

accoya 



# METAUX & QUINCAILLERIE

## GUIDE ESSENTIEL



Les conseils donnés dans ce guide rapide sont conçus pour fournir des orientations pratiques lors de l'utilisation de l'Accoya®.





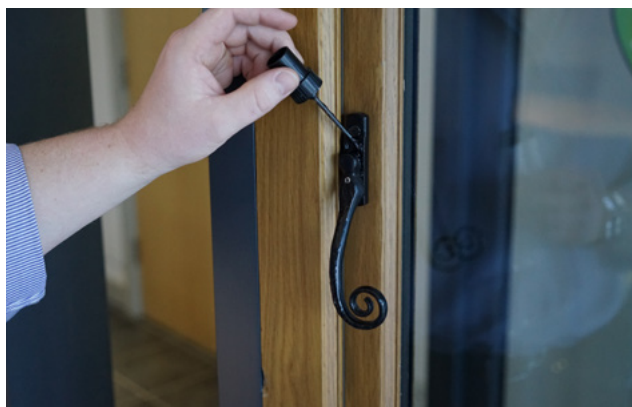
Tous les types de bois contiennent des acides organiques en quantités variables selon les espèces. L'Accoya® présente un niveau similaire à celui du chêne et du cèdre de l'ouest, ce qui, dans des conditions humides, peut accélérer la corrosion induite par l'eau des métaux.

Lorsque l'acier inoxydable est mentionné dans ce guide, la qualité minimale devrait être A2/304. Dans des environnements salins et difficiles, il est recommandé d'utiliser A4/316.

## Attaches

Les épingles de vitrage utilisées des deux côtés des portes et fenêtres à usage extérieur devraient être en acier inoxydable ou en laiton. Cela s'applique également aux épingles utilisées pour les perles de bolection autour des panneaux ou d'autres moulures telles que les lames à rainure et languette. Toutes les vis ou boulons exposés à l'humidité devraient être en acier inoxydable ou en laiton de haute qualité, y compris les vis utilisées pour les charnières, les serrures, les poignées de porte et autres accessoires de porte.

En l'absence de vis colorées correspondant à la couleur du mobilier, utilisez une vis en acier inoxydable et peignez les têtes.



Les vis et autres fixations utilisées dans des environnements intérieurs secs n'ont pas nécessairement besoin d'être en acier inoxydable ou en laiton. Par exemple, des fixations revêtues de zinc, passivées ou revêtues de manière similaire peuvent être utilisées. Idéalement, les boulons de poignée devraient être en acier inoxydable. Si ce n'est pas disponible, appliquez un revêtement de PTFE, de graisse au lithium ou similaire pour offrir une certaine imperméabilité à l'eau. Cela s'applique également aux broches de poignée.

Les vis en acier inoxydable pour l'assemblage de cadres de fenêtres seraient préférables, mais pas essentielles, car ces fixations sont peu susceptibles de se mouiller dans une fenêtre bien construite et bien ajustée. Si l'acier inoxydable n'est pas utilisé, la vis doit être fraisée et rebouchée.

Idéalement, les vis d'installation de fenêtres et de portes devraient être en acier inoxydable. Cependant, des fixations revêtues peuvent être utilisées si elles sont protégées de l'humidité par une bonne installation. Les têtes devraient être fraisées et rebouchées.

Les vis en acier inoxydable pour les terrasses seraient préférables, bien que des vis pour terrasses revêtues de marque puissent être utilisées comme alternative moindre, pouvant être sujettes à la corrosion en fonction de leur qualité. Toutes les fixations utilisées pour les finitions doivent être en acier inoxydable.



## Charnières

Les charnières à paumelle ou autres charnières pour les fenêtres et les portes devraient être en acier inoxydable ou en laiton, disponibles dans différentes finitions et couleurs.

Les charnières de portail, par exemple les charnières à crochet et gonds ou les charnières en "T", devraient idéalement être en acier inoxydable. Si de l'acier doux galvanisé est utilisé, créez une barrière d'isolation entre la charnière et le bois en incorporant une membrane DPC (Damp Proof Course) ou en enduisant l'arrière de la charnière ou d'autres accessoires avec de la résine époxy.

## Serrures

Bien que l'acier inoxydable soit préférable, la norme de l'industrie est de fabriquer des serrures, des boulons espagnolettes de fenêtre et des boulons multipoints de porte principalement en acier doux revêtu de zinc, bien que certains puissent inclure des plaques frontales en laiton ou en acier inoxydable.

Même lors de l'utilisation de serrures en acier inoxydable ou résistantes à la corrosion, ou de serrures avec une finition TRICOAT (ou équivalente), les précautions suivantes doivent être prises, toutes basées sur la création d'une barrière entre le métal et le bois.

- > Les découpes, telles que les logements de serrure, doivent être entièrement scellées en bout, y compris les découpes pour le pêne dormant et le cylindre de serrure. Idéalement, toute la longueur de la rainure euro pour les espagnolettes et les verrous de tir devrait être entièrement scellée en bout et prête pour une application de peinture.
- > Les bords usinés des portes et des châssis doivent être entièrement peints, avec autant de peinture derrière la serrure que sur la face.
- > Une protection supplémentaire peut être obtenue en pulvérisant la serrure et le mécanisme avec du PTFE ou de la graisse au lithium. Des kits de protection propriétaires tels que "CoastGard™" ou similaires peuvent également être utilisés.
- > Des manchons de protection du boîtier de la serrure sont disponibles chez certains fabricants pour protéger le boîtier de la serrure de l'humidité.





## Quincaillerie de porte extérieure

L'acier inoxydable ou le laiton performera clairement mieux dans des conditions humides ou exposées. Si du mobilier en d'autres métaux est utilisé, par exemple, des poignées, des boîtes aux lettres, des heurtoirs de porte, des plaques de poussée et des plaques de numéro, la porte devrait être entièrement peinte car la peinture agira comme une barrière d'isolation.

Une protection supplémentaire peut être obtenue en pulvérisant l'intérieur de la plaque frontale de la poignée avec du PTFE ou de la graisse au lithium. Scellez en bout l'intérieur des découpes du boîtier avant de les peindre.

Les composants en aluminium, résistants à la corrosion, tels que les seuils et les systèmes de rails pour portes pliantes, peuvent être utilisés.

### Plomb de scellement

Le bois, y compris l'Accoya®, peut avoir un effet corrosif sur le plomb. Il est donc conseillé d'isoler le plomb du bois en créant une barrière à l'aide de résine époxy, de peinture ou d'un sous-couche de plomb. Il est également recommandé d'appliquer de l'huile de patine pour une protection supplémentaire.

**Pour en savoir plus sur l'Accoya®, veuillez consulter [accoya.com](https://accoya.com).**

**Téléchargez des informations utiles sur [accoya.com/fr/telechargements](https://accoya.com/fr/telechargements) :**

- Guide d'information sur le bois, Sections 7, 8 et 9
- Finitions - guide essentiel
- Transport & manipulation des marchandises - guide essentiel
- Menuiserie Accoya® - guide d'entretien du particulier

## Quincaillerie de fenêtre

La plupart de la quincaillerie de fenêtre, telle que les crémones, les poignées, les loqueteaux, les boutons à doigt, les limiteurs, etc., est fabriquée à partir de divers métaux et convient tous pour une utilisation à l'intérieur d'un bâtiment considéré comme "à faible risque" d'humidité excessive.



Il convient de prendre en compte la composition des produits pour les projets de construction neuve ou de rénovation, car les composants de quincaillerie de fenêtre peuvent ternir en raison de l'humidité générée par les travaux humides.

Il serait également conseillé de laisser les fenêtres légèrement entrouvertes et de bien ventiler le bâtiment pendant le processus de construction pour réduire les niveaux d'humidité.

