

PORTE DE SERVICE V05

PORTE VA ET VIENT

EI 30 - EI 60

Sommaire

- Que faire avant la pose ? p.1
- Pose maçonnerie en tunnel (EI 30 - EI 60) p.11
 - Contenu de la commande
 - Liste des accessoires
 - Schéma de principe
 - Étapes de montage
- Pose en réhabilitation sur dormant existant p.21
(EI 30 - EI 60)
 - Contenu de la commande
 - Liste des accessoires
 - Schéma de principe
 - Étapes de montage
- Pose cloison légère (EI 30- EI 60) p.30
 - Contenu de la commande
 - Liste des accessoires
 - Schéma de principe
 - Étapes de montage
- Pose panneau (EI 30 - EI 60) p.39
 - Contenu de la commande
 - Liste des accessoires
 - Schéma de principe
 - Étapes de montage
- Finalisation de la pose p.50
 - Montage des vantaux
 - Réglages des vantaux
 - Mise en place des joints intumescent 40x2
- Entretien p.55

Avant la pose

Étape 1 : Contrôle à réception

Cher client attention !!!

Nos produits voyagent sous VOTRE responsabilité.

Afin d'éviter tout problème ultérieur, il est impératif de procéder à quelques vérifications à la réception de ces marchandises :

En cas d'Avarie



ou de

Manquant



1. VOUS DEVEZ inscrire des réserves précises sur le bordereau de livraison ou lettre de voiture (nature des dommages éventuels, manquants, quantités concernées. **ATTENTION** la mention « Sous réserve de déballage » n'a **AUCUNE VALEUR**.

&



2. VOUS DEVEZ confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec AR dans les trois jours. Nous adresser une copie de ce courrier afin que nous puissions intervenir auprès du transporteur pour vous aider dans vos démarches.

Le non-respect de cette procédure ne nous permettrait pas de donner une suite favorable à vos réclamations



Service Après Vente
Zac les Ribières de bussy- 87120- Eymoutiers
Tél : 04.72.47.26.10 – Fax : 04.72.47.26.19

(joint à l'accusé de réception de commande)

Avant la pose

Étape 1 : Contrôle à réception

Attention !

Nos marchandises voyagent à vos risques et périls

Pour sauvegarder vos droits : nous vous conseillons de formuler des **réserves précises** sur le récépissé de livraison et de les confirmer par lettre recommandée sous 48 heures au transporteur **livreur**.

art. 105 du Code de Commerce.

- Réceptionner le produit en regard du bon de livraison



Avant la pose

- Vérifier le **quantitatif** en regard du bon de livraison



PORTES ET PROTECTIONS

Bon d'expédition
N° BDE2501951

Date :
Réf. Client :
N° Cde client :

N° Chantier :

Adresse d'Expédition

Désignation	Unité	Quantité expédiée	Reliquat
Repère Client : * SEUIL EN POLYETHYLENE BLANC 100x12mm => LONGUEUR 2000 mm * AVEC PRE-PERCAGE DIAM 8 mm AVEC FRAISAGE PC VIS BETON INOX AMO 7.5x72mm * ENTRAXE 200 mm AVEC DEPART A 100 mm DE PART ====> VOIR SCHEMA DU CLIENT	U	1	0
Repère Client : OCULUS DV 2410 679X368X40 + PARECLOSE HUBLLOT	U	1	0
Repère Client : ROSACE INOX CLE I HOPPE <i>Fin de sous-ensemble</i>	U	1	0

- Les accessoires sont emballés de manière séparée et identifiés comme un colis séparé
- Vérifier le nombre de colis reçu
- Dans certains cas, les portes et les accessoires peuvent provenir de 2 origines différentes et faire l'objet de livraisons séparées
- Chaque préparation fait l'objet avant expédition d'une prise de photo afin d'assurer la meilleure traçabilité possible
- En cas de litige sur la marchandise, merci de nous joindre au :

04 72 47 26 10

Avant la pose

Étape 2 : Outillages nécessaires



Escabeau

ou



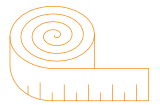
Échafaudage



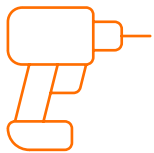
Niveau



Fil à plomb



Mètre



Perceuse



Perforateur



Coin de calage



Clés diverses



Tournevis



Marteau

etc...



Cale fourchette



Pied de biche

Avant la pose

Étape 3 : Consommables (non fournis)

Pour contacter  :

commercial@sil3tec.fr

04 27 11 32 83

<https://www.sil3tec.fr>

1 rue du Progrès 69800 Saint Priest



Pour la gamme coupe feu :



Mastic silicone coupe feu

Catégorie : Produit coupe-feu

Silicone neutre alcoxy de haute qualité, 1-composant • Elasticité permanente • Très facile à appliquer • Très bonne adhérence sur presque tous les matériaux de construction • Résistant au feu • Très bonne résistance aux UV • Le produit mousse au contact du feu • Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries • Ne contient pas d'halogènes et d'isocyanates. Disponible en blanc, gris, noir.



Mastic acrylique coupe feu

Catégorie : Mastics

Mastic plasto-élastique, 1-composant • Résistant au feu • Le produit mousse au contact du feu • Peut être peint après durcissement • Sans chlore, halogènes et phtalates APPLICATIONS : Étanchéité des joints à des endroits où les normes de sécurité antiincendie sont importantes. • Convient à toutes les surfaces poreuses (bois, pierre, béton, plâtre ...), au métal et aux carreaux de céramique. • Étanchéité des joints à mouvement faible (max. 7,5%), comme autour des cadres de portes et de fenêtres, des escaliers, des plinthes, des murs, des plafonds, etc. • Pour les applications intérieures.



Mousse PU coupe feu

Catégorie : Mousse expansive

Mousse polyuréthane coupe-feu B1 pistolable TS, en aérosol de 750 ml. Expansion jusqu'à 42 litres. Conforme aux normes de sécurité incendie, avec une résistance au feu jusqu'à 240 minutes. Idéale pour l'isolation et le calfeutrement des joints et des passages de câbles, assurant une protection contre la propagation du feu. Peut être coupée, poncée et peinte après séchage complet. PV feu pour panneau sandwich de 120 mm.

Avant la pose

Pour la gamme agroalimentaire et médicale :



Mousse PU HT RDMT 55L

Catégorie : Mousses

Mousse polyuréthane monocomposant à haut rendement (55 litres) pour les travaux d'étanchéité et d'installation de portes , de fenêtres ... Adhère très bien aux matériaux de construction les plus courant tel que le bois, le béton, la pierre, le plâtre , le métal , le polystyrène... Assure une étanchéité à l'aire et au bruit. A+ . EC1 plus.



Mousse PU HTE densité

Catégorie : Mousses

Mousse polyuréthane manuelle bi- composante haute densité post-expansion faible, bonne isolation thermique et acoustique, très bonne résistance à l'eau. Densité 36m².



Mastic silicone TS7

AX

Catégorie : Mastics froid

Silicone neutre de type Alcoxy qui convient parfaitement pour toutes applications sanitaires et locaux humides ainsi que pour les chambres froides.



Mastic TS Butyl

Catégorie : Mastics froid

Mastic plastique à base de poly butène pour les joints à mouvement faible. Peut être peint.
Le mastic est 100% étanche à l'air et à la vapeur. Il est recommandé pour les joints autour des châssis, portes, panneaux, banquettes... Pour tous les joints à mouvement faible (max. 7,5 %).



Mastic TS2 Acrylique

Catégorie : Mastics

Mastic plastique à base de poly butène pour les joints à mouvement faible. Peut être peint.
Le mastic est 100% étanche à l'air et à la vapeur. Il est recommandé pour les joints autour des châssis, portes, panneaux, banquettes... Pour tous les joints à mouvement faible (max. 7,5 %).

Avant la pose

Pour toutes vos poses :



Cale de pose Clic Clac

Catégorie : Cales de Pose & Cales de Vitrage

Épaisseurs avec code couleur. Cale en plastique pour la pose de menuiserie sur tous supports, mise en œuvre facile grâce à sa patte auto-cassante. Ne tombe pas, reste accrochée grâce à ses rampes de guidage élastiques (autocassable pour grosse fixation). Vendu par paquet contenant 1000 pièces. Différentes dimensions et épaisseur de porte disponibles. Épaisseur de porte : de 1 à 5 mm et 10 mm. Possibilité de panachée avec 200 cales de chaque taille de 1 à 5 mm
1000 pc



Lingette

Catégorie : Nettoyants

Nettoie les traces de graisses. Mastics, colles.

La mousse polyuréthane non réticulée et aussi la peinture fraîche des outils, des mains et des supports.

Une face grattante et une face nettoyante.

80 lingettes

Unité



Passivant inox

Catégorie : Nettoyants

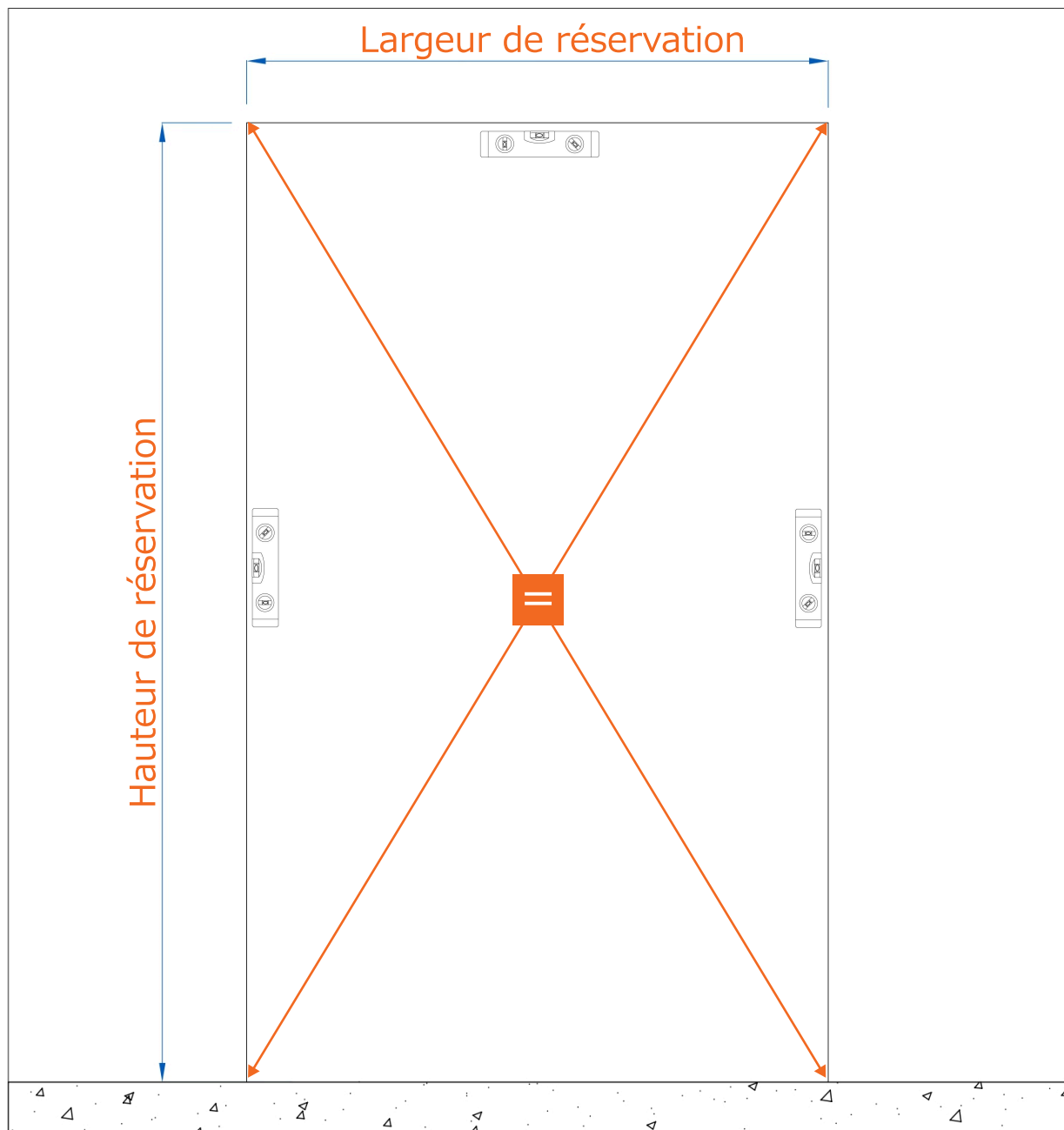
Nettiox produit gel, élimine en une seule opération les pintes de rouille sur tous les supports inox tels chandeliers, taquets, bossoirs, chaumards, échelles de bain, passerelles ... Sa texture gel permet de couvrir sans difficultés toutes les surfaces verticales ou horizontales.

300g

Unité

Avant la pose

Étape 4 : Préparation du support

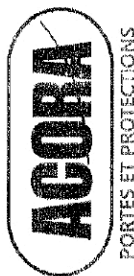


Les critères à vérifier sont :

- Hauteur de réservation
- Largeur de réservation
- Aplomb de réservation
- Diagonales des réservations

Avant la pose

Étape 4 : Préparation du support

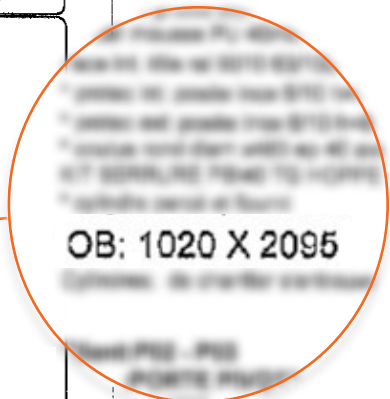


AR Commande Client
N° CDE2501981

Date :
 Réf. Client :
 N° Cde Client :
 N° Chantier :

Adresse de Facturation
Adresse d'Expédition

Désignation	Qté	Unité	Prix HT / U	Total HT
Repère Client:P01 ACOFROID :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL SEMI ISOLANTE, PORTE DE SERVICE. <i>LxH: 900x2000mm - Tirant gauche - Montage dans réservation panneau épaisseur confirmée 60mm</i> Huisserie profils alu. ral9010 avec contre cadre alu. ral9010 Vantail mousse PU 40mm - Cerclage: profils alu. ral9010 ep:40mm Face int. tôle ral 9010 63/100 - Face ext. tôle ral 9010 63/100 - Charnières alu standards 9010 * protec int: posée inox 6/10 h=850mm * protec ext: posée inox 6/10 h=850mm * oculus rond diam x483 ep 40 avec pareclose caout KIT SERRURE PSI40 TG HOPPE + GBS12 sans cylindre * cylindre percé et fourni OB: 1020 X 2095 Cylindres: de chantier s'entrouvrant avec une même clef. <i>Eco participation:</i>	1	U	x	
Repère Client:P02 - P03 ACOFROID :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL SEMI ISOLANTE, PORTE DE SERVICE. <i>LxH: 900x2000mm - Tirant droit - Montage dans réservation panneau épaisseur confirmée 60mm</i> Huisserie profils alu. ral9010 avec contre cadre alu. ral9010 Vantail mousse PU 40mm - Cerclage: profils alu. ral9010 ep:40mm Face int. tôle ral 9010 63/100 - Face ext. tôle ral 9010 63/100 - Charnières alu standards 9010 * protec int: posée inox 6/10 h=850mm * protec ext: posée inox 6/10 h=850mm * oculus rond diam x483 ep 40 avec pareclose caout KIT SERRURE PSI40 TD HOPPE + GBS12 sans cylindre * cylindre percé et fourni OB: 1020 X 2095 Cylindres: de chantier s'entrouvrant avec une même clef. <i>Eco participation:</i>	2	U	x	
Sous Total				



Les côtes de réservation sont précisées sur l'ARC.
 Ces dimensions sont indiquées sous la mention "Dimensions OB*".

*OB = Ouverture de Base

Pose maçonnerie en tunnel

Contenu de la commande

1 vantail

Vérifiez les quantités sur la feuille d'emballage située dans la pochette transparente sur le colis d'accessoires



FEUILLE D'EMBALLAGE NEW IDRA	
⇒ 1 Porte Coupe Feu NEW IDRA 1 vantail 975x2065 blanc droit pose sur placoplatre épaisseur 100 mm	
CONSIGNE FRANCE SUD ISOLATION: coller une étiquette client sur chaque vantail en haut à gauche côté extérieur	
France Sud Isolation SUD 02 01 72 27 27	
PORTE NEW IDRA	
ARÇENDEUR:	PORTE COUPE FEU NEW IDRA
REQU:	
PROTECTIONS	Protection ext. Inox posée
TOLINO	⇒ Alle inox 204 deux grain 8/10 Ph inox ext: 905 x 900 mm
PROTECTIONS int. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 deux grain 8/10 Ph inox int: 897 x 900 mm
KIT IMBOTTE	
TOLPRE	⇒ sole perçusse blanc cal 9010 G3100 largeur 1220 Montage sur placoplatre épaisseur 100 mm Kit habillage Longueur 1 largeur (hors tout) Montant D et G : 201,3 x 44 mm Traverse H : 102,5 x 44 mm
FIXATION KIT EMBOTTEMENT	
VISAUTOBR	VIS AUTO PERCEUSE TRACER ZINGUE 3.5X10
FIXATION HUISSERIE SUR OSSATURE	
VISBETON	VIS BETON 7.5x102 TÊTE LARGE 130 ZINGUEE
BOUCHON KIT EMBOTTEMENT	
VISBOUCH	BOUCHON BLANC DIAM 12 TÊTE APPLURANTE

Porte V05

- Porte coupe-feu V05 1 vantail
- Kit linteau

Fixation Huissérie sur ossature

- Vis béton 7.5x102 tête large T30 Zinguee

Accessoires

Selon liste ARC*

Contenu de la commande

2 vantaux

Vérifiez les quantités sur la feuille d'emballage située dans la pochette transparente sur le colis d'accessoires



FEUILLE D'EMBALLAGE NEW IDRA	
=> 1 Porte Coupe Feu NEW IDRA1 vantail 975x2065 livrée droit pose sur placostruc épaisseur 100 mm	
CONSIGNE FRANCE SUD ISOLATION: coller une étiquette client sur chaque vantail en haut à gauche côté extérieur	
France Sud Isolation 05 62 07 28 37	
PORTE NEW IDRA	
ARTIGENDER: REMI1	PORTE COUPE FEU NEW IDRA 1 U
PROTECTIONS	
Protection ext. Inox posée	
TOLENO	--> tôle inox 304 deux grains 8/10 Pb inox ext: 565 x 900 mm 1 U
Protection int. Inox posée	
TOLENO	--> tôle inox 304 deux grains 8/10 Pb inox int: 807 x 900 mm 1 U
KIT IMBOTTE	
TOLEPRE	--> tôle prélaque blanc cal 5010 63x100 largeur 1220 Montage sur placostruc épaisseur 100 mm sur battants Longueur x Largeur (hors tout) Montant D et E : 2091,5 x 44 mm Traverse H : 1027,5 x 44 mm 1 Lot de 10les
FIXATION KIT EMBOTISSMENT	
VISAUBR1	VIS AUTO PERCEUSE TRACIER ZINGUEE 2X119 15 U
FIXATION HUISSERIE SUR OSSATURE	
VISBETH6	VIS BETON 7,5x2 TÊTE LARGE T30 ZINGUEE 10 U
BOUCHON KIT EMBOTEMENT	
VISAC002	BOUCHON BLANC DIAM 12 TÊTE APPLÉRIANTE 15 U

Porte V05

- Porte coupe-feu V05 2 vantaux

Fixation Huisserie sur ossature

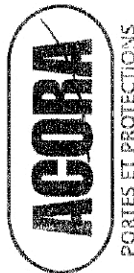
- Vis béton 7.5x102 tête large T30 Zinguee

Accessoires

Selon liste ARC*



Listes des accessoires (détails sur l'ARC)



AR Commande Client
N° CDE2501976

Date :

Réf. Client :

N° Cde Client :

N° Chantier :

Adresse de Facturation

Adresse d'Expédition

Désignation	Qté	Unité	Prix HT / U	Total HT
Repère Client:N°1 ACOFEU :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU. SUR MESURE.EI60 <i>LVMxHVM: 830x2050mm, Tirant gauche, Montage sur maçonnerie</i> Huisserie metal9010 Vantail metal9010 + * 2 bequilles noires Passages Libres (porte ouverte à 180°) : * HPL x LPL = 2013X756 Réservations Maçonnerie: * LVM: Largeur du Vide Maçonnerie * HVM: Hauteur du Vide Maçonnerie	1	U	x	
Récapitulatif Technique				
ACOFEU	PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU . SUR MESURE.EI60			
	Total			1
Récapitulatif				
Total Brut HT	:	Total Net HT	:	
Frais de port	:	T.V.A 20,00 %	:	
		Total TTC	:	
Net à payer			:	
Mode de règlement : 100,00 % VIREMENT 30 jours Fin de Mois le 15				
<small> Nous nous réservons la propriété des matériels et fournitures jusqu'au paiement complet du prix par l'acheteur. Notre réserve de propriété porte aussi bien sur les marchandises que sur leur prix si elles ont déjà été revendues (Loi N° 80.335 du 12 Mai 1980). Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif (et sont fonction des disponibilités du moment). Les retards éventuels ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer les dommages Intérêts et Indemnités de retard. </small>				

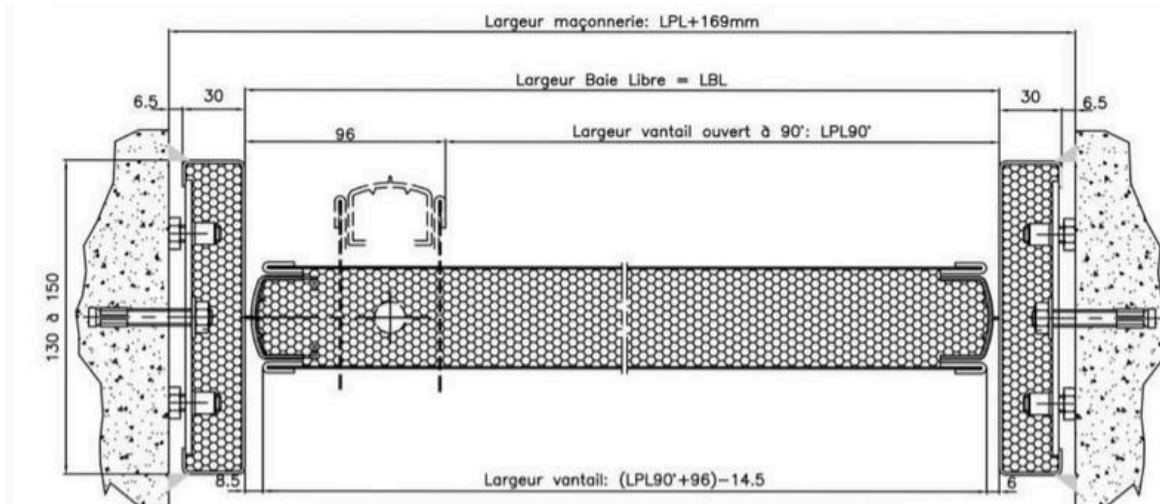
Liste des accessoires

* 2 bequilles noires

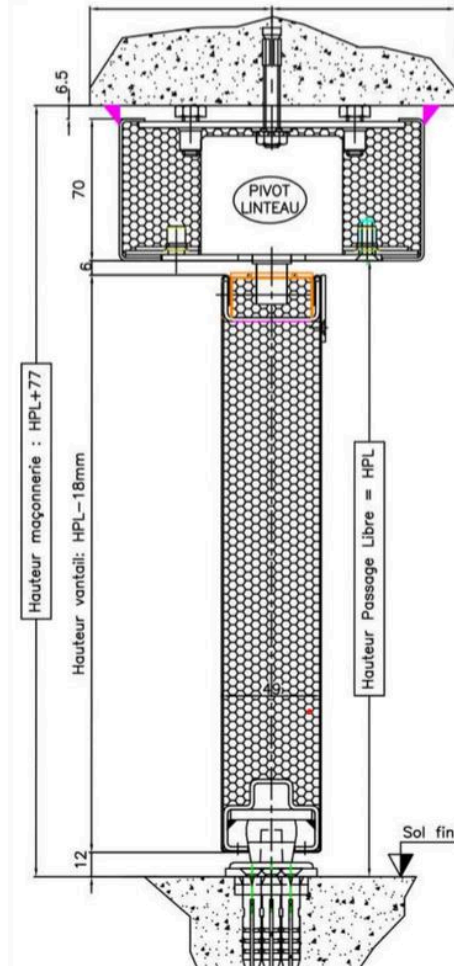
Étapes de pose

1 vantail

Schéma de principe



Coupe horizontale

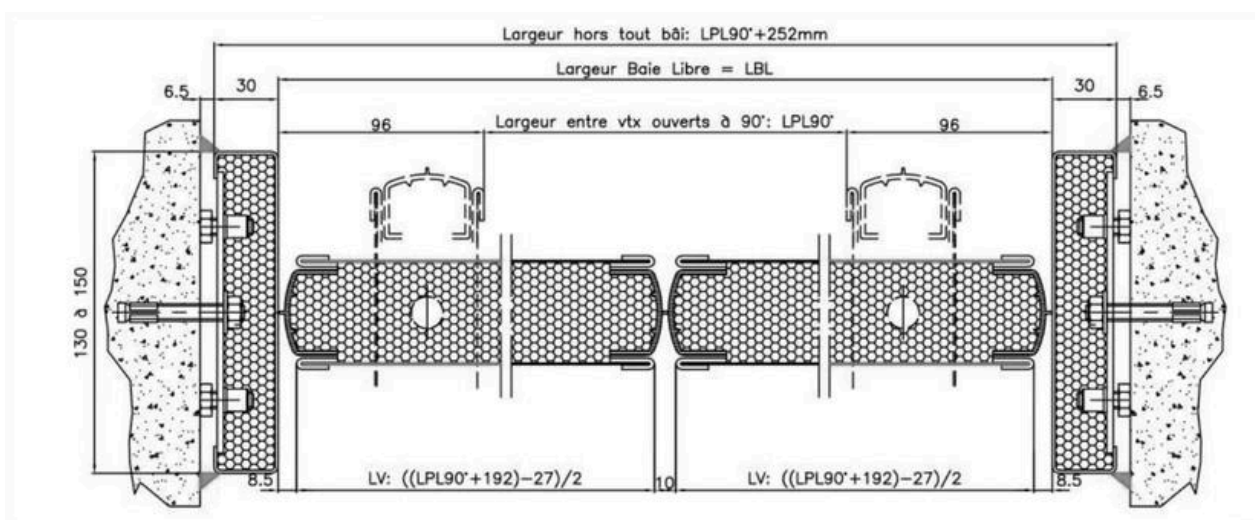


Coupe verticale

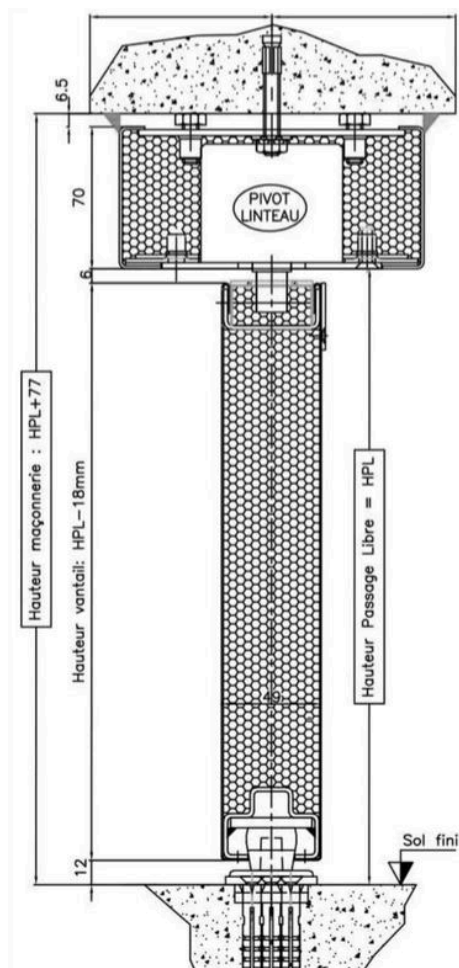
Étapes de pose

2 vantaux

Schéma de principe



Coupe horizontale



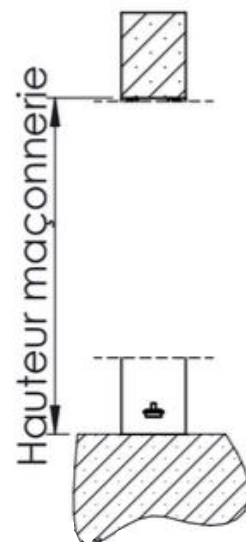
Coupe verticale

Étapes de pose

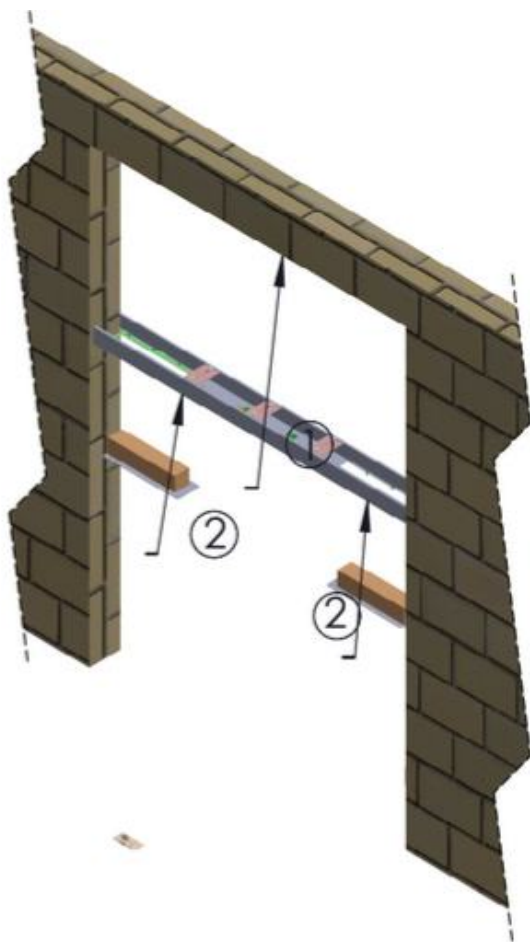
1 vantail/2 vantaux

I/ Contrôle de la réservation dans la maçonnerie

	V05M	V05M2
N° de plan	V05M.012.001A	V05M2.012.001A
Hauteur maçonnerie	HPL + 77mm	HPL + 77mm
Largeur maçonnerie	LPL + 169mm	LPL + 265mm

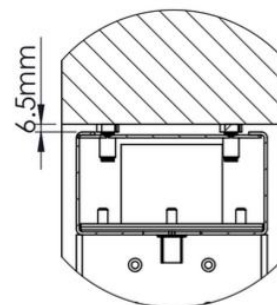


II/ Montage de la traverse



- Présenter la traverse dans la baie (1)
- Fixer à l'aide des goujons M8 x 70mm
- Régler le jeu de 6.5 mm entre la traverse et la baie
- Vérifier que celle-ci est parfaitement d'aplomb
- Placer ensuite le(s) pivot(s) haut dans leurs logements (2)

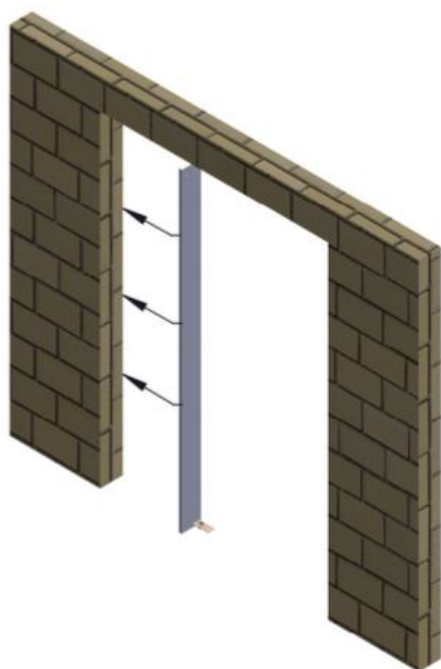
L'espace entre la traverse et le sol correspondra à la hauteur de passage libre.



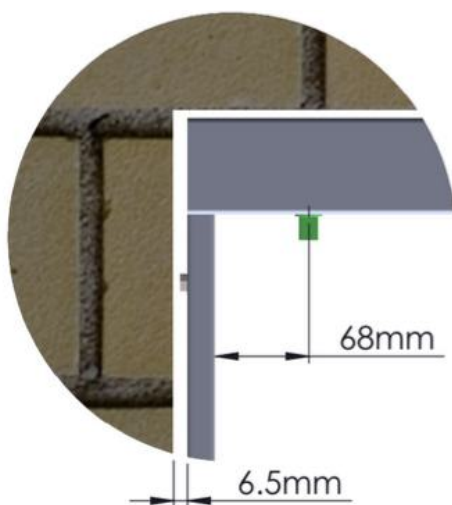
Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

III/ Montage des montants



- Présenter le premier montant dans la baie
- Fixer à l'aide des goujons M8 x 70mm
- Régler le jeu entre le montant et la baie de 6.5mm
- Vérifier que celui-ci est parfaitement d'aplomb



L'axe du pivot haut doit se placer à environ 68mm de la face du montant.

Pose maçonnerie en tunnel

EI 30 - EI 60

3 faces



Étapes de pose

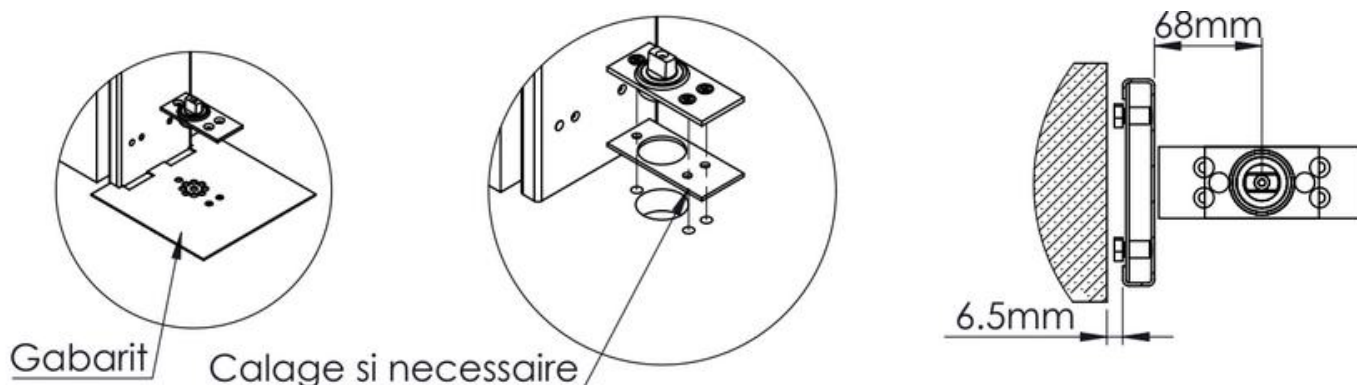
1 vantail/2 vantaux

Une fois le second montant en place, vérifier que l'espace entre les deux montants correspond bien à :

	V05M	V05M2
Baie libre	LPL + 96mm	LPL + 192mm

IV/ Montage du faux-pivot bas

Vérifiez que l'axe des pivots hauts et bas sont situés à 68mm des montants.



Le calfeutrement entre le bâti et la construction support sera assuré par des cordons de mastic acrylique coupe feu posés sur les trois faces du bâti.

Étapes de pose

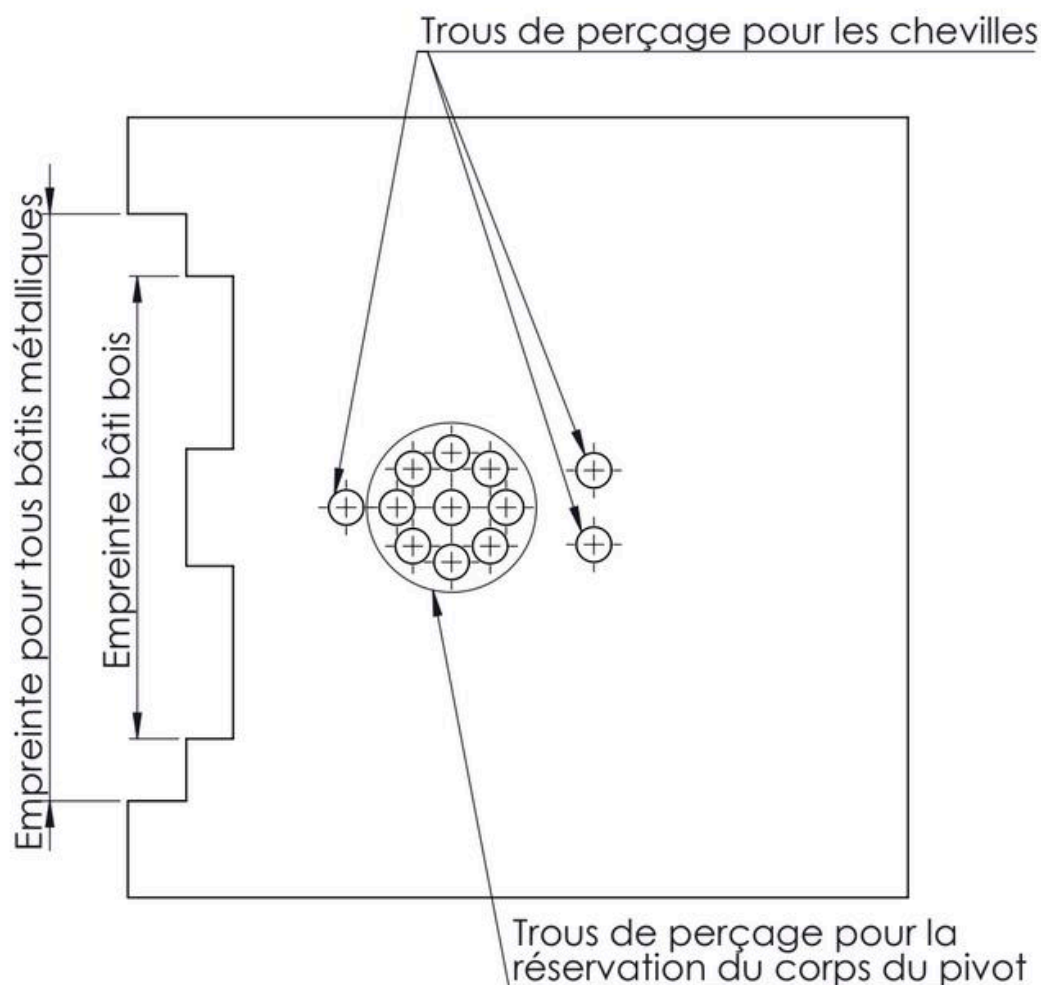
1 vantail/2 vantaux

Montage du pivot bas

Ce gabarit possède 3 trous destinés au perçage 8x40mm des chevilles de fixation du pivot bas. Il y a également 9 trous disposés en "barillet" afin de créer un début d'empreinte pour le corps du pivot, cette empreinte sera à finir au burin. Cette empreinte devra mesurer au minimum 37x12mm de profondeur.

Le premier grugeage est destiné aux bâtis métalliques alors que le second grugeage est destiné aux bâtis bois.

Une fois les trous de fixation et l'empreinte pour le corps du pivot fait, installer le pivot et vérifier que l'axe de celui-ci se trouve à 68mm du bâti.



Suite et finalisation de la pose en page 51

**Pose
en réhabilitation
sur dormant
existant**

Contenu de la commande

1 vantail/2 vantaux

Vérifiez les quantités sur la feuille d'emballage située dans la pochette transparente sur le colis d'accessoires



FEUILLE D'EMBALLAGE NEW IDRA	
⇒ 1 Porte Coupe Feu NEW IDRA 1 vantail 975x2065 brant droit pose sur placoplatre épaisseur 100 mm	
CONSIGNE FRANCE SUD ISOLATION: coller une étiquette client sur chaque vantail en haut à gauche côté extérieur	
France Sud Isolation SUD 02 01 72 57 21	
PORTE NEW IDRA	
ARREGERENDER:	PORTE COUPE FEU NEW IDRA
REQU:	
PROTECTIONS	Protection ext. Inox posée
TOLINO	⇒ Alle inox 204 dico grain 8/10 Ph inox ext: 965 x 900 mm
PROTECTIONS int. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 dico grain 8/10 Ph inox int: 897 x 900 mm
KIT IMBOTTE	
TOLPRE	⇒ sole perçussee blanc cal 9010 G3100 largeur 1220 Montage sur placoplatre épaisseur 100 mm Kit habillage Longueur 1 largeur (hors bout) Montant D et G : 2013 x 64 mm Traverse H : 1027 x 64 mm
FIXATION KIT EMBOTTEMENT	
VISAUTOBR	VIS AUTO PERCEUSE TRACER ZINCUE 3.5X11
FIXATION HUISSIERE SUR OSSATURE	
VISREBR	VIS BETON 2.5X62 TETE LARGE 130 ZINGUEE
BOUCHON KIT EMBOTTEMENT	
VISAUCOR	BOUCHON BLANC DIAM 12 TETE APPLURANTE

Porte V05

- Porte coupe-feu V05 1 vantail
- Habillage latéraux
 - Montants droits et gauches
- Accessoires de fixation
- Kit linteau

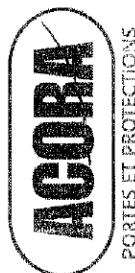
Accessoires

Selon liste ARC*

Pose en réhabilitation sur dormant existant EI 30 - EI 60 3 faces



Listes des accessoires (détails sur l'ARC)



AR Commande Client
N° CDE2501976

Date :
Réf. Client :
N° Cde Client :
N° Chantier :

Adresse de Facturation

Adresse d'Expédition

Désignation	Qté	Unité	Prix HT / U	Total HT
Repère Client:N°1 ACOFEU :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU. SUR MESURE.EI60 <i>LVMxHVM: 830x2050mm, Tirant gauche, Montage sur maçonnerie</i> Huisserie metal9010 Vantail metal9010 + * 2 bequilles noires Passages Libres (porte ouverte à 180°) : * HPL x LPL = 2013X756 Réservations Maçonnerie: * LVM: Largeur du Vide Maçonnerie * HVM: Hauteur du Vide Maçonnerie	1	U	x	
Récapitulatif Technique				
ACOFEU	PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU . SUR MESURE.EI60			
	Total			1
Récapitulatif				
Total Brut HT	:	Total Net HT	:	
Frais de port	:	T.V.A 20,00 %	:	
		Total TTC	:	
Net à payer			:	
Mode de règlement : 100,00 % VIREMENT 30 jours Fin de Mois le 15				
<small> Nous nous réservons la propriété des matériels et fournitures jusqu'au paiement complet du prix par l'acheteur. Notre réserve de propriété porte aussi bien sur les marchandises que sur leur prix si elles ont déjà été revendues (Loi N° 80.335 du 12 Mai 1980). Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif (et sont fonction des disponibilités du moment). Les retards éventuels ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer les dommages Intérêts et Indemnités de retard. </small>				

Liste des accessoires

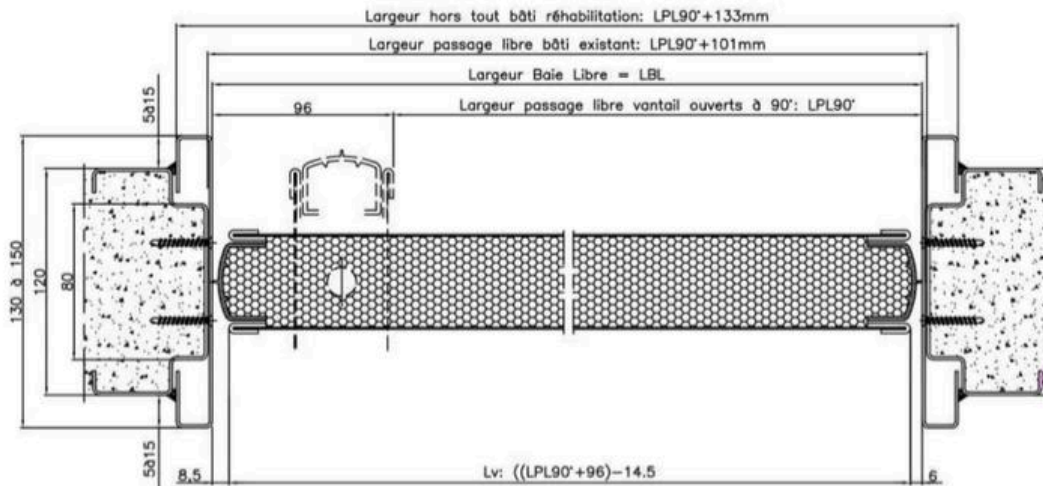
* 2 bequilles noires

Pose en réhabilitation sur
dormant existant
EI 30 - EI 60
3 faces

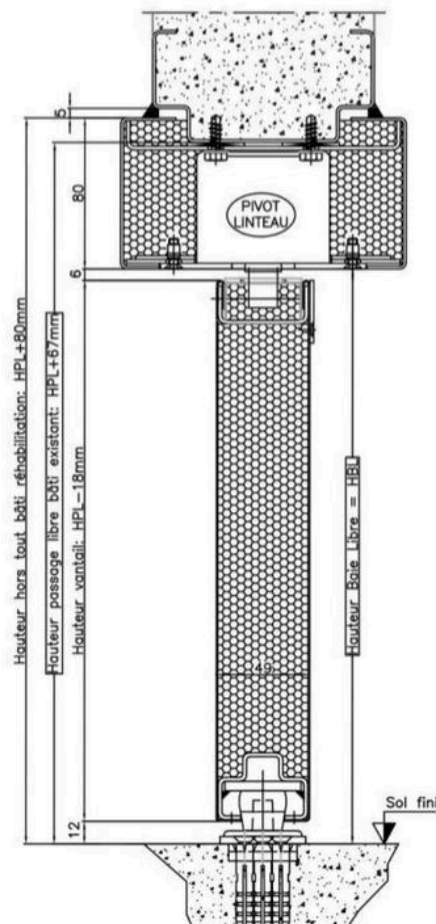


Étapes de pose
1 vantail

Schéma de principe



Coupe horizontale

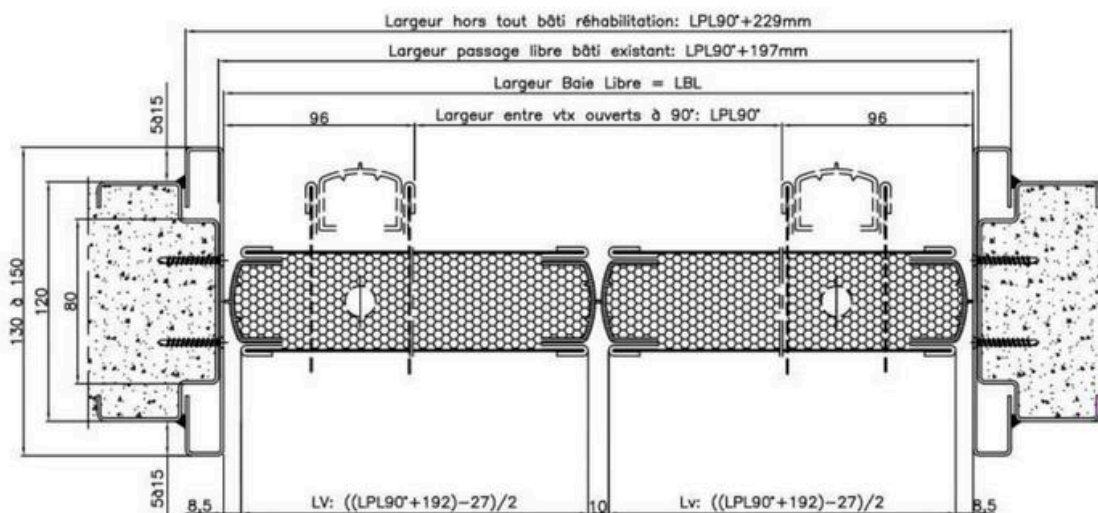


Coupe verticale

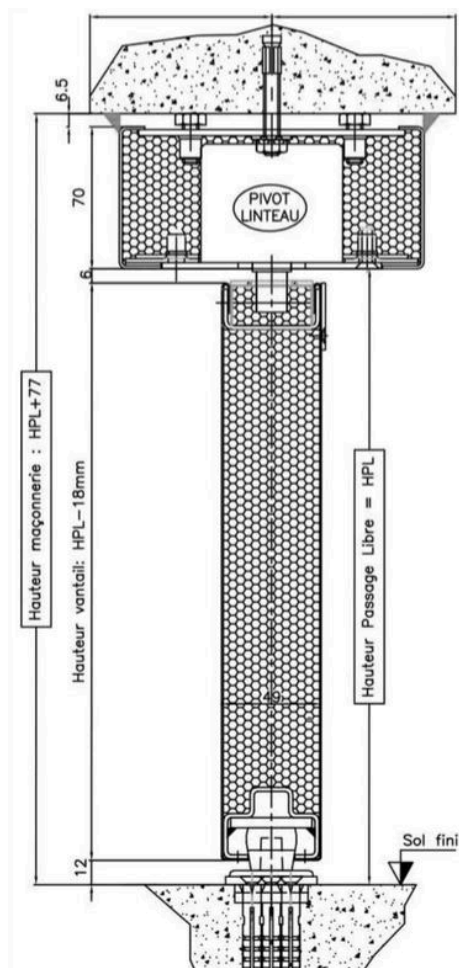
Étapes de pose

2 vantaux

Schéma de principe



Coupe horizontale



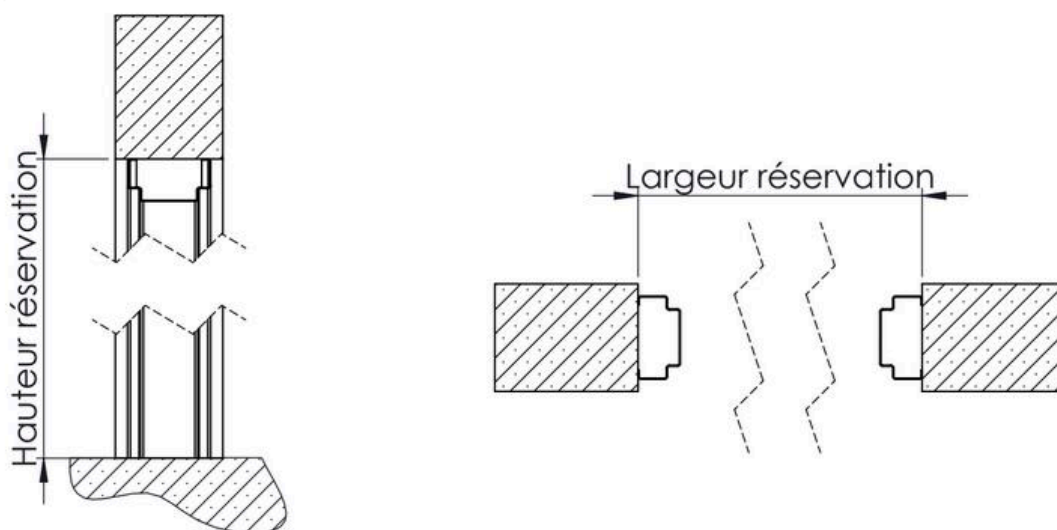
Coupe verticale

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

I/ Contrôle de la réservation dans l'ancien bâti

	V05M	V05M2
N° de plan	V05M.010.001A	V05M2.010.001A
Hauteur ancien bâti	HPL + 67mm	HPL + 67mm
Largeur ancien bâti	LPL + 106mm	LPL + 202mm



II/ Montage des montants

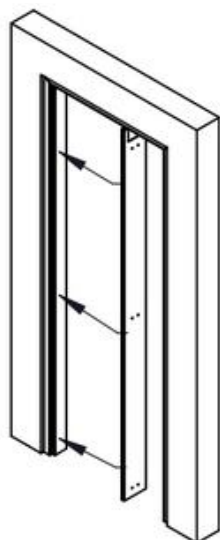
Les montants sont montés en appui sur l'ancien bâti présent. Il n'y a donc pas de jeu possible entre l'ancien bâti et le nouveau.

Celui-ci est fixé grâce à des vis TF 3.2 x 32mm.

- Présenter le premier montant dans l'ancien bâti.
- Fixer à l'aide des vis TF 3.8 x 45mm
- Vérifier que celui-ci est parfaitement d'aplomb

Procéder de la même façon pour le deuxième montant.

Vérifier que la baie libre entre les montants soit de :

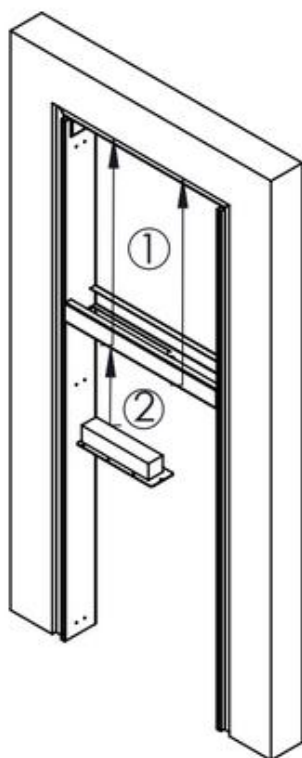


	V05M	V05M2
Baie libre	LPL + 96mm	LPL + 192mm

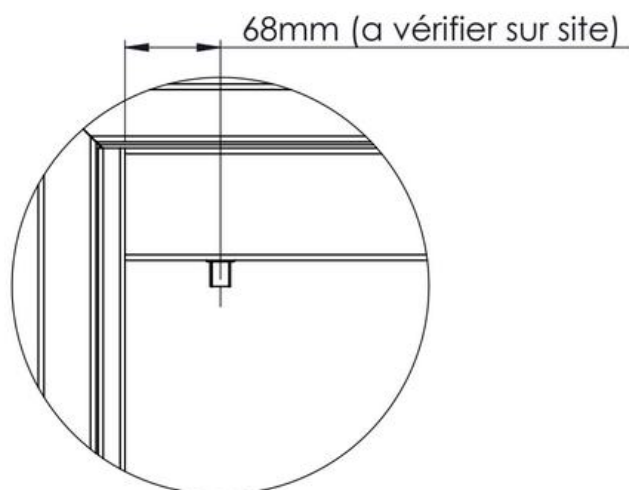
Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

III/ Montage de la traverse



- Présenter la traverse entre les deux montants (1)
- Fixer la à l'aide des vis TH 6.3 x 12mm
- Vérifier que celle-ci est parfaitement de niveau
- Placer le pivot haut dans la réservation dans la traverse (2)



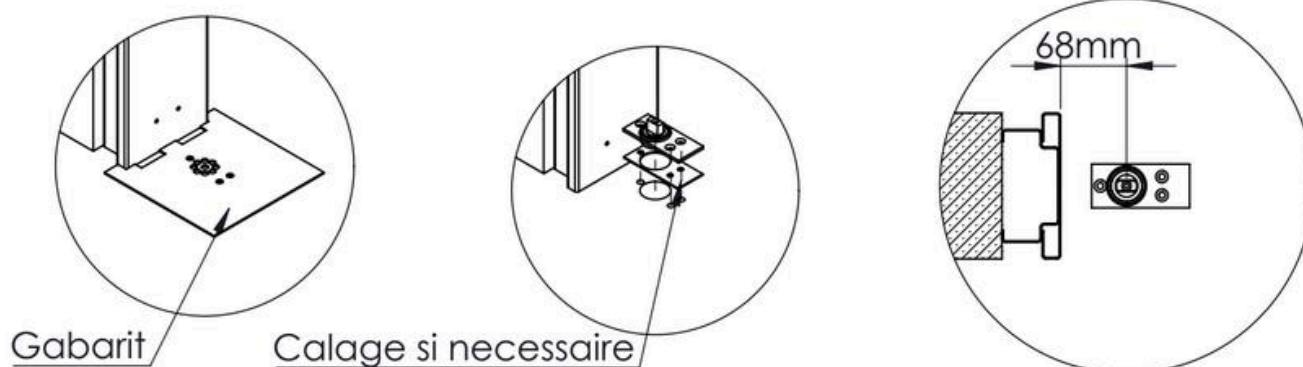
Vérifier la hauteur de passage libre et que l'axe du pivot haut se situe bien à 68mm de la face du montant.

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

IV/ Montage du faux-pivot bas

Vérifiez que l'axe des pivots hauts et bas sont situés à 68mm des montants.



Le calfeutrement entre le bâti et la construction support sera assuré par des cordons de mastic acrylique coupe feu posés sur les trois faces du bâti.

Étapes de pose

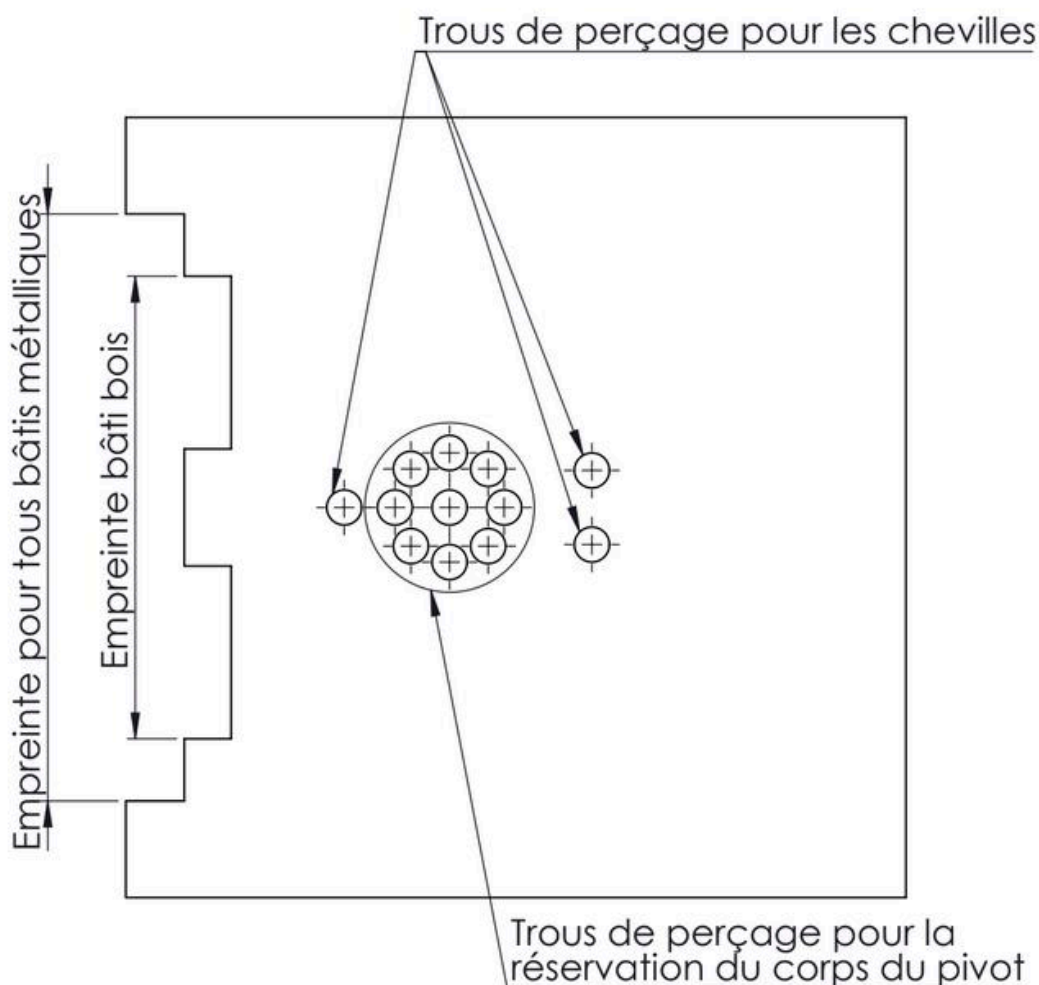
1 vantail/2 vantaux

Montage du pivot bas

Ce gabarit possède 3 trous destinés au perçage 8x40mm des chevilles de fixation du pivot bas. Il y a également 9 trous disposés en "barillet" afin de créer un début d'empreinte pour le corps du pivot, cette empreinte sera à finir au burin. Cette empreinte devra mesurer au minimum 37x12mm de profondeur.

Le premier grugeage est destiné aux bâtis métalliques alors que le second grugeage est destiné aux bâtis bois.

Une fois les trous de fixation et l'empreinte pour le corps du pivot fait, installer le pivot et vérifier que l'axe de celui-ci se trouve à 68mm du bâti.



Suite et finalisation de la pose en page 51

**Pose
sur cloison
légère**

Pose sur cloison légère

EI 30 - EI 60

3 faces

ACORA

Contenu de la commande

1 vantail/2 vantaux

Vérifiez les quantités sur la feuille d'emballage située dans la pochette transparente sur le colis d'accessoires



FEUILLE D'EMBALLAGE NEW IDRA	
⇒ 1 Porte Coupe Feu NEW IDRA 1 vantail 975x2065 blanc droit pose sur placo/plâtre épaisseur 100 mm	
CONSIGNE FRANCE SUD ISOLATION: coller une étiquette client sur chaque vantail en haut à gauche côté extérieur	
France Sud Isolation SUD 02 47 73 73 73	
PORTE NEW IDRA	
ABREGENDER/BIEN	PORTE COUPE FEU NEW IDRA 1 U
PROTECTIONS	
Protection ext. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 décro grain 8/10 Ph inox ext: 363 x 900 mm 1 U
Protection int. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 décro grain 8/10 Ph inox int: 897 x 900 mm 1 U
KIT IMBOTTE	
TOLPRE	⇒ sole perçueuse blanc cal 9010 G3100 largeur 1220 Montage sur placo/plâtre épaisseur 100 mm 1 Lot de 100cs
Kit habillage Montant D et G : 201,3 x 64 mm Traverse H : 102,5 x 64 mm	
FIXATION KIT EMBOTTEMENT	
VISAUTOBR	VIS AUTO PERCEUSE TRACIER ZINGUE 3.5X11 15 U
FIXATION HUISSERIE SUR OSSATURE	
VISREBRM	VIS BETON 7.5x102 TÊTE LARGE T30 ZINGUEE 10 U
BOUCHON KIT EMBOTTEMENT	
VISAUCORZ	BOUCHON BLANC DIAM 12 TÊTE APPLURANTE 15 U

Porte V05

- Porte coupe-feu V05 1 vantail
- Habillage latéraux
 - Montants droits et gauches
- Accessoires de fixation
- Kit linteau

Fixation Huisserie sur ossature

- Vis béton 7.5x102 tête large T30 Zinguee

Accessoires

Selon liste ARC*

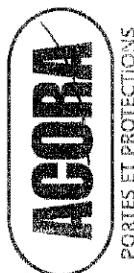
Pose sur cloison légère

EI 30 - EI 60

3 faces

ACORA

Listes des accessoires (détails sur l'ARC)


AR Commande Client
N° CDE2501976

Date :

Réf. Client :

N° Cde Client :

N° Chantier :

Adresse de Facturation

Adresse d'Expédition

Désignation	Qté	Unité	Prix HT / U	Total HT
Repère Client:N°1 ACOFEU :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU. SUR MESURE.EI60 <i>LVMxHVM: 830x2050mm, Tirant gauche, Montage sur maçonnerie</i> Huisserie metal9010 Vantail metal9010 + * 2 bequilles noires Passages Libres (porte ouverte à 180°) : * HPL x LPL = 2013X756 Réservations Maçonnerie: * LVM: Largeur du Vide Maçonnerie * HVM: Hauteur du Vide Maçonnerie	1	U	x	
Récapitulatif Technique				
ACOFEU	PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU . SUR MESURE.EI60			
	Total			1
Récapitulatif				
Total Brut HT	:	Total Net HT	:	
Frais de port	:	T.V.A 20,00 %	:	
		Total TTC	:	
Net à payer			:	
Mode de règlement : 100,00 % VIREMENT 30 jours Fin de Mois le 15				
<small> Nous nous réservons la propriété des matériels et fournitures jusqu'au paiement complet du prix par l'acheteur. Notre réserve de propriété porte aussi bien sur les marchandises que sur leur prix si elles ont déjà été revendues (Loi N° 80.335 du 12 Mai 1980). Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif (et sont fonction des disponibilités du moment). Les retards éventuels ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer les dommages Intérêts et Indemnités de retard. </small>				

Liste des accessoires

* 2 bequilles noires

Pose sur cloison légère

EI 30 - EI 60

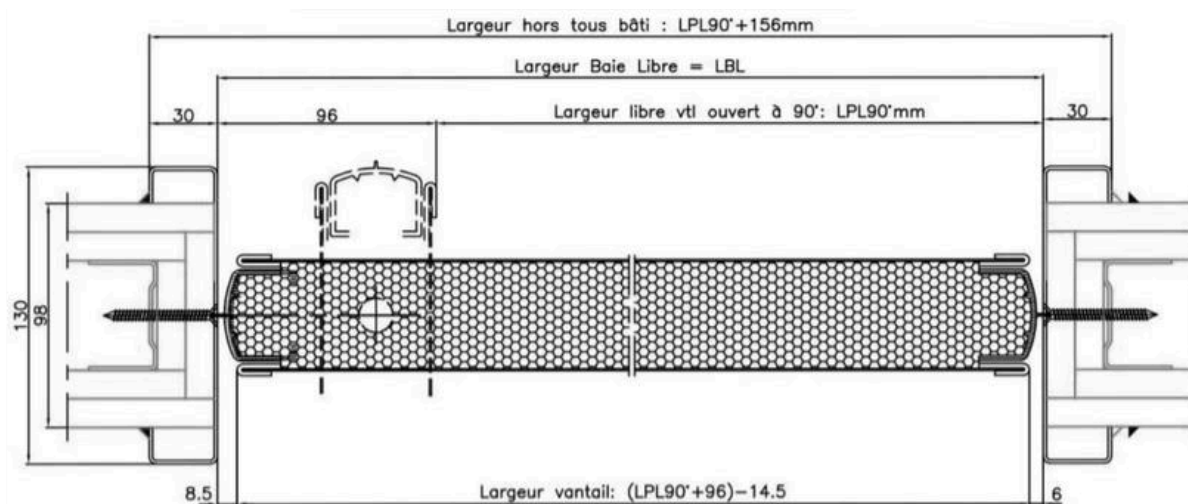
3 faces



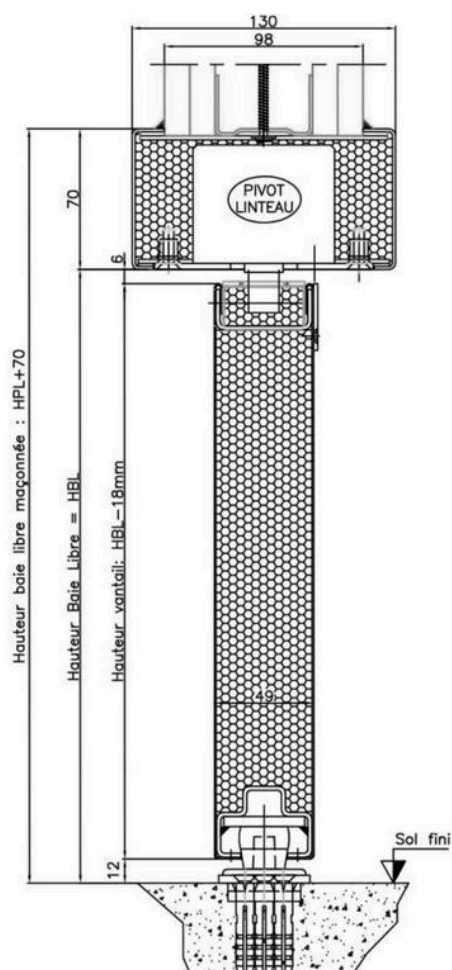
Étapes de pose

1 vantail

Schéma de principe



Coupe horizontale



Coupe verticale

Pose sur cloison légère

EI 30 - EI 60

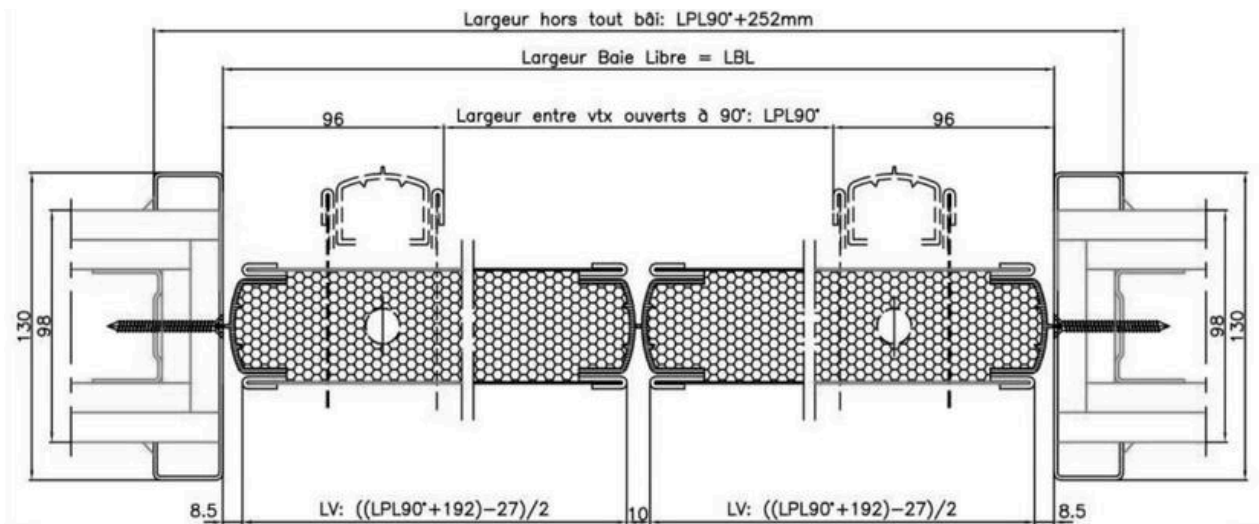
3 faces



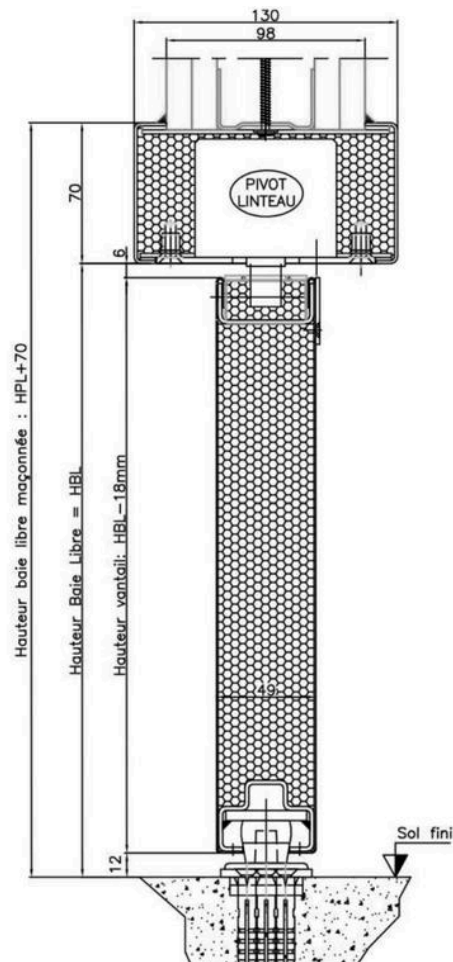
Étapes de pose

2 vantaux

Schéma de principe



Coupe horizontale



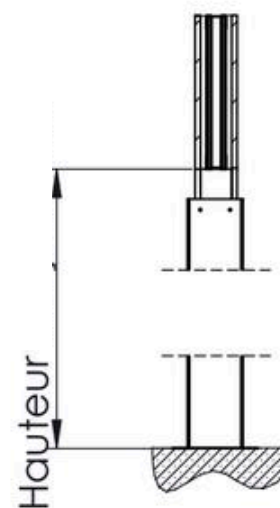
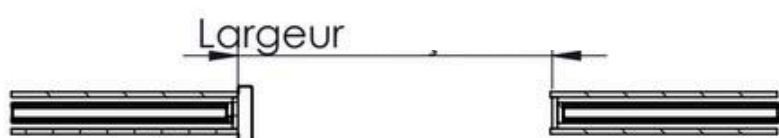
Coupe verticale

Étapes de pose

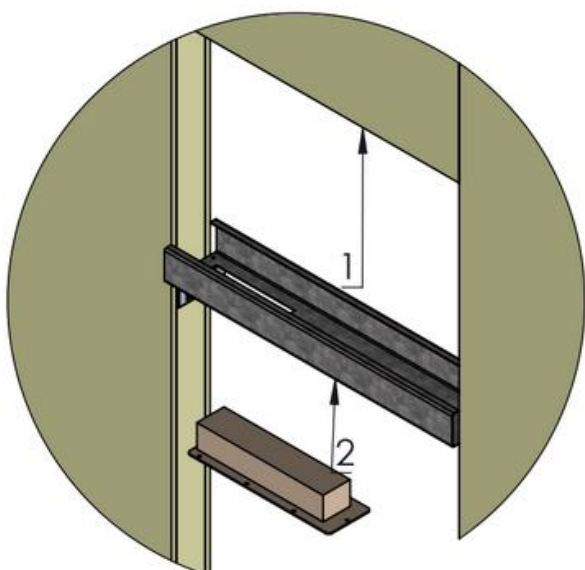
1 vantail/2 vantaux

I/ Contrôle de la réservation dans la cloison sèche

	V05M	V05M2
N° de plan	V05M.013.001A	V05M2.013.001A
Hauteur	HPL + 66mm	HPL + 66mm
Largeur	LPL + 100mm	LPL + 196mm



II/ Montage de la traverse



- Présenter la traverse dans la baie (1)
- Fixer la à l'aide des vis autoforeuses $\text{Ø}4.8 \times 60\text{mm}$
- Vérifier que celle-ci est parfaitement de niveau
- Placer ensuite le(s) pivot(s) haut dans la traverse (2)
- Vérifier la hauteur de passage libre.

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

III/ Montage des montants

Les montants sont fixés à la cloison par des Vis TF 3.8 x 45mm dans l'ossature de la cloison. Ils sont également fixés à la traverse grâce à l'équerre et les vis TF M5.



- Présenter le premier montant dans la baie (en le glissant en facade)



- Fixer avec les vis TF M5 à l'équerre de liaison avec la traverse et les vis TF 3.8 x 45mm dans l'ossature
- Vérifier l'aplomb de celui-ci

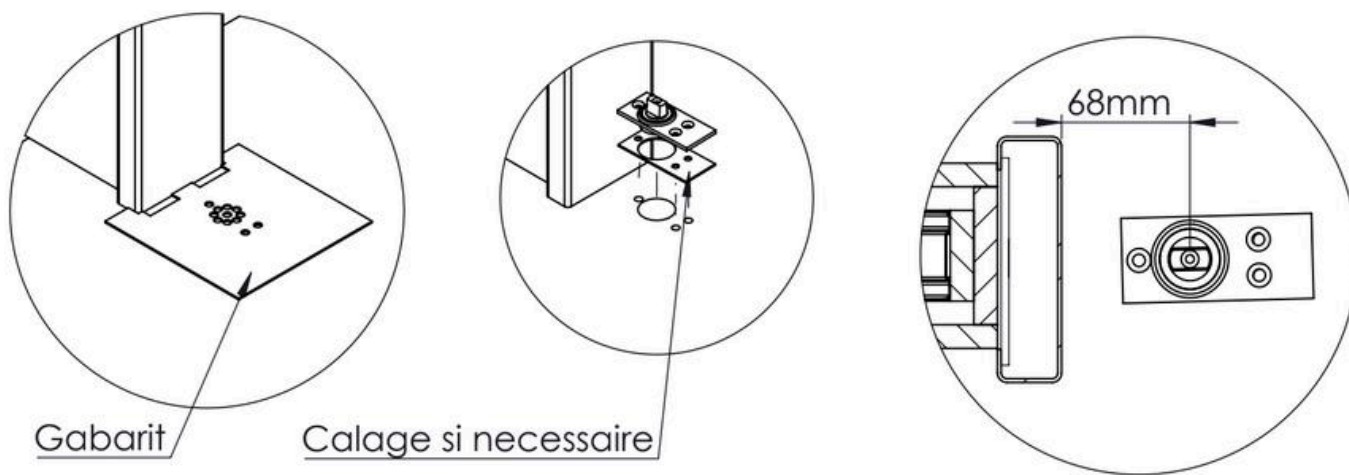
Procéder de la même manière pour le second poteau.

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

IV/ Montage du faux-pivot bas

Vérifiez que l'axe des pivots hauts et bas sont situés à 68mm des montants.



Le calfeutrement entre le bâti et la construction support sera assuré par des cordons de mastic acrylique coupe feu posés sur les trois faces du bâti.

Étapes de pose

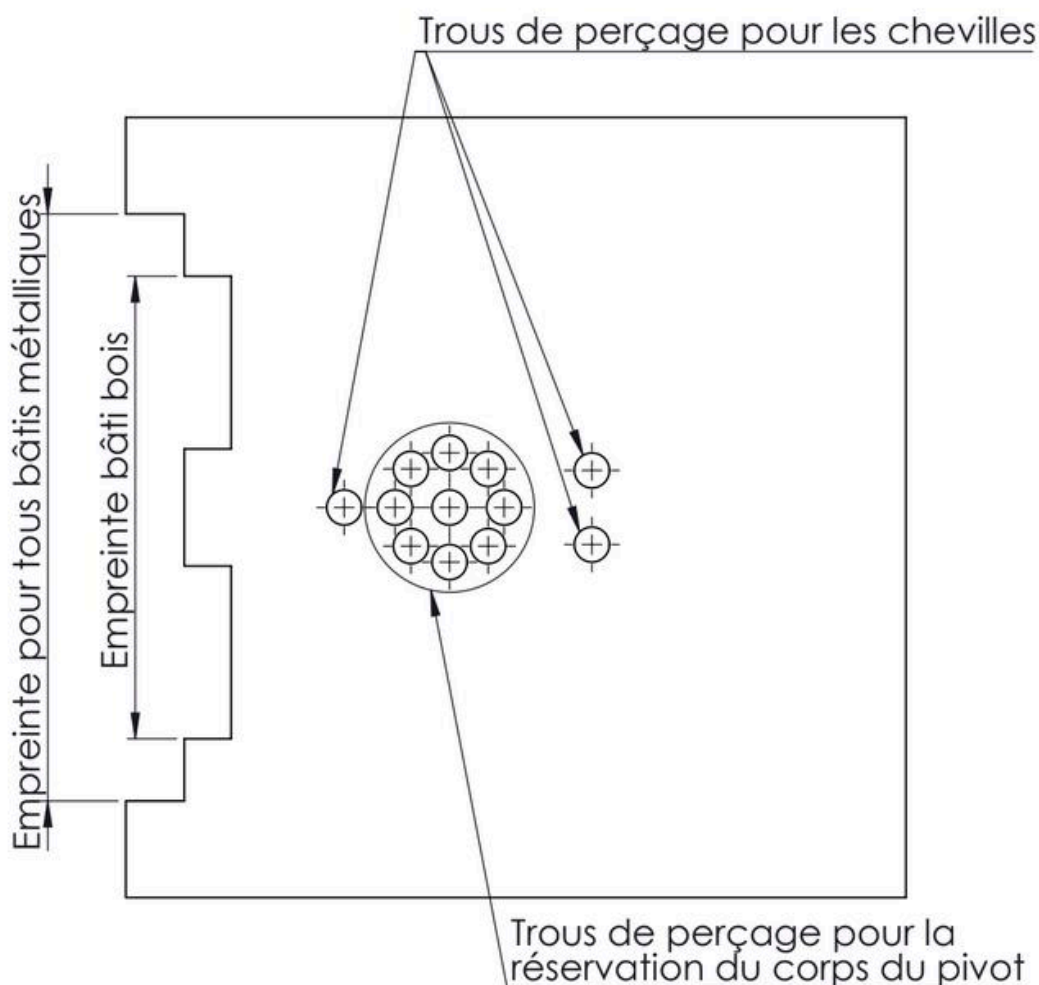
1 vantail/2 vantaux

Montage du pivot bas

Ce gabarit possède 3 trous destinés au perçage 8x40mm des chevilles de fixation du pivot bas. Il y a également 9 trous disposés en "barillet" afin de créer un début d'empreinte pour le corps du pivot, cette empreinte sera à finir au burin. Cette empreinte devra mesurer au minimum 37x12mm de profondeur.

Le premier grugeage est destiné aux bâtis métalliques alors que le second grugeage est destiné aux bâtis bois.

Une fois les trous de fixation et l'empreinte pour le corps du pivot fait, installer le pivot et vérifier que l'axe de celui-ci se trouve à 68mm du bâti.



Suite et finalisation de la pose en page 51

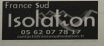
Pose sur panneau

Contenu de la commande

1 vantail/2 vantaux

Vérifiez les quantités sur la feuille d'emballage située dans la pochette transparente sur le colis d'accessoires



FEUILLE D'EMBALLAGE NEW IDRA	
⇒ 1 Porte Coupe Feu NEW IDRA 1 vantail 975x2065 blanc droit pose sur placoplatre épaisseur 100 mm	
CONSIGNE FRANCE SUD ISOLATION: coller une étiquette client sur chaque vantail en haut à gauche côté extérieur	
	
PORTE NEW IDRA	
ABREGENDER/BIEN	PORTE COUPE FEU NEW IDRA 1 U
PROTECTIONS	
Protection ext. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 deux grain 8/10 Ph inox ext: 965 x 900 mm 1 U
Protection int. Inox posée	
TOLINO	⇒ Alle inox 204 deux grain 8/10 Ph inox int: 897 x 900 mm 1 U
KIT IMBOTTE	
TOLPRE	⇒ sole perçusse blanc cal 9010 G3100 largeur 1220 Montage sur placoplatre épaisseur 100 mm 1 Lot de 100cs Kit habillage Longueur 1 largeur deux bout Mastard D et G : 201,3 x 44 mm Traverse H : 102,5 x 44 mm
FIXATION KIT EMBOTTEMENT	
VISAUTOBR	VIS AUTO PERCEUSE TRACER ZINCUE 3.5X11 15 U
FIXATION HUISSIERE SUR OSSATURE	
VISREBRM	VIS BETON 2.5X62 TETE LARGE 130 ZINGURER 10 U
BOUCHON KIT EMBOTTEMENT	
VISAUCORZ	BOUCHON BLANC DIAM 12 TETE APPLURANTE 15 U

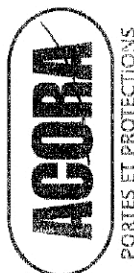
Porte V05

- Porte coupe-feu V05 1 vantail

Kit

- Kit linteau
- Kit ossature ACORA
- Kit habillage ossature
- Kit fixation ossature
- Kit fixation porte

Listes des accessoires (détails sur l'ARC)



AR Commande Client
N° CDE2501976

Date :
Réf. Client :
N° Cde Client :
N° Chantier :

Adresse de Facturation

Adresse d'Expédition

Désignation	Qté	Unité	Prix HT / U	Total HT
Repère Client:N°1 ACOFEU :PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU. SUR MESURE.EI60 <i>LVMxHVM: 830x2050mm, Tirant gauche, Montage sur maçonnerie</i> Huisserie metal9010 Vantail metal9010 + * 2 bequilles noires Passages Libres (porte ouverte à 180°) : * HPL x LPL = 2013X756 Réservations Maçonnerie: * LVM: Largeur du Vide Maçonnerie * HVM: Hauteur du Vide Maçonnerie	1	U	x	
Récapitulatif Technique				
ACOFEU	PORTE PIVOTANTE 1 VANTAIL NEW IDRA COUPE FEU . SUR MESURE.EI60			
	Total			1
Récapitulatif				
Total Brut HT	:	Total Net HT	:	
Frais de port	:	T.V.A 20,00 %	:	
		Total TTC	:	
Net à payer			:	
Mode de règlement : 100,00 % VIREMENT 30 jours Fin de Mois le 15				
<small>Nous nous réservons la propriété des matériels et fournitures jusqu'au paiement complet du prix par l'acheteur. Notre réserve de propriété porte aussi bien sur les marchandises que sur leur prix si elles ont déjà été revendues (Loi N° 80.335 du 12 Mai 1980). Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif (et sont fonction des disponibilités du moment). Les retards éventuels ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer les dommages Intérêts et Indemnités de retard.</small>				

Liste des accessoires

Titulaire du compte : ACORA - IBAN : FR76 1382 5002 0008 0065 9885 458 - BIC : CEPAFRPP82

Titulaire du compte : ACORA - IBAN : FR76 3000 3036 7100 0200 1171 135 - BIC : SOGEFRPP

Pose sur panneau

EI 30 - EI 60

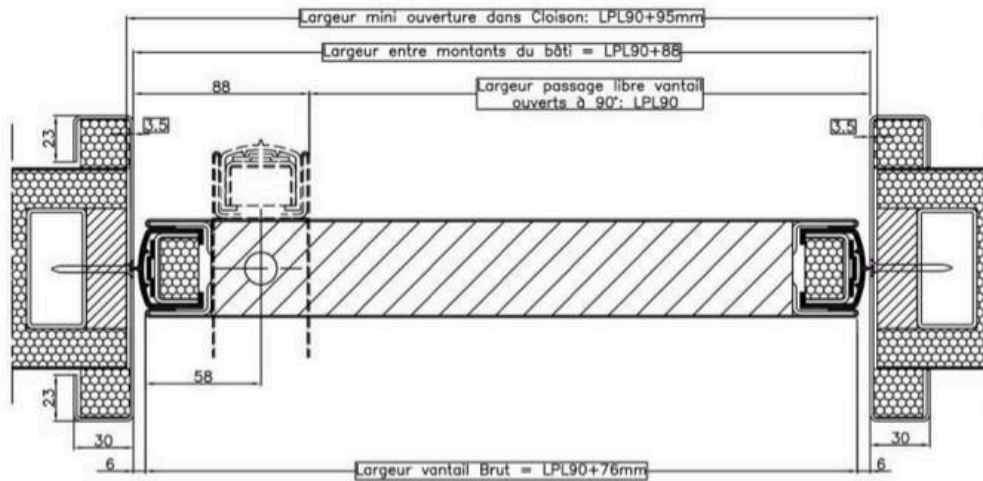
3 faces



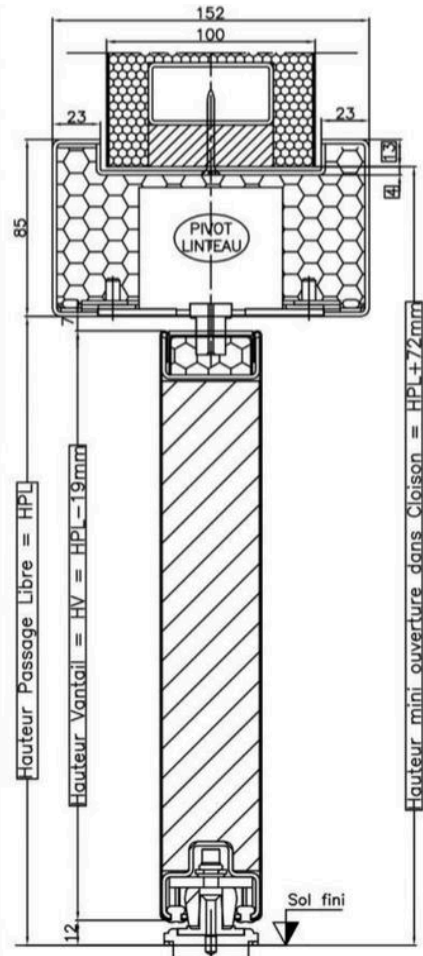
Étapes de pose

1 vantail

Schéma de principe



Coupe horizontale



Coupe verticale

Pose sur panneau

EI 30 - EI 60

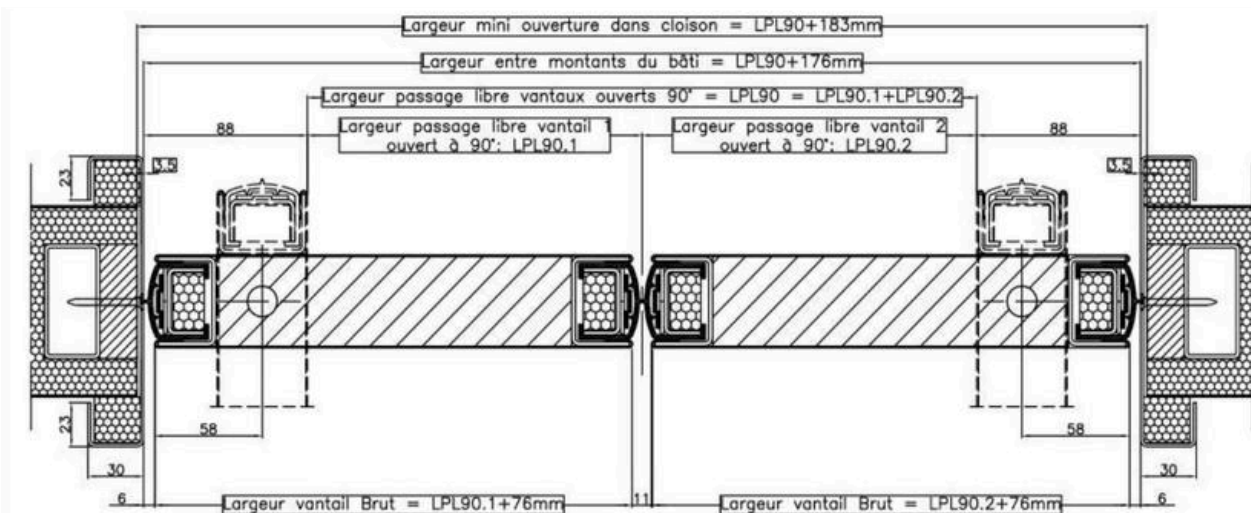
3 faces



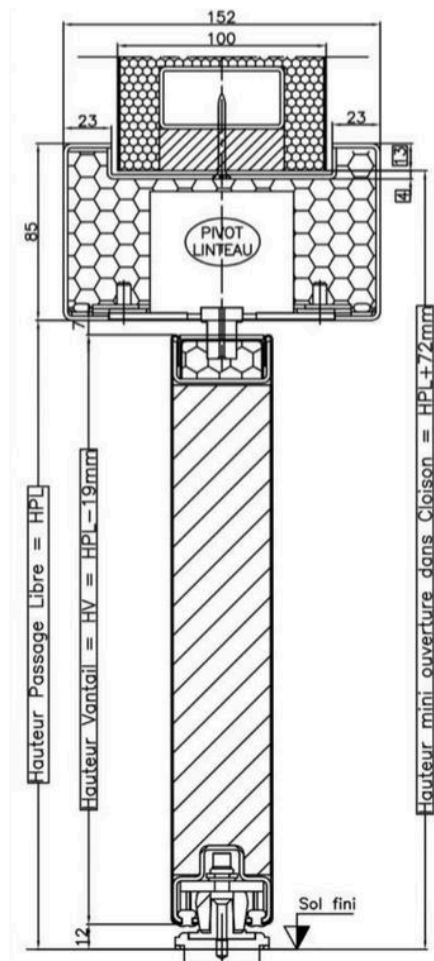
Étapes de pose

2 vantaux

Schéma de principe



Coupe horizontale



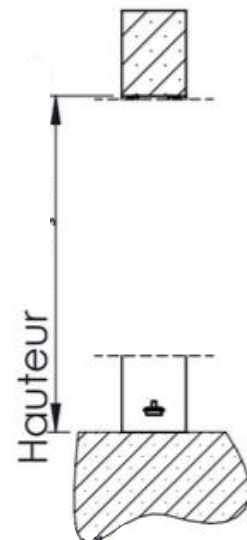
Coupe verticale

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

I/ Contrôle de la réservation dans le panneau

	V05M	V05M2
N° de plan	V05M.012.001A	V05M2.012.001A
Hauteur	HPL + 77mm	HPL + 77mm
Largeur	LPL + 169mm	LPL + 265mm



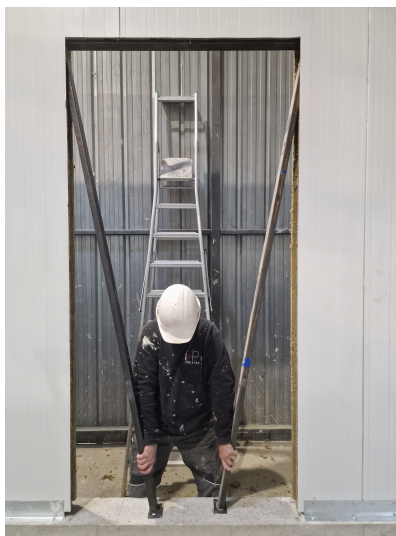
Réaliser les découpes du panneau en fonction des côtes de réservation (LVM x HVM) indiqués dans l'ARC.

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux



Réaliser la réservation dans la laine de roche pour intégration de l'ossature.



Pose de l'ossature type portique



Habillage des ossatures acier par bandes de Promat fournies et préparées à dimension à l'usine

Pose sur panneau

EI 30 - EI 60 (selon épaisseur du
panneau)
3 faces/4 faces



Étapes de pose 1 vantail/2 vantaux



Habillage des ossatures acier par bandes de Promat fournies et préparées à dimension à l'usine
(Colle non fournie)

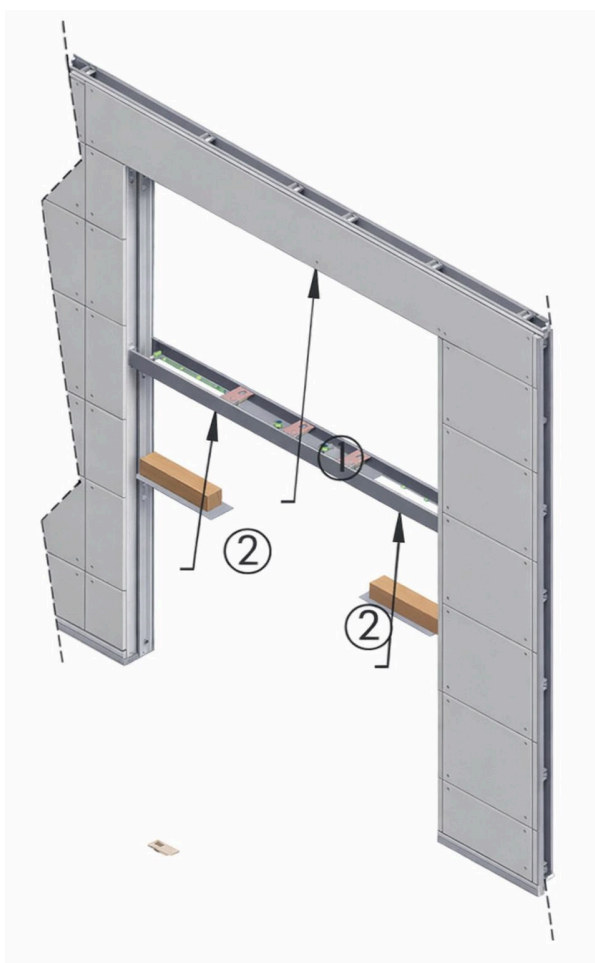


Fixation des huisseries de porte sur les ossatures à travers les bandes de Promat

Étapes de pose

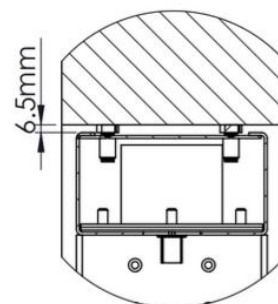
1 vantail/2 vantaux

II/ Montage de la traverse



- Présenter la traverse dans la baie (1)
- Fixer à l'aide des goujons M8 x 70mm
- Régler le jeu de 6.5 mm entre la traverse et la baie
- Vérifier que celle-ci est parfaitement d'aplomb
- Placer ensuite le(s) pivot(s) haut dans leurs logements (2)

L'espace entre la traverse et le sol correspondra à la hauteur de passage libre.



Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

III/ Montage des montants

Les montants sont fixés à la cloison par des Vis TF 3.8 x 45mm dans l'ossature de la cloison. Ils sont également fixés à la traverse grâce à l'équerre et les vis TF M5.



- Présenter le premier montant dans la baie (en le glissant en facade)



- Fixer avec les vis TF M5 à l'équerre de liaison avec la traverse et les vis TF 3.8 x 45mm dans l'ossature
- Vérifier l'aplomb de celui-ci

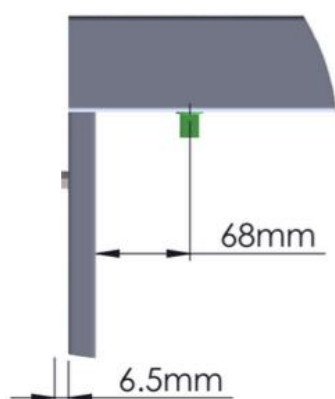
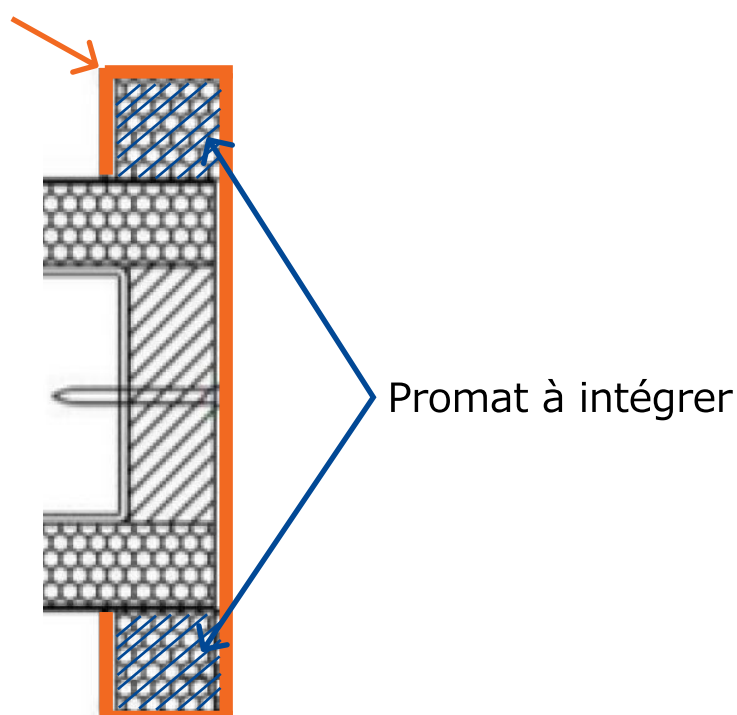
Procéder de la même manière pour le second poteau.

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

Intégration des bandes de promat prévues à cet effet dans l'habillage des montants

Habillage montant



L'axe du pivot haut doit se placer à environ 68mm de la face du montant.

Une fois le second montant en place, vérifier que l'espace entre les deux montants correspond bien à :

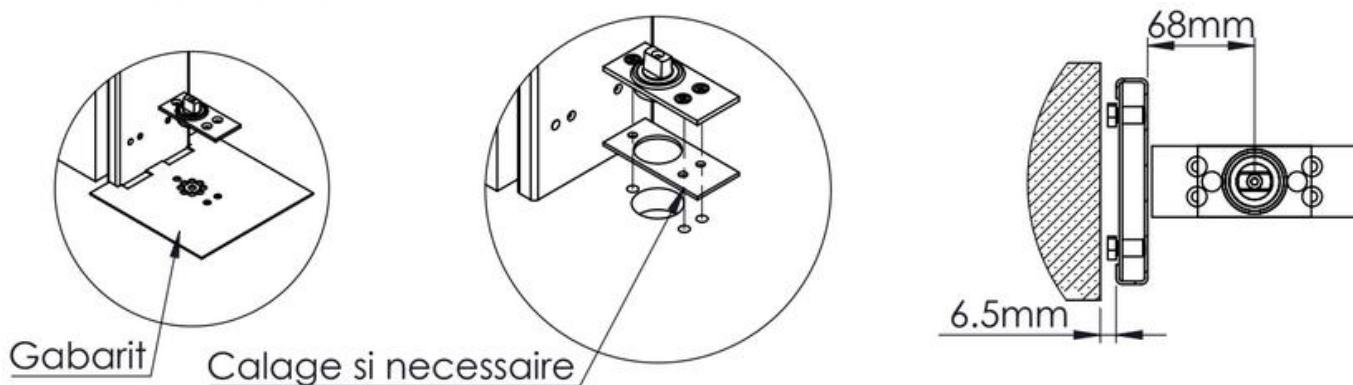
	V05M	V05M2
Baie libre	LPL + 96mm	LPL + 192mm

Étapes de pose

1 vantail/2 vantaux

IV/ Montage du faux-pivot bas

Vérifiez que l'axe des pivots hauts et bas sont situés à 68mm des montants.



Le calfeutrement entre le bâti et la construction support sera assuré par des cordons de mastic acrylique coupe feu posés sur les trois faces du bâti.

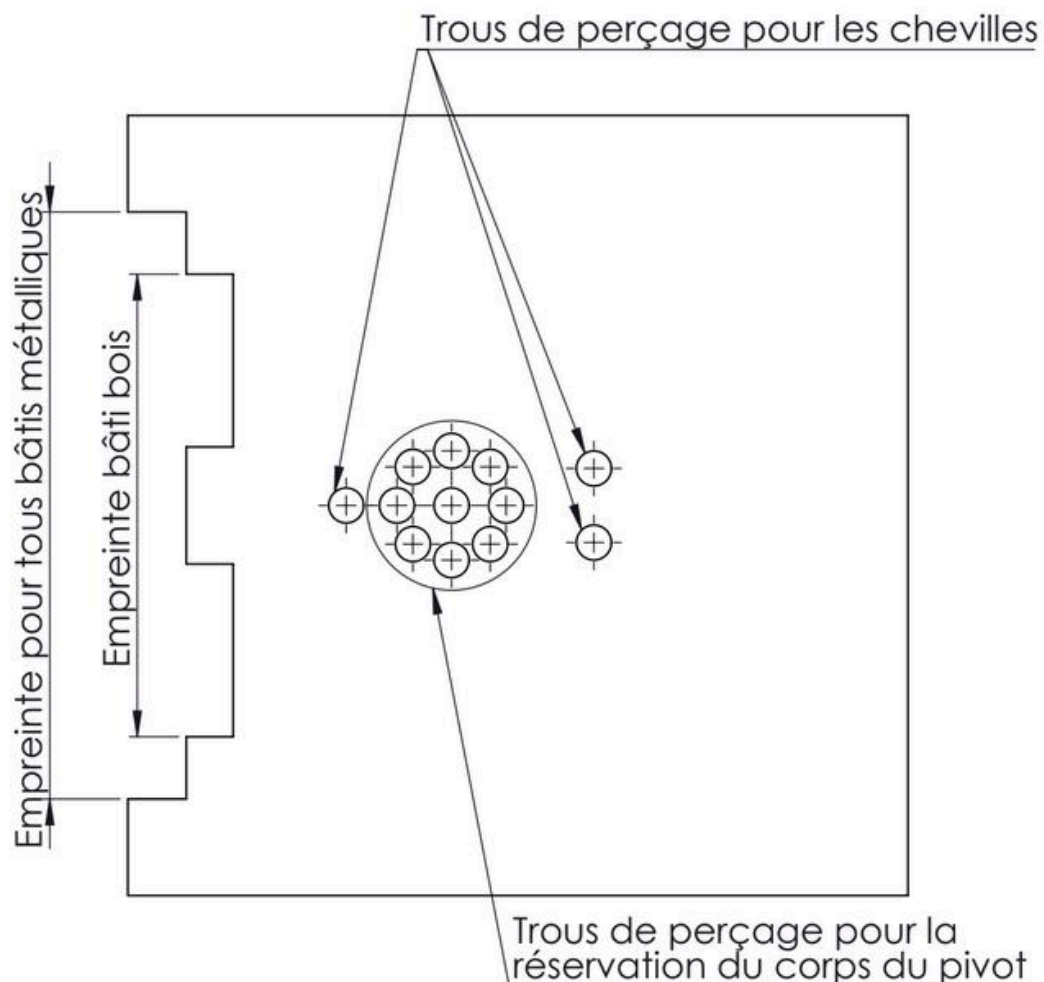
Finalisation de la pose

Montage du pivot bas

Ce gabarit possède 3 trous destinés au perçage 8x40mm des chevilles de fixation du pivot bas. Il y a également 9 trous disposés en "barillet" afin de créer un début d'empreinte pour le corps du pivot, cette empreinte sera à finir au burin. Cette empreinte devra mesurer au minimum 37x12mm de profondeur.

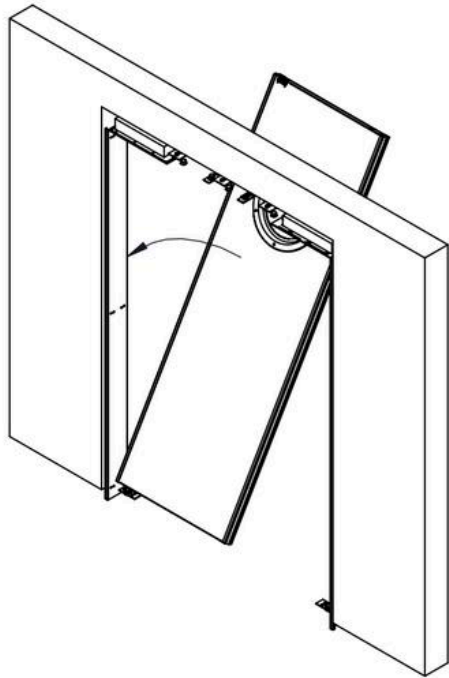
Le premier grugeage est destiné aux bâtis métalliques alors que le second grugeage est destiné aux bâtis bois.

Une fois les trous de fixation et l'empreinte pour le corps du pivot fait, installer le pivot et vérifier que l'axe de celui-ci se trouve à 68mm du bâti.



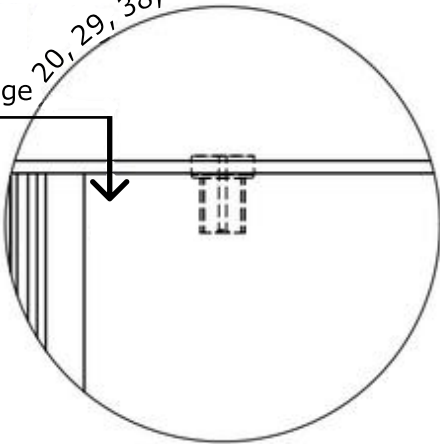
Finalisation de la pose

Montage des vantaux

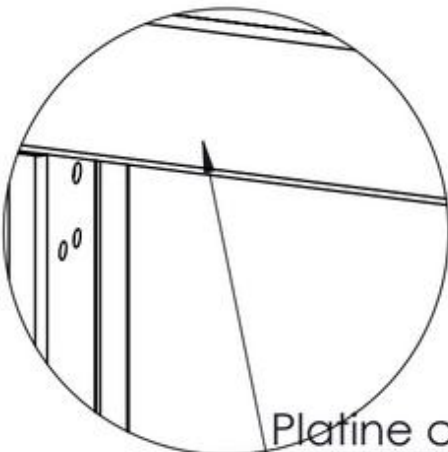


- Présenter le vantail dans le bâti
- L'enclencher dans son pivot bas (Face bras de pivot apparant vers le haut)
- Basculer le vantail afin d'enclencher le bras dans le pivot haut

Voir page 20, 29, 38, 51



Fixer avec la pièce et les deux vis BTR

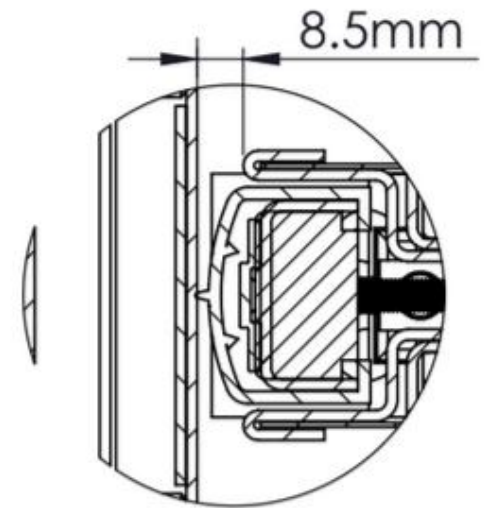


Mettre la platine pour cacher le bras

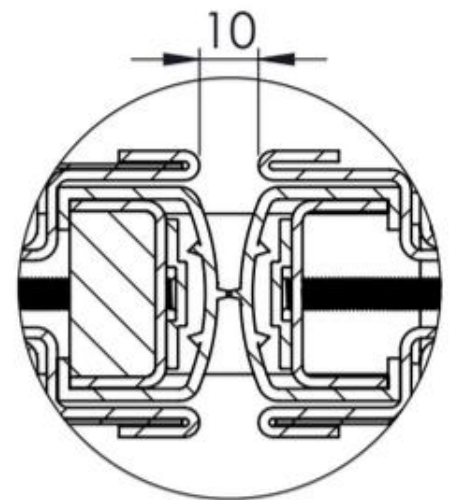
Platine cache bras

Finalisation de la pose

Vérifier le jeu de 8.5mm entre le vantail et le bâti

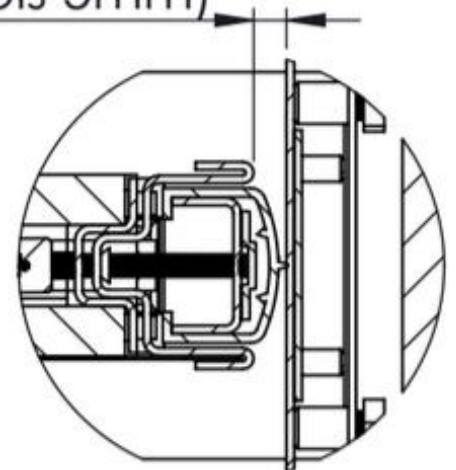


Vérifier l'aplomb de la porte



Vérifier le jeu de 6.5mm du côté ouverture sur les portes **1 vantail**

6mm (bâti bois 5mm)



Une fois tous ces paramètres vérifiés, procéder au montage du deuxième vantail.

Vérifier ensuite le jeu de 10mm entre les deux vantaux.

Finalisation de la pose

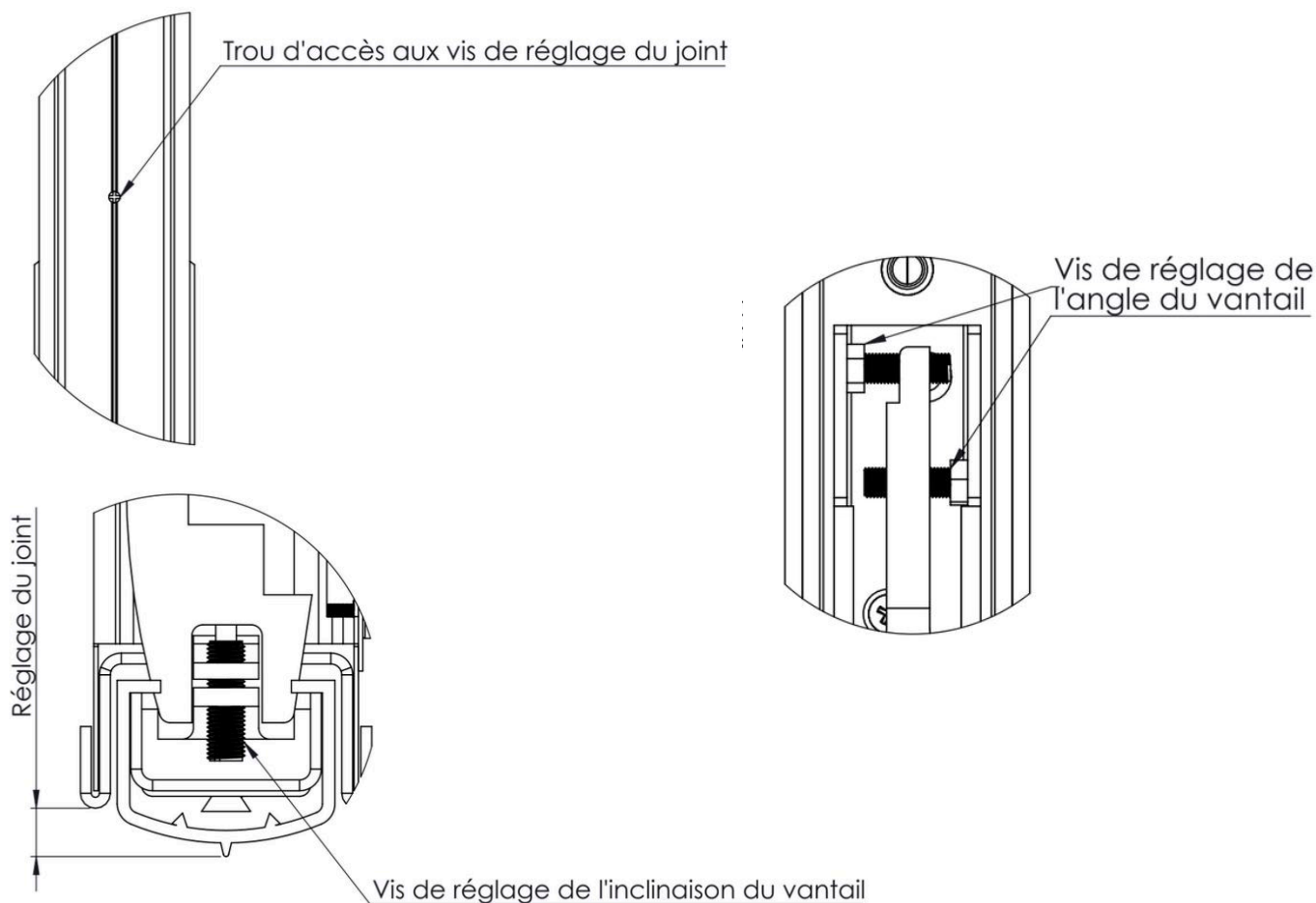
Réglage des vantaux

Si les jeux de fonctionnement des vantaux ne sont pas respectés, il y a toujours possibilité de les régler pour qu'ils puissent être assurés. Ces réglages se font avec le vantail ouvert à 90°.

Les joints peuvent être réglés par le biais de vis placés en face des trous de passage dans les joints (4 par joint).

Les bras supérieurs sont réglables par 2 vis TH placés sous le cache bras supérieur. Celui-ci est monté en force et non vissé. Il y a également une vis de réglage de l'inclinaison du vantail si celui-ci est trop incliné.

- Réglage des joints si différence de 1 à 4mm.
- Réglage du bras de pivot si le vantail n'est pas dans l'axe de la feuillure.
- Réglage de l'inclinaison du vantail.

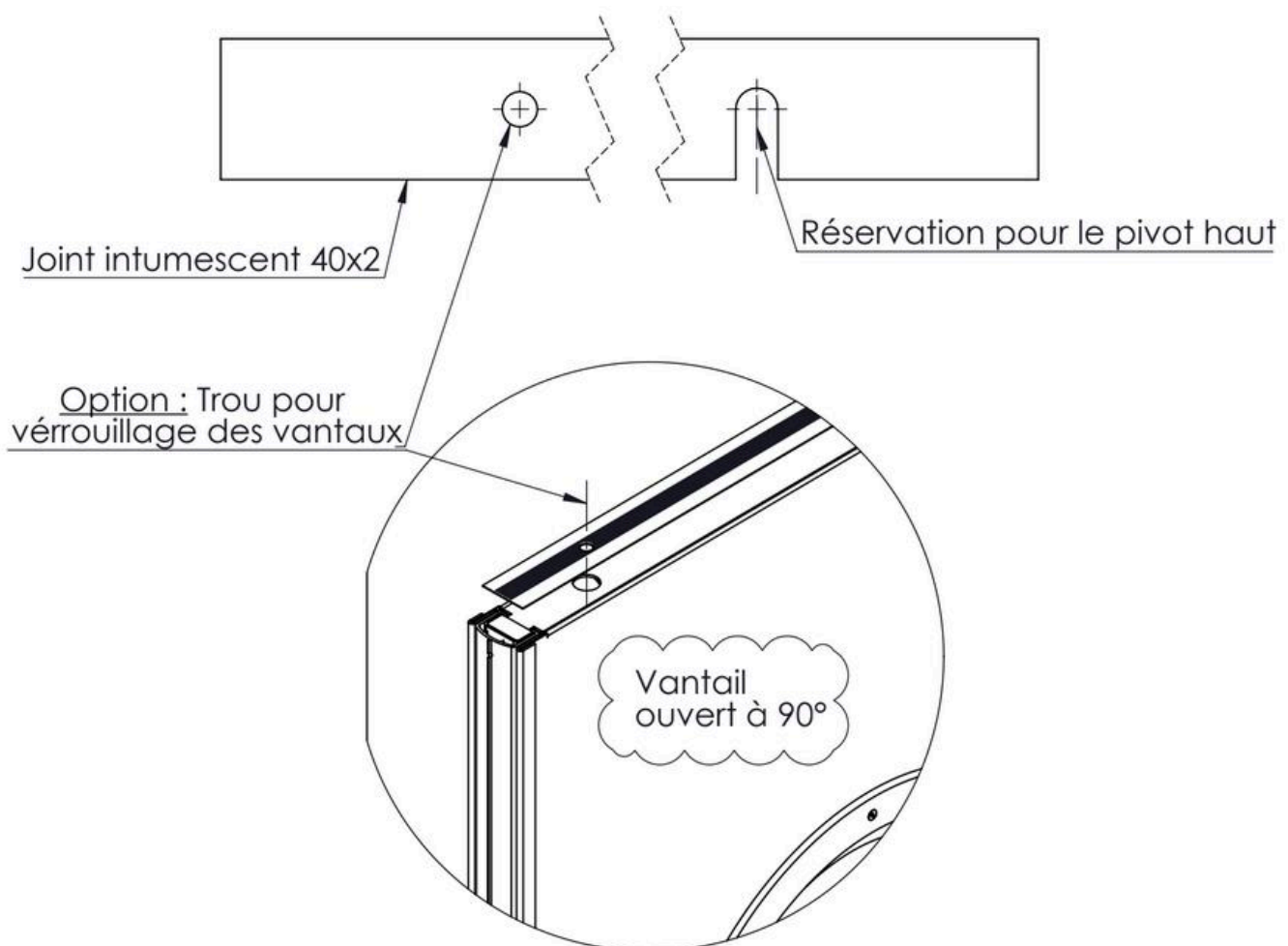


Finalisation de la pose

Mise en place des joints intumescent 40x2

Une fois les vantaux réglés, veillez à bien coller le joint intumescent 40x2 en partie haute du vantail. Cette étape est primordiale pour assurer l'étanchéité au feu de la porte.

Usiner les réservations pour les pivots haut et les pions de verrouillage. (Optionnel)



Vue du montage du joint en partie haute du vantail

Finalisation de la pose

Pose des protections basses

Les protections fournies sont adhésivées.

- 1** Dégraisser le support
- 2** Mettre la protection en place
- 3** Réaliser un joint silicone d'étanchéité en haut des protections

Entretien

I/ Consigne d'utilisation

- Ne pas laver les vantaux à grande eau.
- Ne pas laisser d'obstacles sur la trajectoire des vantaux.
- Vantail équipé de pivots hydraulique, ne pas aider à la fermeture sous peine de détériorer le pivot.

II/ Consigne 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 suivant §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.

III/ Mise en conformité des portes DAS*

3.1 - Appareils de mesure

- 1 dynamomètre (efforts de traction et de compression)
- 1 chronomètre ou une montre chronomètre
- 1 mètre

3.2 - 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 DAS en position d'attente.

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

Il doit être inférieur à 30 secondes

Entretien

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

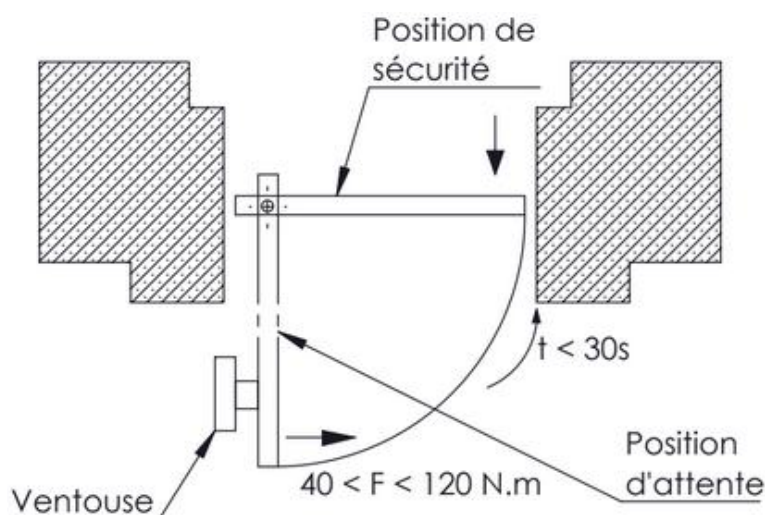
3.3 - Spécification d'installation

La longueur des liaisons entre le bornier principal et le bornier de connexion des composants ne doit pas excéder 6m et leurs liaisons doivent être protégées mécaniquement sous conduit rigide continu ayant un degré de protection IK07 au sens de la norme NF EN 50-102 (ou NF EN 62-262).

- Normes NFS 61-937-1 et -2, "Dispositifs actionnés de sécurité" (DAS) - Annexe A, Fiche X.
- Procédure d'essai unifiée du 12/04/2012 d'AFNOR Certification

3.4 - 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 N.m



"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 1.30m est admis.

Cet organe est rendu obligatoire lorsque le couple à appliquer est supérieur à 120 N.m. Dans le cas d'une porte à fermeture automatique commandée par une émission de courant ou auto commandée par fusible, le couple à appliquer doit être inférieur à 120N.M."

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

Entretien

3.5 - 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 + axe pivot = 75mm	Moment de fermeture			
	Entre 0° et 4°		Entre 88° et 92°	Tout autre angle d'ouverture _ N.m
	N.m _ min	N.m _ max	N.m _ min	N.m _ max
< 950 + 75	18	< 26	6	4
951 + 75 à 1100 + 75	26	< 37	9	6
1101 + 75 à 1250 + 75	37	< 54	12	8
1251 + 75 à 1400 + 75	54	< 87	18	11
1401 + 75 à 1600 + 75	87	< 140	29	18
Point d'application de la mesure				
Distance par rapport au chant du vantail			100mm	