

CLÔTURES - POSER

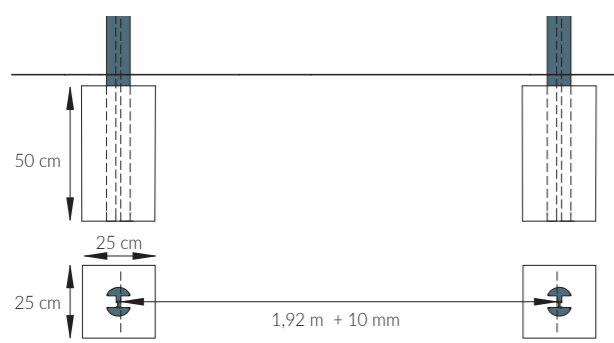
PRINCIPE DE BASE

Avant de commencer le projet, bien réfléchir à la composition de la future palissade en prenant en compte la hauteur des lames de clôture et de la lame de finition. Il est possible d'utiliser des poteaux entiers ou bien de les couper pour les adapter à la hauteur idéale du projet.

Les lames doivent être stockées à l'abri sur chantier, en pile aérée, dégagées du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.

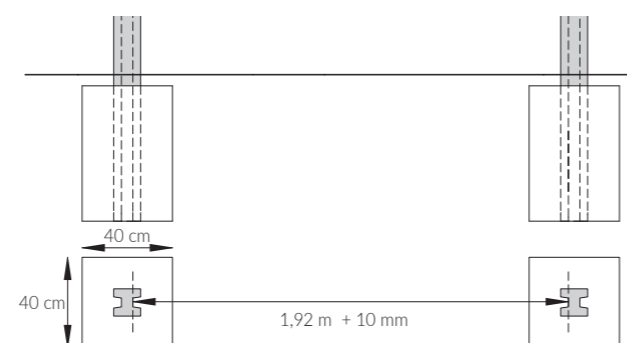
CAS 1 - CLÔTURE AVEC POTEAUX ALUMINIUM

Creuser un trou de 50 cm de profondeur sur 25 cm de côté minimum. Placer le poteau, remblayer de mélange béton. S'assurer de l'aplomb de celui-ci à l'aide d'un niveau à bulle puis damer avec un chevron en bois. Répéter l'opération en respectant un espacement de 1,93 m entre poteau, ou placer une lame et ajouter 1 cm (pour ne pas mettre les lames en fond de feuillure et prévoir une éventuelle dilatation du bois).



CAS 2 - CLÔTURE AVEC POTEAUX BÉTONS

Creuser un trou de 50 cm de profondeur sur 40 cm de côté minimum. Placer le poteau, remblayer de mélange béton. S'assurer de l'aplomb de celui-ci à l'aide d'un niveau à bulle puis damer avec un chevron en bois. Répéter l'opération en respectant un espacement de 1,93 m entre les poteaux, ou placer une lame et ajouter 1 cm (pour ne pas mettre les lames en fond de feuillure et prévoir une éventuelle dilatation du bois).

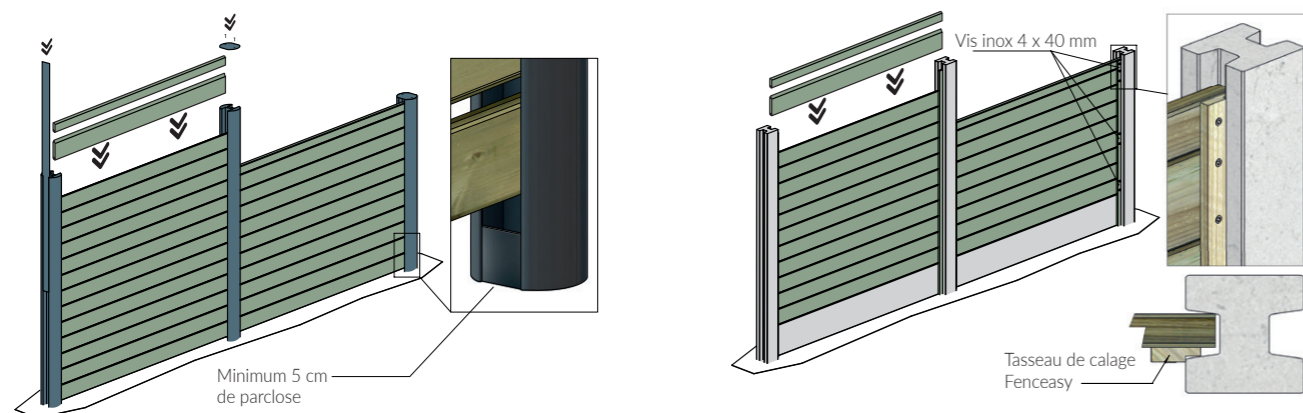


Une fois le scellement par mélange béton parfaitement sec, commencer l'assemblage des lames.

Attention à ce que les lames ne touchent pas le sol. Il est par exemple possible de couper un morceau de 5 cm de parclose pour créer ce jeu dans le cas des poteaux aluminium, ou de démarrer avec un soubassement en béton dans le cas des poteaux bétons.

Insérer les lames Fenceasy ou Bali entre les poteaux, languette vers le haut, jusqu'à la hauteur souhaitée.

Terminer le montage avec une lame de finition. Le bois étant une matière vivante, prévoir une marge entre la dernière lame et le haut du poteau.



Une fois le projet terminé, venir fixer les chapeaux sur les poteaux aluminium et glisser les parcloses aux extrémités pour une meilleure finition.

Pour bien verrouiller les lames de clôtures, venir fixer le tasseau de calage Fenceasy dans la feuillure du poteau béton.

Visser le tasseau aux lames à l'aide de vis inox 4 x 40 mm. Prévoir une fixation dans la lame de finition, puis 2 fixations dans les lames d'extrémités et 2 fixations dans la lame centrale.

BARDAGES - POSER

PRINCIPE DE BASE

Les lames de bardage bois massif du Groupe ISB sont conçues pour répondre aux exigences du DTU 41.2 (Revêtements extérieurs en bois). Elles doivent être stockées à l'abri sur chantier, en pile aérée, dégagées du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.

LES BARDAGES À ENBOÎTEMENTS

1 - POSER LE FILM PARE-PLUIE

- La pose d'un film pare-pluie n'est pas obligatoire sur les parois déjà étanches en béton ou en maçonnerie enduite.
- Pour les structures en ossature bois, la nécessité ou non d'un pare-pluie est précisée dans le DTU 31.2 ainsi que les détails de sa mise en œuvre.

2 - FIXER L'OSSATURE SECONDAIRE (TASSEAUX OU CHEVRONS)

CLASSE D'EMPLOI

- Les tasseaux et chevrons doivent impérativement être préservés Classe 2 minimum.

SECTION ET ENTRAXE

- La section minimale des tasseaux est de 22 x 40 mm pour entraxe 400 mm maximum.
- La section minimale des tasseaux est de 27 x 40 mm pour entraxe 650 mm maximum.
- Dans tous les cas l'épaisseur minimale du tasseau doit être au moins égale à la longueur d'ancrage minimale requise pour la fixation des lames.

FIXATION

- Les fixations de l'ossature secondaire doivent impérativement être en inox ou en acier galvanisé à chaud classe B.
- Pour les tasseaux : fixations par vis à bois, pointes annelées ou torsadées ou agrafes à branches divergentes.
- Pour les chevrons : fixations par chevilles ou par pattes équerres.

3 - AMÉNAGER LA LAME D'AIR

- Aménager une lame d'air ventilée est obligatoire et indispensable pour la pérennité du bardage.
- Épaisseur nominale minimale de la lame d'air = 20 mm.
- Le débit minimal en tout point de la lame d'air est de 50 cm² par mètre linéaire de bardage. S'il y a plusieurs étages, soit le débit de la lame d'air est augmenté soit il est nécessaire de la fractionner.
- La lame d'air est correctement ventilée si elle dispose d'une entrée (ventilation basse) et d'une sortie (ventilation haute) directement vers l'extérieur (les sorties de ventilation dans la zone de couverture/toiture sont proscrites). Ceci afin de permettre une bonne circulation du flux d'air sans entrave.

4 - POSER LES LAMES DE BARDAGE

- Dans les conditions générales, les bardages doivent répondre à la classe d'emploi 3.1.
- La classe d'emploi exigée est définie en fonction de la conception du profil, de son épaisseur et des conditions climatiques du lieu de pose. Référez vous au DTU 41.2 pour plus de détails.
- La présence d'aubier est proscrite sur la face visible des lames de bardage en Classe 3.1.

HUMIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- L'humidité maximale au moment de la pose ne doit pas dépasser 19% pour les résineux. Une vérification du taux d'humidité des lames doit être réalisée sur le chantier avant la pose.
- Il est impératif de mettre en œuvre les lames en veillant à ce que leur humidité soit la plus proche possible de l'humidité d'équilibre du site. Retrouvez tous les détails dans le DTU 41.2.

JONCTION EN BOUT DES LAMES

- Les bardages Silverwood s'assemblent par rainure et languette en bout*. Grâce à ce rainage en bout, la jonction des lames peut se trouver entre 2 tasseaux.

FIXATION

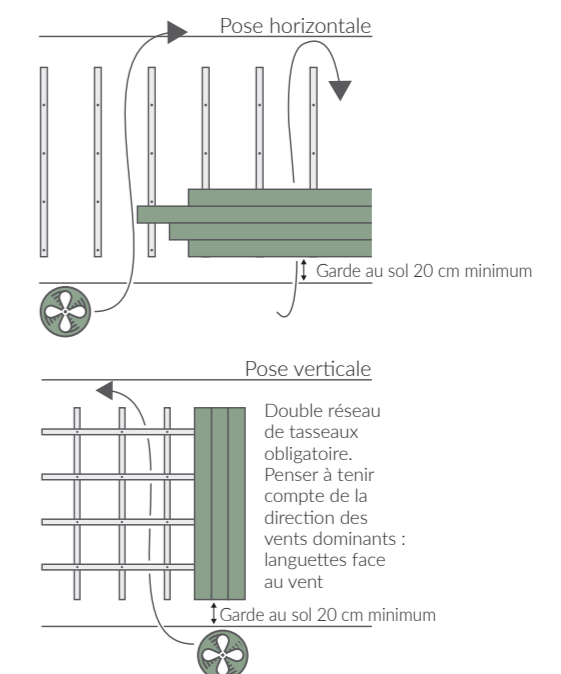
- La fixation des lames de bardage Silverwood se fait par pointe inox. Nous déconseillons la pose de nos bardages par vis.
- Le nombre de pointes et leur emplacement dépendent de la largeur utile des lames de bardages. Retrouvez tous les détails par profil page 175.
- L'ancrage minimal des pointes et leur diamètre sont définis dans le tableau ci-dessous.
- La longueur minimale de la pointe = épaisseur de la lame de bardage + ancrage.
- Il est nécessaire d'adapter l'épaisseur des tasseaux ou chevrons pour assurer l'ancrage minimal requis.

RETRAITEMENT ET FINITION DES COUPES

Toutes les coupes de bardages préservés doivent être retraitées, même si elles ne sont pas visibles après la pose. Les coupes des bardages saturés doivent être retraitées et saturées.

*Sauf pour les profils sans rainage en bout ou en cas de coupe : dans ce cas la jonction doit se faire sur un tasseau.

SENS DE POSE



SPÉCIFICITÉS DES BARDAGES À CLAIRE-VOIE

1 - POSER LE FILM PARE-PLUIE

Dans le cas des bardages à claire-voie, il est conseillé de mettre un pare-pluie UV spécifique, avec étanchéité de niveau W1 après vieillissement 5000h aux UV.

2 - FIXER L'OSSATURE SECONDAIRE (TASSEAUX OU CHEVRONS)

CLASSE D'EMPLOI

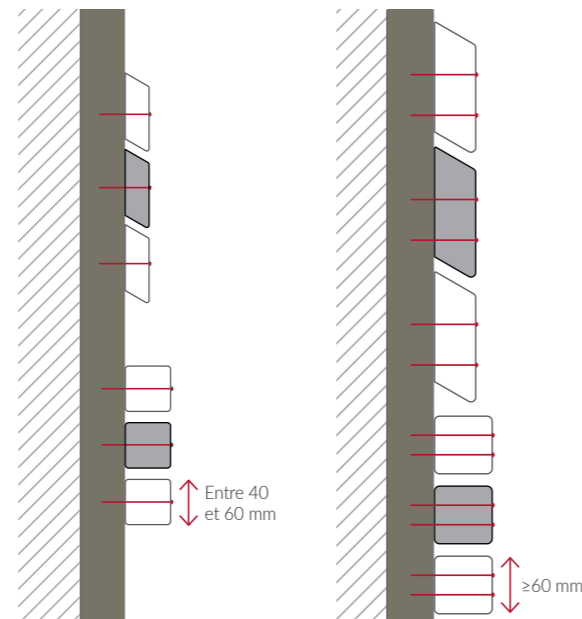
La classe d'emploi exigée est la même pour les chevrons et tasseaux d'ossature que celle des lames à claire-voie.

SECTION

- La largeur minimale des tasseaux et chevrons est de 60 mm.
- L'épaisseur minimale des tasseaux est de 1,5 x l'épaisseur de la lame à claire-voie.

ENTRAXE DE L'OSSATURE ET FIXATION DES LAMES

- Si largeur utile de la lame entre 40 et 60 mm : fixation avec 1 pointe et entraxe de l'ossature de 400 mm maxi.
 - Si largeur utile de la lame ≥ 60 mm : fixation avec 2 pointes et entraxe de l'ossature de 650 mm maxi.
- Les lames doivent être espacées de 10 mm maximum.



ENTRETIEN

BARDAGES SATURÉS

- 1 - Pulvériser un mélange d'eau douce chaude et de savon pH neutre.
- 2 - Laisser agir quelques minutes.
- 3 - Nettoyer la façade à l'aide d'un chiffon doux.
- 4 - Laisser sécher.
- 5 - Rincer à l'eau claire.

BARDAGES PRÉSERVÉS OU NATURELLEMENT DURABLE

CONSERVER L'ESTHÉTIQUE

- 1 - Nettoyer et dépeussier en rinçant à l'eau claire.
- 2 - Une fois le bois sec, appliquer un saturateur en phase aqueuse jusqu'à refus du bois.

RETROUVER LA TEINTE D'ORIGINE DES BARDAGES GRISAILLÉS

- 1 - Nettoyer et dépeussier votre bardage en le rinçant à l'eau claire.
- 2 - Appliquer un dégriseur à l'aide d'un pinceau sur la surface humide.
- 3 - Frotter le bardage avec une brosse souple.
- 4 - Laisser agir, frotter de nouveau puis rincer à l'eau.
- 5 - 3 jours après minimum, une fois le bois sec, appliquer un saturateur en phase aqueuse jusqu'à refus du bois.

LES GESTES À PROSCRIRE



N'effectuez pas d'opération de nettoyage en dehors des beaux jours. Les remises en peinture et entretiens sont à faire par temps sec.



N'utilisez jamais de nettoyants « décapants » de type eau de Javel ou lessive. Seul un détergent neutre pour boiseries, ou un savon au pH neutre sont recommandés pour le nettoyage de vos bardages.



Ne procédez jamais à un lavage « haute pression », ni sur les bardages peints car la pression userait prématurément la finition, ni sur les bardages Essence et Classic. Cela risquerait d'abîmer le veinage du bois et relever les fibres de bois.



N'utilisez jamais d'éponge abrasive pour le nettoyage et l'entretien de vos bardages.

PRINCIPE DE BASE

Les lames de parement mural doivent impérativement être déballées 72 heures avant la pose et stockées soigneusement à plat sur le lieu de mise en œuvre, dans les conditions finales d'utilisation (température et humidité). Tous les travaux doivent être terminés et secs (plâtres, enduits...).

LES PAREMENTS À EMBOÎTEMENTS

1 - POSE DES TASSEAUX

- Fixer les tasseaux de section minimale 20 x 25 mm perpendiculairement au sens de pose, avec un espacement maximum de 40 cm.
- Poser des tasseaux autour des ouvertures (fenêtres, placards, portes...). En cas de pose horizontale, ne pas oublier de poser des taquets en dessous du dernier tasseau au sol pour permettre la fixation des plinthes.
- L'air doit pouvoir circuler derrière le lambris.
- Dans le cas d'une isolation, utiliser des tasseaux plus épais. Agrafier ou poser la laine de verre ou le matériau isolant entre chaque tasseau en laissant toujours des espaces pour la circulation de l'air (20 mm minimum).

2 - ASSEMBLAGE DES LAMES

- Pour un résultat optimal, il convient d'apporter le plus grand soin à la pose de la 1^{ère} lame. Elle déterminera le bon déroulement de l'assemblage des autres lames.
- Il est conseillé d'assurer une pénétration minimale de 10 mm de la fixation des lames dans le tasseau. Ceci conditionne la longueur des clous et des agrafes à utiliser.
- Poser la 1^{ère} lame en partant d'un coin du mur (utiliser impérativement un fil à plomb ou un niveau).
- Pour la pose de la 1^{ère} lame, couper le côté languette sur toute la longueur de la lame. Placer le côté rainure orienté vers la partie du mur à habiller.
- Emboîter la seconde lame dans la rainure.
- Vérifier le bon emboîtement de chaque lame sur toute sa longueur avant la pose de la suivante.
- Prévoir un jeu de 10 mm entre le lambris et le sol en utilisant des cales.

3 - FIXATION DES LAMES

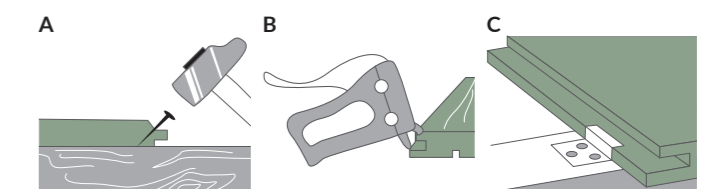
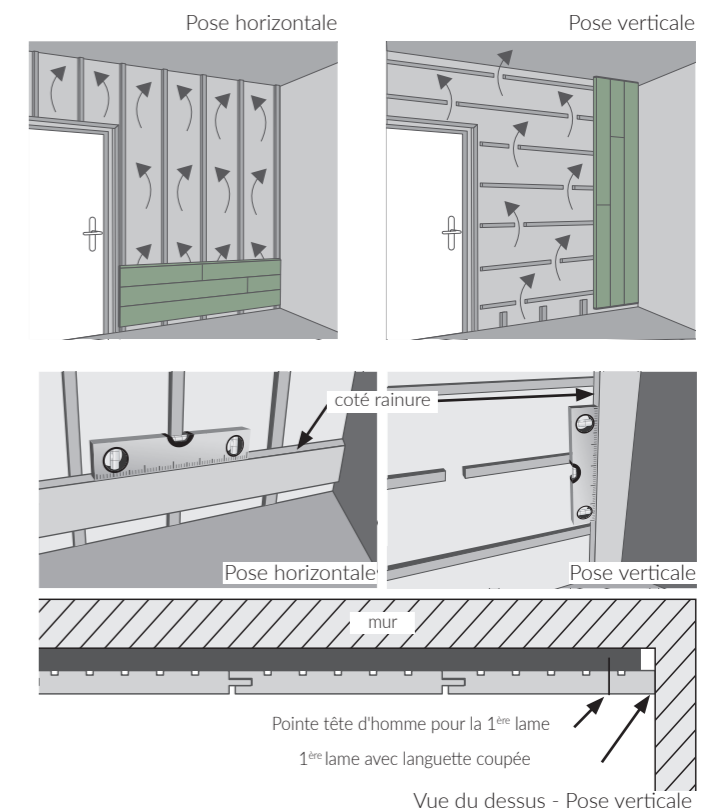
3 possibilités :

- Pose clouée : Clouer dans les rainures ou languettes (A).
- Pose avec clips : Fixer les clips en les clouant ou en les agrafant au croisement de chaque tasseau (B).
- Pose avec agrafes : Agrafier les lames dans les rainures décalées (C).

Les poses de la 1^{ère} lame en partie basse et de la dernière lame en partie haute se font avec des pointes à tête d'homme d'une longueur d'au moins l'épaisseur de la lame + 10 mm.

Pour la pose en plafond ou dans le cas des lambris de très grandes largeurs (larg. ≥ 150 mm), nous préconisons une pose clouée pour une meilleure fixation des lames et la bonne tenue de l'ouvrage dans le temps.

Nos revêtements muraux naturels peuvent être vernis, cirés, huilés sur chantier. Cette opération doit être faite dans les règles de l'art : avant la pose, la première couche doit être appliquée sur toutes les faces y compris le contre parement non visible et en évitant les finitions à fort pouvoir collant. Cette finition est réalisée sous la seule responsabilité du client.



ENTRETIEN

L'entretien d'un lambris dépend de l'état de surface et du type de finition appliquée en usine. Dans tous les cas, éviter le contact direct et fréquent avec l'eau.

- Pour les surfaces brossées et rabotées, dépeussier à l'aide d'un tissu légèrement humide.
- Pour les surfaces brutes de sciage, dépeussier délicatement avec un aspirateur (embout avec brosse souple). Si vous souhaitez appliquer une peinture sur une surface brute de sciage, il est conseillé de poncer légèrement la surface pour atténuer les risques de relèvement de fibres.
- Les finitions hydrocire ou vernis résistent aux taches. Elles sont lavables avec une éponge humide et bien essorée. Il est possible de repeindre la surface avec une peinture du même type après un léger ponçage.