

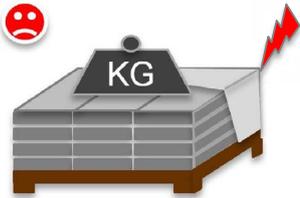


1- STOCKAGE

- Stocker les lames avec la première rangée **retournée, face brossée non visible**, dans un lieu abrité, sur une surface plane et sèche.
- **Maintenir le film UV protecteur** des palettes sur toutes les lames lors du stockage pour éviter une décoloration partielle.



Protéger des rayons du soleil et des intempéries avant la pose



Protéger les lames des déformations et des chocs avant la pose

2- OUTILLAGE



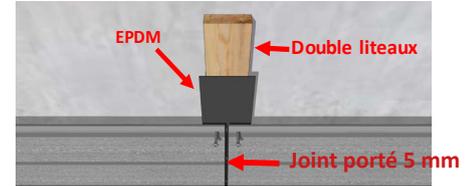
- Scie circulaire radiale sur **table** avec capacité de coupe minimum 320 mm.
- Lame pour alu ou PVC avec denture carbure de type « HELLER »



- Visseuse avec embout empreinte carrée SR2 long

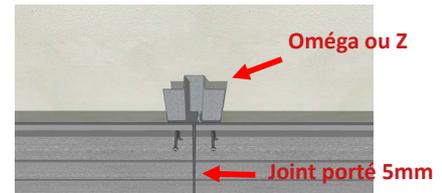
3- SUPPORTS

BOIS



- Liteaux **calibrés** classe 2, mini 27x40 mm
- Entraxe liteaux 600 mm maxi.
- Fixer les liteaux **au minimum** tous les 600 mm dans le mur support.
- Double liteaux ou liteaux de 27x60 mm à **chaque jonction** de lames.
- Fixation par vis inox en fond de rainure.
- L'écart admissible maximal de co-planéité entre supports est de 2 mm.
- Joints portés.
- Vis à 15mm du bout de la lame.

METAL

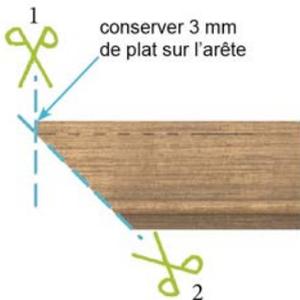


- Profil oméga 87x30 mm en acier nuance S220 GD minimum ou aluminium série 3000 minimum

4- DÉCOUPE

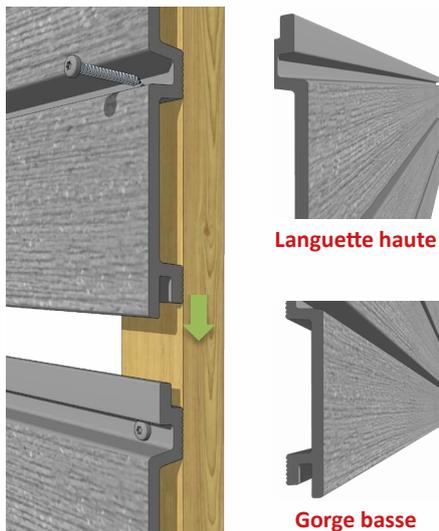
- Les lames sont livrées à 3,25 m -0/+2 cm avec une tolérance d'équerrage : il est donc impératif de les **recouper** à la longueur souhaitée pour avoir des joints propres.
- Elle se coupe comme le bois, toutefois une précaution particulière sera prise à la pose pour éviter tout choc sur les arêtes.

Coupe d'onglet en « bec d'oiseau »



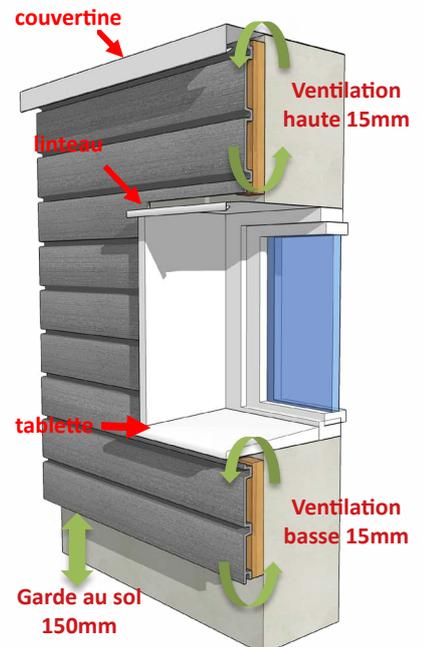
5- SENS DE POSE

- **Horizontale** : gorge en position basse, languette en position haute.
- **Verticale** : orienter les lames dans le même sens pour uniformiser la couleur (le sens du brossage peut accrocher la lumière différemment comme le velours).
- Effectuer la pose des lames dans l'ordre de numérotation des palettes afin de limiter les nuances d'aspect entre les bords de fabrication.



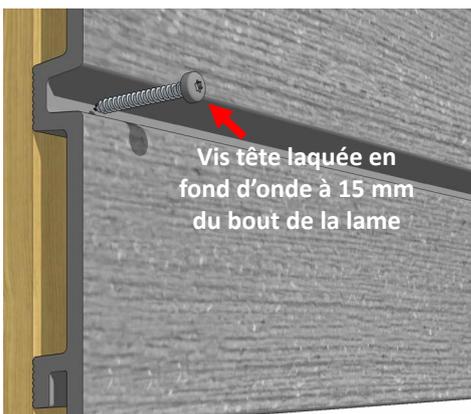
6- VENTILATION

- Ventilation basse et haute mini 15 mm obligatoire y compris pour les menuiseries.
- En pose verticale, ventilation arrière possible dans les ondes du bardage.
- Hauteur de garde au sol mini 150 mm du sol retenant l'eau.



7- FIXATION

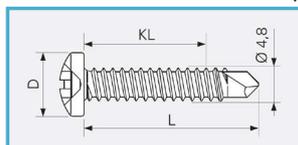
- Vis auto perceuse SFS tête laquée coordonnée au bardage
- Visseuse à régler avec débrayage. **Attention la tête de la vis doit venir en appui sur la matière et non rentrer dedans, au risque de créer une amorce de fissure.**
- Pour la fixation du bardage SMART 9, prévoir 1 vis au fond de chaque onde
- **Positionner la vis au minimum à 15 mm** du bout de la lame pour éviter le risque de fissure
- Tous les joints doivent être portés par un support



8- VIS

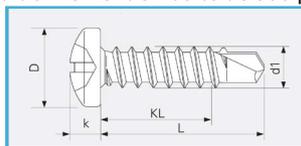
SUPPORT BOIS OU ALUMINIUM

- Vis SFS SN3/25 - 4,2 x 32 mm
- Inox A2 ISO 7049
- Filet bois / alu - pointe autoperceuse
- Tête cylindrique bombée diam 8mm
- Embout empreinte carrée SR2 long
- Tête de vis laquable, RAL coordonné aux bardages NEOLIFE (époxy)
- Conditionnement en boîte de 500 pcs



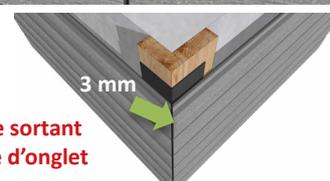
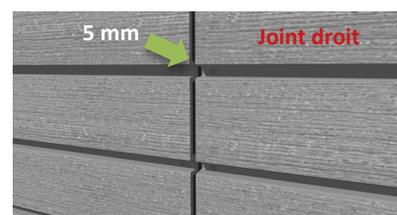
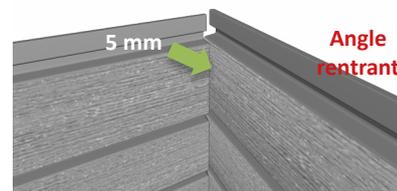
SUPPORT ACIER 20/10 MAXI

- Vis SFS SAS3/11 - 4,8 x 21 mm
- Inox A2 bi-métal
- Filet acier - pointe autoperceuse (perçage acier maxi 20/10^{ème})
- Tête cylindrique bombée diam 9,5 mm
- Embout empreinte carrée SR2 long
- Tête de vis laquable, RAL coordonné aux bardages NEOLIFE (époxy)
- Conditionnement en boîte de 500 pcs



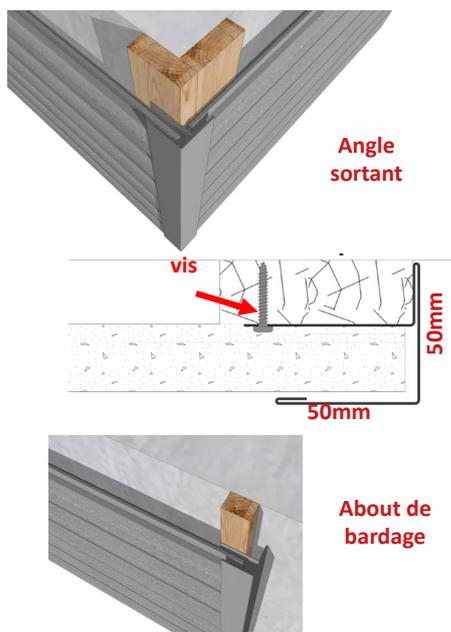
9 - DILATATION

- Respecter un jeu de dilatation de 5 mm en bout des lames entières et avec les éléments contigus (menuiserie, mur, autre lame de bardage...).
- Pour les lames coupées respecter un jeu minimum de 2 mm/ml.
- Pour les coupes d'onglet à 45° un jeu de 3mm est suffisant pour des lames entières



10 - FINITIONS

- Réaliser les finitions des points singuliers avec des profils aluminium laqués (voir ref RAL sur fiche technique).
- Un couvre joint multifonctions standard 50x50mm (coupe ci-dessous) permet la gestion des angles sortants et des abouts de bardage, en pose horizontale et verticale.
- D'autres suggestions de finition des points singuliers dans le guide de pose.



11 - NETTOYAGE

NETTOYAGE DE CHANTIER

- Selon la saleté des lames en fin de chantier (terre, poussières de chantier...) et notamment dans les rainures, des auréoles de pluie sale peuvent se former en surface.

NEOLIFE conseille d'effectuer à l'avancement un nettoyage à l'eau sous pression dans le sens des lames, à 20cm max de la surface et sans utiliser la buse rotative de décapage.

DURABILITÉ

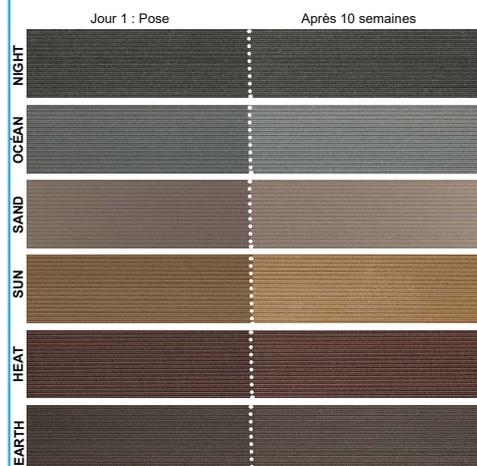
- Aucun traitement de protection du bois n'est nécessaire (huiles, lasures, saturateurs...)
- Le matériau VESTA® est naturellement équivalent Classe d'emploi 4 pour le bois massif.
- Hydrophobe et imputrescible
- Il résiste aux parasites et insectes : n'exige aucun traitement contre les termites

GESTION DES TACHES ET DETERIORATIONS

- Auréoles de tannins : Pendant les premières semaines, la pluie peut créer des auréoles de tanins par endroit. Elles se délaveront avec la prochaine averse et s'atténueront jusqu'à disparaître.
- Rayures, cigarettes et abrasion : Brossez dans la longueur avec une brosse en laiton
- Graffitis, huiles, peinture et encre : Produit détachant spécialisé (ex : « STG 105 BIO »)

12 - VIEILLISSEMENT

- Le VESTA® est un matériau naturel constitué jusqu'à 75% de fibres de bois et de pigments minéraux qui apportent la couleur.
- En quelques semaines, les lames vont se stabiliser sur la teinte du pigment minéral.
- Entre temps, la fibre va naturellement bronzer avant de s'éclaircir.
- Prise de patine durant les 10 premières semaines :



Les fibres de bois bronzent puis s'éclaircissent légèrement avant de se stabiliser.