

NOTICE DE POSE PORTES COUPE FEU 30/60 MINUTES DOUBLE ACTION

SUPPORTS DE CONSTRUCTION AUTORISES SUIVANT PV COUPE FEU

Typologie de la construction support		Longueur droite mini de la paroi support à observer en périphérie du bloc porte
Haute densité > à 850 [kg/m3] Ep. mini 100 Exemple : Type Voile en béton armé / Bloc béton / Briques en terre cuite	Paroi rigide	200 mm
Faible densité > à 650 ± 200 [kg/m3] Ep mini 100 Exemple : Type Bloc béton allégée / Briques en terre cuite / Béton cellulaire	Paroi rigide	200 mm
Cloison légère 98/48 (minimum) normalisée coupe feu 1h (minimum), la structure support devra être conforme au DTU 25.41	Paroi flexible	300 mm
Sur demande nous adaptons la section de l' huisserie suivant les modalités de mise en œuvre et l'épaisseur de votre cloison (épaisseur max 300 mm)		

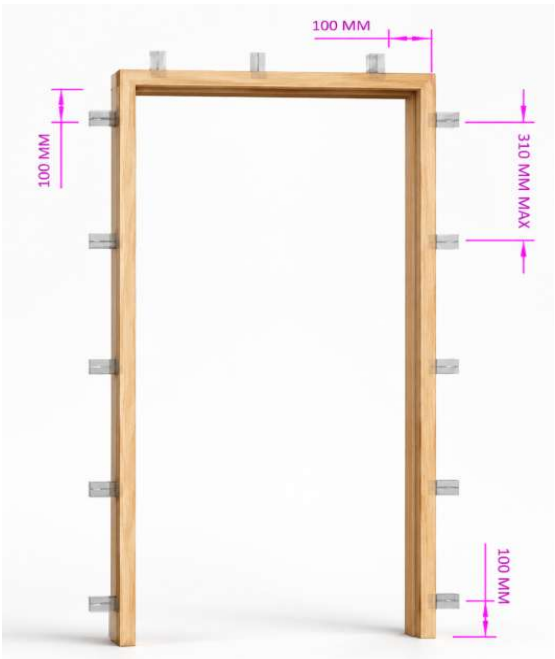
1 - POSE SUR CLOISON LEGERE PLACO NORMALISÉE COUPE FEU

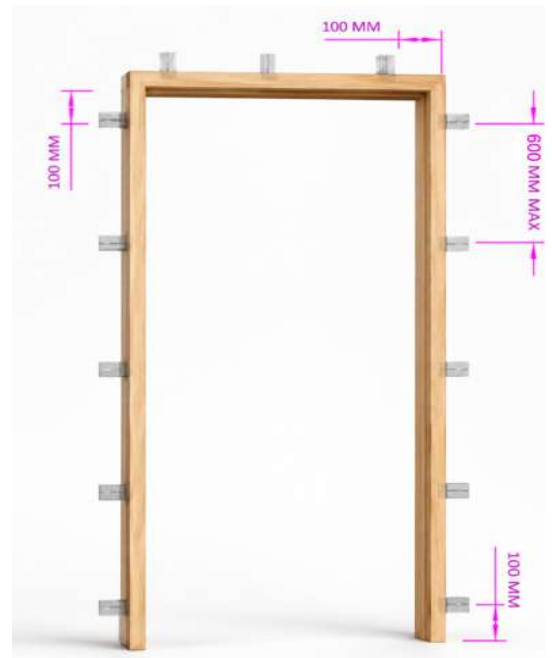
- 1/ Conception structure cloison flexible conforme au DTU 25.41
- 2/ Pose à l'avancement huisserie avec rainure à brique
- 3/ Pose sur cloison prémontée sans rainure à brique (fin de chantier)

1/ CONCEPTION STRUCTURE CLOISON FLEXIBLE CONFORME AU DTU 25.41



2/ POSE A L'AVANCEMENT AVEC RAINURE A BRIQUE





Calfeutrement (vide entre cloison et huisserie) Jeu de montage maximum 5 mm Finition optionnelle	Mousse polyuréthane coupe feu ou bourrage laine de roche
	Couvre-joint bois ou mastic feu (non fournis)

Les dormants en bois sont fixés aux ossatures de cloison au travers des plaques d'about au moyen de vis placo de dimensions mini Ø4.8 x 90.

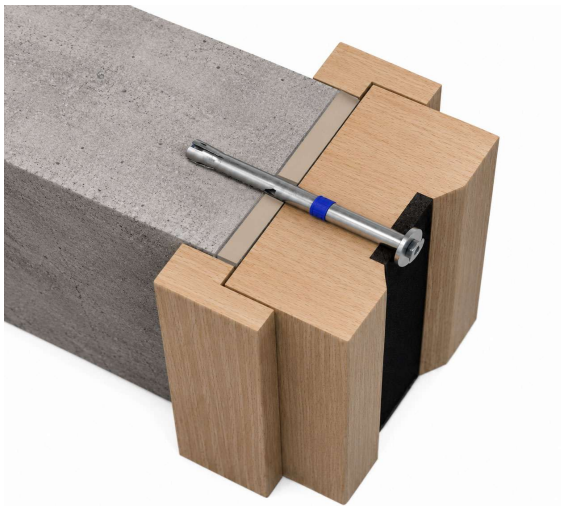
<i>1 type de fixation possible</i>

Vis pour plaque de plâtre (dim mini : Ø 4,8x90)

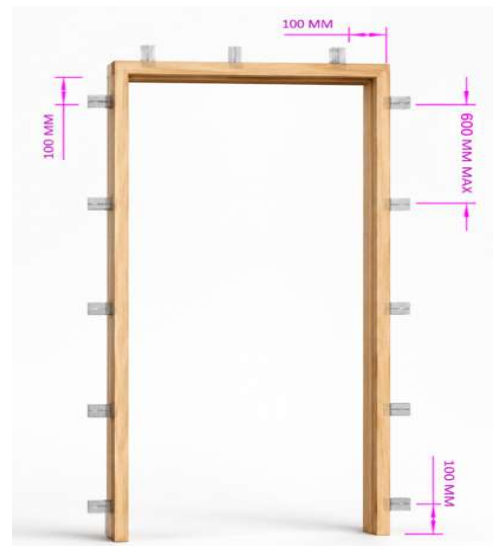
2 - POSE SUR CLOISON RIGIDE A FORTE OU FAIBLE DENSITE

1/ Pose à visser ou à cheviller

1/ POSE A VISSER OU A CHEVILLER



Largeur 100 mm minimum



2 types de fixations possibles

	
Vis béton (dim mini : Ø 7,5x100)	Vis + chevilles polymère

Calfeutrement (vide entre cloison et huisserie) Jeu de montage maximum 5 mm	Mousse polyuréthane coupe feu ou bourrage laine de roche
Finition optionnelle	Couvre-joint bois ou mastic feu (non fournis)

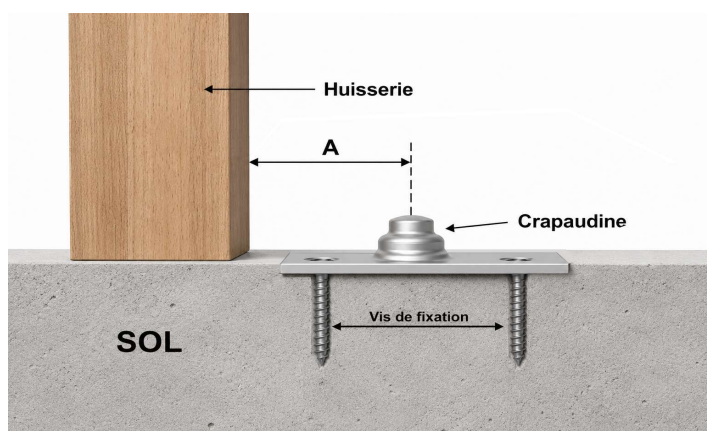
NOTICE DE POSE PORTES COUPE FEU 30/60 MINUTES DOUBLE ACTION

MISE EN ŒUVRE CRAPAUDINE AU SOL



Encastrer et fixer la crapaudine dans le sol fini, avec son axe positionné à une côte A de 56mm par rapport à l' huisserie.

Pour fixer la crapaudine, utilisez les chevilles et les vis fournies dans le sachet contenant la crapaudine ou des vis béton.

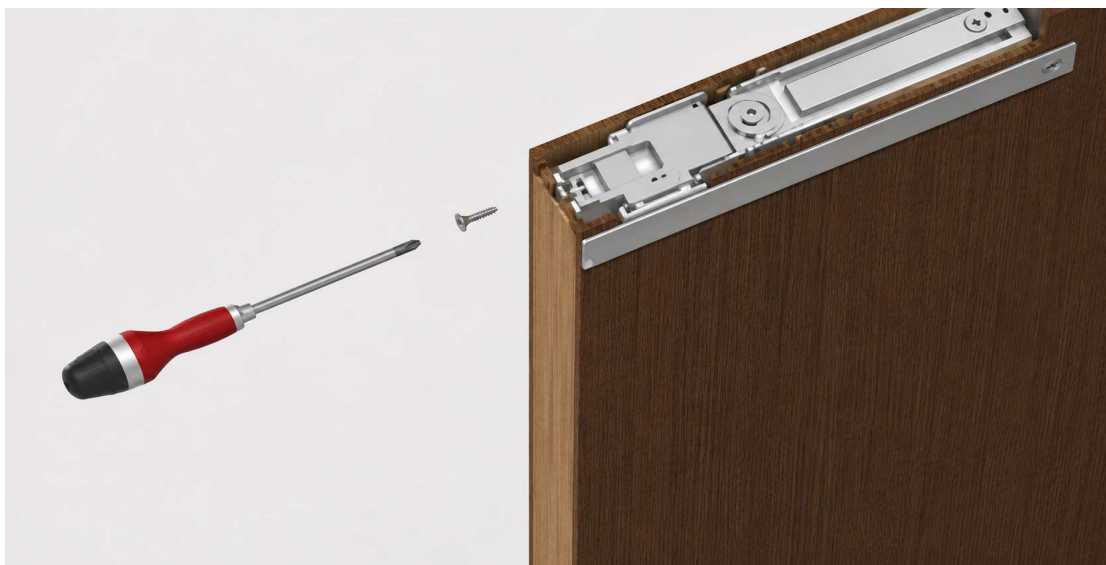


La côte A va déterminer le jeu entre le vantail et l' huisserie.

L'important est que l'axe de la crapaudine se trouve bien à la verticale de l'axe du pivot linteau.

La côte A ne pourra varier de plus de $\pm 2\text{mm}$ sans risque de voir le vantail frotter sur l' huisserie ou générer un jeu trop important.

MISE EN ŒUVRE VANTAUX



En premier lieu, insérer la vis de réglage du jeu latéral (dans le sachet avec la crapaudine) dans le chant du vantail au niveau de la penture haute à l'aide d'un tournevis plat.

Sur le haut de la porte, enlever la plaque de protection inox (avec un tournevis T10) au niveau de la penture haute sur la face où la penture va recevoir l'axe du pivot.

Puis préparer la bride de la penture avec ses 2 vis, se trouvant dans le sachet avec la crapaudine, et une clé allen de 5.



Positionner la porte parallèle à l' huisserie et à sa position finale, face recevant l'axe du pivot côté huisserie.
Soulever là pour mettre en place la penture basse de la porte sur la crapaudine tout en inclinant le haut de cette dernière pour qu'il ne tape pas dans l' huisserie.



Redresser la porte tout en enclenchant l'axe du pivot dans la penture.



Fixer la bride puis la plaque de protection inox.



o Latéraux :

Lorsque la porte est en place, vérifier les jeux latéraux. Ces derniers peuvent être :

- trop faibles et donc empêcher un bon fonctionnement du vantail car se dernier peut toucher le montant d' huisserie et faire lever le nez du vantail
- trop grands provoquant la vue d'un jour entre le montant d' huisserie et le vantail et faisant piquer du nez ce dernier.



Pour régler ce jeu latéral, ouvrir la porte à 90° puis desserrer la vis de blocage de la penture haute avec une clé allen de 5 mm ainsi que les vis de réglage de l'alignement avec une clé plate de 10.

Nota : Dans le cas d'une huisserie de section supérieure à 118 mm, dégondrer le vantail pour pouvoir accéder à la vis de blocage.



Pour réduire le jeu : visser la vis se trouvant dans le chant du vantail à l'aide d'un tournevis plat.
Pour augmenter le jeu : dévisser la vis.



Ne pas oublier de rebloquer l'écrou de blocage, les vis de réglage de l'alignement ainsi que la vis de blocage de la penture.

Le bras doit être réglé dans le sens opposé au décalage souhaité de la porte.

Exemple : Si l'on souhaite décaler la porte vers la droite par rapport à la traverse d' huisserie,
il faut régler le bras de la penture vers la gauche par rapport à la porte, et inversement si l'on veut décaler la porte vers la gauche.



Ne pas oublier de resserrer la vis de blocage de la penture haute une fois l'alignement obtenu.

NOTICE DE POSE PORTES COUPE FEU 30/60 MINUTES DOUBLE ACTION

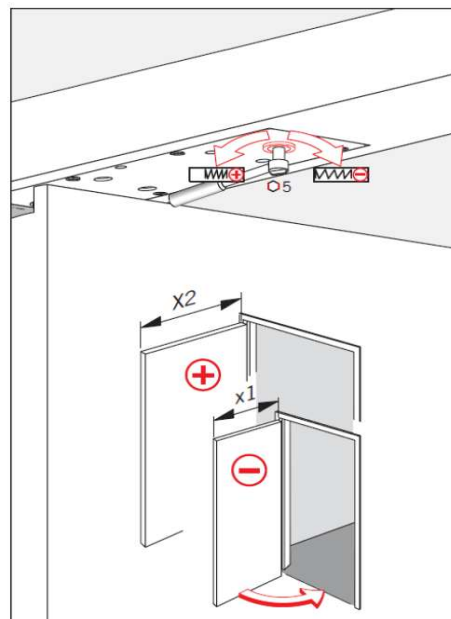
RÉGLAGE PIVOT GROOM GRL 100

Le pivot GRL100 de GROOM est force réglable 3 à 4. Il est réglé d'origine en force 3.

Pour des vantaux de largeur $\leq 1006\text{mm}$, la force du pivot doit être de 3.

Pour des vantaux de largeur comprise entre 1007 et 1156mm, la force du pivot doit être de 4.

Pour régler le pivot en force 4, agir sur la vis de réglage de la force avec une clé 6 pans de 5 comme indiqué sur le schéma



Réglage de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final

Utiliser un tournevis plat pour agir sur les 2 vis de réglage.

Pour le GROOM GRL100, la vis 15° - 0° permet de régler l'à-coup final et la vis 180° - 15° permet de régler la vitesse de fermeture.

