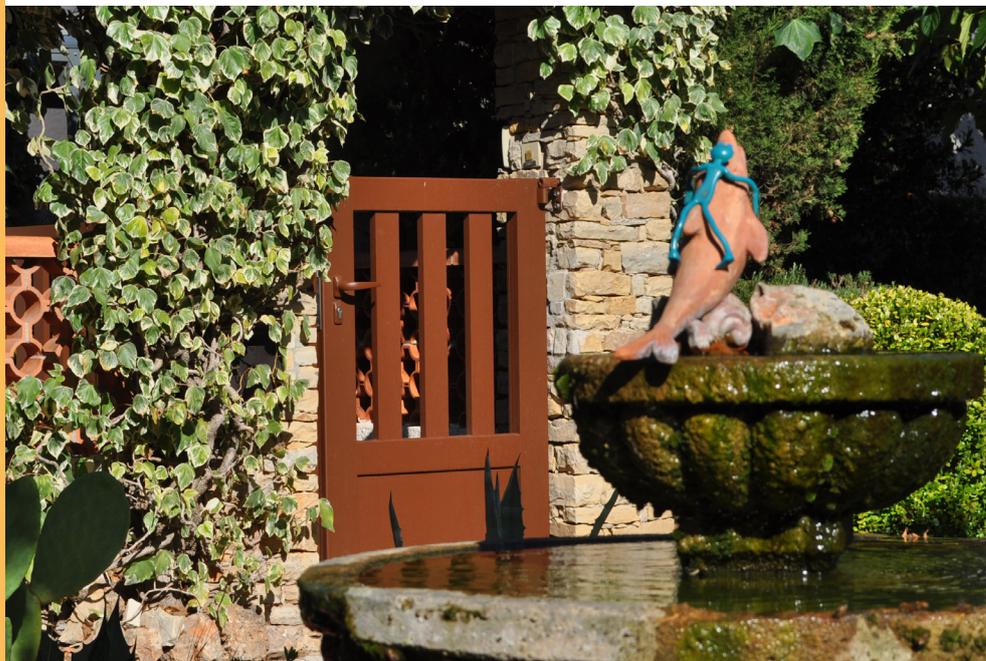


# NOTICE D'INSTALLATION PORTILLON



**Sun**clo**s**  
illumine vos extérieurs

*Cher client,  
nous vous remercions  
pour votre confiance.*



Le portillon **ne doit pas être stocké au soleil** sous emballage ( la colle des rubans adhésifs s'incruste dans la peinture sous l'effet de la chaleur).



Pour l'**ouverture de votre emballage**, il est recommandé d'**utiliser une paire de ciseau ou un ouvre-enveloppe**. L'utilisation du cutter à lame rétractable est à proscrire.



Pour votre sécurité il est recommandé de le **stocker à l'intérieur ou à l'abri du vent**. Sur le lieu de stockage, **positionner le portillon à la verticale** contre un mur et **l'arrimer correctement à l'aide d'une sangle** pour éviter sa chute.





# SOMMAIRE

**CONSIGNES D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE** .....p.4

Outillages nécessaires .....p.4

Équipements de protection individuelle .....p.4

Consignes de sécurité générales.....p.5

Consignes de sécurité relatives à l'installation .....p.5

Consignes de sécurité relatives à la maintenance et à l'entretien .....p.5

Conditions de démontage.....p.5

Mise en garde.....p.5

**NOTICE DE POSE** .....p.6

Accessoires fournis avec votre le portillon ....p.6

Installation du 1er gond.....p.7

Installation du 2ème gond .....p.8

Graissage des axes bas.....p.9

Mise en place des têtes de gonds supérieures sur le portillon .....p.10

Mise en place du portillon.....p.11

Réglages et mise à niveau du portillon .....p.12

Mise en place de la battue.....p.13

Jeux de fonctionnement .....p.13

Blocage des gonds.....p.14

Réglage de la prise du pène .....p.14

**ENTRETIEN** .....p.16

# CONSIGNES D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## OUTILLAGES NÉCESSAIRES POUR POSER UN PORTILLON :



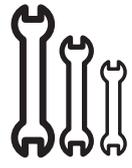
Marteaux



Clés de 6 pans



Tournevis



8 mm / 13 mm  
/ 17 mm



Perceuse /  
Visseuse



ø 6 mm / ø 8 mm  
/ ø 10 mm



Crayon



Mètre-ruban



Niveau



Sangles de  
manutention x2

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE :



Casquette  
anti-heurt



Casque  
anti-bruit



Lunette  
de protection



Gants  
anti-coupure



Chaussures  
de sécurité

## CONSIGNES DE SÉCURITÉS GÉNÉRALES

- Le montage doit s'effectuer à deux personnes valides et capables de manutentionner un portillon pouvant peser jusqu'à 40 kg.
- Ce manuel de montage doit être lu, compris et observé par les personnes qui vont monter le portillon ou effectuer sa maintenance.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages et dysfonctionnements résultant d'une mauvaise installation et du non-respect des présentes instructions de montage et d'utilisation.
- Tenir compte des consignes de prévention des accidents et des normes européennes en vigueur dans les pays concernés, et les observer.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'INSTALLATION :

- Le montage doit être effectué à deux personnes.
- Un positionnement du portillon défectueux risquerait de provoquer de sérieux dommages corporels.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA MAINTENANCE ET À L'ENTRETIEN :

- Utiliser uniquement des pièces de rechange, des accessoires et du matériel de fixation d'origine, dans le cas contraire la conformité et la garantie se verraient annulées.

- Vérifier le serrage de toutes les vis de fixation. Les resserrer si nécessaire.
- Se référer à la notice d'installation.

### CONDITIONS DE DÉMONTAGE :

- Observer les consignes de sécurité ! (page 4)
- La procédure est identique à celle décrite dans le paragraphe relatif au montage, mais en sens inverse.

### MISE EN GARDE :

- Le portail complètement monté doit satisfaire aux exigences de la norme produit EN 13241-1 et des normes de sécurité associées EN 12604 ; EN 12453.
- Si vous faites appel à un installateur professionnel, il doit valider le bon montage du portail dans la rubrique « validation de l'installation » du manuel utilisateur. (page 19)
- L'entraînement est exclusivement prévu pour l'ouverture et la fermeture du portail. Toute utilisation autre ou dépassant ce cadre est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme. En pareil cas, les risques sont intégralement supportés par l'utilisateur.
- D'après la norme EN 12604, (norme associée à la norme produit EN 13241-1), on doit respecter une distance de sécurité de 25 mm minimum entre les poteaux de clôture et les montants du portillon.

TYPE DE PORTE	DÉROULEMENT
OUVERTURE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Insérer la clé dans le barillet.</li> <li>2- Tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre.</li> <li>3- Actionner la poignée.</li> <li>4- Pousser le portillon dans le sens du refoulement.</li> </ol>
FERMETURE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Procédure identique mais en sens inverse.</li> </ol>

## ACCESSOIRES FOURNIS AVEC VOTRE PORTILLON



Gond orientable  
réglable 2 points  
de fixations laqué X 2



Profil cache-gond  
fourni uniquement  
pour portillon plein

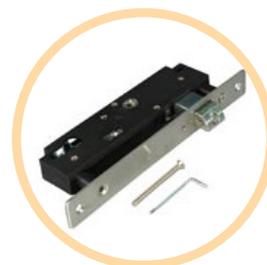


Kit de fixation HILTI  
(en option)

### Version avec poignée



Cylindre monté sur le portillon  
avec la serrure



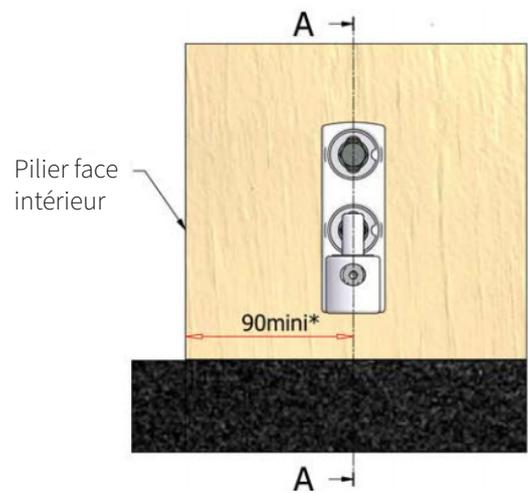
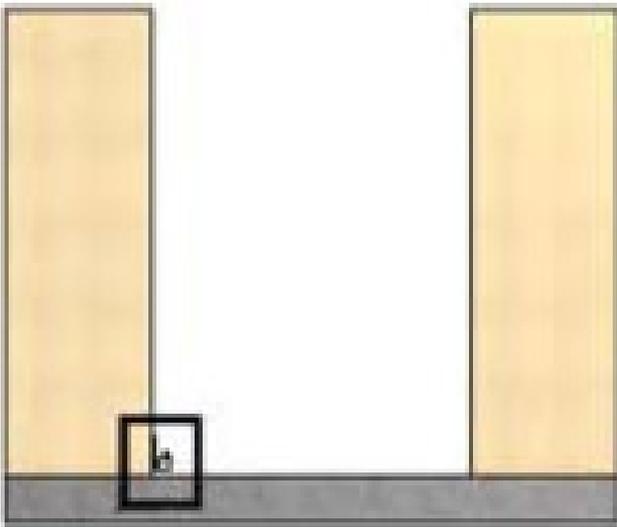
Serrure 1 point avec pêne réglable x1



Poignée double x1

### Version avec gâche électrique





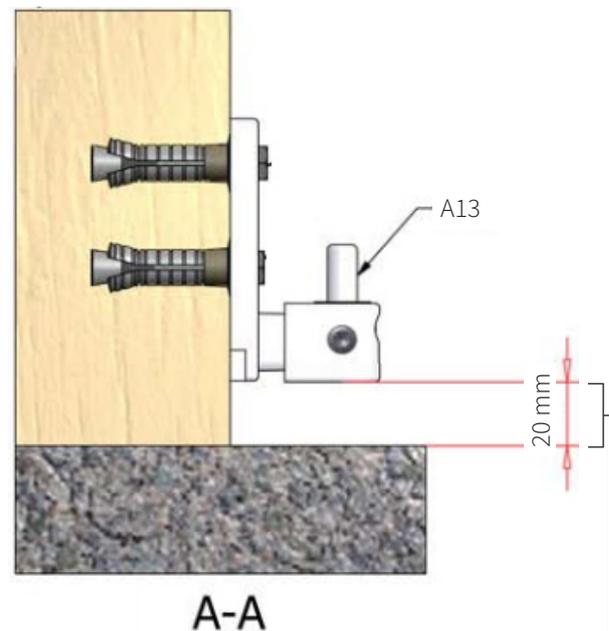
## INSTALLATION DU 1<sup>ER</sup> GOND

Positionner le premier gond sur une cale de 20 mm et l'axe du gond au minimum à 90 mm de l'arête intérieure du pilier.

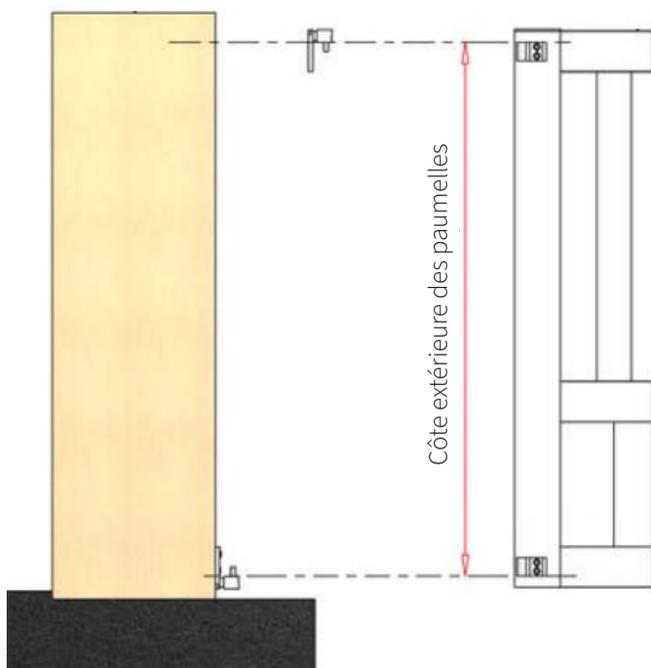
- Dans un pilier plein, nous vous recommandons d'utiliser notre kit de fixation avec les chevilles HILTI HRD-HR 10 x 80 (en option).
- Avec un foret de Ø 10, percer les trous.
- Insérer les chevilles.
- Avec une clé de 13 serrer les fixations, avant blocage final mettre le gond d'aplomb.
- Sur support creux, utiliser un scellement chimique avec tige filetée de Ø 8.

**! Attention : pour déterminer de quel côté vous devez installer le premier gond, il faut au préalable contrôler la différence de niveau à la base des deux piliers.**

**Installer le 1er gond du côté le plus haut.**



Utiliser une cale d'épaisseur pour le positionnement du gond

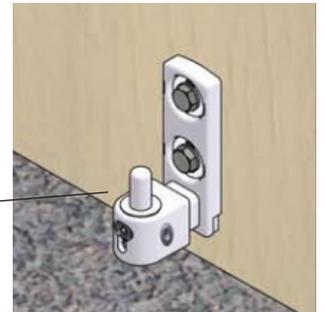
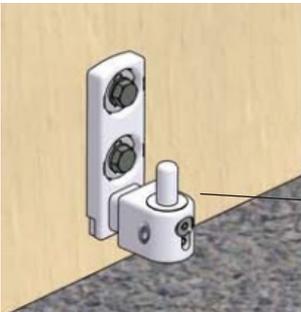


## INSTALLATION DU 2<sup>ÈME</sup> GOND

Puis reporter la côte extérieure des paumelles sur le gond bas pour positionner le gond supérieur.

Fixer le gond comme sur les étapes précédentes (pages 6-7), avant blocage définitif recontrôler une nouvelle fois le report de cette dimension entre les deux têtes de gonds.

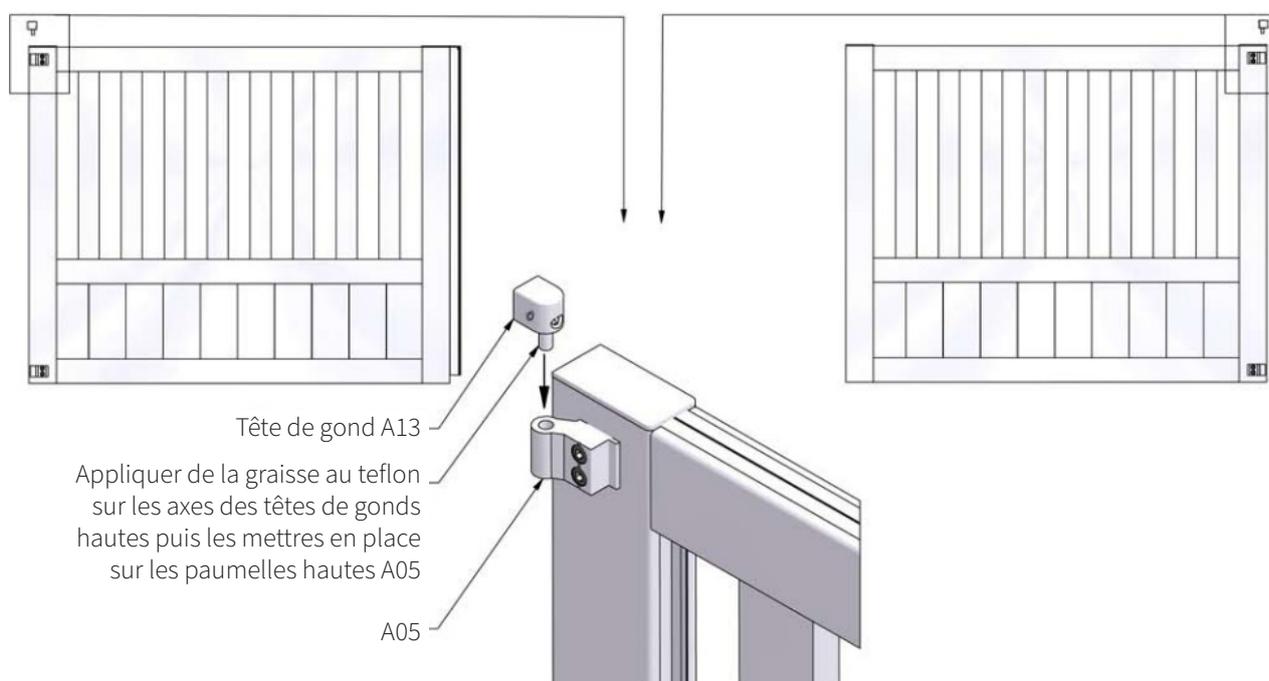
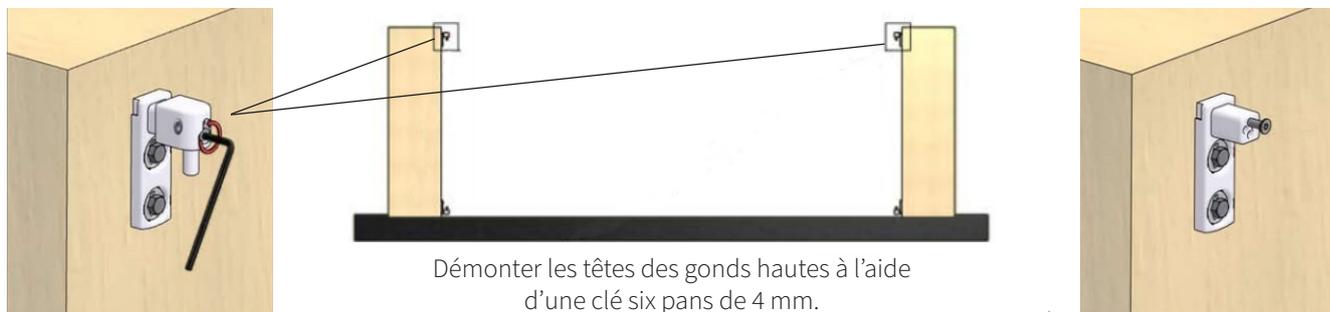
**⚠ Attention :** pour déterminer la position des gonds supérieurs, il faut au préalable mesurer sur le vantail la distance (côte) du bas de la paumelle basse à l'extrémité supérieure de la paumelle haute.



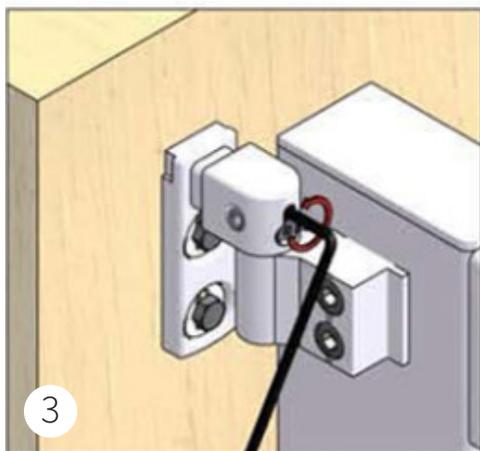
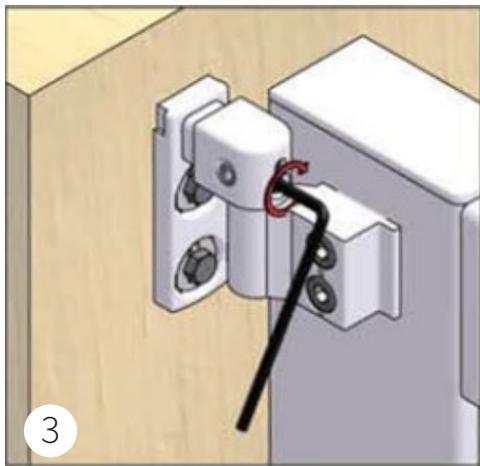
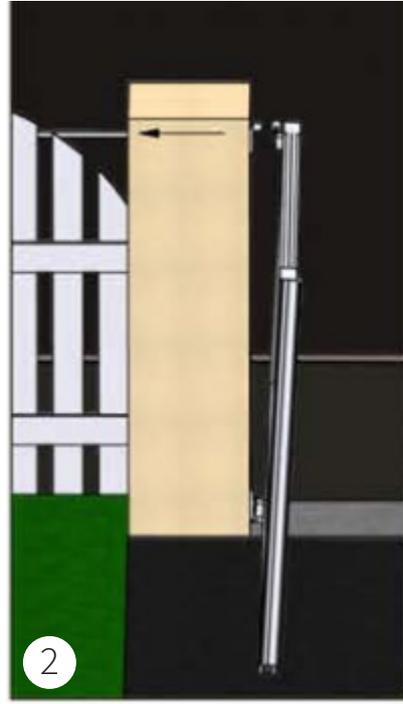
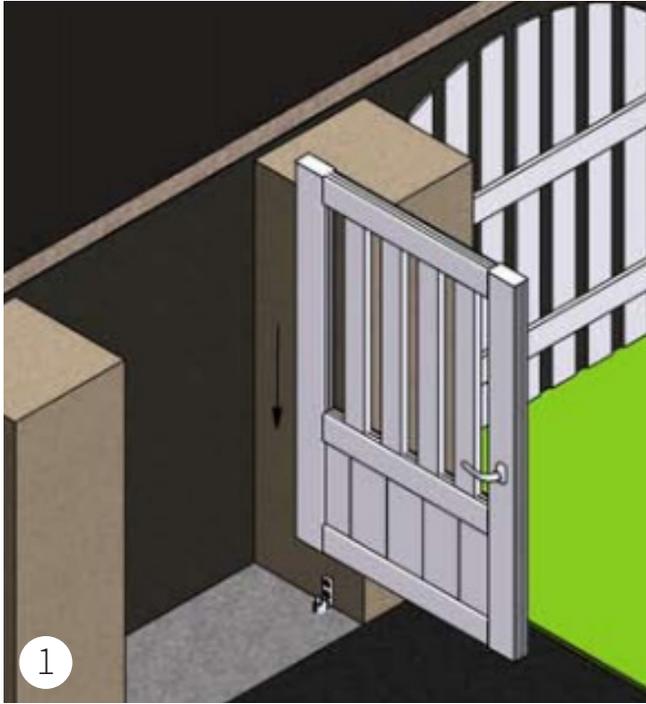
Appliquer de la graisse au teflon sur les axes des gonds bas.



## GRAISSAGE DES AXES BAS



## MISE EN PLACE DES TÊTES DE GONDS SUPÉRIEURES SUR LE PORTILLON

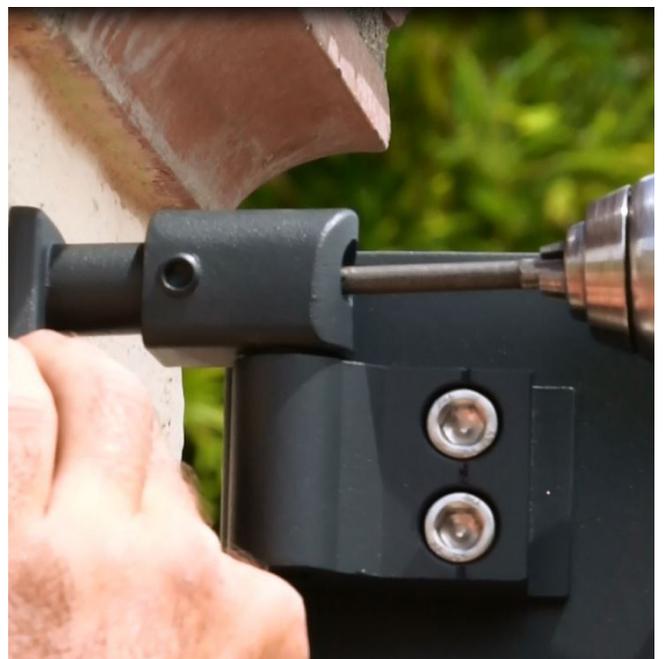


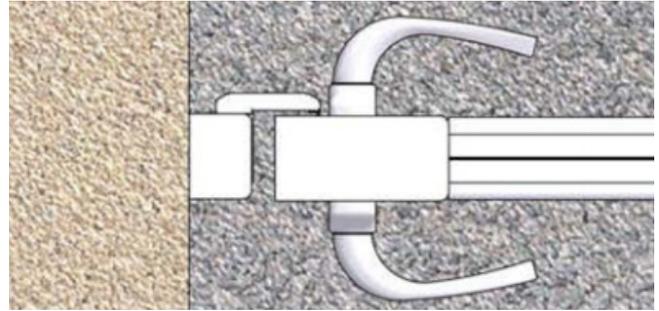
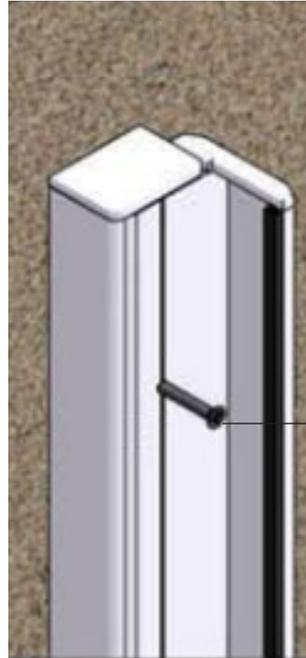
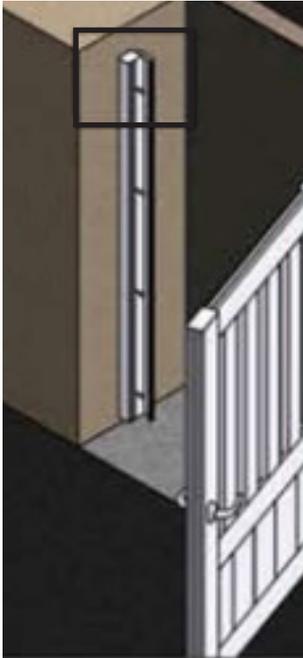
## MISE EN PLACE DU PORTILLON

- 1) Mise en place du portillon sur le gond inférieur en position ouverte à 90°.
- 2) Mise en place de la tête du gond haut sur le corps du gond.
- 3) Mettre le portillon en position fermée, régler le niveau du portillon à l'aide de la vis frontale puis bloquer la tête avec les vis latérales.



## RÉGLAGE ET MISE À NIVEAU DU PORTILLON



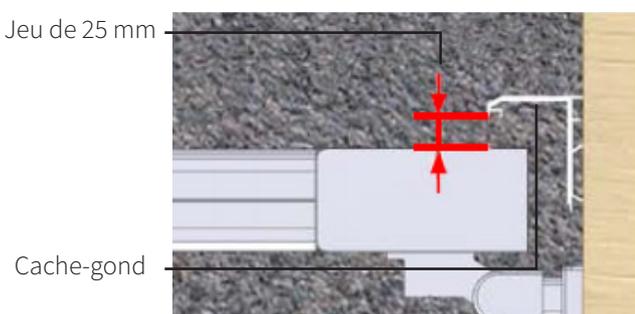
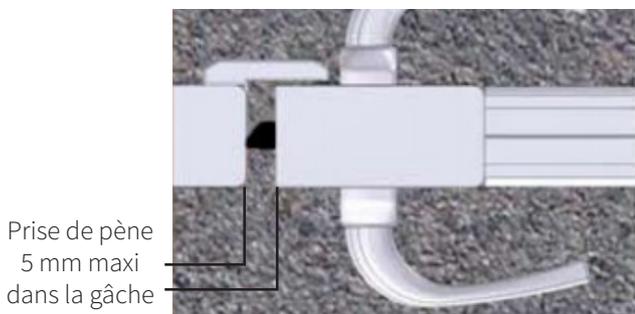


Fixation de la battue à l'aide de vis HRD-CR 10 x 100, disponible dans le kit de fixation HILTI.



## MISE EN PLACE DE LA BATTUE

Présentation de la battue sur le pilier, pour déterminer sa bonne position, afin qu'elle soit dans le même alignement que le portillon et que le joint plaque bien le montant sur toute sa hauteur.



## JEUX DE FONCTIONNEMENT

Ces réglages sont à effectuer pour obtenir des jeux de fonctionnement conformes à la NF EN 13241-1. Afin d'éviter les risques d'écrasement entre les parties fixes et les parties mobiles.

Les portillons pleins et brise-vues sont livrés avec des caches gonds pour masquer le jeu entre le pilier et le montant du portillon.

**!** Il est impératif d'installer ce cache-gond avec un jeu minimum de 25 mm pour se conformer à la norme anti-pincement.

## BLOPAGE DES GONDS

**!** Attention : bien vérifier le blocage des deux côtés de la tête sur les quatre gonds du portillon.

Pour votre sécurité et afin d'éviter la chute du portillon, vérifiez périodiquement le blocage des gonds.



## RÉGLAGE DE LA PRISE DU PÈNE

La prise de pène dans la gâche fixée sur la battue est de 5mm. Le pène est réversible en fonction du sens d'ouverture de votre portillon.

Ci-dessous la présentation des vis et des clés 6 pans à utiliser pour effectuer ce réglage.

# VALIDATION DE L'INSTALLATION

Fabricant :  
SUNCLOS  
3 ZI de la Cokerie  
81400 ST-BENOIT DE CARMAUX  
FRANCE

N° de série :	
Adresse de l'installation :	
Installateur	Nom : Adresse:
Signature / Tampon :	
Date de l'installation :	
Identification de la motorisation :	
Identification des dispositifs de sécurité :	

# LIVRET D'ENTRETIEN

Les composants du portillon n'ont pas montrés de signes d'usure anormaux ou prématurés pendant une période de fonctionnement d'au moins 20 000 cycles (1 cycle = 1 ouverture + fermeture du portillon). Les pièces d'usure en matière plastique et en caoutchouc peuvent être amenées à être remplacées durant la vie du portillon. De façon générale pour toute opération de maintenance contactez votre installateur.

En cas de défaillance du portillon et/ou de son équipement contactez votre installateur.

Opérations de maintenance et de réparations. Modifications ou améliorations importantes. Travaux effectués.	Personne responsable de la maintenance
	Date : Nom : Signature :

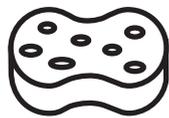


L'entretien et la maintenance des portillons thermolaqués sont nécessaires pour prolonger leurs aspects et leurs fonctionnements. L'objectif est de compenser l'inévitable usure normale des produits ainsi que leur vieillissement naturel. L'entretien et la maintenance consistent à :

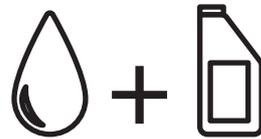
- Nettoyer périodiquement le portillon,
- Lubrifier 1 fois par an certaines pièces mécaniques nécessaires au bon fonctionnement,
- Vérifier que les orifices de drainage (permettant l'écoulement des eaux) ne soient pas obstrués.

## COMMENT ?

Aussi simple que le nettoyage de fenêtres :



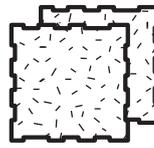
Une éponge non abrasive



Eau tiède avec détergent inerte (pH 5 à 7)



Rinçage à l'eau claire sans additif



Essuyage avec chiffon doux

## COMBIEN DE FOIS ?

- En zone rurale ou urbaine peu dense, où l'ambiance ne comporte pas d'éléments agressifs, la fréquence des entretiens est, en général, de l'ordre de 2 fois / an, pour ce qui concerne les surfaces régulièrement lavées par les eaux de pluies.
- En zone urbaine, où l'ambiance comporte des éléments agressifs, les surfaces exposées à la pluie requièrent, en général, des entretiens 3 fois / an.

 En zone industrielle ou marine, la fréquence des entretiens est, en général, de l'ordre de 4 fois / an.

## REMARQUES GÉNÉRALES POUR L'ENTRETIEN DU PORTILLON :

Il est essentiel d'éviter l'usage de produits très agressifs, tels que certains détergents pour lave-vaisselle, lessives, solvants et produits basiques ou acides. Il faut également proscrire l'usage des nettoyeurs haute pression et les tampons abrasifs grossiers, tels que paille de fer, papier Emeri, etc.

Eviter d'entreprendre le nettoyage des surfaces chaudes et ensoleillées, surtout pour les surfaces laquées.

## NETTOYAGE DE LA GAMME 220 ÉQUIPÉE DE PLAQUE ALTUGLASS :

Avant de commencer le nettoyage de votre plaque en ALTUGLASS, il convient de sélectionner un produit adapté.

 N'utilisez pas de produits abrasifs, ni à base de solvants qui attaqueraient la plaque.

Voici les différents produits existants :

- Le liquide vaisselle est une solution simple et peu coûteuse. Néanmoins, en cas de tâches récalcitrantes, il peut ne pas suffire.
- Vous pouvez utiliser du produit à vitre, mais optez pour un label écologique, pour garantir un produit sans solvants.

### Dépoussiérer l'ALTUGLASS

Pour bien retirer la poussière ou les saletés de l'ALTUGLASS :

- Utiliser du liquide vaisselle dilué dans de l'eau et pulvériser la surface de la plaque.
- Frotter avec une éponge ou un chiffon humide.
- Rincer à l'eau claire.
- Essuyer la surface avec une peau de chamois.

 Ne jamais frotter l'ALTUGLASS à sec, les poussières risqueraient de le rayer !

### Enlever les rayures

Pour enlever les rayures d'une plaque en ALTUGLASS et lui redonner sa transparence, il faut utiliser une pâte à polir spécifique qui va légèrement corroder le plexiglas :

- Munissez-vous d'un tube de pâte à polir et d'un chiffon.
- Appliquez un peu de pâte sur la vitre.
- Frottez les rayures avec le chiffon en réalisant des mouvements circulaires pendant au moins 1 minute.
- En cas de rayures plus importantes, renouvelez l'opération une à plusieurs fois.

## LABELS



Le marquage «CE» a été créé dans le cadre de la législation européenne.

Il matérialise la conformité d'un produit aux exigences communautaires incombant au fabricant du produit. Il doit être apposé avant qu'un produit ne soit mis sur le marché européen.



Le label QUALICOAT concerne les produits en aluminium laqués en discontinu et après formage (on parle aussi de post-laquage ou thermolaquage). Le thermolaquage comprend une préparation de surface, une conversion chimique (Chromique ou non-Chromique agréée par QUALICOAT), l'application de la laque (en général en poudre polyester) et la cuisson au four. Les laques utilisées font l'objet d'un agrément préalable de QUALICOAT qui vérifie leurs bonnes caractéristiques de tenue dans le temps. L'épaisseur moyenne de la couche de laque est d'au moins 60 microns.



Le label QUALIMARINE concerne la préparation de surface des profilés en aluminium, avant laquage, pour les applications en atmosphères agressives. La spécificité pour le label QUALIMARINE de la préparation de surface définie dans le label QUALICOAT est de réaliser une double attaque, alcaline puis acide, pour enlever 2 g/m<sup>2</sup> de métal dont au minimum 0,5 g/m<sup>2</sup> pour chacune des attaques.

## EXTRAIT DES NORMES D'ACCEPTATION DES PRODUITS LAQUÉS ET THERMOLAQUÉS

### Ce document sert à :

- Établir un niveau de qualité des produits finis suivant les clauses de nos fournisseurs et nos propres tolérances.
- Établir un cadre de référence permettant la discussion en cas de réclamation. Ces normes correspondent aux usages décrits dans les référentiels ADAL (Qualicoat).

### Conditions générales :

Une réclamation n'est recevable que si :

- Elle est signalée dans un délai maximum d'une semaine après réception de la marchandise (ce délai permet de garantir, pour les couleurs spéciales, une réparation avec le même lot de profils que la commande originale).
- Le portail, le portillon, la clôture n'ont pas été posés.

Pour établir un premier constat, nous demandons l'envoi par mail de photos mettant en évidence le défaut constaté. En fonction de notre analyse, nous pouvons décider si un retour en usine s'impose.

Si c'est le cas, utilisez l'emballage d'origine pour éviter des dommages supplémentaires pendant le transport retour et pour permettre le contrôle suivant les différents critères ci-dessous.

L'observation de l'aspect se fait :

- De face, à une distance de 3 mètres, avec un angle oblique de 60° environ,
- Sans rayonnement direct du soleil,
- Sous éclairage classique non dirigé,
- Pendant 30 secondes.

Le revêtement sur les surfaces significatives ne peut comporter aucune rayure atteignant le métal. Lorsque le revêtement sur les surfaces significatives est examiné sous un angle oblique de 60° environ, aucune rugosité excessive, ligne de coulures, bulles, inclusion, cratère, boursoufflement, tâche, piquûre et autres défauts éventuels ne doivent être visibles à une distance de 3 mètres.

## GARANTIES DU LAQUAGE DES PROFILS ALUMINIUM

### Règles professionnelles éditées par l'ADAL, GFLA et le SNFA :

Outre leurs qualités esthétiques et leur durabilité, vos portails en aluminium ont l'avantage de demander peu d'entretien. Nous vous proposons quelques conseils quant à leur utilisation (qui ne sont qu'un rappel des règles élémentaires de bon sens). La garantie sera valable si les règles d'entretien et les conseils d'utilisation ont bien été respectés.



La présente garantie atteste que les profilés aluminium laqués (à l'exclusion des accessoires) livrés par la société ABS bénéficient d'une garantie de 10 ans selon les gammes de laquage et la classe de la poudre à compter de la date de livraison.

Ces garanties couvrent exclusivement les profilés laqués contre les défauts suivants :

- Décollement, écaillage et cloquage ;
- Corrosion sauf si cette corrosion est causée par pliage ou déformation des éléments après application de la laque de finition ;
- Farinage, changement de teinte et perte de brillance conformément aux prescriptions du label Qualicoat® ;
- Corrosion filiforme.

Afin de faire valoir ses droits à garantie, l'acquéreur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer la société ABS, par écrit, de l'existence de ces défauts dans un délai maximum de 60 jours à compter de leur découverte.

### Conditions générales :

La présente garantie s'applique aux profils traités et thermolaqués sous le label Qualicoat® pour un usage architectural et situés à plus de 500 m d'une côte ou d'une atmosphère agressive.

### Objet :

Le revêtement par thermolaquage est garanti contre toute modification de ses qualités protectrices (décollement, cloquage, écaillage, mise à nu du support) et/ou contre toute évolution de teinte ou de brillance pour des éléments qui, soumis à une même exposition

(en terme notamment de rayonnement solaire ou exposition à la pluie dans la même ambiance en terme notamment d'atmosphère corrosive ou de chaleur) ne s'effectuerait pas de manière lente et homogène.

Cette garantie ne concerne pas les phénomènes qui trouveraient leurs origines dans la nature du métal ou son montage. Toutes pièces et éléments laqués autre que les profils sont exclus de la garantie ainsi que la quincaillerie, barillet, serrure, arrêt d'extrémité et autres pièces d'usures.

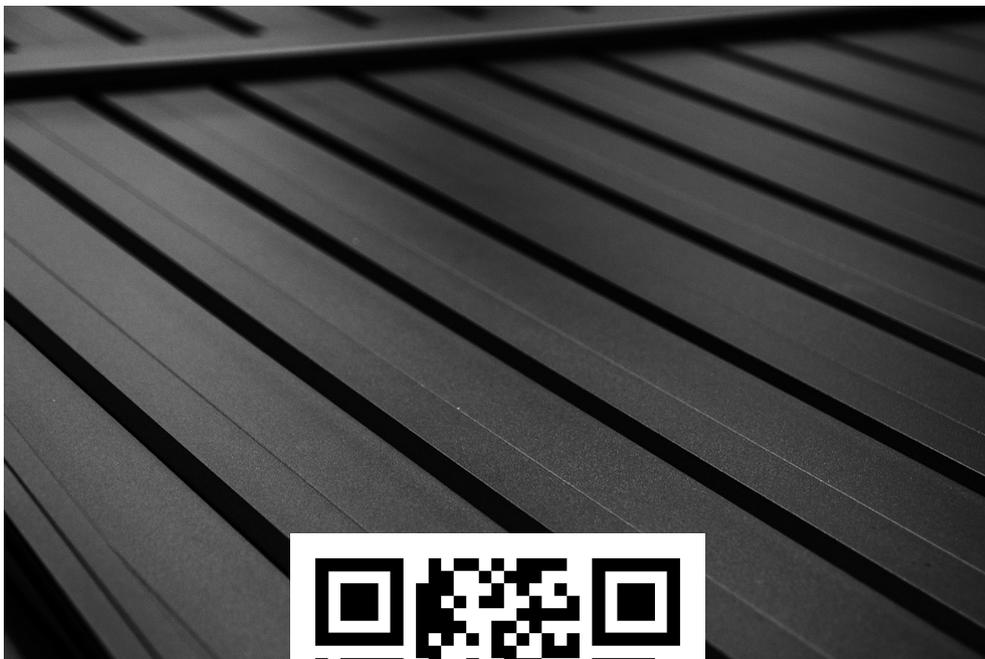
Les couleurs réalisées sont «similaires» au RAL correspondant. Aucune réclamation ne pourra être admise pour un écart de couleur à l'intérieur de la limite admise dans le nuancier RAL (écart vérifié par test de colorimétrie).

### **Sont exclus de la garantie :**

- Les dommages résultant de l'inobservation patente des règles de l'art,
- Les dommages qui résulteraient d'une modification du produit garanti,
- Le thermolaquage réalisé par d'autres applicateurs,
- Tous les chantiers situés à moins de 500 m du bord de mer,
- Toutes les dégradations des revêtements dues :
  - À un usage anormal du produit garanti,
  - À l'usure et au vieillissement normal du produit garanti,
  - À toute blessure mécanique accidentelle ou intentionnelle, aux chocs mécaniques, aux chocs thermiques importants, aux frottements d'objets contondants et aux projections et vapeurs de produits chimiques, aux poussières métalliques,
  - Au contact avec des liquides contre lequel le revêtement n'a pas de résistant chimique,
  - Défaut et détérioration provenant d'événements extérieurs : stagnation d'eau due à un non-respect des consignes de poses, rayures, agressions du revêtement allant jusqu'au métal, défaut d'entretien, mauvaises conditions de stockage,
- Les dommages éventuels occasionnés par l'exposition au sel ou à une atmosphère agressive (rejets industriels, aspersion de désherbants ou tout autre produit corrosif, déjections ani-

males, etc.), tous les produits qui ont fait l'objet d'un nettoyage avec des produits autres que de l'eau claire éventuellement additionnée d'un détergent neutre,

- À des couples galvaniques par la mise en contact d'éléments métalliques de nature différente,
- Aux solvants ou substances chimiques contenues éventuellement dans les mastics, joints ou colles, lors des opérations de vitrerie, de montage ou d'emballage,
- À un changement de la nature de l'environnement,
- Aux dégâts causés par le nettoyage ou par le contact avec des produits ou matériaux auxquels la couche de laque ne résiste pas chimiquement, ou causés par des vices de construction ou réparation.



Encore plus facile avec la vidéo !  
Scannez le QR code  
pour retrouver la vidéo  
ou  
retrouvez la notice sur  
<https://www.sunclos.fr/notices-de-pose>

**Sunclos**  
illumine vos extérieurs

3 ZI de la cokerie  
81400 ST BENOIT DE CARMAUX - FRANCE  
05 36 35 36 60

Conception et réalisation : ABS.  
Ce document n'est pas contractuel.



Fabrication  
**FRANÇAISE**  
et sur-mesure



NF EN 13241-1

Les marquages  
NF et CE sont  
des gages de  
**QUALITÉ**