

INSTRUCTIONS DE POSE

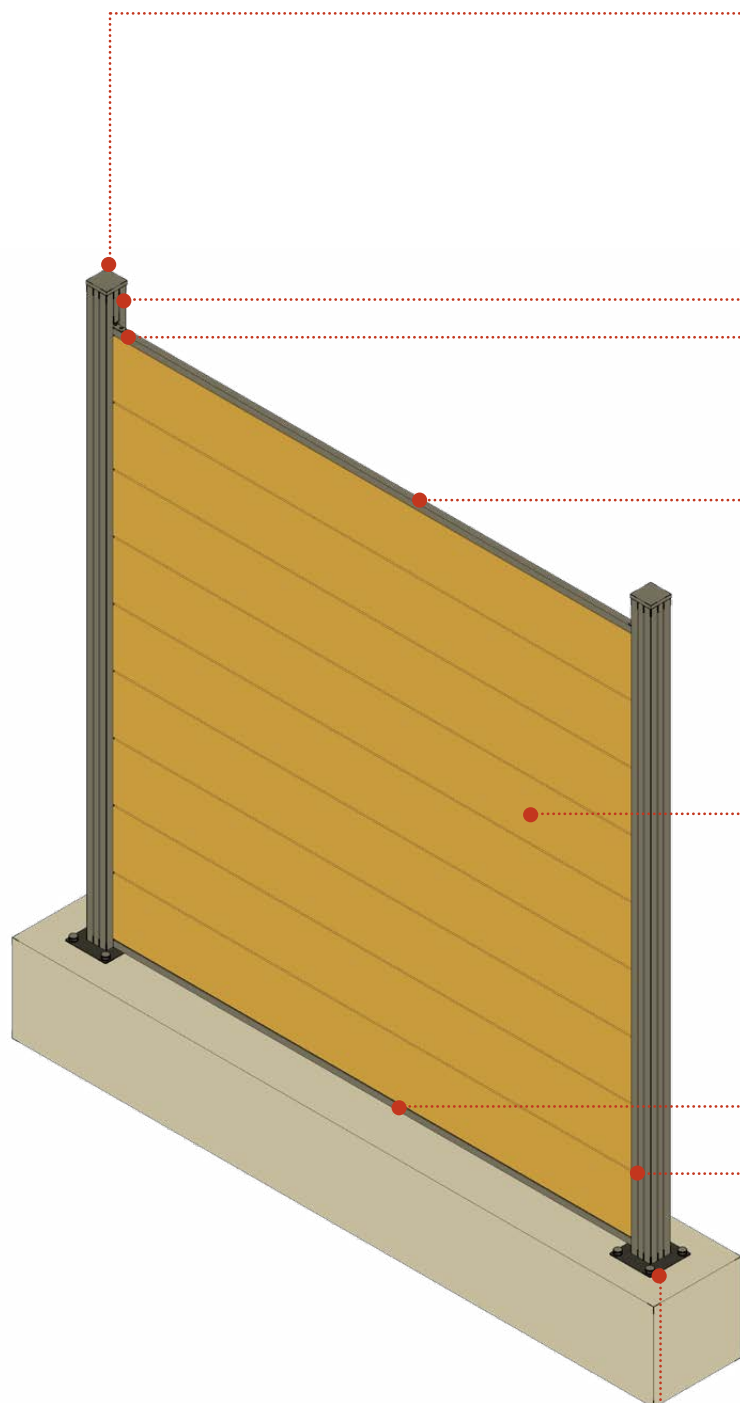
REV_26/08/24



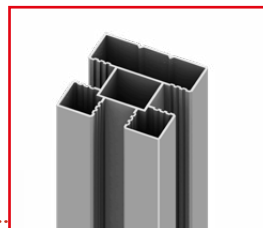
SYSTÈME FENCE CLÔTURES EN WPC NOVOWOOD

Inclus le manuel d'utilisation du KIT LAMPE LED POUR FENCE

LISTE DES COMPOSANTS



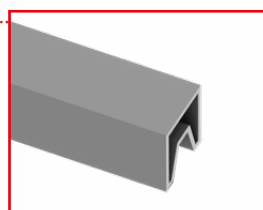
(a)
CAPUCHONS
H 10 mm



(b)
MONTANTS EN ALUMINIUM
68X68 mm s.1,5 mm



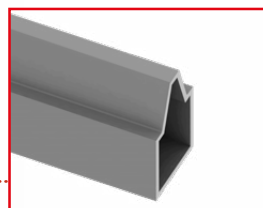
(c)
CONNECTEURS
À VIS



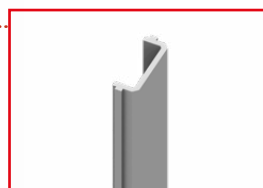
(d)
PROFILÉ SUPÉRIEUR
EN ALUMINIUM
19,8X20 mm s.1,5 mm
Longueur standard
1836 mm



(e)
LAMES FENCE
EN WPC NOVOWOOD
200x20 mm
Longueur standard
1830 mm



(f)
PROFILÉ INFÉRIEUR
EN ALUMINIUM
32X20 mm s.1,5 mm
Longueur standard
1836 mm

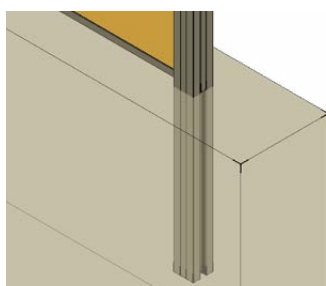


(g)
CARTERS POUR MONTANTS
7X22 mm s.1,5 mm
Longueur standard
2700mm, 1950mm, 104mm,
50mm

VERSION AVEC MONTANTS AVEC SOCLE

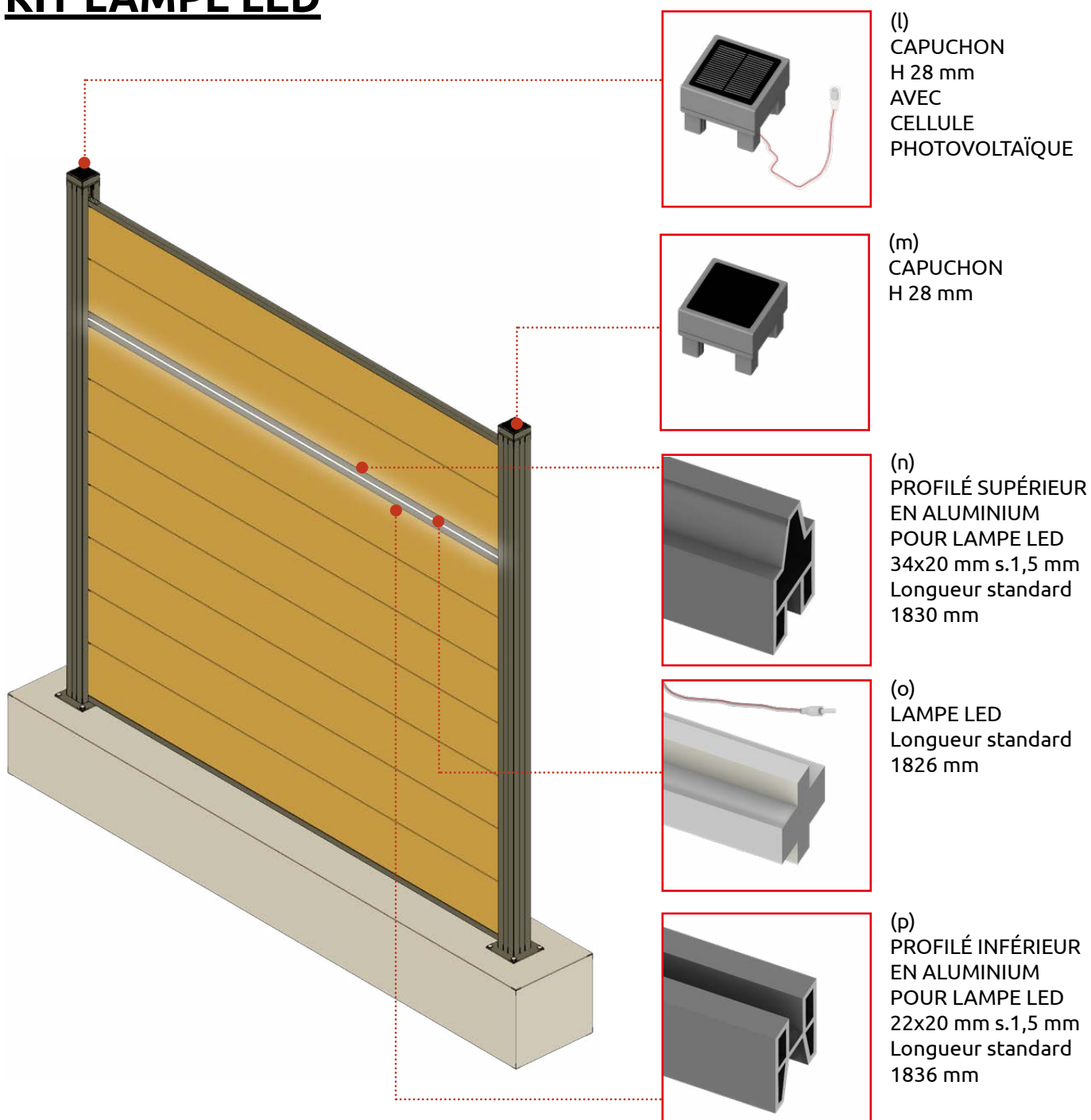


(h)
SOCLE
(Base 120x120mm)
+
(i)
CHEVILLES
pour béton



VERSION AVEC MONTANTS COULÉS DANS LA CHAPE

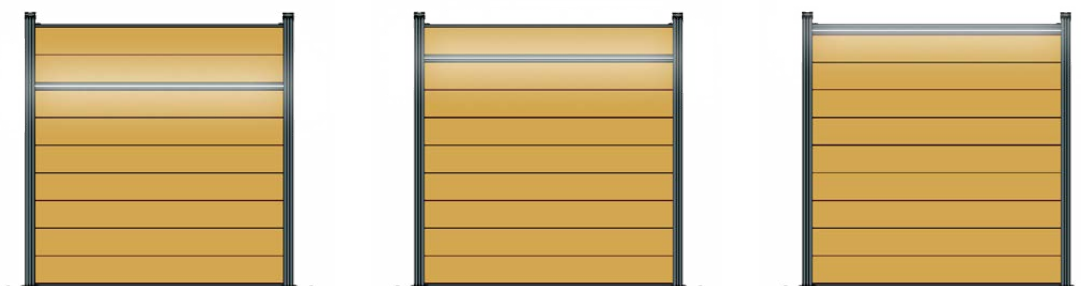
LISTE DES COMPOSANTS EN OPTION KIT LAMPE LED



POSITIONNEMENT DU KIT LAMPE LED

Le Kit Lampd LED ne peut pas être positionné au-delà de la deuxième lame en partant du haut

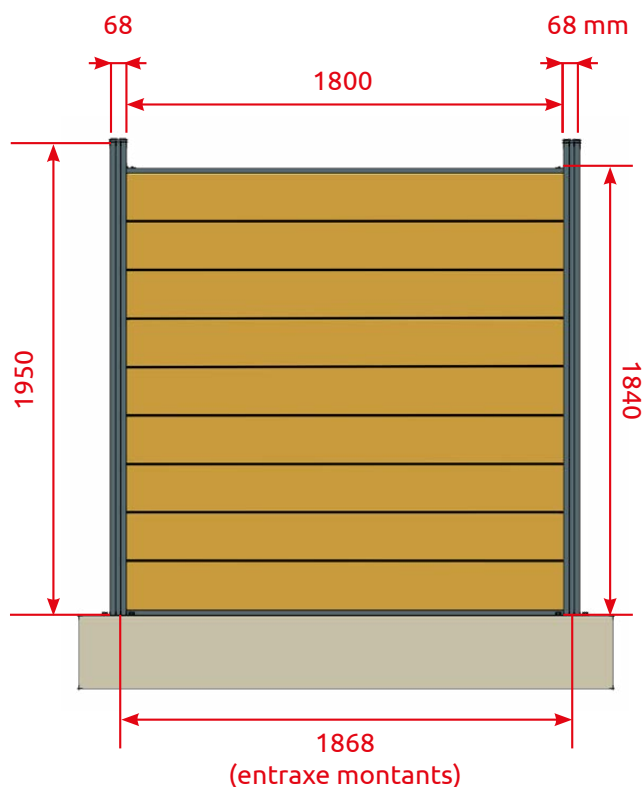
OPTIONS POSSIBLES



DIMENSIONS MODULES STANDARD

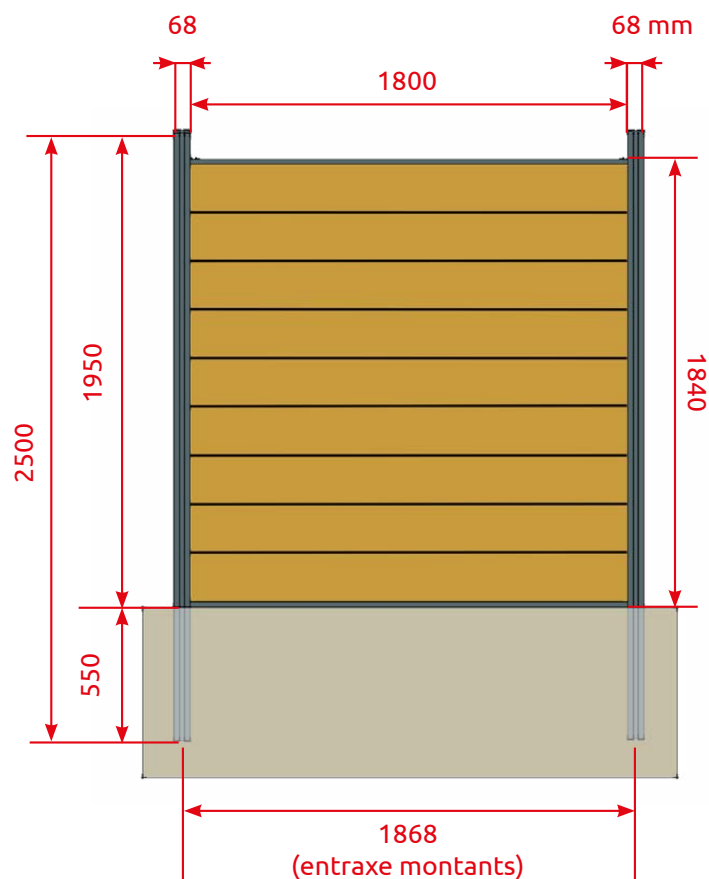
VERSION AVEC MONTANTS AVEC SOCLE

N° 9 LAMES



VERSION AVEC MONTANTS COULÉS DANS LA CHAPE

N° 9 LAMES



ÉPAISSEUR KIT LAMPE LED (EN OPTION)



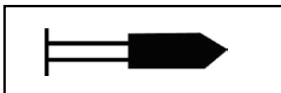
REMARQUES IMPORTANTES

UTILISATION CORRECTE DU MATÉRIAU



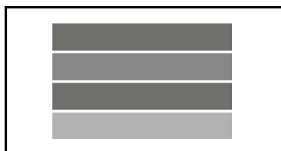
Les produits en bois composite Novowood sont des matériaux de revêtement qui, malgré leurs caractéristiques de résistance mécanique, doivent toujours être posés sur une structure portante correctement dimensionnée.

FIXATIONS



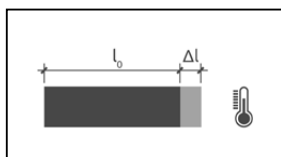
Il est nécessaire d'évaluer le système d'ancrages le plus approprié en fonction du type de hourdis et des charges d'exploitation.

VARIATIONS DE TONALITÉ ENTRE LES DIFFÉRENTS LOTS



Novowood est un extrudat à base de bois-polymère, de sorte que de légères variations de tonalité sont possibles entre les différents lots produits. Il est recommandé de poser le matériau en prélevant des quantités partielles de différentes palettes livrées.

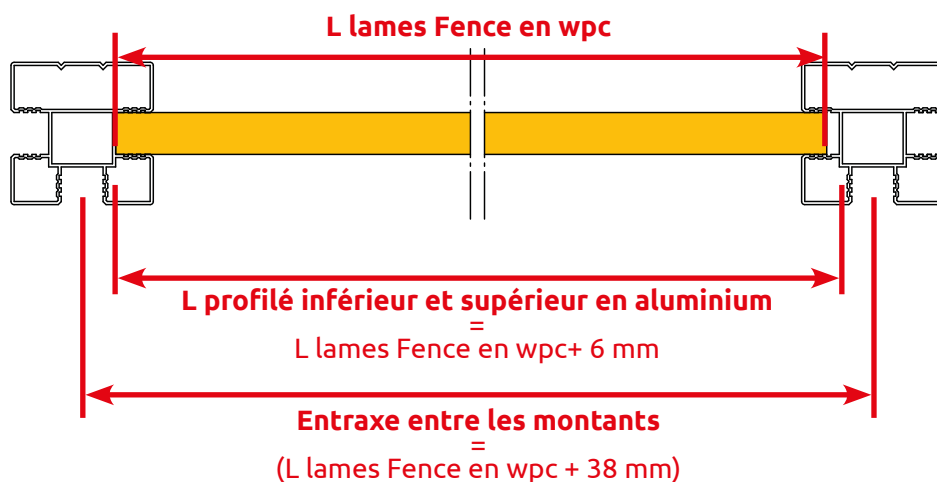
DILATATIONS THERMIQUES



Le bois composite peut subir de petites dilatations thermiques, dues à la présence, bien qu'en moindre pourcentage, d'un produit plastique PE-HD (polyéthylène haute densité) dans son mélange.

L'indice de dilatation défini sur la fiche technique est de **0,04 mm/m/°C**. Il est donc conseillé de laisser un espace de dilatation pour les lames en fonction des températures extérieures lors de la pose et des prévisions de variation thermique annuelle.

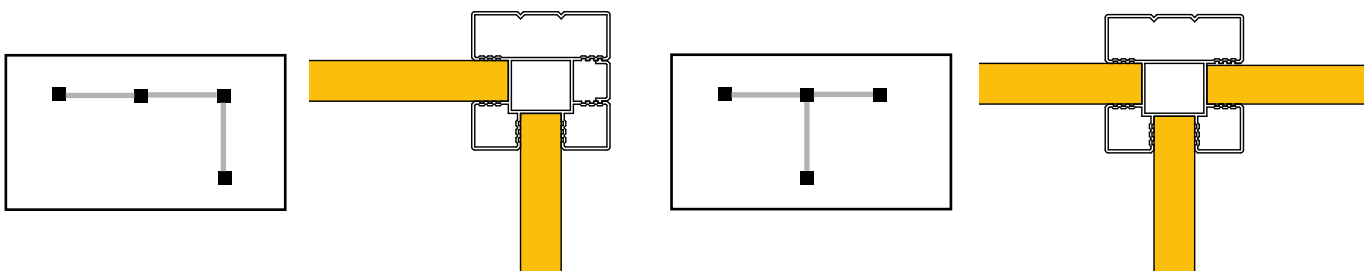
À cet effet, veuillez suivre la proportion suivante :



IMPORTANT : L'entraxe maximal autorisé entre les montants est de 1868 mm.

FORMATION D'ANGLES

Il est possible de réaliser des angles à 90° et en « T » avec le système Fence, grâce aux rainures situées sur les côtés du montants, comme le montrent les images ci-dessous.



En cas de pose avec un socle, lors de la réalisation d'angles, il sera nécessaire de raccourcir le profilé inférieur en aluminium et la lame la plus basse en raison de la languette présente sur le socle.

POSE

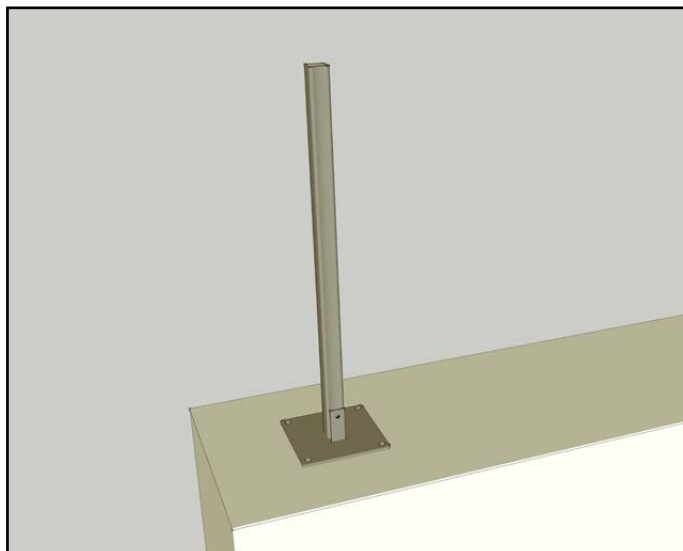
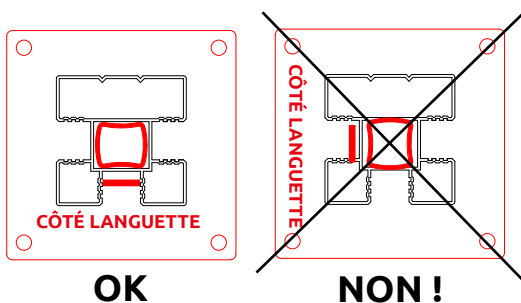
GUIDE ÉTAPE PAR ÉTAPE

1 POSE DES MONTANTS

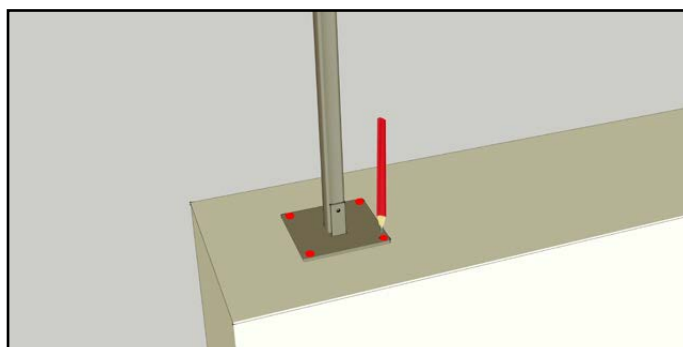
1.A MONTANTS AVEC SOCLE

1.A.1 Placer le socle sur la base en béton.

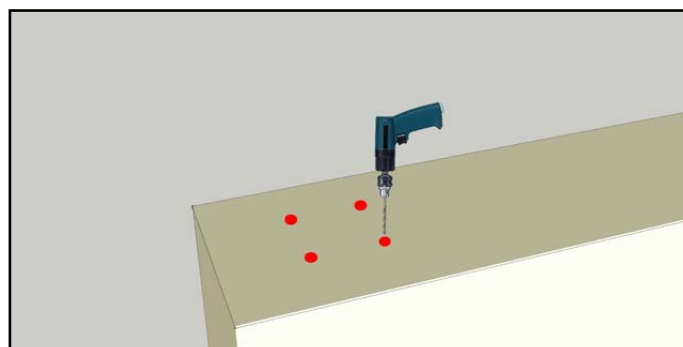
Faire attention à la manière dont le socle doit être positionné par rapport au montant



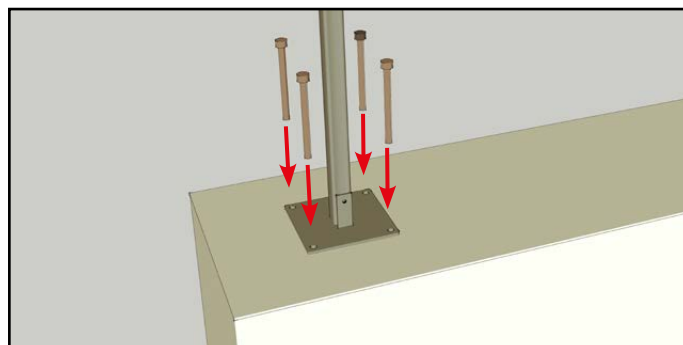
1.A.2 Marquer les 4 trous du socle sur la base.



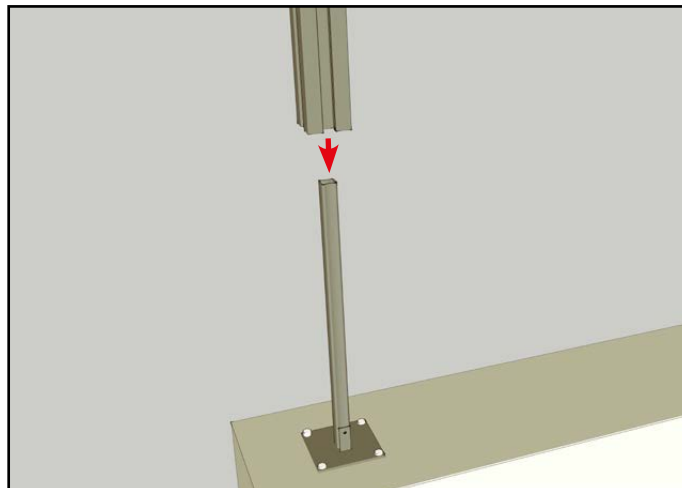
1.A.3 Percer les 4 trous dans la base.



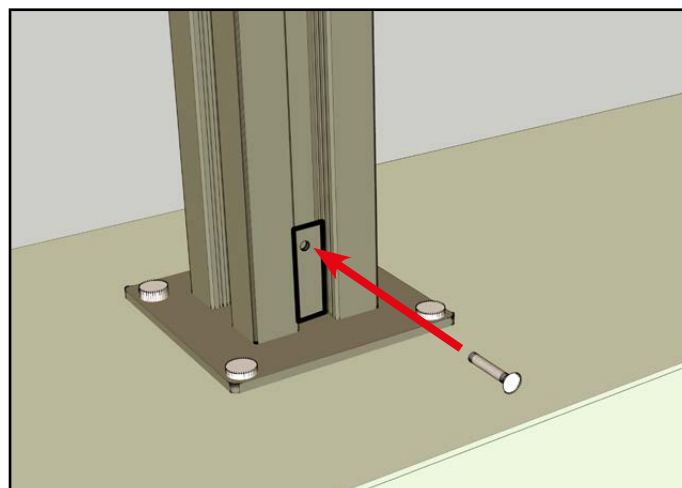
1.A.4 Placer le socle sur la base et le fixer à l'aide des 4 chevilles pour béton fournis (ou d'autres ancrages jugés appropriés par le chef de projet agréé).



1.A.5 Insérer le montant dans le socle.

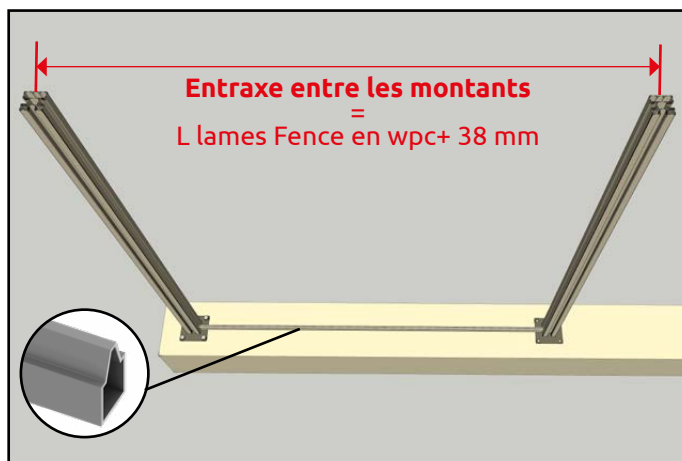


1.A.6 Fixer le montant au socle à l'aide d'une vis au niveau du trou de la languette.



1.A.7 Positionner le socle suivant et son montant. Il est possible d'utiliser le profilé inférieur en aluminium comme référence, lequel doit être encastré entre les deux rainures des montants. **L'entraxe entre les deux montants doit dans tous les cas être égal à la longueur des lames Fence en WPC + 38 mm.**

Répéter ensuite les opérations 1.A.2 à 1.A.7.



Une fois les deux premiers montants installés, procéder à l'insertion des lames (étape 2). Après l'insertion de toutes les lames, procéder à l'installation du montant successif.

1.B MONTANTS COULÉS DANS LA CHAPE

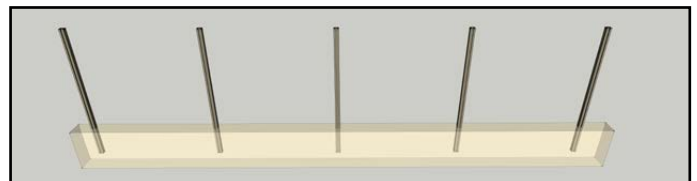
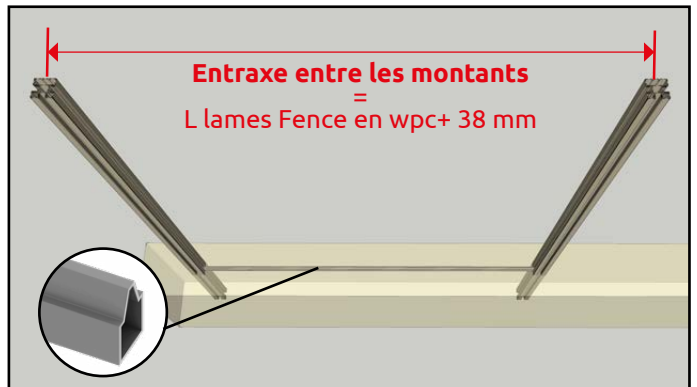
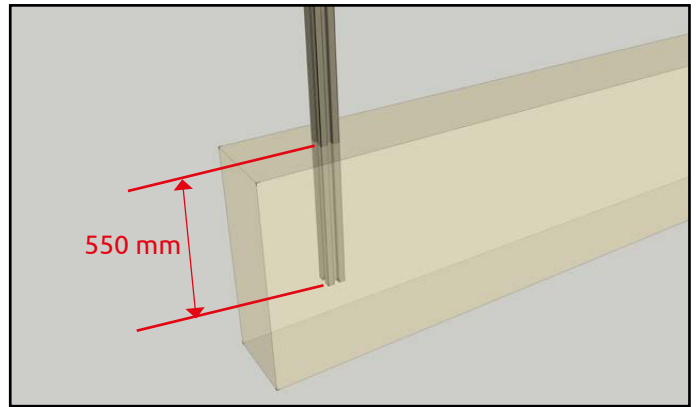
1.B.1 Insérer les montants un par un dans le béton frais.

Les montants doivent être enfoncés d'au moins 550 mm dans le béton (la longueur maximale du montant étant de 2500 mm).

L'entraxe entre les deux montants doit être égal à la longueur des lames Fence en WPC + 38 mm.

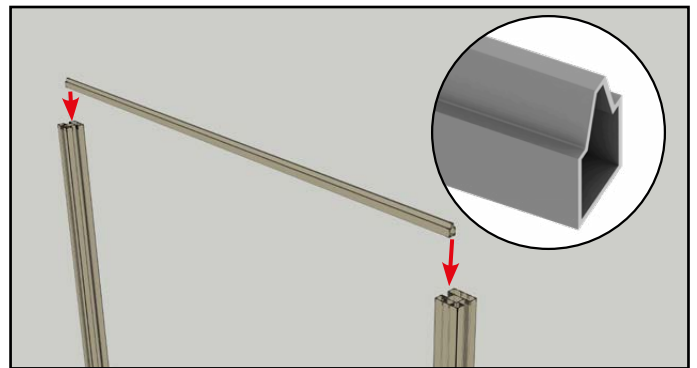
Il est possible d'utiliser le profilé inférieur en aluminium comme référence, lequel doit être encastré entre les deux rainures des montants.

Une fois que le béton a pris et que **tous les montants** sont en place, passer à l'étape 2.



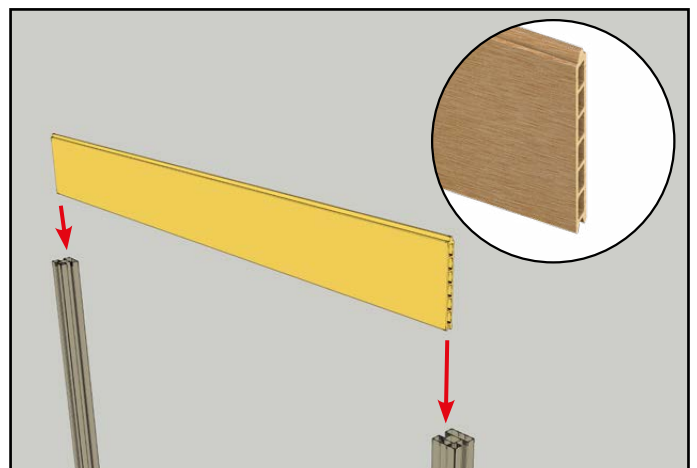
2 INSERTION DES LAMES

2.1 Insérer le profilé inférieur en aluminium dans les rainures des montants.



2.2 Insérer les lames Fence en WPC de Novowood l'une sur l'autre dans les rainures prévues à cet effet dans les montants, de manière à ce qu'une lame s'emboîte dans l'autre.

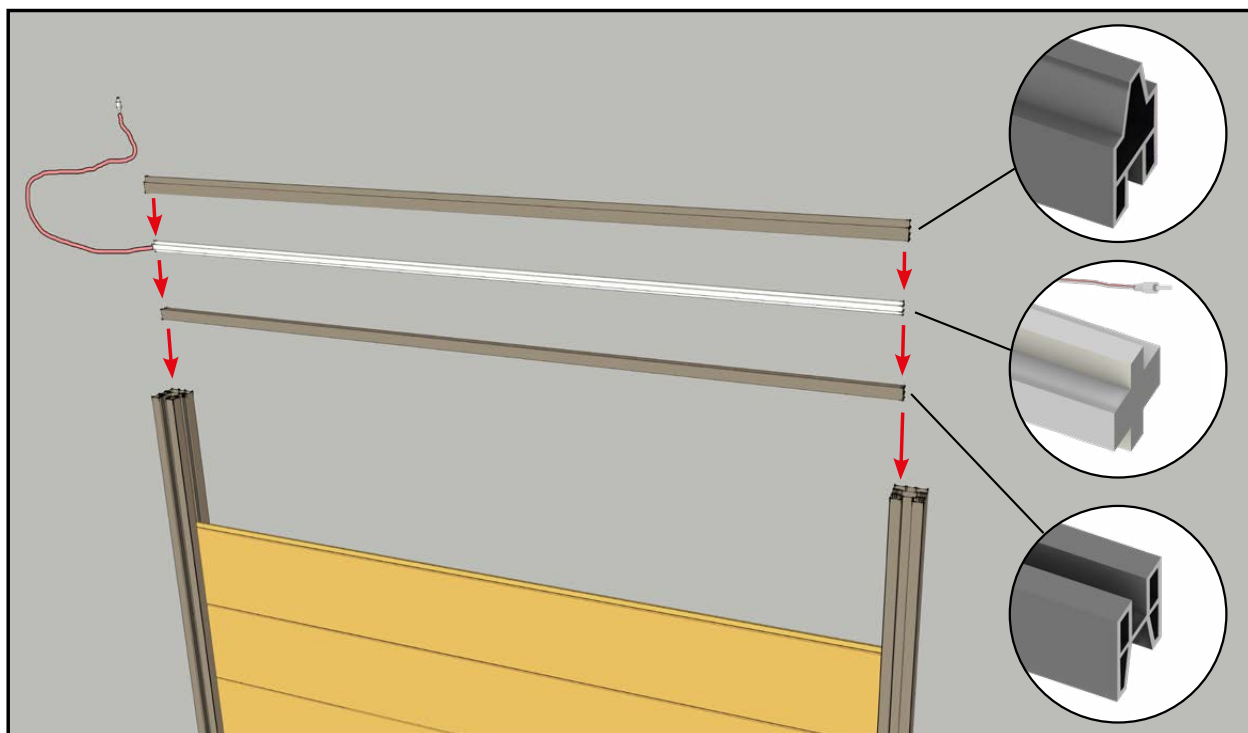
Il est possible de découper les lames en bois composite pour les adapter à la taille souhaitée du module Fence.



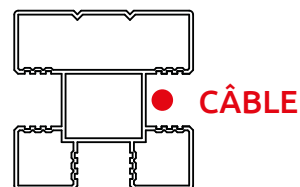
**EN OPTION
UNIQUEMENT AVEC KIT LAMPE LED**

**2.3
LED**

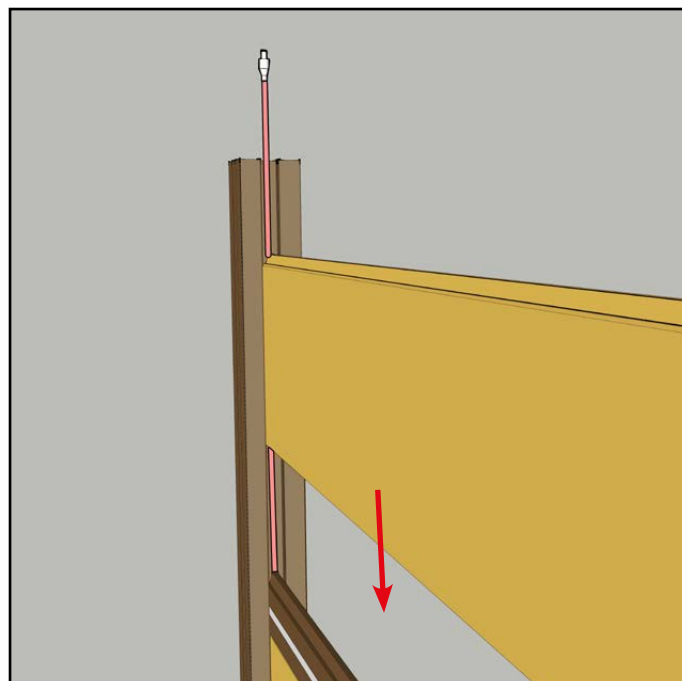
Insérer d'abord le profilé INFÉRIEUR en aluminium pour lampe LED, puis la lampe LED, et enfin le profilé aluminium SUPÉRIEUR pour lampe LED, à travers les rainures spéciales des montants, en insérant la lampe entre les deux profilés.



Lors de l'insertion de la lampe LED, il faut s'assurer que le câble se trouve dans la rainure du montant illustrée dans le dessin ci-contre.

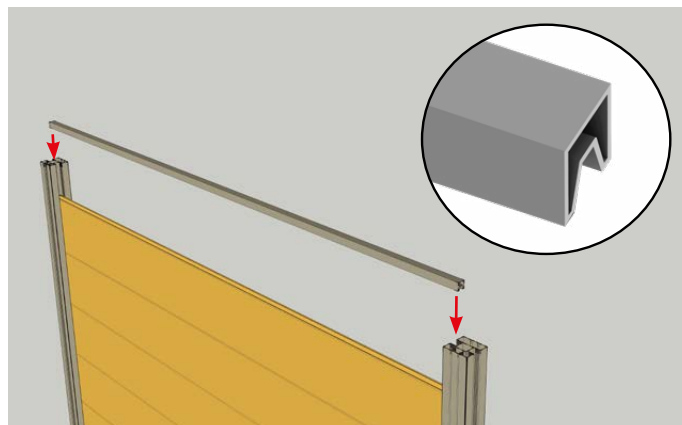


Le câble doit être positionné dans la rainure jusqu'au sommet du montant. Fixer provisoirement avec du ruban adhésif. Insérer ensuite les lames restantes sur le profilé SUPÉRIEUR en aluminium pour lampe LED.

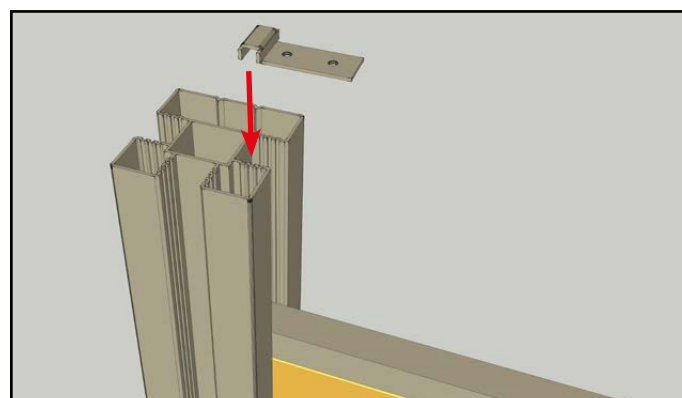


3 FINALISATION

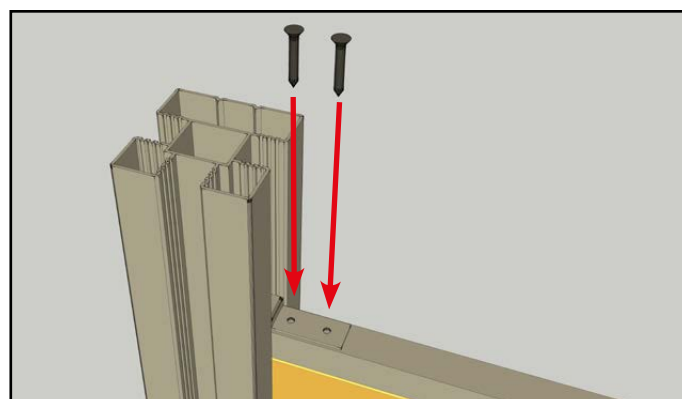
- 3.1** Insérer le profilé supérieur en aluminium dans les rainures des montants.



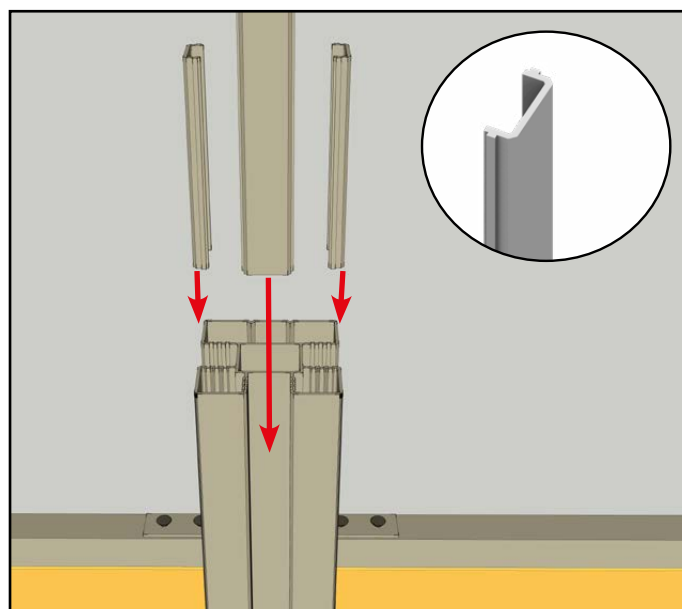
- 3.2** Insérer les connecteurs sur les deux montants.



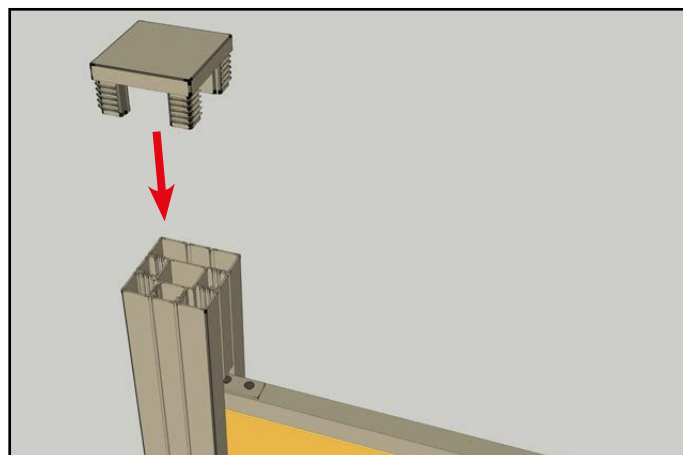
- 3.3** Fixer les connecteurs au profilé supérieur en aluminium à l'aide des vis fournies.



- 3.4** Insérez les morceaux de carter dans les rainures laissées vides dans les montants.

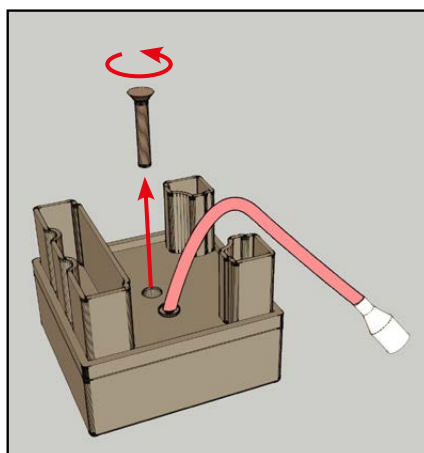


3.5 Insérer les capuchons des piliers

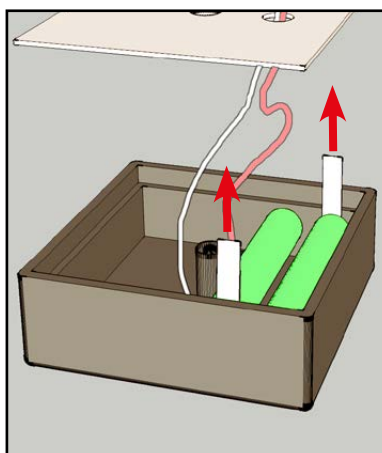


EN OPTION UNIQUEMENT AVEC KIT LAMPE LED

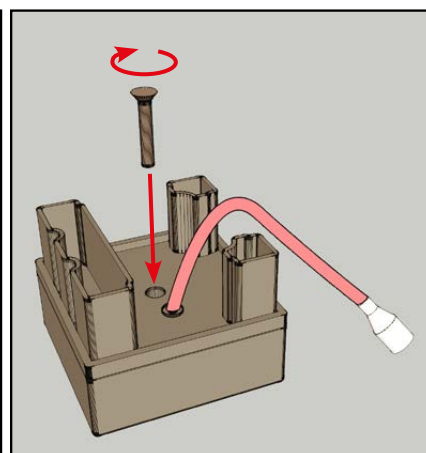
3.6 LED



Retirer le film du *capuchon h 28 mm avec cellule photovoltaïque*.
Ouvrir le capuchon en retirant la vis située sur la face inférieure.



Retirer ensuite les bandes de papier situées entre les points de contact des piles, puis mettre en marche les 2 piles rechargeables.



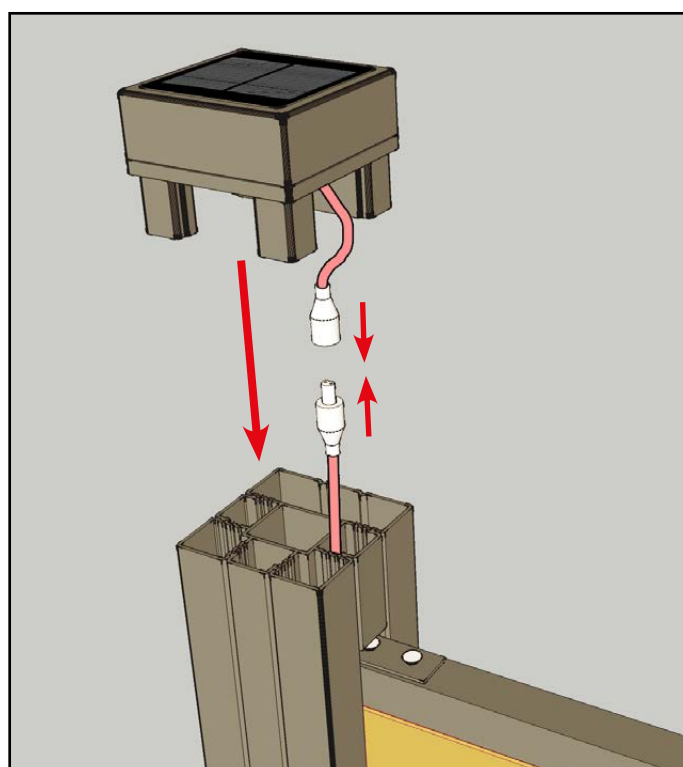
Fermer le *capuchon h28 mm avec cellule photovoltaïque* en vissant la vis dans la face inférieure.

3.7 LED

Connecter le câble de la *lampe LED* à celui du *capuchon h 28 mm avec cellule photovoltaïque* (en enlevant le ruban adhésif utilisé précédemment pour maintenir le câble en place).

Insérer le *capuchon h28 mm avec cellule photovoltaïque* dans le montant.

Chaque capuchon avec cellule photovoltaïque est fourni avec un *capuchon h 28 mm* à insérer dans le montant à côté.



4 ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le bois composite Novowood ne nécessite pas d'entretien particulier, il se nettoie facilement, grâce à la combinaison étudiée de fibres, de polymères et d'additifs. Pour réduire l'accumulation de débris sur la surface, il est recommandé de laver le bois composite tous les mois avec des produits de nettoyage (fournis par nos soins sur demande) et pour le maintien de la garantie du produit, il est nécessaire de prévoir au moins un lavage annuel avec le produit « Pulitore wpc » (Nettoyant pour wpc, fourni par nous sur demande). En cas d'utilisation d'un nettoyeur haute pression, il est nécessaire de maintenir la lance à une distance supérieure à 30 cm du matériau. Le dépôt de

matières organiques à la surface, au fil du temps, peut donner lieu à des moisissures localisées qui peuvent être éliminées à l'aide d'eau chaude et du « Pulitore wpc » (Nettoyant pour wpc). Si les moisissures, les algues et les champignons se sont installés depuis longtemps, plusieurs traitements peuvent être nécessaires. Pour faire face à ce problème, le revêtement doit rester propre et sec et il faut assurer une bonne ventilation. En cas de taches résistantes et localisées, il est possible d'utiliser un « Spray wpc » spécifique pour leur élimination (fourni par nos soins sur demande), dont l'effet pourrait produire une légère perte de tonalité dans la zone d'intervention.

NOTE D'INFORMATION SUR LA RESPONSABILITÉ DE NOVOWOOD

Les distances à respecter et les modalités de pose peuvent être évaluées en fonction des exigences du client et du poseur pendant la phase d'exécution. La société décline toute responsabilité en cas de négligence lors de la pose des produits NOVOWOOD.

Vérifier les éventuelles mises à jour des manuels sur le site www.novowood.it dans la section téléchargements.

KIT LAMPE LED POUR SYSTÈME FENCE

MANUEL D'UTILISATION

USAGE PRÉVU

Le produit est une lampe solaire destinée à être utilisée dans le système Fence. Il est conçu pour un usage domestique uniquement. Toute utilisation autre que celle décrite n'est pas autorisée.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement les consignes suivantes, elles contiennent des informations importantes. La garantie sera annulée en cas de dommages causés par des opérations non conformes à ce manuel d'utilisation. Iperwood srl ne saurait être tenue responsable des dommages ou des pertes qui en découleraient. Iperwood srl ne saurait être tenue responsable des dommages corporels ou matériels causés par une utilisation impropre ou par le non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, toute garantie sera annulée. Le produit est garanti 12 mois à compter de la date d'achat. Veuillez conserver le ticket ou le reçu de votre achat. Pendant cette période, Iperwood srl garantit la réparation gratuite des défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas l'utilisation impropre, la pose incorrecte, l'installation non conforme des piles ou la fuite de matériau des piles, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non originaux, les modifications non autorisées apportées par des tiers. Les piles rechargeables ne sont pas couvertes par cette garantie. Toute autre responsabilité pour des dommages indirects est exclue.

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier l'appareil sans autorisation.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des températures extrêmes ($>+50^{\circ}\text{C}$), à de fortes vibrations ou à des contraintes mécaniques importantes.
- Ne pas laisser l'emballage sans surveillance. Les films ou sacs en plastique et les pièces en polystyrène peuvent être dangereux pour les enfants.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Les enfants ne comprennent pas les risques liés aux équipements électriques.

FONCTIONNEMENT

La cellule solaire intégrée au centre de la partie supérieure de l'appareil charge les piles rechargeables (et remplaçables) pendant la journée. L'appareil s'allume automatiquement lorsque la nuit tombe et que les piles intégrées fournissent l'énergie nécessaire (après avoir été exposées directement à la lumière du soleil pendant la journée). La lumière est générée par plusieurs LED (diodes électroluminescentes). Celles-ci garantissent la luminosité avec une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie du produit. Pendant la journée, la bande LED s'éteint automatiquement.

INSTALLATION DU PRODUIT

Pour l'installation, veuillez vous référer aux « Instructions de pose » du système Fence.

DÉCOUPE DE LA LAMPE LED



La découpe de la lampe LED se fait aux risques et périls du client et peut entraîner l'annulation de la garantie.

Bien qu'il ne soit pas recommandé de couper la bande LED, cela reste possible. Cette opération nécessite toutefois un haut niveau de précision et de prudence. Pour ce faire, il faut retirer avec précaution les bouchons étanches des extrémités et sortir la bande LED de sa coque en plastique. La bande LED peut être découpée à la longueur souhaitée, à un endroit situé entre deux LED. La coque en plastique peut également être coupée, en la laissant 2 mm plus long que la bande LED, afin que les bouchons étanches puissent être réinsérés. Enfin, réinsérer la bande LED dans sa coque et poser les bouchons à l'aide d'une colle au silicone pour rendre le système étanche.

UTILISER LA LAMPE LED

Les performances de la bande LED varient selon la saison, en fonction des heures d'ensoleillement et de l'intensité du soleil. Lors de longues périodes de faible ensoleillement, les piles peuvent accumuler moins d'énergie pendant la journée que ce qu'elles doivent consommer pendant la nuit : cela entraîne une réduction de la durée d'éclairage de la lampe.

Veuillez veiller tout particulièrement à ce que la cellule solaire ne se salisse pas et à ce que la neige ou la glace soit enlevée de sa surface en hiver. Ces éléments peuvent entraîner une diminution des performances de la cellule solaire. Les températures froides (<-10 °C) ont un impact négatif sur les piles rechargeables et leur durée de vie. Iperwood srl recommande de retirer les piles des bouchons dans de telles conditions, afin de prolonger leur durée de vie et d'éviter tout dommage. Si vous n'avez pas besoin de l'éclairage LED pendant une longue période, il est recommandé de retirer le « kit lampe LED », de le nettoyer et de le stocker dans un endroit chaud et sec. Dans ce cas, retirez également les piles.

REEMPLACEMENT DES PILES

Pour remplacer les piles, ouvrez le bouchon et refermez-le comme décrit au point « 3.6.LED » des « Instructions de pose » du système Fence.

Tenir les piles hors de la portée des enfants. Ne pas jeter pas les piles dans la nature et ne pas les laissez sans surveillance. Elles pourraient être avalées par des enfants ou des animaux domestiques (risque de blessure mortelle). En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin. Veillez à ce que les piles ne soient pas court-circuitées, ouvertes ou jetées au feu. Risque d'explosion ! Vérifiez que la polarité est correcte lorsque vous insérez les piles (faites attention aux signes plus et moins !). Des liquides chimiques peuvent s'écouler des piles anciennes ou usagées et endommager l'appareil. Retirez les piles si vous n'en avez pas besoin pendant plus d'un mois. Le contact de la peau avec des piles endommagées ou qui fuient peut provoquer des brûlures. Veuillez utiliser des gants de protection. N'utilisez que des piles de taille correcte et du type recommandé. N'insérez que des piles rechargeables dans les bouchons, et non des piles qui ne peuvent pas être rechargées. Elles pourraient exploser. N'utilisez pas ensemble des piles usagées et des piles neuves et n'utilisez que des piles du même type et du même fabricant. Pour garantir des performances suffisantes, il est recommandé de remplacer les piles tous les 12 mois. Veuillez remplacer immédiatement les piles si la lampe ne s'allume que brièvement la nuit, même si les piles ont été suffisamment rechargées pendant la journée.

ÉLIMINATION DES PILES USAGÉES

En tant qu'utilisateur final, le client est tenu de consigner toutes les piles usagées. Il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères ! Les piles, y compris les piles rechargeables, qui contiennent des substances dangereuses, sont marquées par des symboles spécifiques. Les nomenclatures des métaux lourds concernés sont les suivantes : Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb. Le client peut déposer gratuitement les piles usagées dans les points de collecte. Il remplira ainsi ses obligations légales et contribuera à la protection de l'environnement. Si le produit « Kit lampe LED » devient inutilisable, veuillez l'éliminer conformément aux instructions de votre municipalité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement :3-3,2 VDC
Couleur LED :Blanc
Température de couleur de la lumière :4.000 K
Matériau de la coque de la bande LED :Polycarbonate (PC)
Panneau solaire :Aluminium/ABS
2x AAA Piles rechargeables NimH 1000mAh 1.2 V



Veuillez consulter les éventuelles mises à jour du manuel d'utilisation du KIT LAMPE LED sur le site www.novowood.it, à la section « Téléchargements ».

REMARQUES



Iperwood S.r.l.
Benefit Corporation
à actionnaire unique

Via E. da Rotterdam, 27-29
44122 - Ferrare

+39 0532 732737

info@novowood.it

www.novowood.it
