

NOTICE DE POSE des équipements pour BLOC-PORTE NF mode 0 & 1

Doc n° : RD_NPM0M1_NF_EQPTS_B

Application : 12/03/2021

Mise à jour : 03/09/2024

NOTICE DE POSE pour bloc-porte Certifié NF Portes résistant au feu en Bois - mode 0 et 1 concernant les équipements fournis non posés ou non fournis restant à poser pour bloc-porte avec huisserie bois ou métallique certifié NF en mode 0 ou 1



POLYTECH

3 Allée des Ajoncs
Z.A.C. de la Montane EST 1
19800 EYREIN

Tél. : 05 55 20 82 98
Fax : 05 55 20 92 30

contact@polytech-bp.fr
www.polytech-bp.com

SOMMAIRE

1. PAUMELLES	3
1.1. Mise en œuvre de paumelles sur bloc-porte avec huisserie bois.....	3
1.2. Mise en œuvre de paumelles sur bloc-porte avec huisserie métallique	3
1.1. Engondage du vantail et réglage des jeux latéraux :	3
1.2. Réglage des jeux en hauteur :	3
1.2.1. Paumelles non réglables.....	3
1.2.2. Paumelles réglables.....	4
2. CHARNIERES INVISIBLES.....	5
2.1. Mise en oeuvre des protections thermiques de charnières sur huisserie bois	5
2.1.1. Cas A : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep.40mm	5
2.1.2. Cas B : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep.50mm et 56mm	5
2.1.3. Cas C : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep. 40mm (avec charnières ESTETIC 100 uniquement) ou Bloc-porte E/EI60	5
2.2. Mise en oeuvre de charnières sur BP avec huisserie bois	6
2.2.1. Mise en place des charnières sur huisserie bois et engondage du vantail.....	6
3. FERME-PORTE EN APPLIQUE.....	6
3.1. Mise en œuvre	6
4. SERRURES	6
4.1. Vérifications des équipements (selon le modèle de serrure)	6
4.2. Protections thermiques	7
4.2.1. Serrures E30/EI30.....	7
4.2.2. Serrures E60/EI60.....	7
4.3. Mise en œuvre des protections thermiques.....	7
4.4. Serrure électrique monopoint encastrée : mise en œuvre des protections thermiques	8
4.5. Mise en oeuvre d'une serrure avec béquillage contrôlé	8
5. JOINT D'ETANCHEITE A L'AIR	9
5.1. Pose du joint d'étanchéité à l'air sur huisserie métallique	9
6. NOTICES DE MONTAGE DES QUINCAILLERIES	10

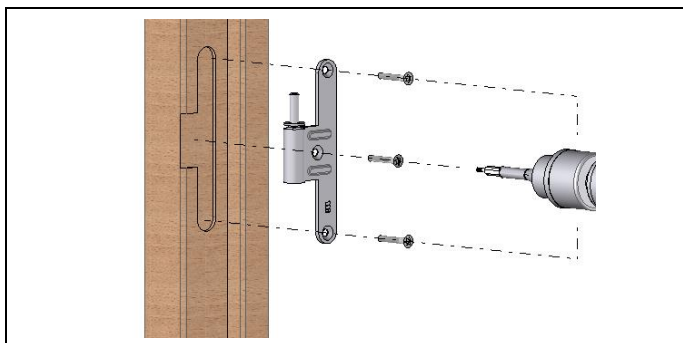
Se référer également à la notice de pose des fabricants des équipements décrits dans la présente notice et aux notices de pose suivantes :

Notice de pose sur huisserie bois : RD_NP_POSE_HB

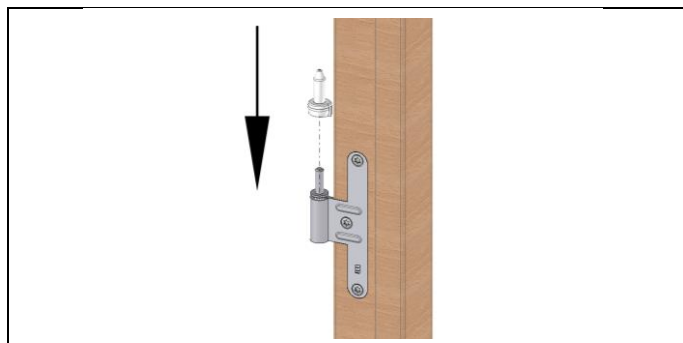
Notice de pose sur huisserie métallique : RD_NP_POSE_HM

1. PAUMELLES

1.1. Mise en œuvre de paumelles sur bloc-porte avec huisserie bois



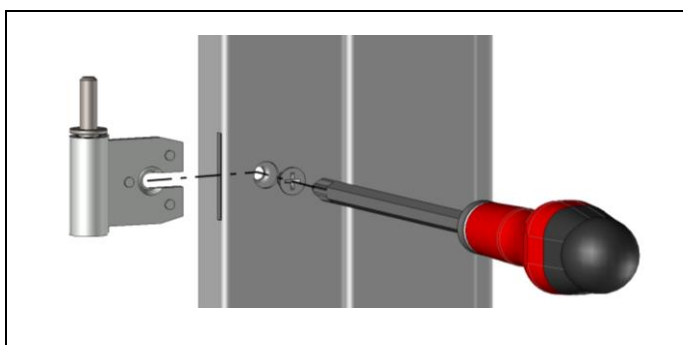
1. Positionner la paumelle mâle au niveau de l'usinage prévu à cet effet dans le montant de l' huisserie bois. Pré-percer le montant d' huisserie à l'aide d'une mèche à bois diam. 2mm. Visser la paumelle mâle à l'aide de vis Ø 4x30



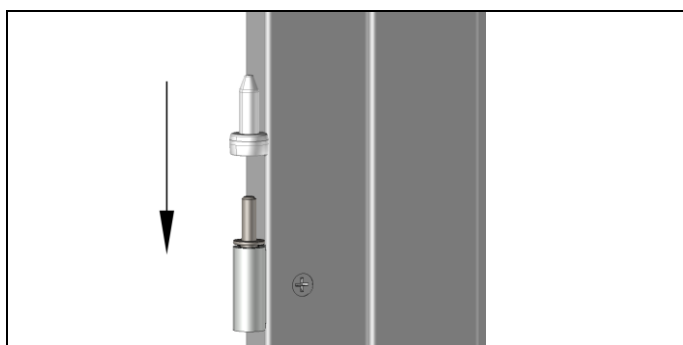
2. Ajouter la bague ou le fourreau de la paumelle mâle lorsque celle-ci doit en être équipée

1.2. Mise en œuvre de paumelles sur bloc-porte avec huisserie métallique

Les paumelles mâles sont soudées à l' huisserie métallique en usine ou peuvent être livrées à visser en colis client :



1. Visser à l'aide de vis Ø 4x30 la paumelle mâle



2. Ajouter le fourreau de la paumelle mâle lorsque celle-ci doit en être équipée

1.1. Engondage du vantail et réglage des jeux latéraux :

Se référer à la notice de pose :

huisserie bois : RD_NP_POSE_HB

huisserie métallique : RD_NP_POSE_HM

1.2. Réglage des jeux en hauteur :

1.2.1. Paumelles non réglables

Si nécessaire, la hauteur de la porte peut être réglée à l'aide de bagues supplémentaires (en option) à insérer sur les gonds des paumelles mâles suivantes : 100x86, 140x70, 160x80, 160x80 (option butée à billes).

1.2.2.Paumelles réglables

Paumelles 100x86 réglables:



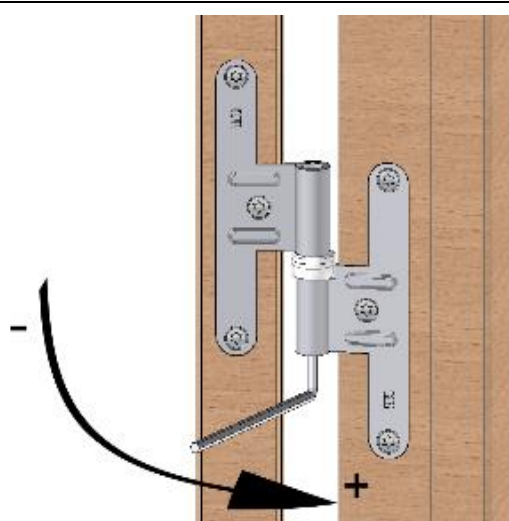
1. Régler la hauteur de la porte avec une clé 6 pans insérée sur le dessus de la paumelle femelle afin d'obtenir un jeu de 3mm en partie haute du vantail :

Pour **monter** la porte : **visser** l'une des paumelles jusqu'à obtenir le jeu souhaité

Pour **descendre** la porte : **dévisser** l'une des paumelles jusqu'à obtenir le jeu souhaité

Régler les autres paumelles pour qu'elles soient toutes en contact

Paumelles 130x86 universelles réglables



1. Sur huisserie bois ou métallique : Régler la hauteur de la porte avec une clé 6 pans insérée sous la paumelle mâle afin d'obtenir un jeu de 3mm en partie haute du vantail :

- Pour **monter** la porte : **visser** l'une des paumelles jusqu'à obtenir le jeu souhaité (+)

- Pour **descendre** la porte : **dévisser** l'une des paumelles jusqu'à obtenir le jeu souhaité (-)

Régler les autres paumelles pour qu'elles soient toutes en contact

=>Paumelles 130x86 universelles NF réglables :
ôter le bouchon cache paumelle pour effectuer le réglage

2. CHARNIERES INVISIBLES

2.1. Mise en oeuvre des protections thermiques de charnières sur huisserie bois

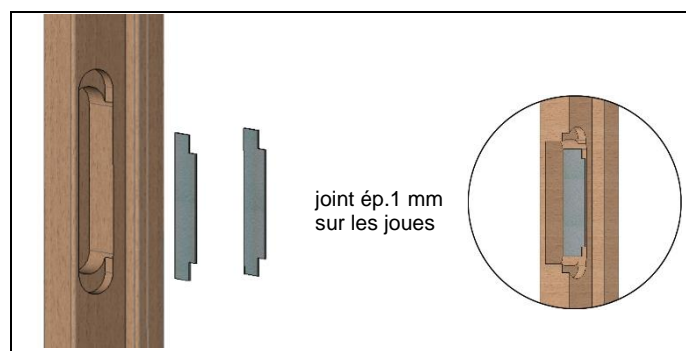
Les blocs-portes sont livrés avec charnières montées sur vantaux et réservations des charnières usinées dans l' huisserie bois. Des cales sont insérées dans les réservations afin d'éviter toute rétractation du bois qui pourrait gêner la mise en place des charnières. Retirer les cales qui ont été placées dans les réservations des charnières usinées dans l' huisserie.

Insérer les protections thermiques dans les mortaises de l' huisserie bois pour les charnières invisibles en fonction des cas suivants :

2.1.1.Cas A : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep.40mm

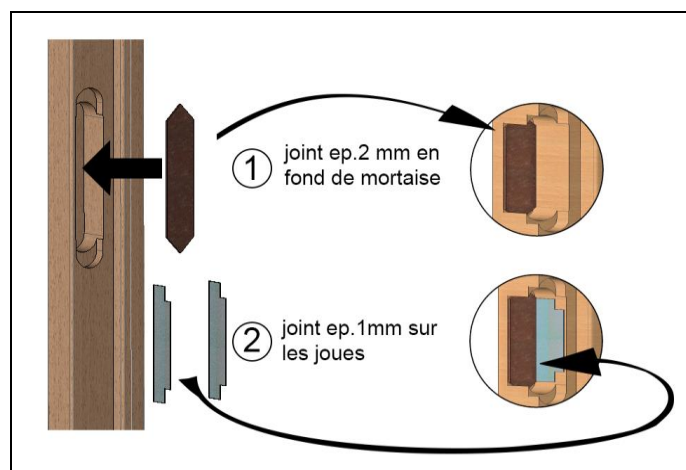
Protections thermiques : Pas de protections thermiques dans les mortaises de charnières invisibles de l' huisserie bois dans ce cas, sauf pour les charnières ESTETIC 100 (à équiper suivant **cas C**)

2.1.2.Cas B : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep.50mm et 56mm



1. Sur le montant d' huisserie, insérer les protections thermiques de 1 mm d' ép. sur les joues de la mortaise de chaque charnière (délivrées en colis client). Le côté adhésif doit être positionné contre l' huisserie.

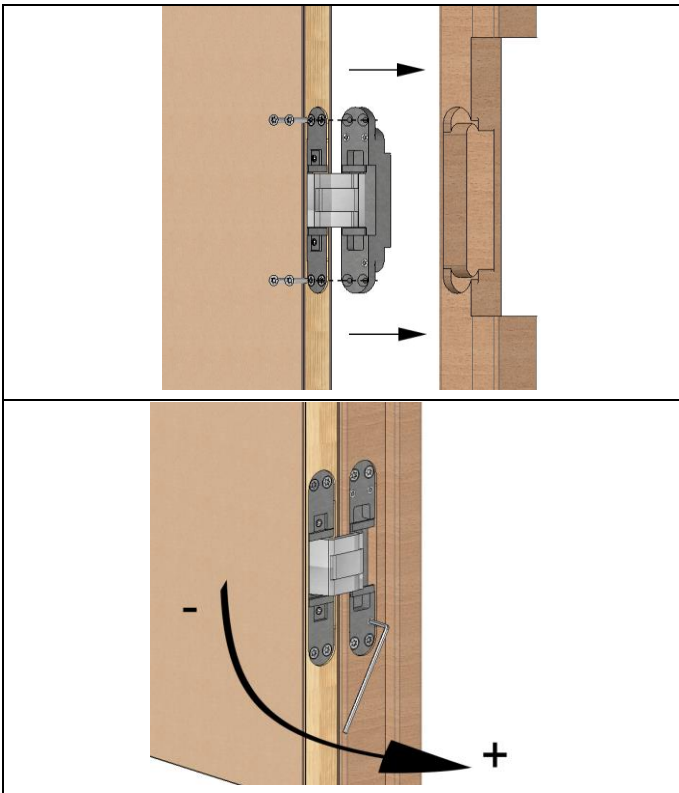
2.1.3.Cas C : Bloc-porte E/EI30 avec vantail ep. 40mm (avec charnières ESTETIC 100 uniquement) ou Bloc-porte E/EI60




1. Sur le montant d' huisserie, insérer la protection thermique de 2 mm d' ép. en fond de mortaise de chaque charnière puis insérer celle de 1 mm d' ép. sur les joues de la mortaise de chaque charnière (délivrées en colis client). Le côté adhésif doit être positionné contre l' huisserie.

2.2. Mise en oeuvre de charnières sur BP avec huisserie bois

2.2.1. Mise en place des charnières sur huisserie bois et engodage du vantail



1. Mettre le vantail en position ouvert à 90°
 2. Mettre les charnières en position ouvert à 90°
 3. Approcher le vantail vers l' huisserie bois de façon à ce qu'ils soient parallèles
 4. Insérer les charnières dans les mortaises de l' huisserie bois
 5. Visser les charnières dans l'usinage prévu à cet effet dans le montant de l' huisserie bois avec des vis Ø 4,5x30.
 6. Régler les charnières invisibles si besoin (se référer à la notice du fabricant des charnières)
-  Ne pas utiliser de visseuse pour le réglage des charnières
7. Vérifier l'aplomb, l'équerrage, les écartements et contrôler le bon fonctionnement de la porte
 8. Ajouter les caches de charnières lorsque celles-ci en sont équipées

3. FERME-PORTE EN APPLIQUE

3.1. Mise en œuvre

- Se référer à la notice de pose des ferme-porte en applique : RD_NPM0M1_SA_FPA faisant référence à la notice de pose du fabricant du ferme-porte

4. SERRURES

4.1. Vérifications des équipements (selon le modèle de serrure)

Serrure standard	Serrure électrique / électronique
<ul style="list-style-type: none">- sens du pêne ½ tour- type de serrure- axe / entraxe- carré de béquillage	<ul style="list-style-type: none">- sens du pêne ½ tour- type de serrure- axe / entraxe- carré de béquillage- tension d'alimentation de la serrure (serrure électrique)- consommation d'énergie- mode de fonctionnement de la serrure (émission ou rupture)

Dans le cas de serrures non fournies et dont les protections thermiques sont délivrées dans le colis client, ces dernières doivent être **obligatoirement posées** :

4.2. Protections thermiques

4.2.1. Serrures E30/EI30

Les mortaises des serrures validées sur bloc-portes simple vantail ou double vantaux E30/EI30 (voir annexes Ax. 29* et Ax.27*), ne sont pas équipées de protections thermiques sauf les mortaises des serrures suivantes :

Type	Fabricant	Référence	Protections thermiques
Serrure électronique E30/EI30	VINGCARD	SIGNATURE RFID	Interdens type 15 ep. 1mm Sur 2 joues de la mortaise
	VINGCARD	SIGNATURE RFID Coffre ANSI	Interdens type 15 ep. 1mm Sur 2 joues et interdens type 36 ep. 2mm en haut, en bas et en fond de mortaise (ANSI)

* Se reporter aux Annexes correspondantes téléchargeables sur le site internet : www.polytech-bp.fr

4.2.2. Serrures E60/EI60

Les mortaises des serrures validées sur bloc-portes simple vantail ou double vantaux E60/EI60 (voir annexes Ax. 35* et Ax.37*), sont équipées des protections thermiques suivantes:

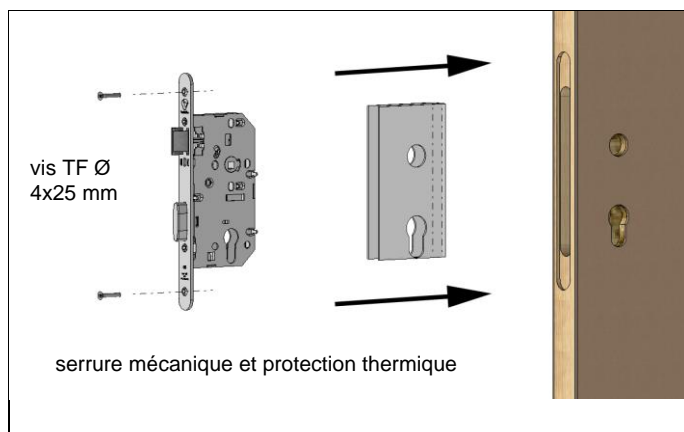
Interdens type 36 ep. 2mm sur joues et en fond de mortaise de serrures, sauf pour les serrures suivantes :

Type	Fabricant	Référence	Protections thermiques
Serrure mécanique multipoints E60/EI60	VACHETTE	Série 5000 TRILOCK *	Interdens type 15 ep. 1mm Sur joues et fond de mortaise
	MARQUES	Série 730	Interdens type 15 ep. 1mm Sur joues et fond de mortaise
	BRICARD	Série 8150, 8161 Evolution et 8161 A2P *	Interdens type 15 ep. 1mm Sur joues et fond de mortaise

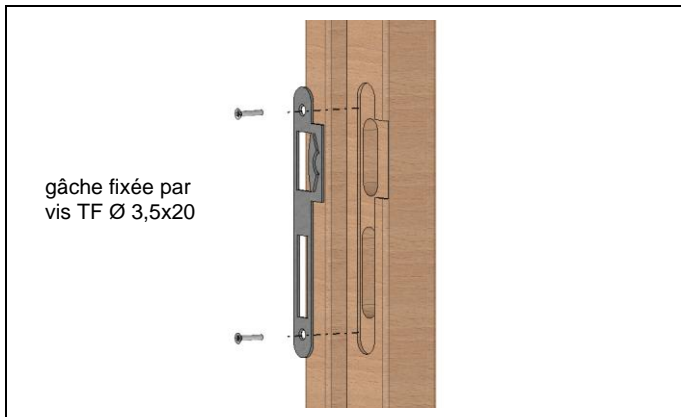
* Se reporter aux Annexes correspondantes téléchargeables sur le site internet : www.polytech-bp.fr

4.3. Mise en œuvre des protections thermiques

Les protections thermiques des serrures électroniques E30/EI30, mécaniques monopoint ou multipoint E60/EI60 sont insérées comme indiqué dans l'exemple suivant : Serrure mécanique monopoint encastrée E60/EI60

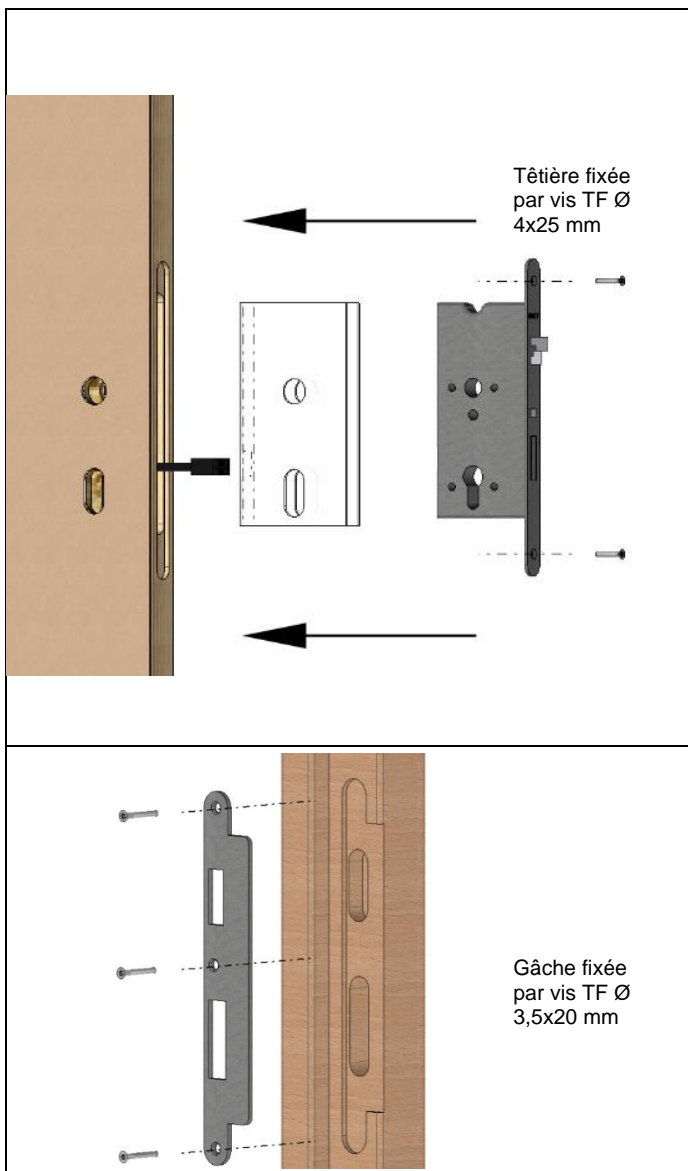


- 1.** Insérer la serrure ainsi que la protection thermique dans la mortaise du coffre de la porte
 - fixer la serrure sur la porte avec des vis Ø 4x25 mm à têtes fraisées
 - insérer et fixer le carré, fixer la rosace, la poignée et le cylindre
 - effectuer l'essai complet de la serrure sur la porte ouverte en position verticale



2. Positionner la gâche plate sur l'huissérie et la fixer avec deux vis $\varnothing 3,5 \times 20$ à têtes fraisées
 - régler la gâche en vis-à-vis du pêne $\frac{1}{2}$ tour si besoin

4.4. Serrure électrique monopoint encastrée : mise en œuvre des protections thermiques



1. Appliquer les protections thermiques (cas des BP E/EI60) fournies dans le colis client sur la serrure (adhésif positionné côté mortaise du coffre) de façon à passer / connecter les câbles
 - Introduire le câble d'alimentation de la serrure électrique dans la mortaise du vantail (extrémité qui sera à raccorder côté montant d'huissérie) avec une aiguille passe-câbles.
 - Passer le câble jusqu'à le faire ressortir à l'extrémité de la jarretière
 - Raccorder l'autre extrémité du câble muni d'un connecteur à l'arrière de la serrure
 - Insérer la serrure une fois raccordée au câble avec les protections thermiques dans la mortaise du vantail
 - Fixer la tête de la serrure sur le chant du vantail avec 2 vis $\varnothing 4 \times 25$
 - Fixer le passe câble dans le montant d'huissérie bois côté rotation
2. Fixer la gâche fournie avec la serrure sur le montant d'huissérie côté fermeture avec des vis $\varnothing 3,5 \times 20$

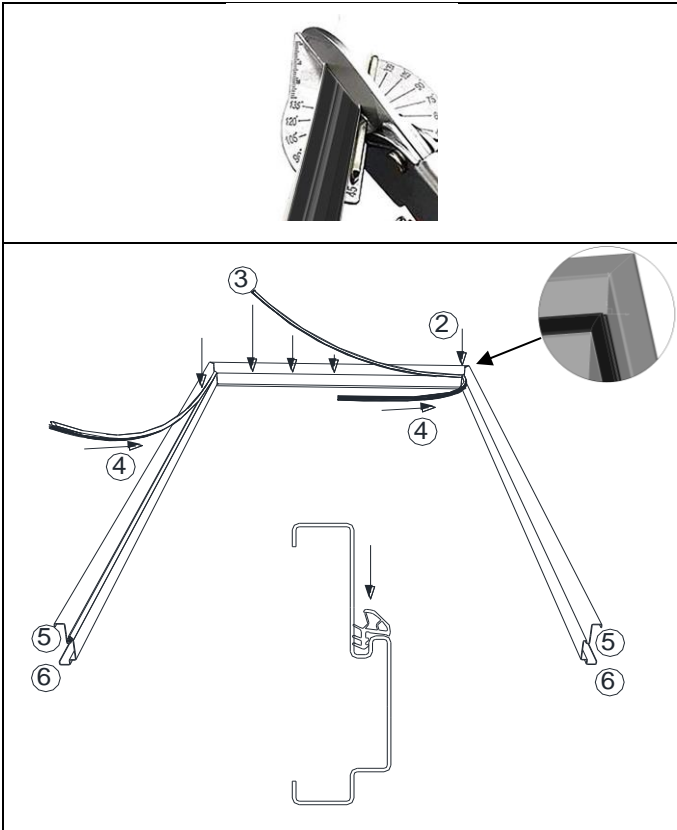
=> Suivant le modèle de serrure, se reporter à la notice de pose du fabricant pour sa mise en place et ses réglages

4.5. Mise en oeuvre d'une serrure avec béquillage contrôlé

=> Suivant le modèle de serrure, se reporter à la notice de pose du fabricant pour sa mise en place et ses réglages

5. JOINT D'ÉTANCHEITE A L'AIR

5.1. Pose du joint d'étanchéité à l'air sur huisserie métallique



1. Dérouler le joint fourni en colis client et couper l'extrémité du joint à 45° à l'aide d'une pince coupe joint à onglet.
2. Placer le joint dans la rainure de la traverse haute de l' huisserie métallique, dans l'angle supérieur droit. Dérouler le joint et le placer dans le fond de la rainure de la traverse haute **sans l'étirer.**
3. Ajuster le joint dans la rainure et le couper à 45° afin qu'il s'insère dans l'angle supérieur gauche de l' huisserie
4. Dérouler le joint jusqu'en bas du montant gauche de l' huisserie, l'insérer dans la rainure du montant **sans l'étirer**
Procéder de même pour le montant droit de l' huisserie
5. Recouper le joint à la dimension du montant de l' huisserie en bas de chaque montant.
6. Laisser la protection pelable sur le joint, la retirer après peinture

6. NOTICES DE MONTAGE DES QUINCAILLERIES

Références des notices de montage des quincailleries (ref. fabricants) pour bloc-porte simple action en mode 0 et 1 :

Charnières invisibles	SIMONSWERK
TECTUS TE 205 3D	
TECTUS TE 240 3D	
TECTUS TE 240 3D Energy	
TECTUS TE 305 3D	
TECTUS TE 340 3D	
TECTUS TE 340 3D Energy	
TECTUS TE 540 3D	
TECTUS TE 540 3D Energy	
TECTUS TE 640 3D	
TECTUS TE 640 3D Energy	
Charnières invisibles	ARGENT ALU
SMALL	
MEDIUM	
PRO XS-4	
NEO S5	
NEO M6	
NEO L7	
Charnières invisibles	KRONA KOBLENZ
K6200	
K6700	
K27	
K5080	
K7080	
K7120	
Charnières invisibles	CEMOM MOATTI
D-sign W1078	
Simply 111/29	
Simply 1078	
Simply 1078 SS 304	
D-Sign W978	
Estetic 100	
Serrures électriques	ASSA ABLOY
EL 565	Notice ELx60 ELx65 ELx66
EL 564	Notice ELx60 ELx65 ELx66
Serrures électriques	DORMA
Série SVP 6000	
Série SVZ 6000	
Sélecteur de fermeture	GROOM
SLV V2	
Sélecteur de fermeture	ISEO LEVASSEUR
SP81	
SL2000	
Sélecteur de fermeture	DORMA
G93 GSR	
ESR	
Sélecteur de fermeture	ASSA ABLOY
G461	
Sélecteur de fermeture	IMPAR
BMA	
BMM	
Sélecteur de fermeture	ECO
SR	
Entraîneur de sécurité	GROOM
BSV2	
Entraîneur de sécurité	ISEO LEVASSEUR
DS90	
Entraîneur de sécurité	DORMA
MK 396	
MK 397	
Entraîneur de sécurité	ASSA ABLOY
A101	
Entraîneur de sécurité	IMPAR
2005000	
Entraîneur de sécurité	ECO
-	

Ferme-porte	GROOM
GR150	
GR300	
GR400	
GR500	
Ferme-porte	ISEO LEVASSEUR
HL100	
IL300	
IS60	
HL105	
IL305	
IS315	
IS65	
IS310	
Ferme-porte	DORMA
TS Profil	DORMA_TSPROFIL_POSE
TS68F	DORMA_TS68-EN2-3-4_POSE_0410
TS71	DORMA_TS71_POSE_1101
TS83	DORMA_TS83_POSE_0307
TS90	DORMA_TS90Impulse_EN_3_4_POSE_1511
TS91	DORMA_TS91_POSE_0907.pdf
TS92	DORMA_TS92_POSE
TS93	DORMA_TS93B_POSE_0809
Ferme-porte	ASSA ABLOY
DC300	6 - ASSA-ABLOY_Ferme-Portes-DC300&DC300DA_Notice-de-Pose
DC200	ASSA-ABLOY_Ferme-Portes-DC200_Notice-de-Pose
DC140	ASSA-ABLOY_Ferme-Porte-DC140_Notice-de-Pose
DC135	ASSA-ABLOY_Ferme-Porte-DC135_Notice-de-Pose
DC500	ASSA-ABLOY_Ferme-Portes-DC500&DC700_Notice-de-Pose
DC700	ASSA-ABLOY_Ferme-Portes-DC300&DC300DA_Notice-de-Pose
DC300	ASSA-ABLOY_Ferme-Portes-DC300&DC300DA_Notice-de-Pose
DC700G-FT	DC700 G FT notice D1003907
Ferme-porte	IMPAR
200 NW	
500 NW	
420 NW	
210 NW	
610 NW	
Ferme-porte	ECO
TS20	
TS50	
TS41	
TS33	
TS61	
Ferme-porte	JPM
FP 5500	
FP 5400	
Ferme-porte	BRICARD
Série 650	
Béquillage contrôlé	ABLOY
Apério 100	Aperio E100 notice de pose
Béquillage contrôlé	DORMA
Matrix Air	058602-160825-matrix-air-tuerbeschlag-vb-montageanleitung-pdf
Béquillage contrôlé	SALTO
XS4 E9450	
Béquillage contrôlé	ISEO
ARIES	Aries_Installation Guide_600E00000A.3

