dans la feuillure à brique à 372 mm du montant.
- d'un Coffret de Raccordement Universel **4** SEVAX SN312505.

Ce Dispositif Actionné de Sécurité est identifié par les étiquettes représentées ci-dessous.
Celles-ci sont placées sur le montant du vantail côté pivot.

Format de l'étiquette : 150 mm x 30 mm



Commande :

Par alimentation en 24 V ou 48 V courant continu (TBTS) produit par une centrale de commande ou un système de sécurité incendie. La coupure d'alimentation électrique provoque la fermeture des portes.

(puissance absorbée par la ventouse : 3.5 W en 24Vcc ou 48Vcc).

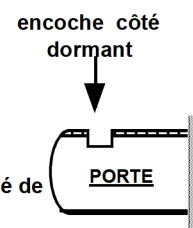
Maintenance :

Conformément à la NF S 61-933 les opérations de vérifications doivent s'effectuer dans une périodicité semestrielle.

MISE EN OEUVRE DU PIVOT LINTEAU avec ARRET ELECTROMAGNETIQUE

- A)** Pose de la crapaudine sur le sol (pose en applique) en fond de feuillure de l'huissérie.
B) Placer la porte en position **FERMÉE** sur la crapaudine et la basculer sur l'axe du pivot.
 - Fixer la bride sur le carré à l'aide de 2 vis M6 x 20 + rondelles éventails (clé héxa de 5).

**OU SI POUR DIVERSES RAISONS (frottements sur le montant, espace insuffisant,...),
IL N'EST PAS POSSIBLE DE BASCULER LA PORTE EN POSITION FERMÉE :**



- B')** Fermer le pointeau de 180°.
 - Placer la porte à 90° (encoche supérieure côté dormant). Tourner le carré fixé sur le JANUS de 90° (à l'aide d'une clé de 15 mm) **DANS LE SENS DE LA PORTE OUVERTE**. Il se maintient en position d'arrêt.
 - Positionner le vantail sur la crapaudine, placer le carré dans l'encoche de la penture supérieure.
 - **Ouvrir** le pointeau de 180° en accompagnant la porte dans sa fermeture afin d'éviter que le carré du JANUS ne sorte de l'encoche de la penture supérieure.

ATTENTION : NE JAMAIS laisser les vis pointeau fermées, en cas de fermeture forcée, le circuit hydraulique serait endommagé.

- Fixer la bride sur le carré à l'aide de 2 vis M6 x 20 + rondelles éventails (clé héxa de 5).

RÉGLAGE

C) VITESSE DE FERMETURE DE LA PORTE :

- Agir sur les vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour une fermeture plus lente.

D) POSITIONNEMENT DES PORTES À 0° :

- L'azimutage des portes à 0° se fait en agissant sur le 3 vis de réglage de la penture supérieure.

E) POSITION D'ATTENTE DE LA PORTE :

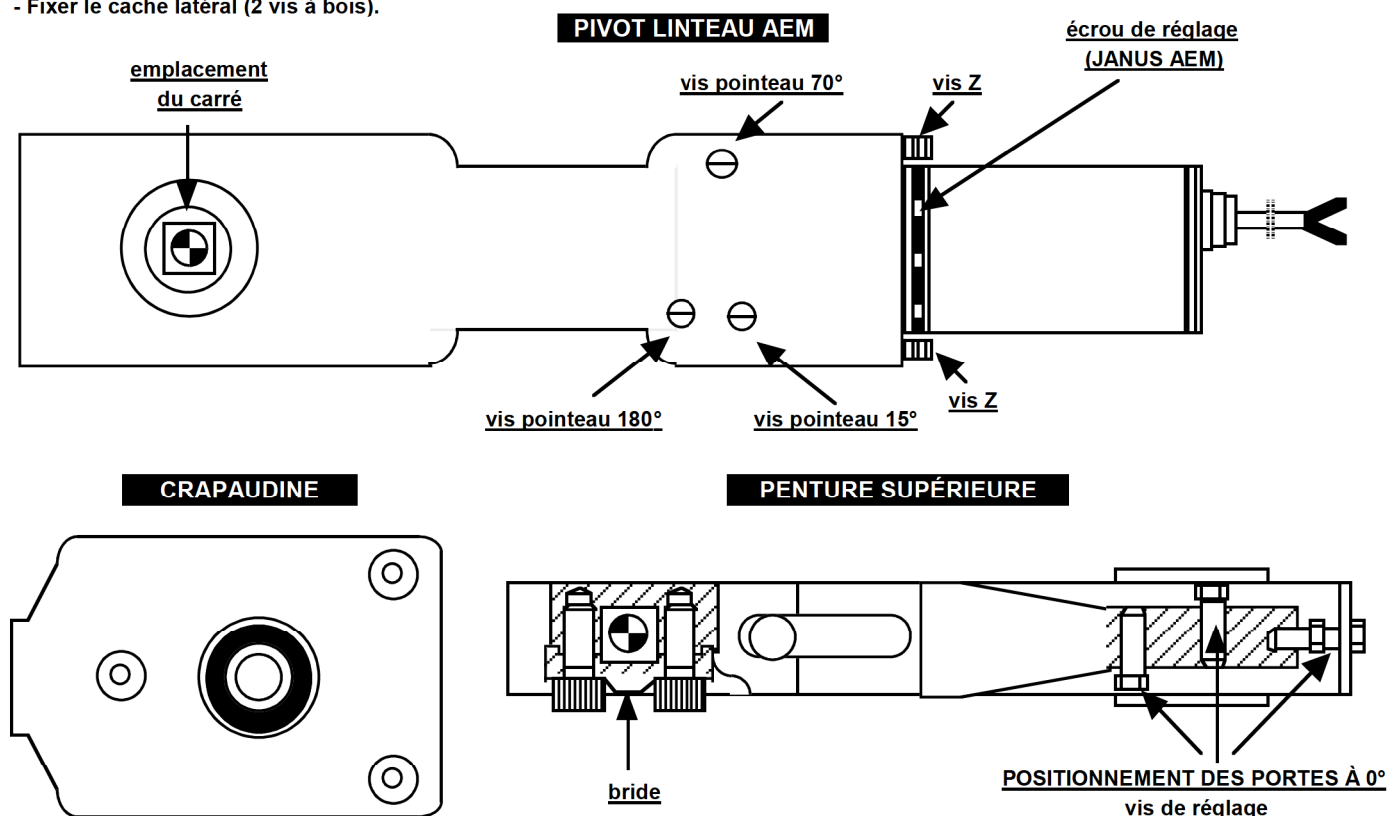
L'appareil est pré-réglé en usine pour une position d'attente de la porte à 90°. **Pour atteindre des angles supérieurs, l'appareil étant alimenté**, ouvrir la porte à 45° et la maintenir dans cette position. A l'aide d'un tournevis, tourner l'écrou de réglage (seulement d'1 ou 2 encoches) dans le sens des aiguilles d'un montre. Ouvrir la porte jusqu'à son point de butée et la relâcher. Si la position d'attente de porte ne convient pas, renouveler les différentes étapes. **Quand la position est atteinte, bloquer l'écrou de réglage avec l'une des 2 vis**

(se trouvant en face d'une encoche). **ATTENTION : l'angle de 115° est atteint après seulement UN tour et DEMI d'écrou.**

NE JAMAIS DÉVISSER DE PLUS DE 3 TOURS L'ÉCROU DE RÉGLAGE.

F) FINITION :

- Fixer le cache de recouvrement des vis pointeaux (2 vis M4).
 - Fixer le cache latéral (2 vis à bois).



Généralités : Cette notice s'applique aux blocs-portes va et vient EI30, EI60 et EI90 avec pivot linteau.

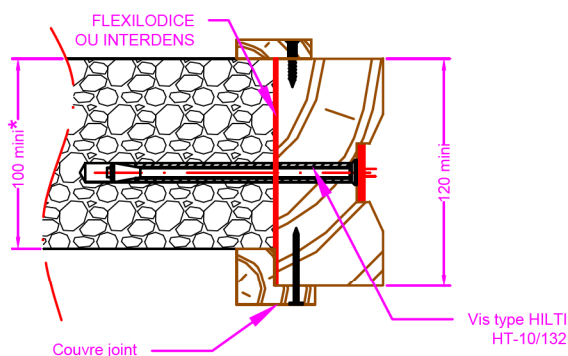
CONSTRUCTIONS SUPPORT

- Structure rigide:**
- Voiles en béton armé ayant une masse volumique d'au moins 2200 Kg/m³ et d'une épaisseur d'au moins 100 mm.
 - Maçonneries ou parois en béton léger ayant une masse volumique d'au moins 800 Kg/m³ et d'une épaisseur d'au moins 100 mm.
 - Béton plein ou parpaings pleins ayant une masse volumique d'au moins 850 Kg/m³ et d'une épaisseur d'au moins 100 mm.
 - Béton cellulaire ayant une masse volumique d'au moins 500 Kg/m³ et d'une épaisseur d'au moins 100 mm.
 - Carreaux de plâtre ayant une masse volumique d'au moins 800 Kg/m³ et d'une épaisseur d'au moins 100 mm.
- Structure flexible:**
- Epaisseur mini de 98 mm à double parement classée EI60 minimum pour porte EW 30; EI 30 et EI 60; et EI 90 minimum pour porte EI 90. Le montage s'effectue suivant les prescriptions du DTU 25.41.
- Châssis vitrés:**
- Epaisseur mini de 120 mm. La résistance au feu d'un ensemble vitré est déterminée par la résistance au feu de l'élément ayant la plus faible résistance.

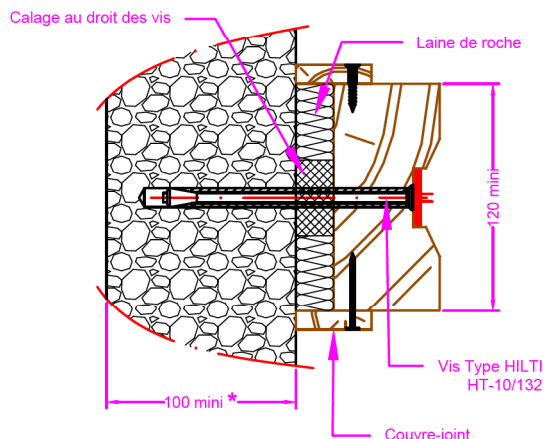
Vissage dans structure rigide:

Fixation : Vis et chevilles type HILTI HT-10/132 au pas maxi de 500 mm.
 Etanchéité : Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint optionnel de 40 x 10 mm mini pour les calfeutremments de 5 à 25 mm. Pour les calfeutremments inférieurs à 5 mm, utiliser du FLEXILODICE ou INTERDENS pour bourrage à refus.

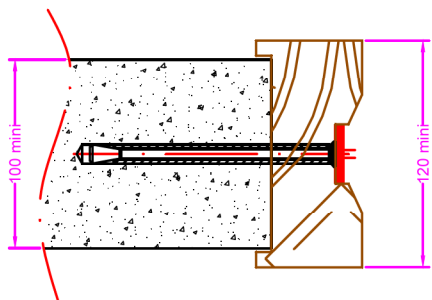
Cas du montage dans structure rigide (calfeutrement < 5 mm)



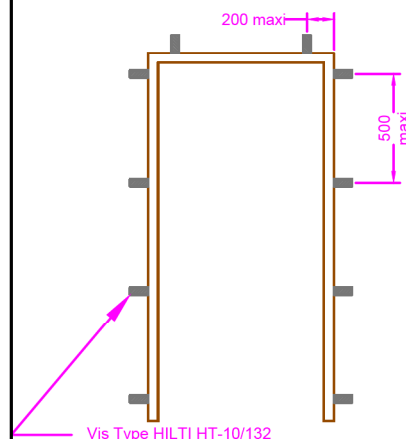
Cas du montage dans structure rigide (5mm < calfeutrement < 25 mm)



Cas du montage à l'avancement dans cloisons de **carreaux de plâtre uniquement** avec feuillure à brique (calfeutrement = 0 mm)



Positionnement des fixations avec structure rigide

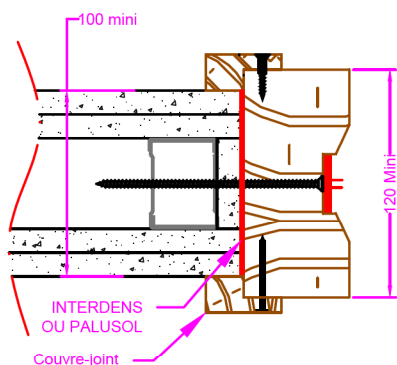


Les éléments de fixation et de calfeutrement ainsi que les couvre-joints ne sont pas compris en fourniture avec les blocs-portes commercialisés par la société Crouzilles.

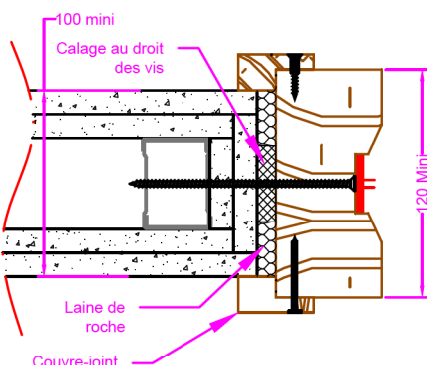
Vissage dans structure flexible existante:

Vissage au travers des montants boxés ou montants renforcés épaisseur 2 mm avec vis Ø 4 mm mini, traversantes par rapport aux montants ou traverses de la structure. Etanchéité : Bourrage de laine de roche à refus + couvre-joint optionnel de 40 x 10 mm mini pour les calfeutremments de 5 à 25 mm. Pour les calfeutremments inférieurs à 5 mm, utiliser du FLEXILODICE ou INTERDENS pour bourrage à refus.

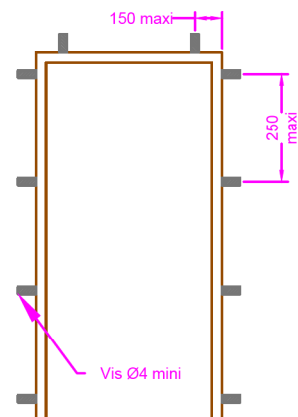
Exemple dans cloison existante avec 1 languette et jeu jusqu'à 5 mm



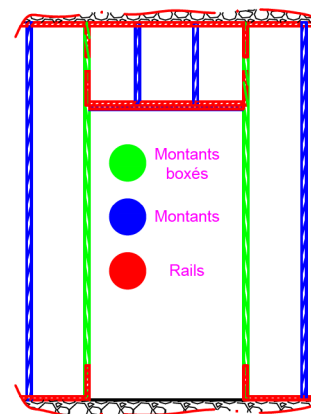
Exemple dans cloison existante avec 2 languettes et jeu de 5 à 25 mm



Positionnement des fixations avec structure flexible



Structure support du bloc-porte conforme au DTU 25.41

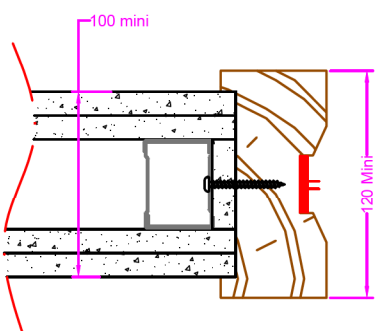


L'encadrement du châssis peut être réalisé avec des rails renforcés types Knauf UA 48/30 ep2mm + equerres UA

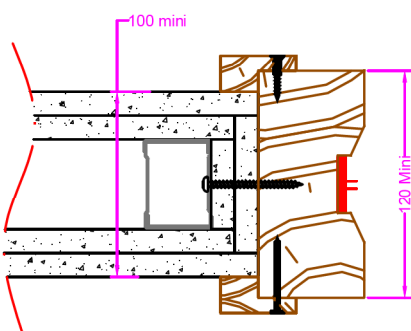
Vissage dans structure flexible à l'avancement :

Vissage avec vis Ø 4 mm mini, permettant une pénétration de 20 mm mini dans le châssis. Couvre-joint optionnel.

Exemple à l'avancement avec 1 languette et feuillure à brique

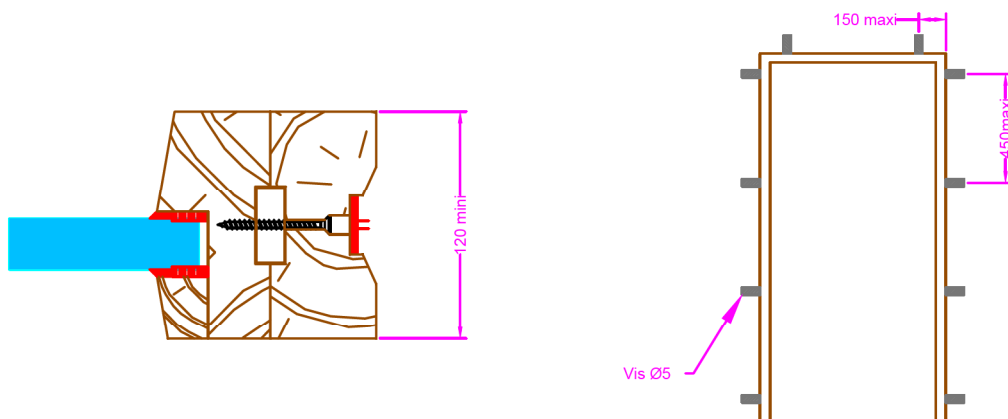


Exemple à l'avancement avec 2 languettes et couvre-joints



Vissage châssis vitrés :

Vissage bloc-porte à un châssis vitré au travers d'une fausse languette dim 40 x 15 mm avec une vis Ø 5 x 60 mm au pas maxi de 450 mm.



Les éléments de fixation et de calfeutrement ainsi que les couvre-joints ne sont pas compris en fourniture avec les blocs-portes commercialisés par la société Crouzilles.