

---

## RELAZZO STYLE

---

La terrasse. Instructions de pose.

\*Des solutions polymères à l'infini

# 1 RELAZZO STYLE

## 1.1 Check-list pour la pose

Cette check-list est à considérer comme une aide, elle NE remplace PAS les instructions de pose.

### Soubassement :

Lit de ballast
Pente min. 10 mm / ml
Blocs de béton
Équerre de montage
Cale caoutchouc (Option)
Plaque de liaison (Option)
Plot réglable (Option)
Rehausse pour plot réglable (Option)
Vis de fixation de lambourde sur plot (Option)
Fixation des lambourdes sur le soubassement

Dalle béton
Pente min. 10 mm / ml
Cale caoutchouc (Option)
Équerre de montage
Plaque de liaison (Option)
Blocs de béton (Option)
Plot réglable (Option)
Rehausse pour plot réglable (Option)
Vis de fixation de lambourde sur plot (Option)
Fixation des lambourdes sur le soubassement

Toiture plate étanchéifiée
Pente min. 10 mm / ml
Cadre de lambourdes
Cale caoutchouc
Équerre de montage
Plaque de liaison
Blocs de béton (Option)
Plot réglable (Option)
Rehausse pour plot réglable (Option)
Vis de fixation de lambourde sur plot (Option)
Système de fixation des lambourdes aluminium

### Lambourdes :

Pose à 90°
Entraxe de lambourdes 40 cm
Par rapport à un bâtiment min. 10 mm
Pour pose de lames bout à bout 60 à 100 mm

Pose à 45°
Entraxe de lambourdes 30 cm
Par rapport à un bâtiment min. 10 mm
Pour pose de lames bout à bout 60 à 100 mm

### Lames de platelage :

Sens du brossage (impression / strie)
---------------------------------------

Par rapport à un élément fixe min. 20 mm
Par rapport à un élément fixe min. 10 mm si lame < 2 ml

Joint bout à bout entre deux lames 3 mm / ml
----------------------------------------------

### Système d'agrafes REHAU :

A utiliser tous les 40 cm

Agrafe d'extrémité
Agrafe intermédiaire pour pose rapide
Agrafe intermédiaire pour lambourdes WPC

### Bordure de finition :

Embout
Colle

Bordure aluminium
Colle
Set de fixation

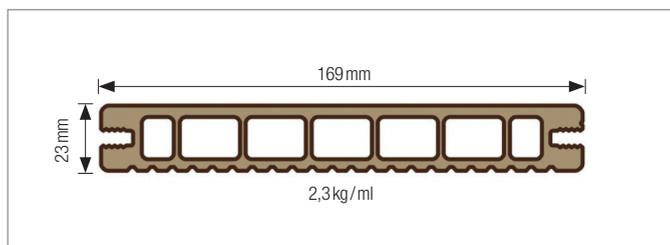
Veuillez noter qu'une demande de garantie éventuelle devient caduque en cas de non respect des instructions de pose et d'utilisation d'autres composants que ceux du système RELAZZO.

Les croquis et figures n'ont que valeur d'illustration symbolique.

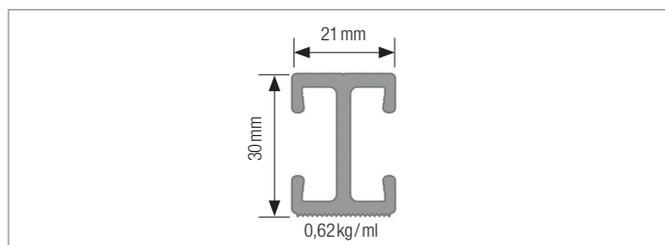
# TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Relazzo style</b>	<b>2</b>
1.1	Check-list pour la pose	2
<b>2</b>	<b>Gamme de produits</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>REMARQUES IMPORTANTES</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Structure et montage</b>	<b>8</b>
4.1	Soubassement	8
4.2	Nivellement	10
4.3	Lambourde	12
4.4	Lames de platelage	17
<b>5</b>	<b>Cas de montage spécifiques</b>	<b>22</b>
5.1	Démontage et remontage d'une lame individuelle	22
5.2	Montage de marches	23
5.3	Mise en place des spots LED	24
5.4	Mise en place des joints entre-lames	25
<b>6</b>	<b>Bordures et finitions</b>	<b>26</b>
6.1	Embout	26
6.2	Bordure aluminium	26
6.3	Pose en bordure de piscine	27

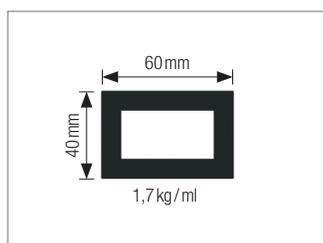
## 2 GAMME DE PRODUITS



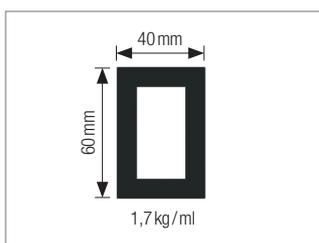
Lame RELAZZO style



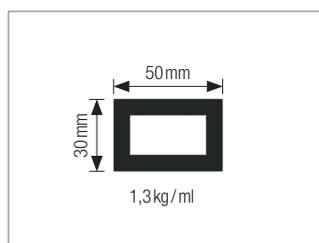
Lambourdes en aluminium



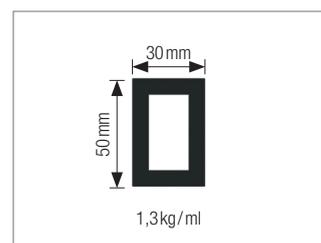
Lambourde WPC



Lambourde WPC



Lambourde WPC



Lambourde WPC



Plot réglable 30-50 mm



Plot réglable 50-90 mm



Rehausse pour plot 50-90 mm



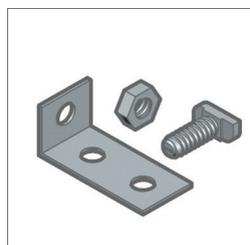
Cale caoutchouc 3, 5, 10 mm



Équerre de montage des lambourdes WPC au sol (Acier inox V4A)



Plaque de liaison (Acier inox V4A)



Système de fixation des lambourdes aluminium



Vis de fixation de lamourde aluminium sur plot



Vis de fixation de lamourde WPC sur plot



Clip de montage rapide



Clip-flex



Agrafe d'extrémité



Agrafe intermédiaire pour lambourdes WPC



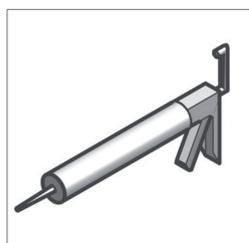
Agrafe intermédiaire pour lambourdes aluminium



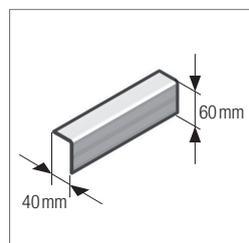
Joint entre-lames pour parquet bateau



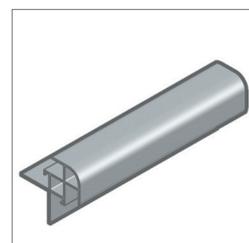
Embout



Colle



Bordure aluminium



Nez de marche aluminium

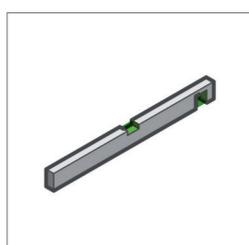


Set de spots LED  
Extension de spot LED

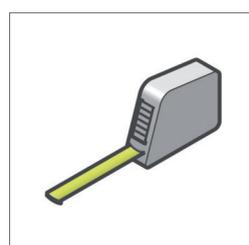
### Liste des outils



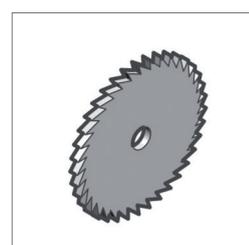
Lunettes de protection



Niveau à bulle



Mètre ruban



Scie circulaire



Pince coupante



Perceuse



Mèche à bois 2,0 mm



Mèche à métaux 3,5 mm



Cheville

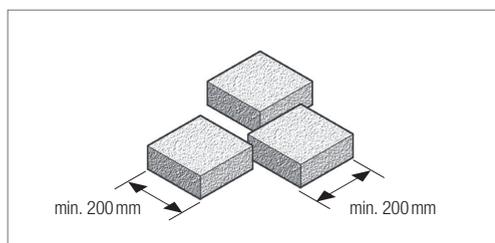


Scie cloche



Maillet caoutchouc

### Non compris dans la gamme



Blocs de béton

## 3 REMARQUES IMPORTANTES

Explication des symboles :



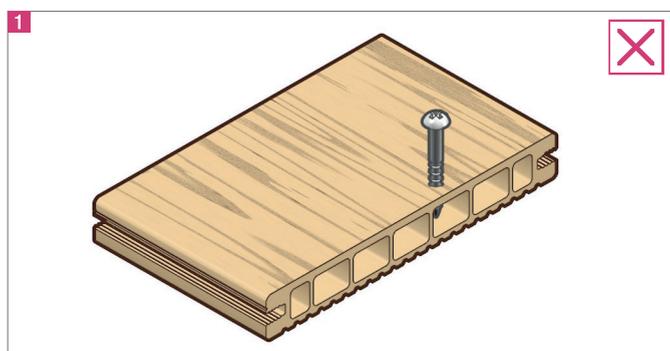
Autorisé, application correcte



NON autorisé, application incorrecte

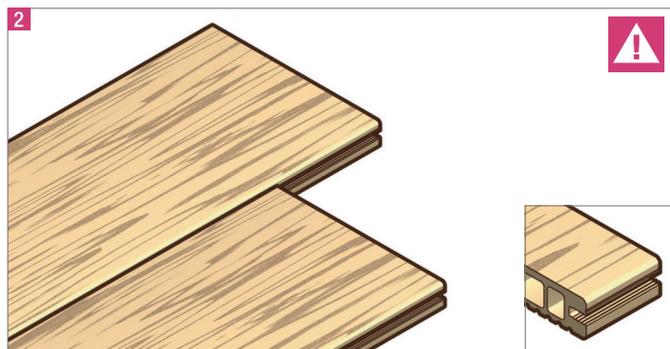


Attention



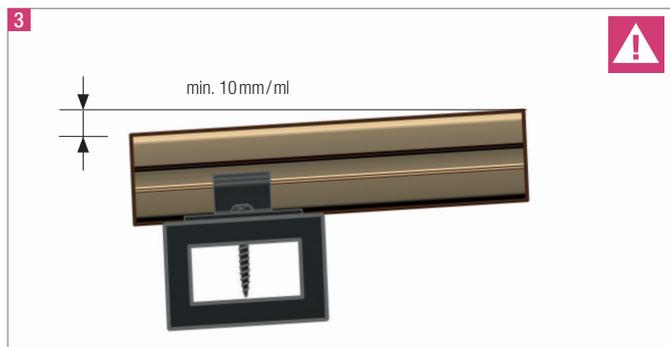
### 1 Pas de vissage direct

Les lames RELAZZO ne doivent pas être vissées directement.



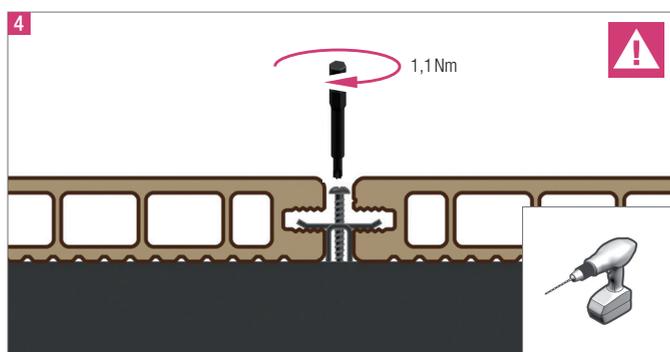
### 2 Respecter le sens de pose

Veiller à une pose régulière des lames dans le sens de brossage (flèche imprimée sur la lame, 1 strie dans la cavité creuse).



### 3 Pente

Respecter une pente minimale de 1 % (10 mm/ml) afin d'éviter les taches d'eau et l'humidité stagnante. La pente participe aussi à l'évacuation naturelle de la saleté par le ruissellement de la pluie, contribuant à préserver les propriétés hautement antidérapantes des lames RELAZZO.



#### 4 Pré-perçage et vissage

Réaliser un pré-perçage afin d'optimiser la résistance à l'arrachement de la vis dans le matériau. Choisir un faible couple de serrage pour ne pas forcer la vis.



#### 5 Respecter les joints de dilatation

Les lames de terrasse WPC subissent une dilatation naturelle. Il faudra par conséquent prévoir un joint de dilatation suffisant entre chaque lame et aussi chaque lambourde.

#### 6 Ventilation et circulation d'air

Afin d'assurer le séchage rapide des matériaux en-dessous des lames et de la face inférieure des lames, il est impératif de respecter les espacements minimaux indiqués pour éviter l'humidité stagnante.

En cas d'utilisation de joints entre-lames, augmenter la distance entre le soubassement et la face inférieure de la lame de manière à obtenir au moins 10 cm. Dans ce cas particulier, il sera nécessaire de respecter voire d'augmenter les espaces minimaux par rapport aux éléments fixes de manière à assurer une ventilation et une circulation d'air suffisantes. L'espace libre entre le soubassement et les lames ne doit pas être comblé.

#### 7 Documentation de la pose

Pour effectuer des modifications ultérieures, il est recommandé de réaliser des photos lors des différentes phases du chantier notamment du revêtement du sol, des espaces de dilatations, des lambourdes installées et immédiatement à la fin de la pose de la terrasse afin d'attester le respect des indications de la présente notice lors du montage. Ces photos font partie intégrante du procès-verbal de remise.

#### 8 A ne pas utiliser pour des constructions autoportantes

La lame de platelage RELAZZO et les lambourdes SONT en bois composite (WPC). Elles ont été spécialement développées pour les revêtements de terrasse. Ces produits ne disposant pas d'un agrément à la construction, ils ne peuvent par conséquent pas être utilisés pour des ouvrages autoporteurs ou structurants. Les prescriptions de construction locales doivent être respectées.

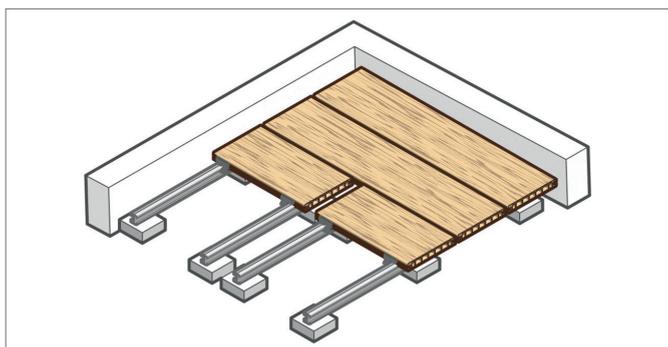
#### 9 Evolution des couleurs dans le temps

La matière bois amène des variations de teintes et des nuances qui soulignent l'aspect naturel du produit. Si vous utilisez des lots de fabrication différents, nous vous conseillons de mélanger les lames pour renforcer efficacement cet effet naturel.

#### 10 Consignes de sécurité

Les indications et recommandations que nous donnons ici ne dispensent pas l'installateur de respecter rigoureusement toutes les règles en vigueur en matière de sécurité et d'environnement ainsi que les prescriptions de l'inspection du travail et des associations professionnelles qui sont prépondérantes. Veuillez impérativement suivre les consignes de sécurité relatives à l'emploi des colles. Les produits complémentaires tels que les nettoyants à l'alcool et autres produits facilement inflammables doivent être conservés uniquement en un lieu sûr et bien aéré. Les équipements de sécurité tels que gants, lunettes de protection, casque antibruit et masque doivent toujours être utilisés.

## 4 STRUCTURE ET MONTAGE

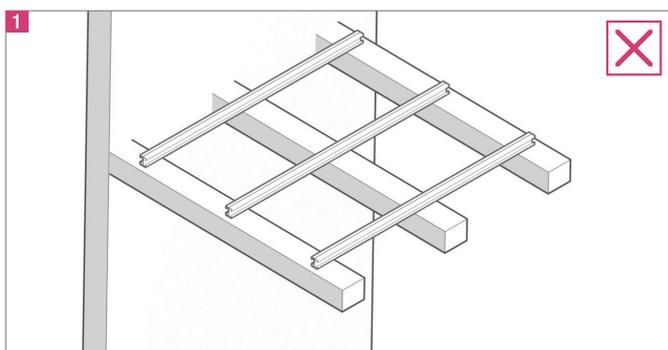


### Structure générale

- Lamelle de platelage
- Lambourde
- Nivellement
- Soubassement

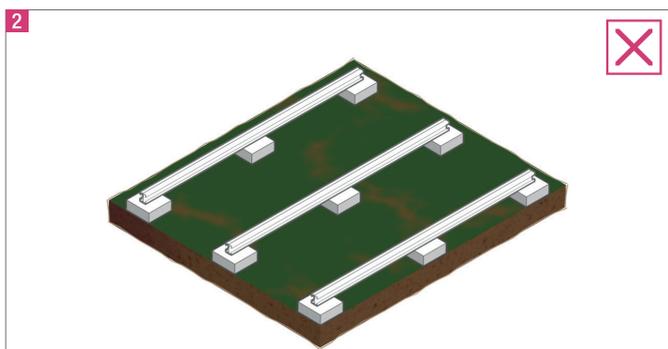
### 4.1 Soubassement

#### a. Supports NON autorisés



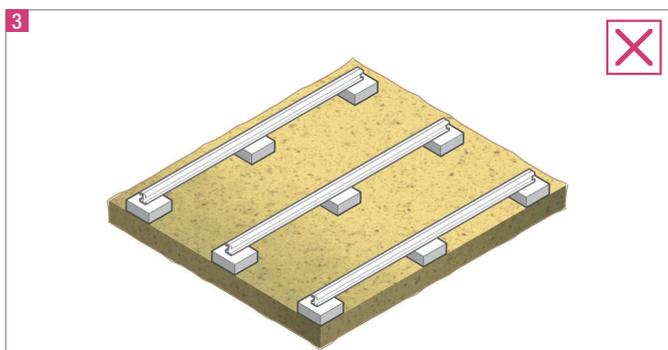
#### 1 Soubassement à éléments porteurs

RELAZZO style ne dispose pas d'agrément d'un organisme superviseur du Bâtiment pour des constructions autoportantes. Une réalisation sur des balcons ou traverses n'est possible qu'après validation par un ingénieur BTP, en disposant d'une sous-structure suffisamment statique (ex: grillage acier) et en respectant le règlement d'urbanisme local.



#### 2 Soubassement gazon / terre

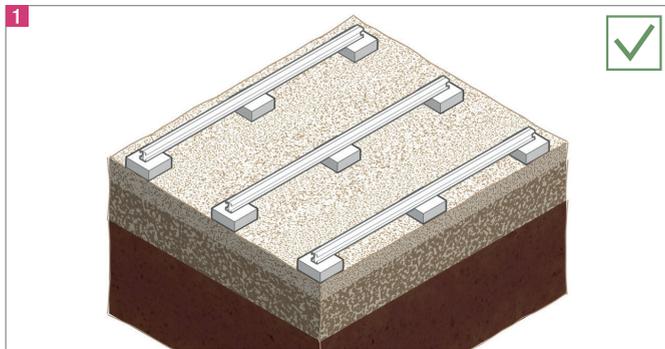
La pose directe sur la terre ou sur du gazon ne peut être autorisée sans une protection contre le gel, l'eau et l'érosion effectuée par une entreprise spécialisée en raison des tassements de terrain.



#### 3 Soubassement sable

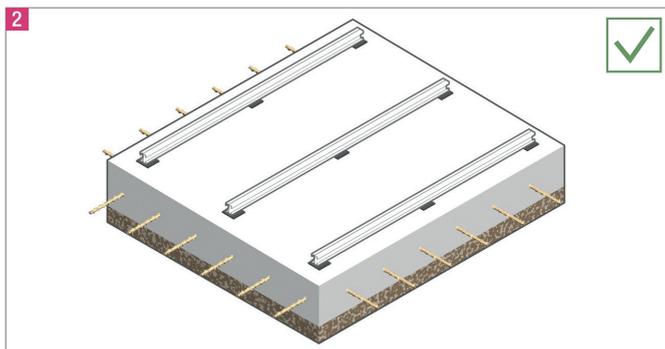
La pose directe sur le sable ne peut être autorisée sans une protection contre le gel, l'eau et l'érosion effectuée par une entreprise spécialisée en raison des tassements de terrain.

b. Supports autorisés



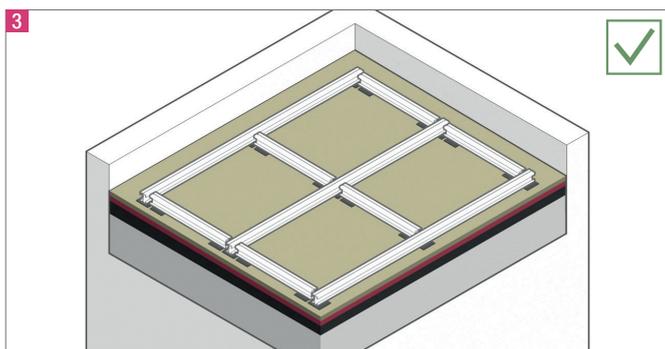
**1 Ballast sécurisé contre le gel**

Le règlement d'urbanisme local applicable à la réalisation dans les normes d'un ballast sécurisé contre le gel devra être observé. Cette réalisation incombe à l'entreprise qualifiée de votre choix. REHAU ne peut accorder de garantie pour la réalisation du lit de ballast.



**2 Soubassement béton**

Le règlement d'urbanisme local applicable à la réalisation dans les normes d'une dalle béton sécurisée contre le gel devra être observé. Cette réalisation incombe à l'entreprise qualifiée de votre choix. REHAU ne peut accorder de garantie pour la réalisation de la dalle béton.



**3 Toiture plate étanchéifiée**

Le règlement d'urbanisme local applicable à la réalisation dans les normes de la toiture plate devra être observé. Cette réalisation incombe à l'entreprise qualifiée de votre choix. REHAU ne peut accorder de garantie pour la réalisation de la toiture plate. Il faudra s'assurer que la sous-structure (ex: isolation) ne risque pas de céder sous l'effet de nouvelles contraintes.

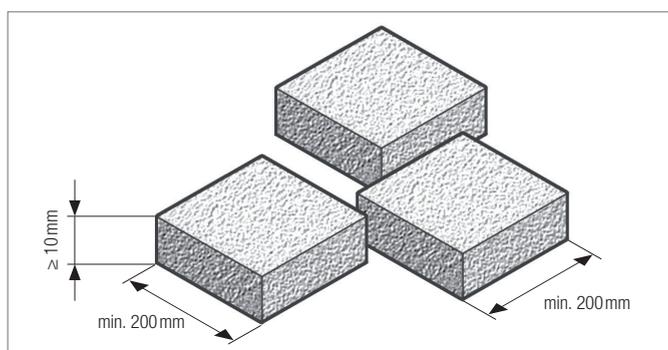
## 4.2 Nivellement

### a. Cale caoutchouc



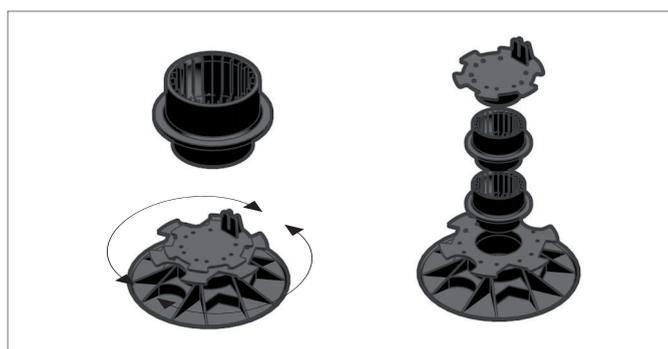
Des cales caoutchouc peuvent être utilisées pour mettre à niveau ou relever le soubassement et éviter ainsi l'humidité stagnante. Ne pas superposer des cales caoutchouc.

### b. Blocs de béton



Des blocs béton peuvent être utilisés pour mettre à niveau ou relever le soubassement et ainsi éviter l'humidité stagnante.

### c. Plot réglable

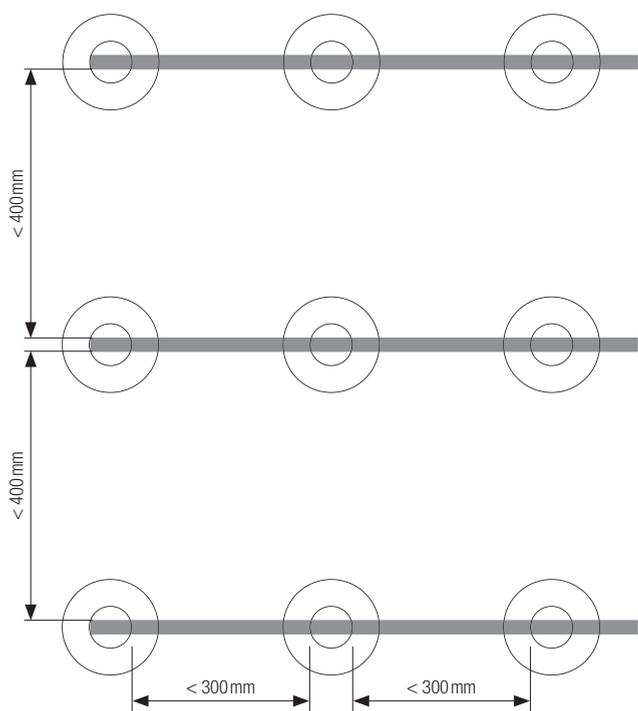


- Pour régler la hauteur au millimètre, tourner la molette à encoches à gauche ou à droite.
- Le montage s'effectue en posant la lambourde sur le plot réglable et en la fixant latéralement par une vis.
- Plot réglable 30-50 mm : plage de réglage 30 – 50 mm
- Plot réglable 50-90 mm : plage de réglage 50 – 90 mm
- Rehausse pour plot réglable 50-90 mm : 35 mm
- Surface de base : Ø 215 mm
- Charge utile maximale par plot réglable : 6 kN

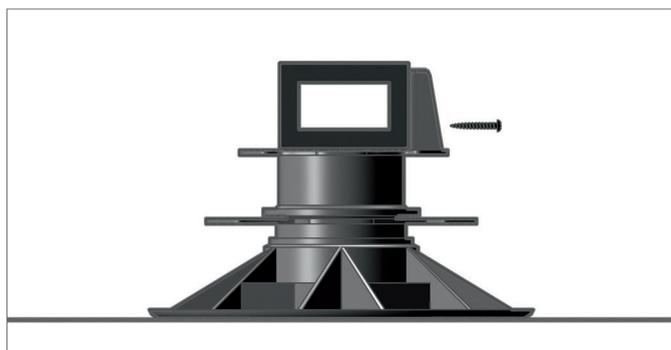
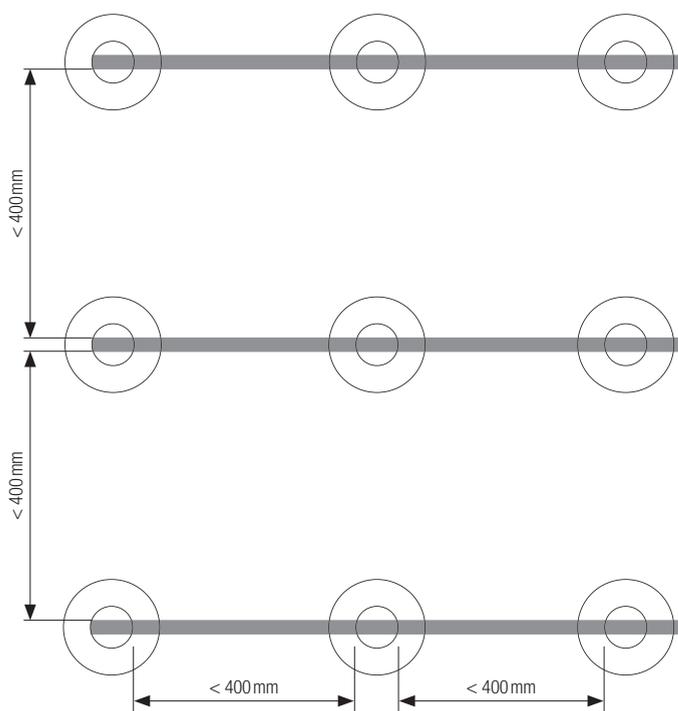
Plot réglable 50-90 mm		Rehausse pour plot	Plage de réglage (mm)	
			De	À
1	+	1	85	125
1	+	2	120	160
1	+	3	155	195
1	+	4	190	230
1	+	5	225	265
1	+	6	260	300
1	+	7	295	335
1	+	8	330	370
1	+	9	365	405
1	+	10	400	440
1	+	11	435	475
1	+	12	470	510

Hauteur totale maximale autorisée : 500 mm

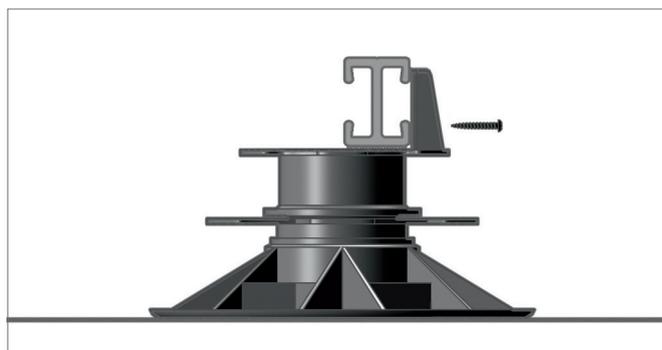
**Lambourde WPC**



**Lambourde aluminium**



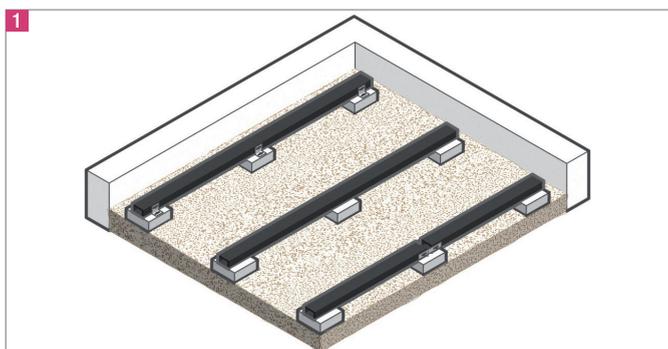
Plot réglable avec vis pour lambourde WPC



Plot réglable avec vis pour lambourde aluminium

### 4.3 Lambourde

#### a. Réalisation sur différents soubassements



#### 1 Réalisation sur ballast sécurisé contre le gel

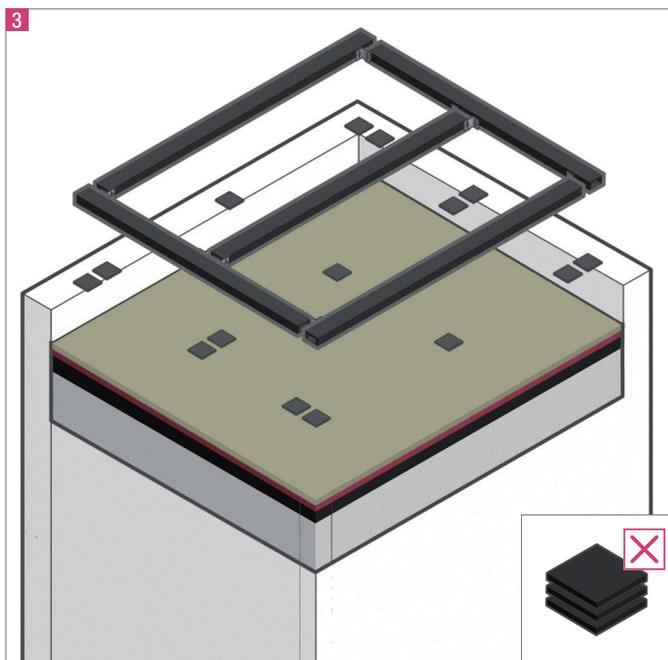
Les lambourdes ne doivent pas être posées à même le sol. La lambourde se fixe par une équerre sur le bloc béton ou par une vis sur le plot réglable.



#### 2 Réalisation sur béton

Les lambourdes au bord de la surface se fixent par une équerre de montage sur la dalle béton ou sur un plot réglable à l'aide d'une vis. Compenser les inégalités du sol par des cales caoutchouc.

 En cas de pose des lambourdes transversalement à la pente, utiliser des cales caoutchouc, dalles (en pierre ou béton) ou des plots réglables pour éviter l'humidité stagnante.



#### 3 Réalisation sur une toiture plate étanchéifiée

Assembler les lambourdes pour former un cadre au moyen d'équerres de montage et de plaques de liaison.

Rehausser le cadre par rapport au film de drainage en utilisant des cales caoutchouc ou des plots réglables.

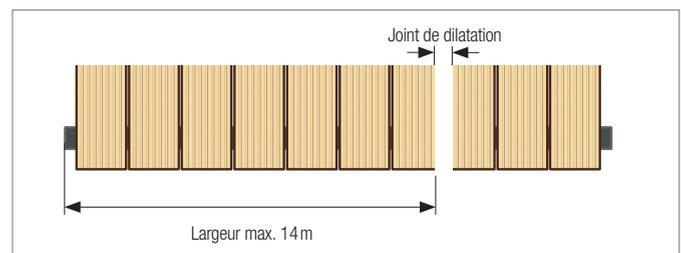
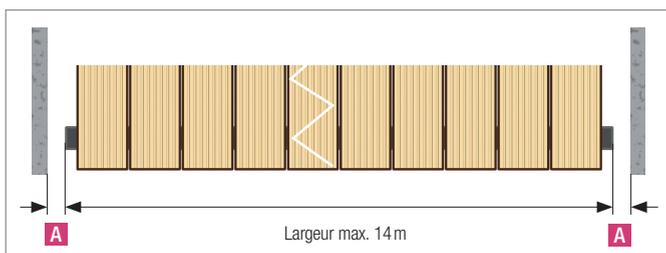
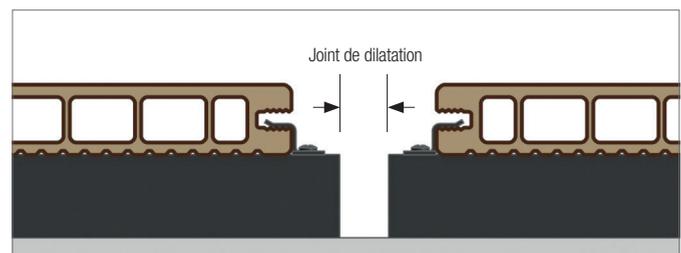
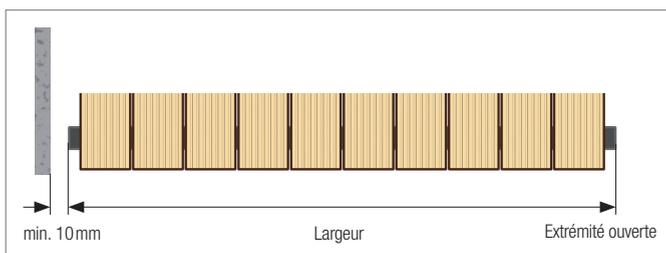
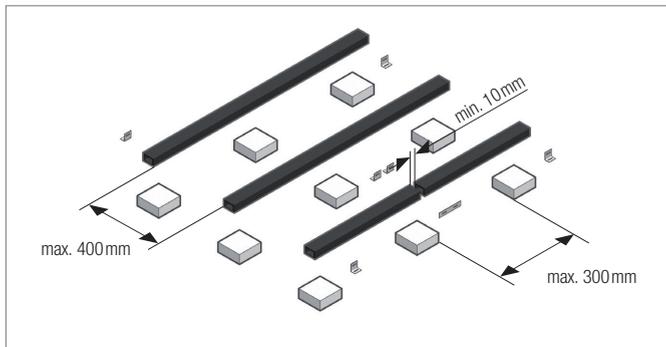
Il est exclu de fixer le cadre sur son support en utilisant les équerres pour visser dans le support.

Le lestage / l'arrimage contre les rafales de vent doivent être étudiés avec un spécialiste.

 Toute détérioration du film d'étanchéité de la toiture plate doit être exclue !



b. Dimensions générales de pose avec lambourdes WPC

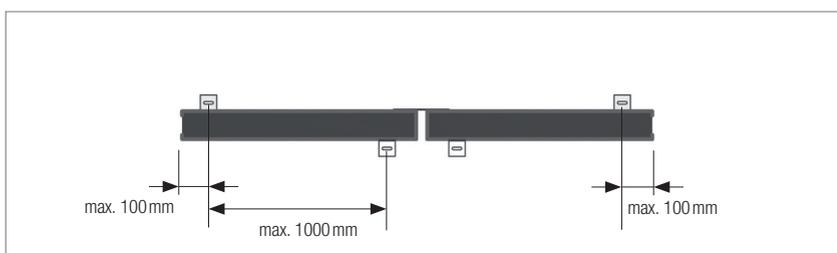
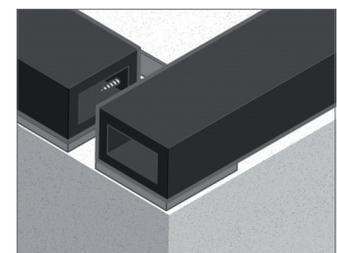
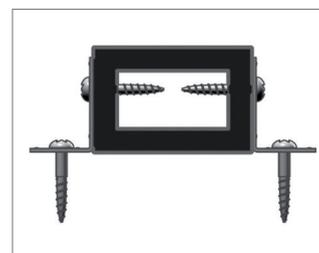


**A** Joint de dilatation (mm) = Largeur (m) x 1,5

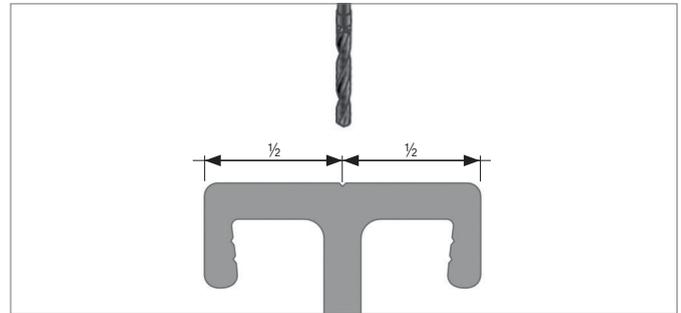
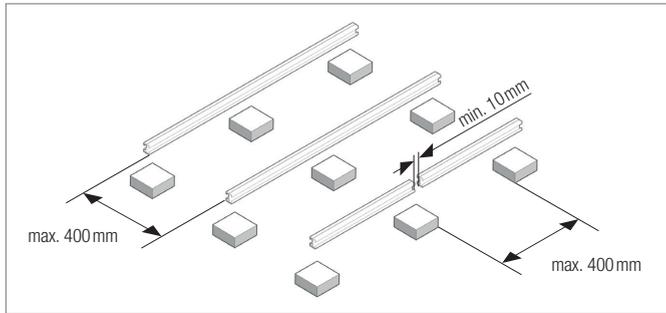
**A** = 10 mm

Si la largeur (=longueur des lambourdes) dépasse 14 m, il faut prévoir un joint de dilatation entre les lambourdes et lames (largeur du joint (mm) = min. 2 x **A** ).

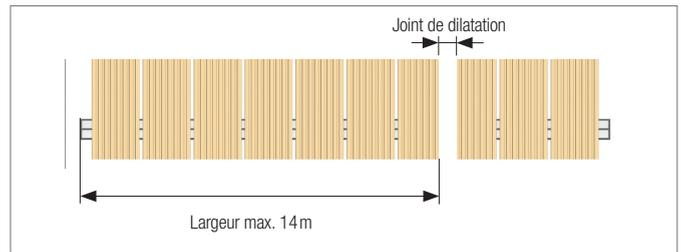
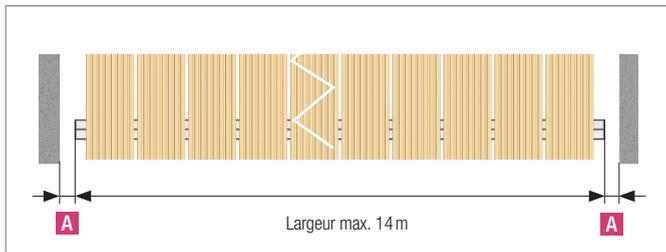
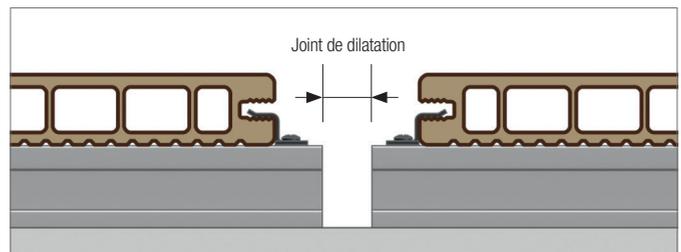
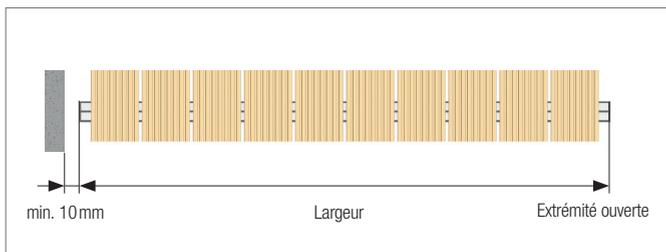
Fixation des lambourdes (sur le bord de la surface)



c. Dimensions générales de pose avec lambourdes aluminium



Percer au centre du profilé à une distance de 5mm minimum de chaque côté.

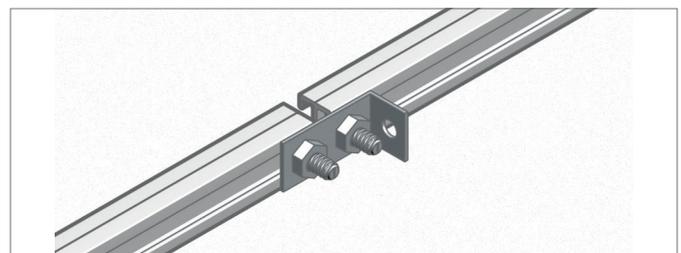
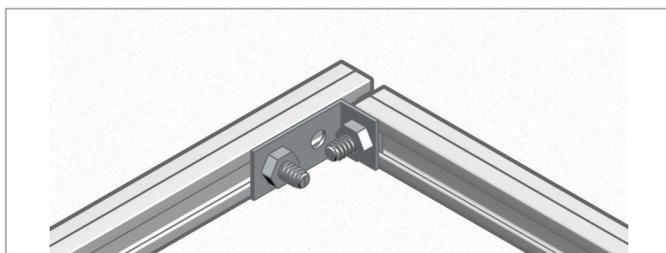
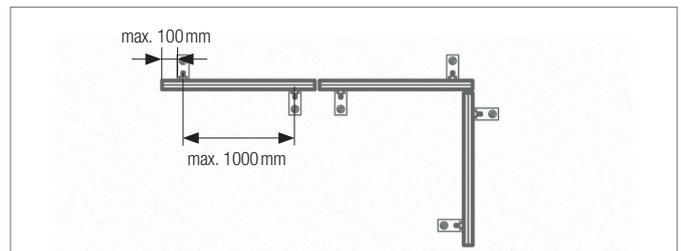
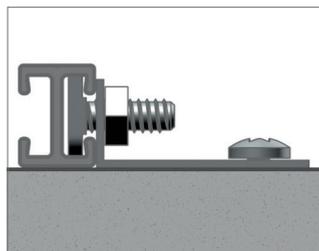
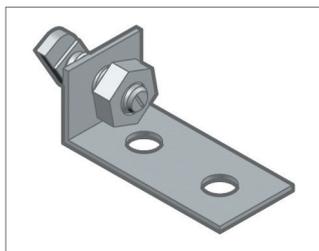


**A** Joint de dilatation (mm) = Largeur (m) x 1,5

**A** = 10 mm

Si la largeur (=longueur des lambourdes) dépasse 14 m, il faut prévoir un joint de dilatation entre les lambourdes et lames (largeur du joint (mm) = min. 2 x **A** ).

Fixation des lambourdes (sur le bord de la surface) et construction d'un cadre

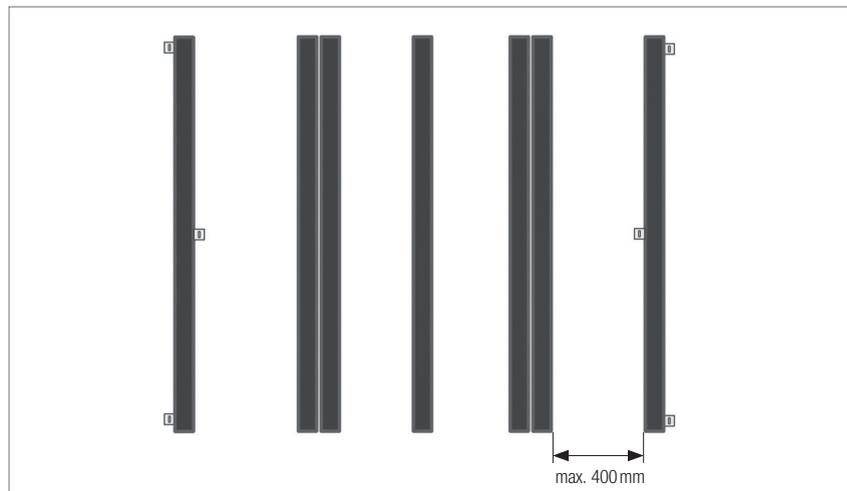
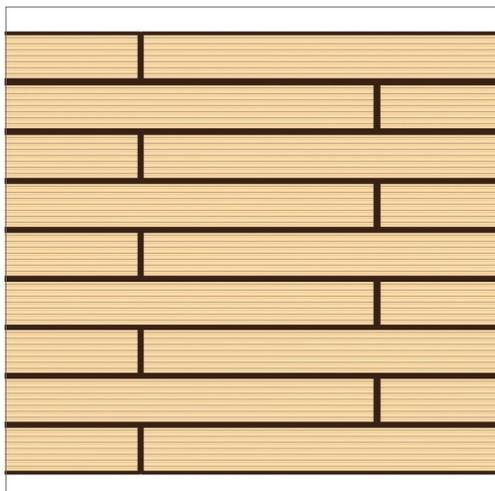


d. Tableau des soubassements requis et structures de lambourdes

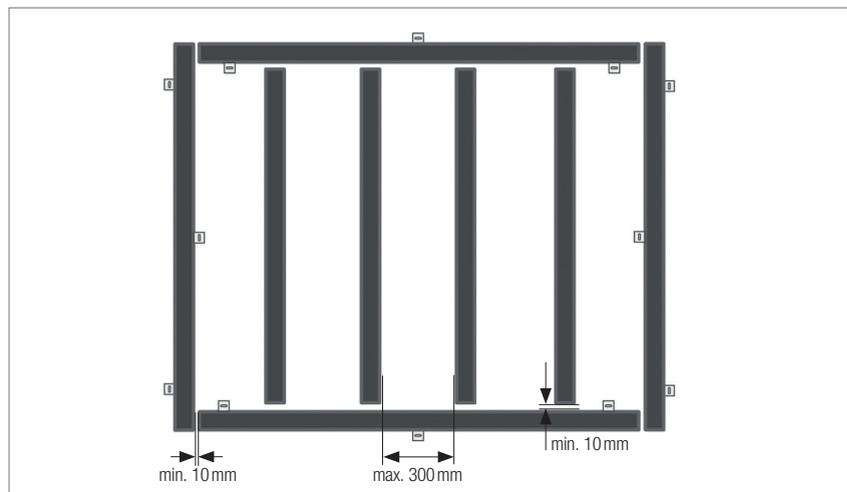
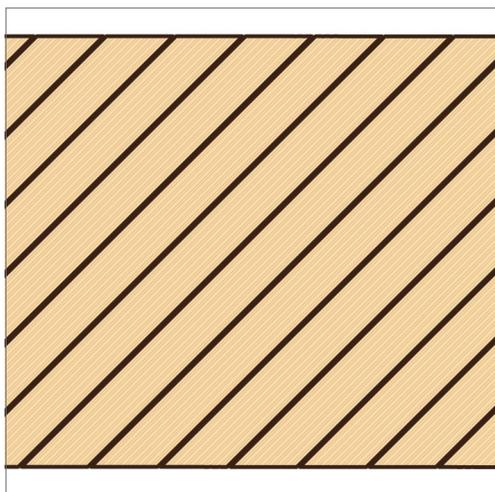
	Lit de ballast	Dalle béton		Toiture plate étanchéifiée
✓ = nécessaire ○ = en option × = interdit				
Blocs de béton	✓	✓	○	○
Cale caoutchouc pour drainage	○	○	✓	✓
Cale caoutchouc pour nivellement	○	○		○
Système de montage pour fixation sur le sol	✓	✓		×
Pour réalisation d'un cadre	○	○		✓
Plaque de liaison pour rallonger les lambourdes	○	○		✓
Plot réglable	○	○		○

e. Types de pose – disposition des lambourdes (WPC et aluminium)

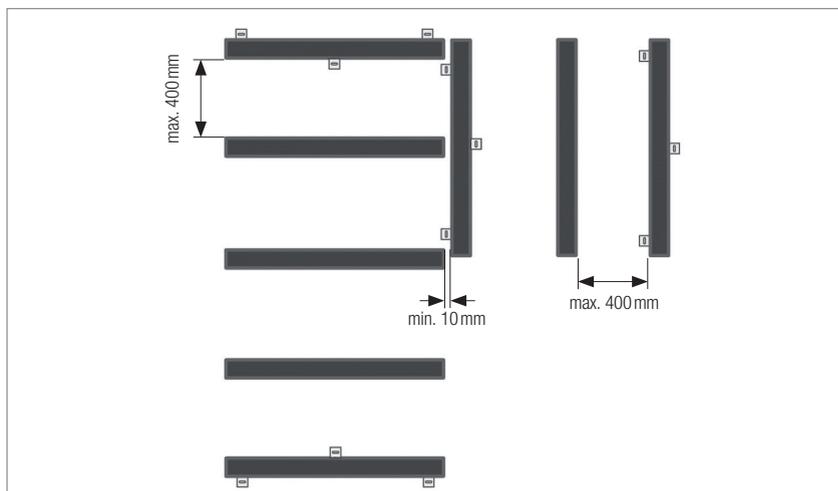
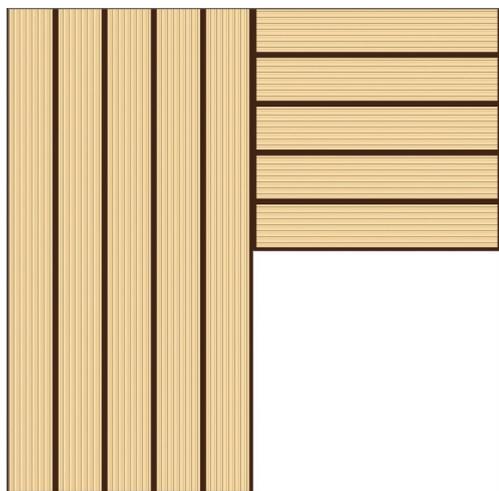
Pose en coupe de pierre



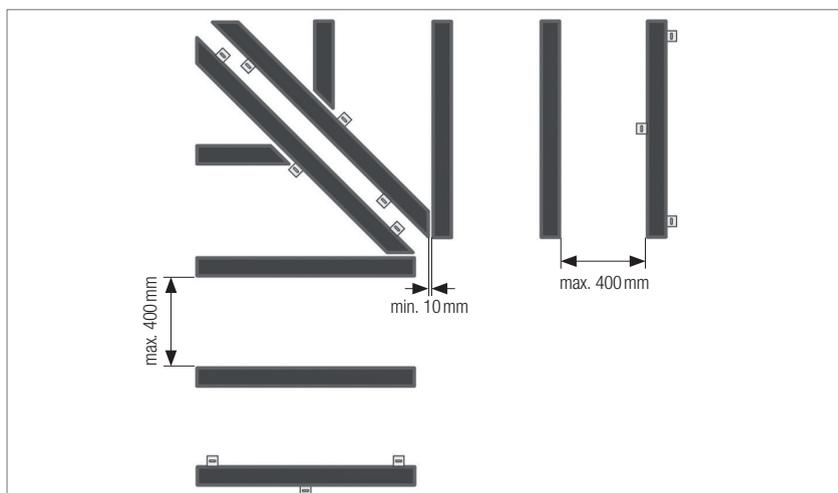
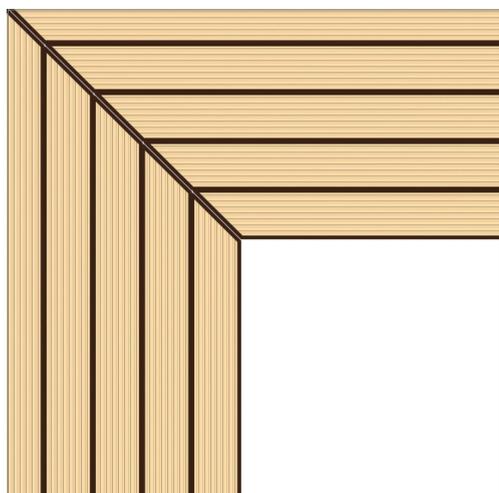
45°



### Bout à bout



### Onglet



Si sur une longue période de l'année, les températures de surface sont élevées, l'espace entre deux lambourdes doit être réduit d'une dizaine de centimètres, selon les types de pose.

#### 4.4 Lames de platelage

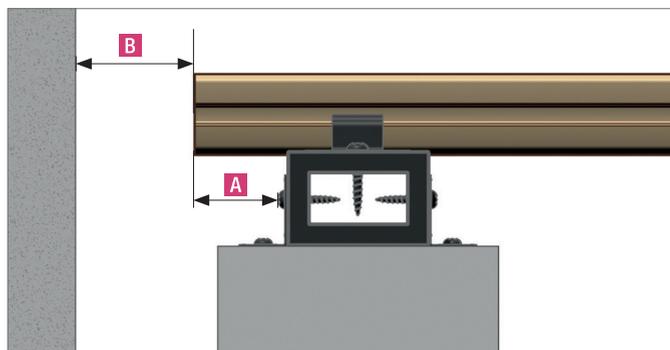
##### a. Joints de dilatation

###### Observations générales

Les joints de dilatation doivent être calculés sur la base de la plus grande longueur de lame utilisée :

3 mm/ml (dans les climats subtropicaux / à chaleur humide  $\geq 4$  mm/ml)

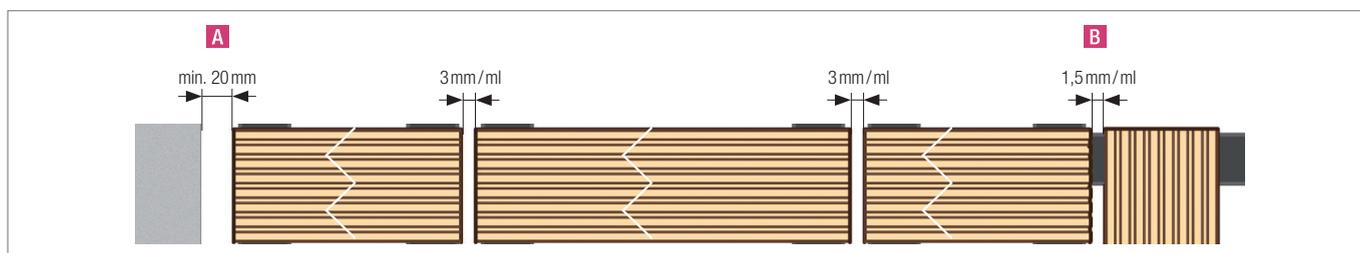
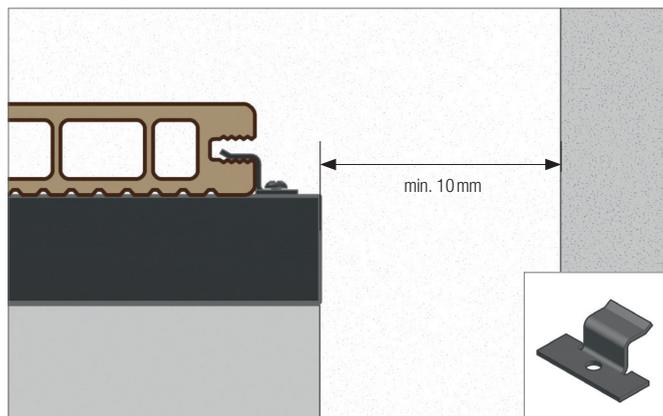
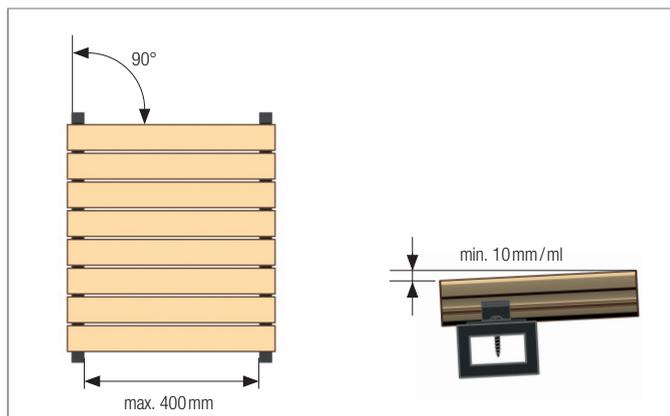
Astuce : s'il y a 2 raccords ou plus sur une même rangée, choisir des longueurs de lames  $\leq 3$  m.



Longueur de lame	Joint de dilatation
4 ml	$\geq 12$ mm
5 ml	$\geq 15$ mm
6 ml	$\geq 18$ mm

**A** 30 – 50 mm (5 mm dans le cas d'une bordure aluminium)

**B** min. 20 mm (min. 10 mm si lame  $\leq 2$  ml)



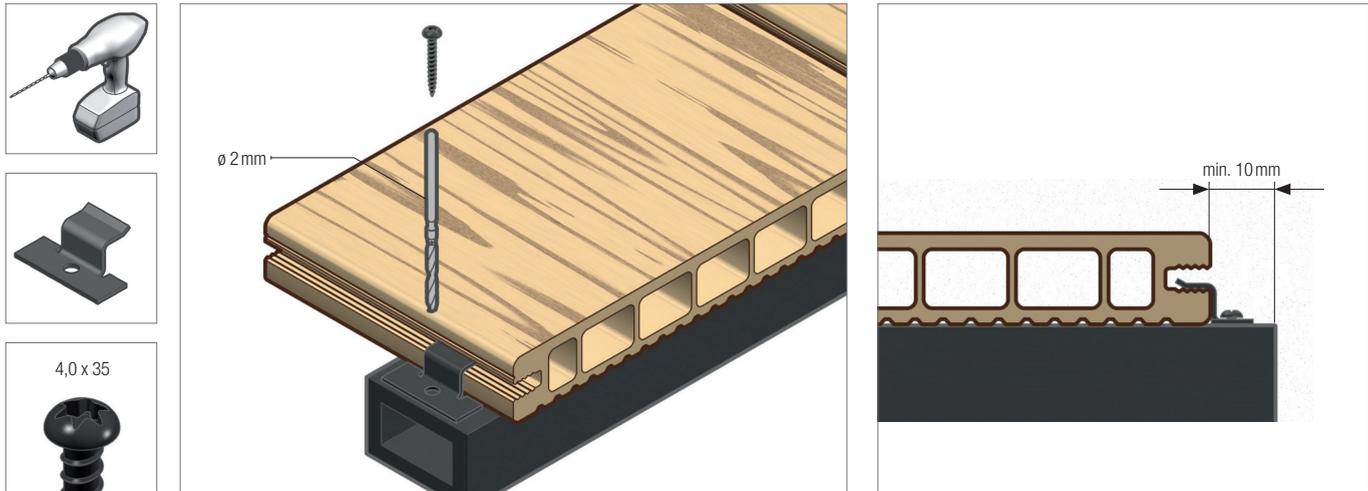
**A** Min. 20 mm par rapport à des éléments fixes (min. 10 mm avec une lame  $\leq 2$  ml)

**B** Cas particulier (lames longitudinales/transversales) : 1,5 mm/ml

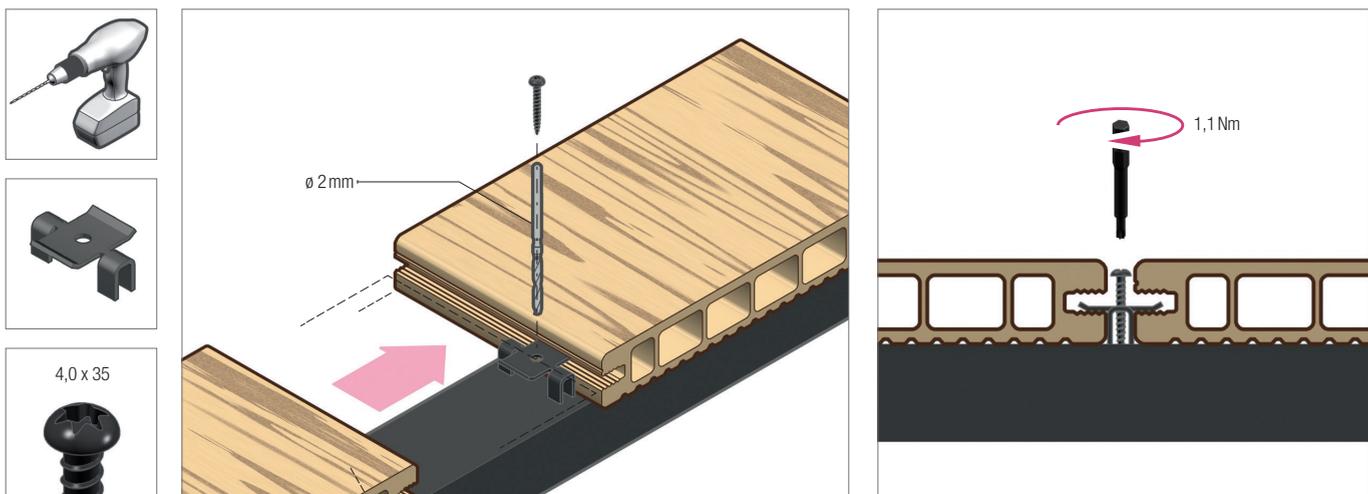
b. Utilisation des agrafes

**Lambourdes WPC**

Agrafe d'extrémité

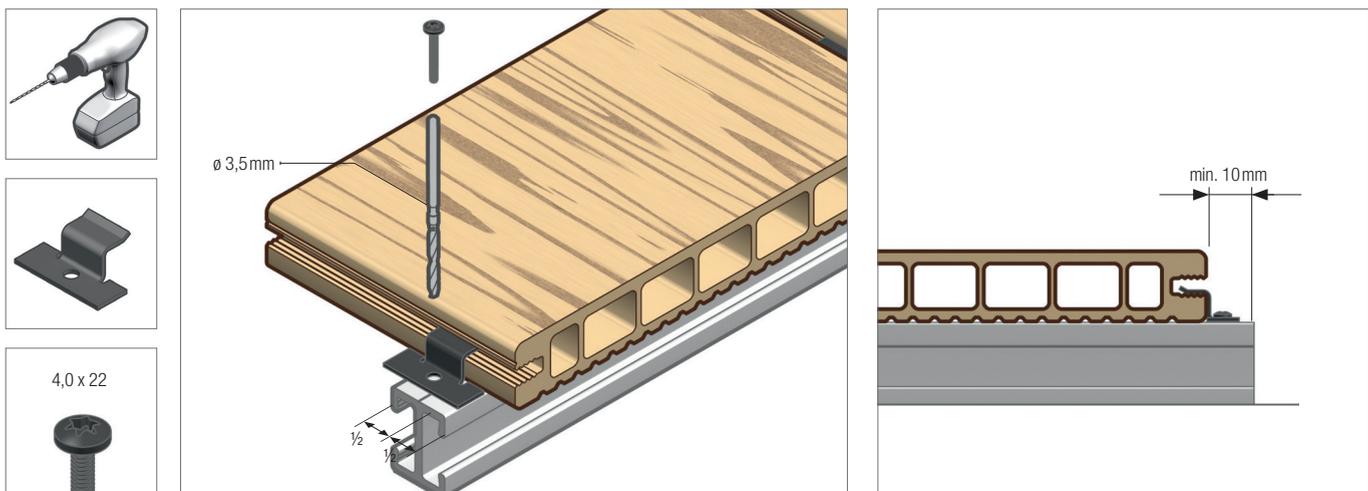


Agrafe intermédiaire

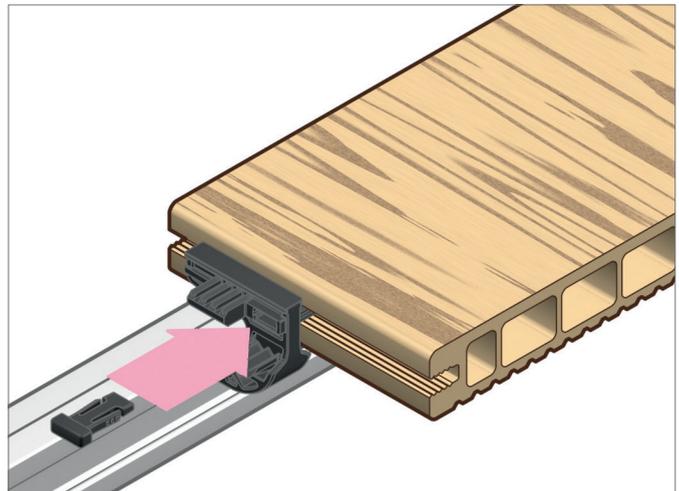
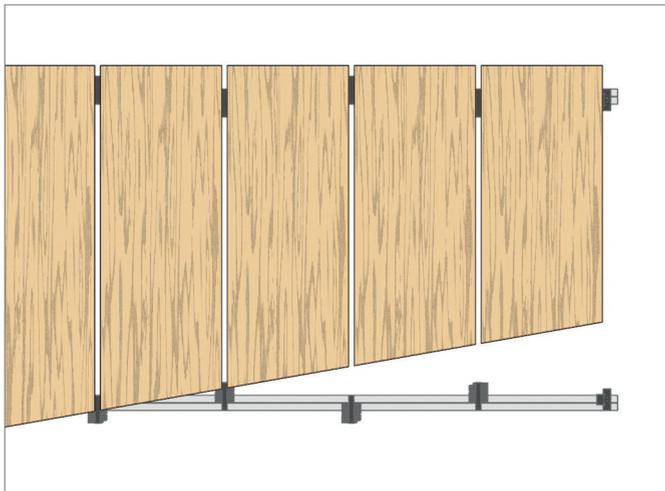
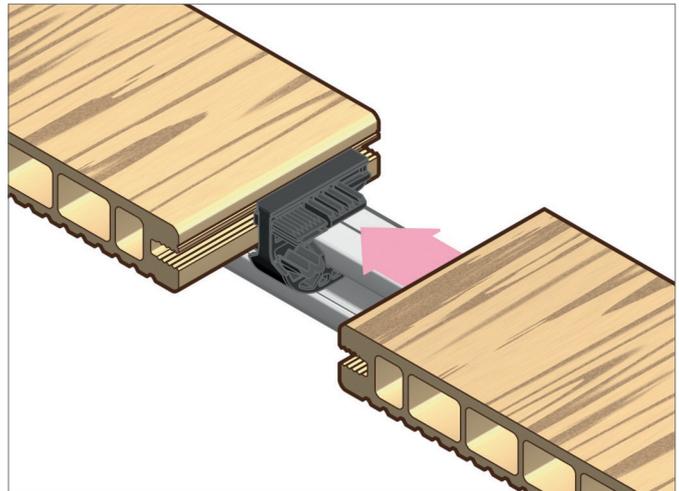
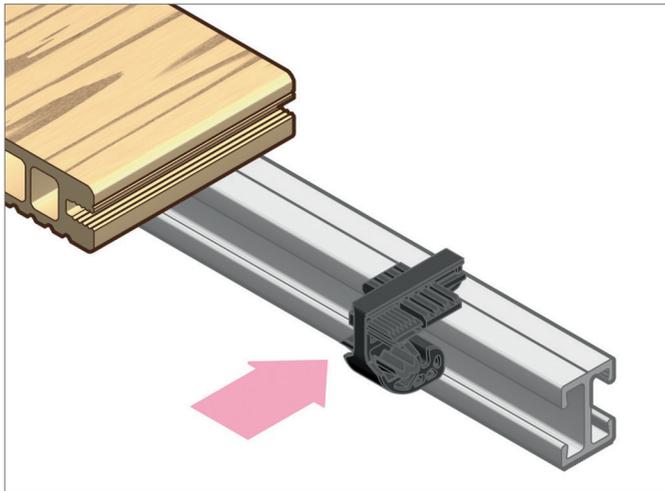


**Lambourdes aluminium**

Agrafe d'extrémité

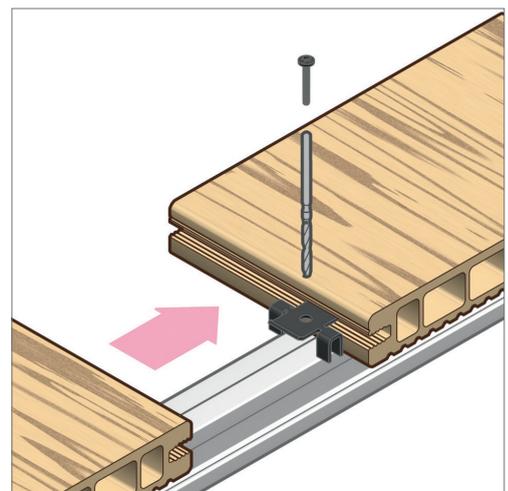
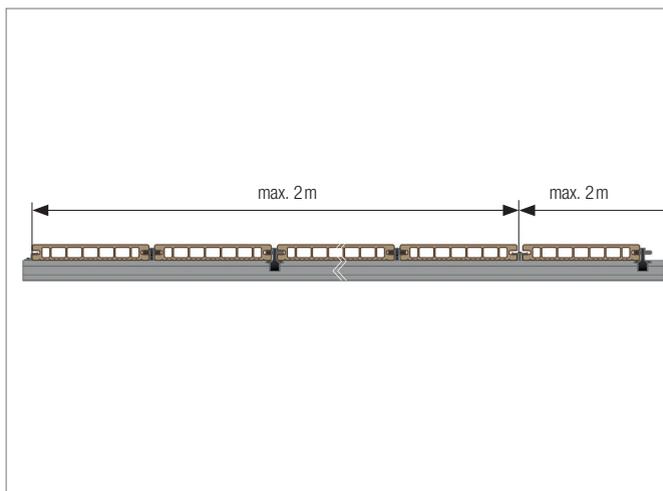


Clip de montage rapide



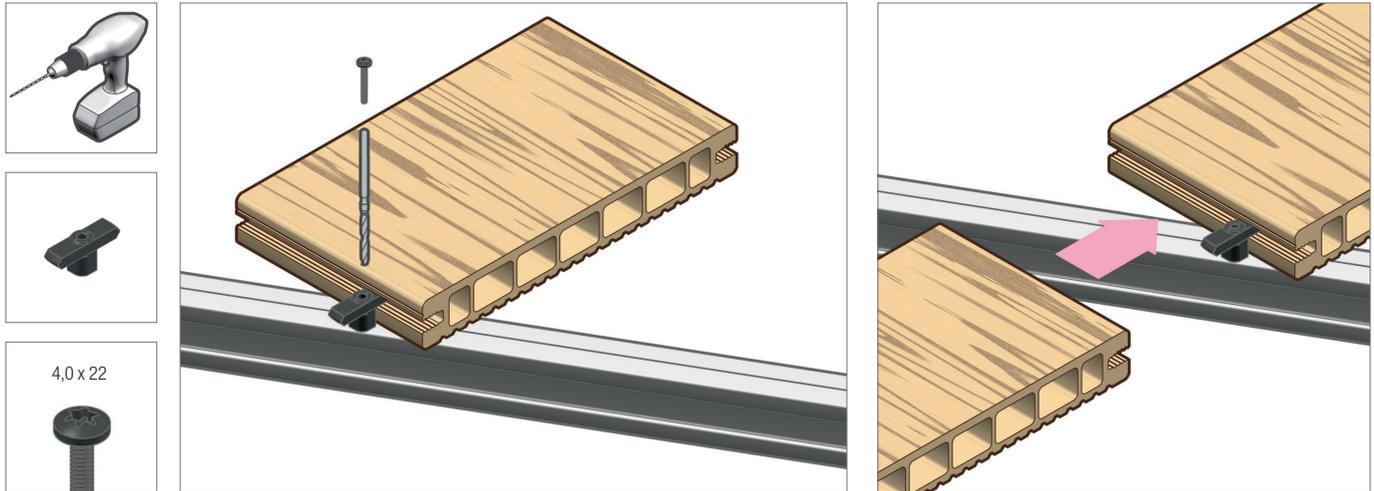
**!** Les clips de montage rapide doivent être positionnés en alternance de chaque côté de la lambourde aluminium.  
 Une goupille de verrouillage doit être enfoncée dans au moins un clip de montage rapide par lambourde et tous les quatre clips de montage rapide. Pour pouvoir utiliser cette goupille, veuillez casser le lien le reliant au clip de montage rapide.

Agrafe intermédiaire



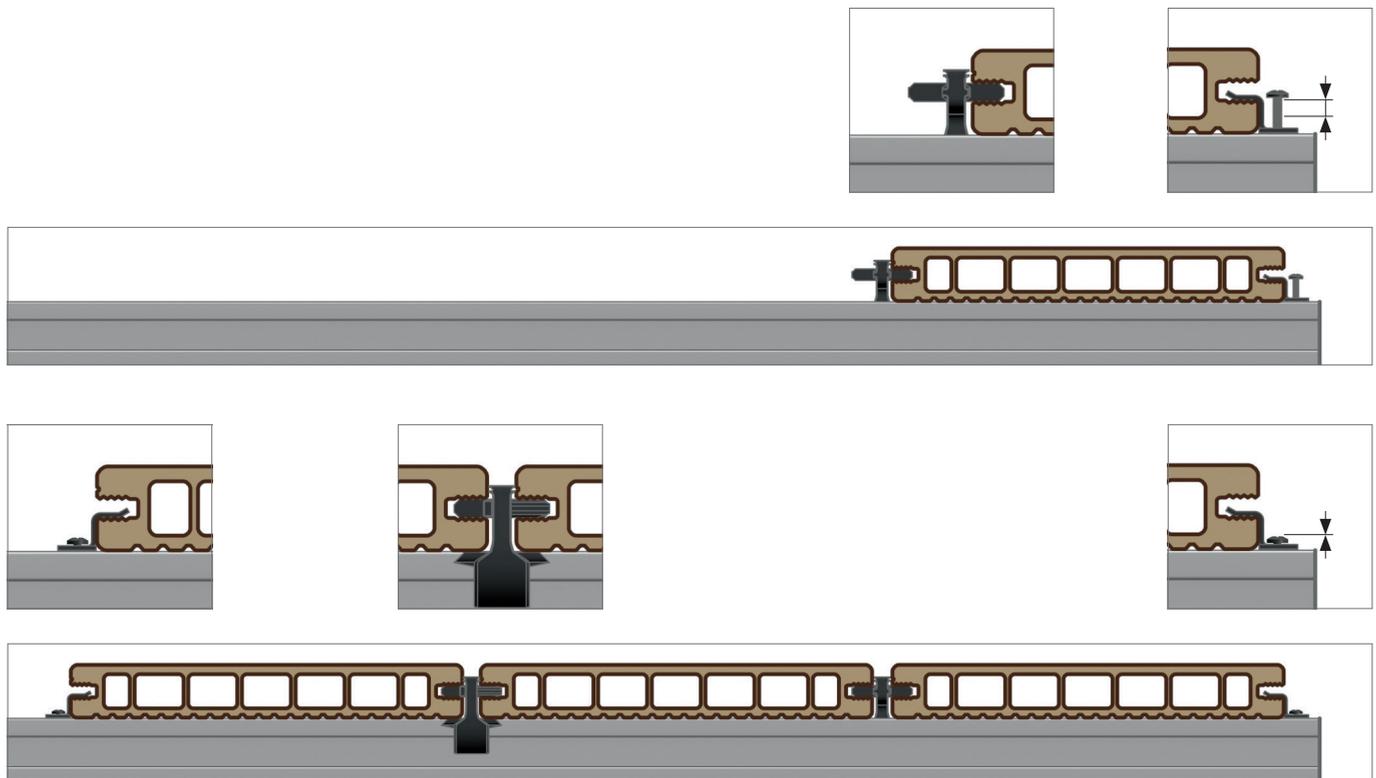
**!** Tous les max. 2 m de largeur de lames, une agrafe intermédiaire doit être vissée sur chaque lambourde aluminium.

Clip-flex

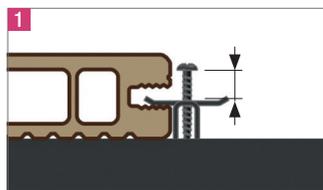


*Si une lame n'est pas posée à angle droit par rapport à la lambourde aluminium, le clip flex doit être utilisé (ex : pose en onglet)*

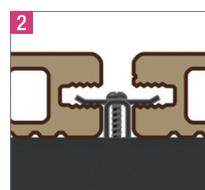
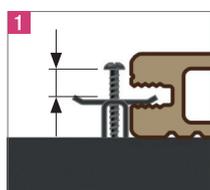
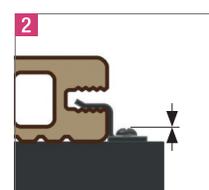
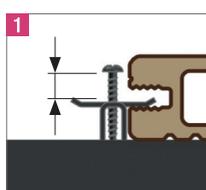
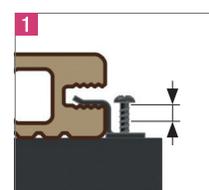
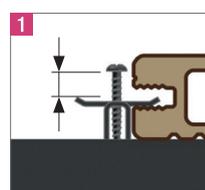
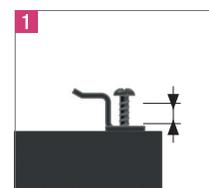
c. Mise en place des lames sur lambourdes aluminium et système de montage rapide



d. Mise en place des lames sur lambourdes WPC et système d'agrafes V4A

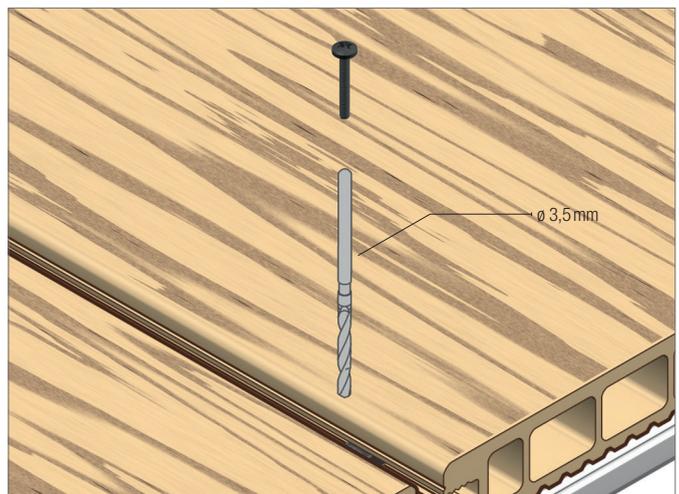
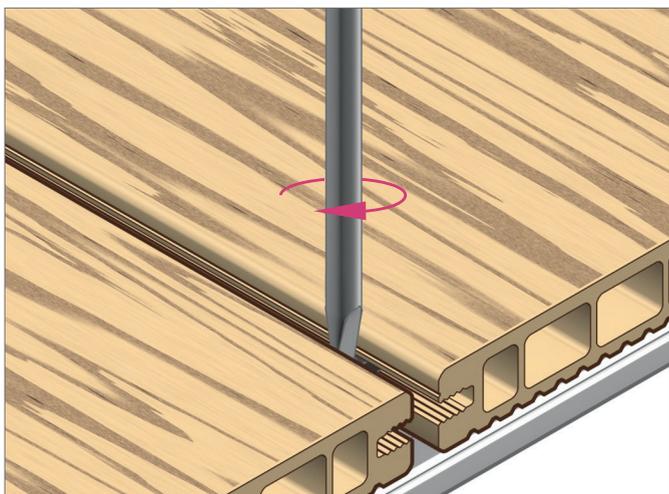
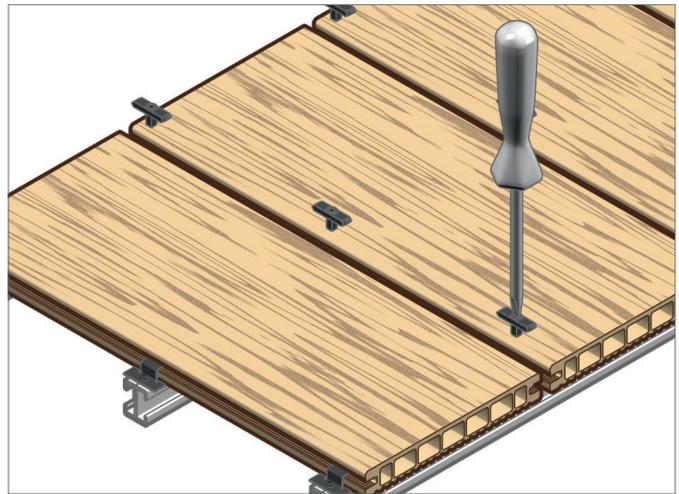
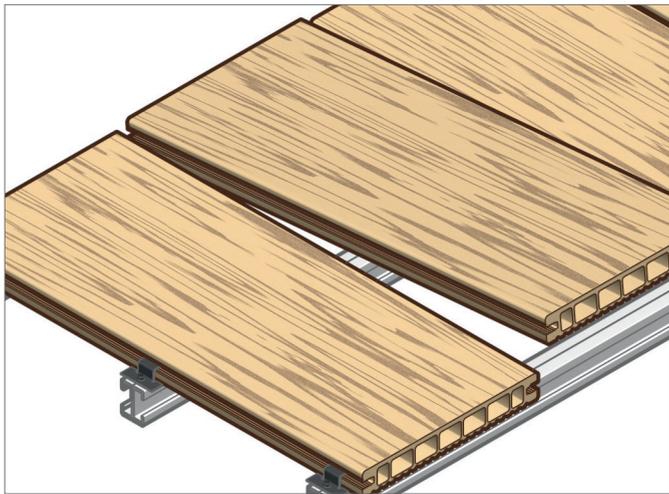
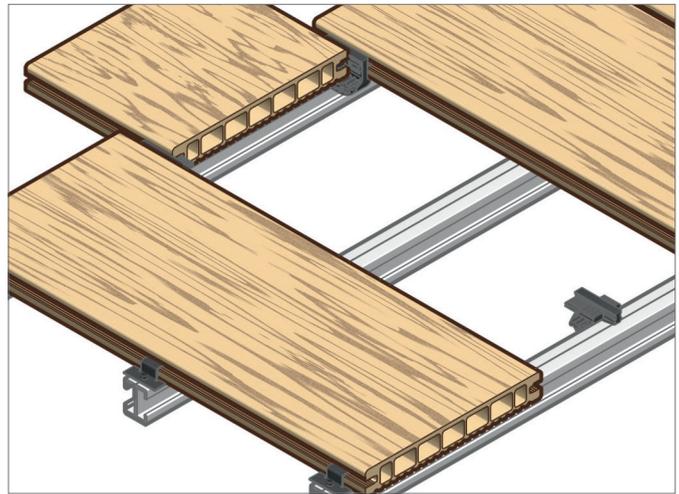
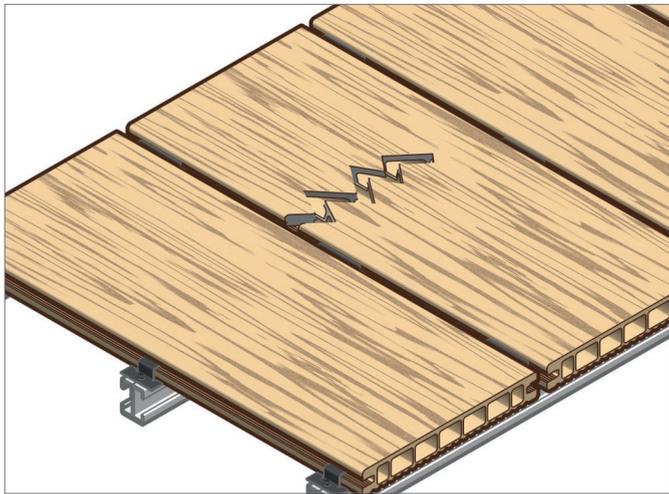


Lors de la pose, ne serrer les vis dans un premier temps qu'à moitié **1**, de telle sorte que l'agrafe s'installe dans son logement, puis engager la lame suivante.  
Vissez ensuite à fond **2**.



## 5 CAS DE MONTAGE SPÉCIFIQUES

### 5.1 Démontage et remontage d'une lame individuelle

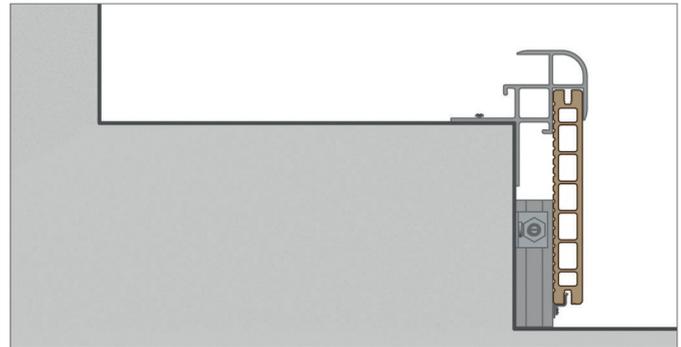


## 5.2 Montage de marches

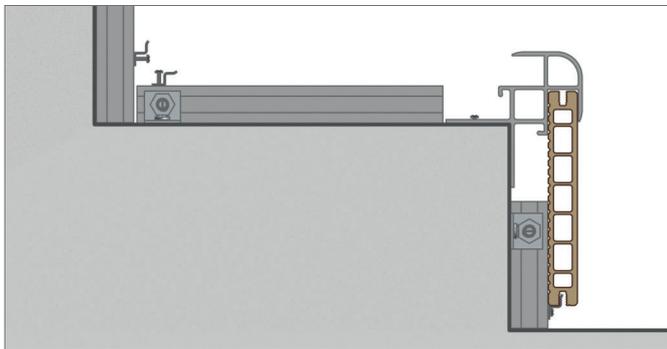
### a. Montage de marches avec un nez de marche aluminium



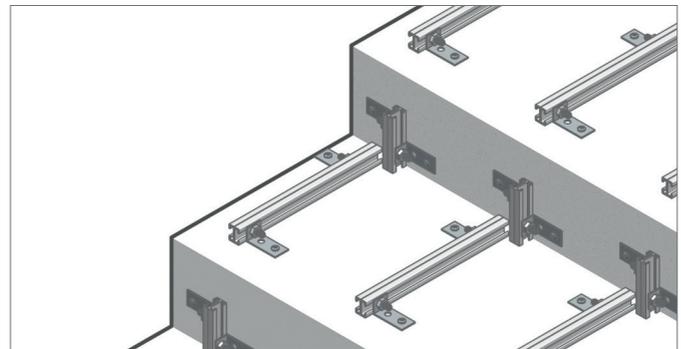
Mise en place de la lambourde et de l'agrafe d'extrémité



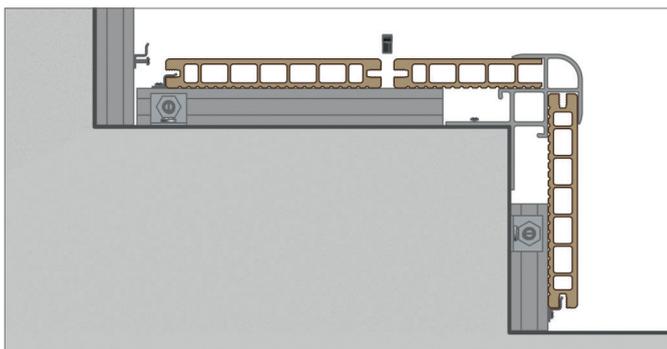
Fixation du nez de marche aluminium



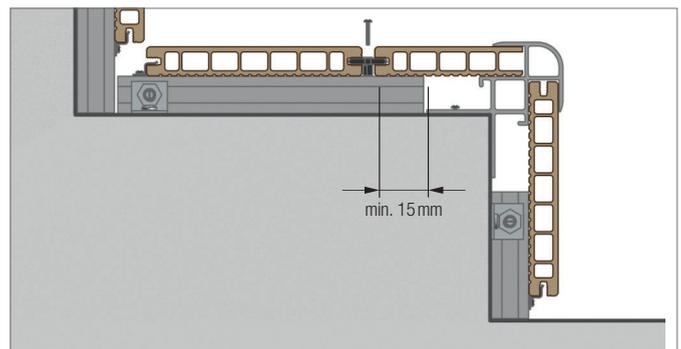
Mise en place de la lambourde pour la marche



Montage des lambourdes en décalé

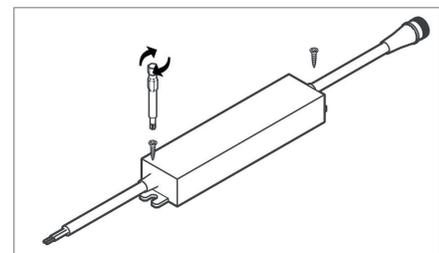
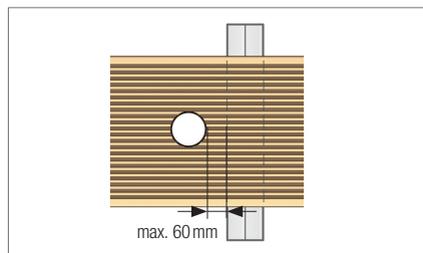
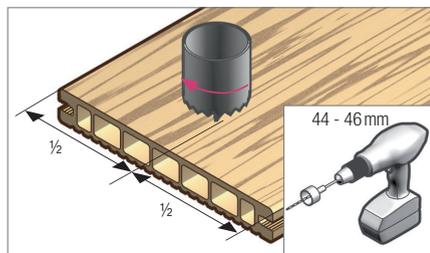
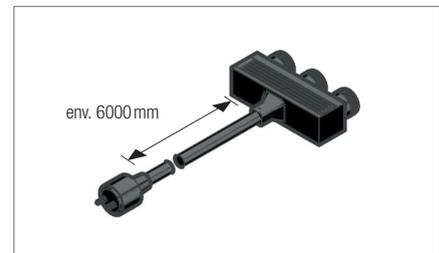
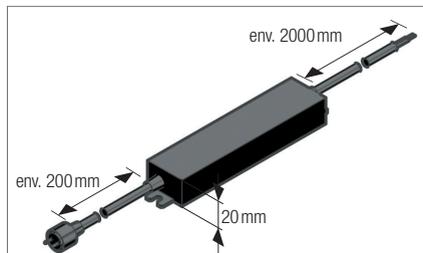
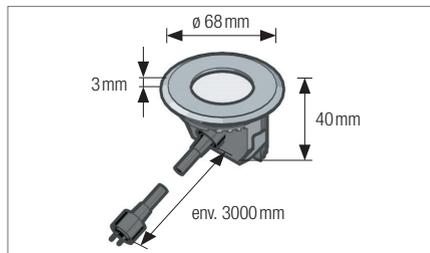


Montage des marches



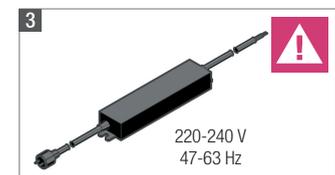
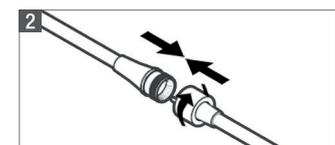
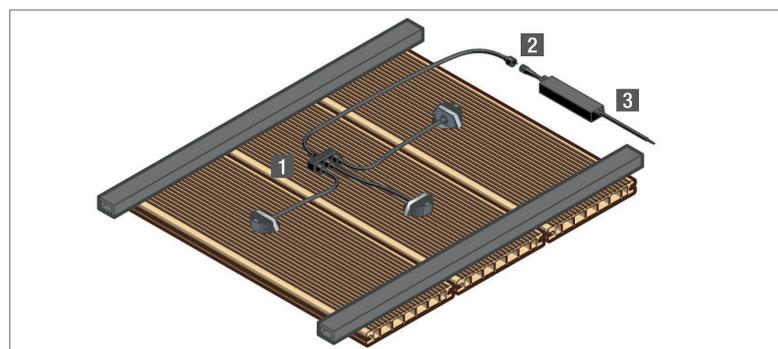
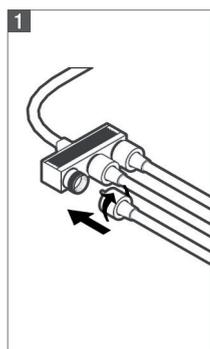
Montage de la contremarche

### 5.3 Mise en place des spots LED



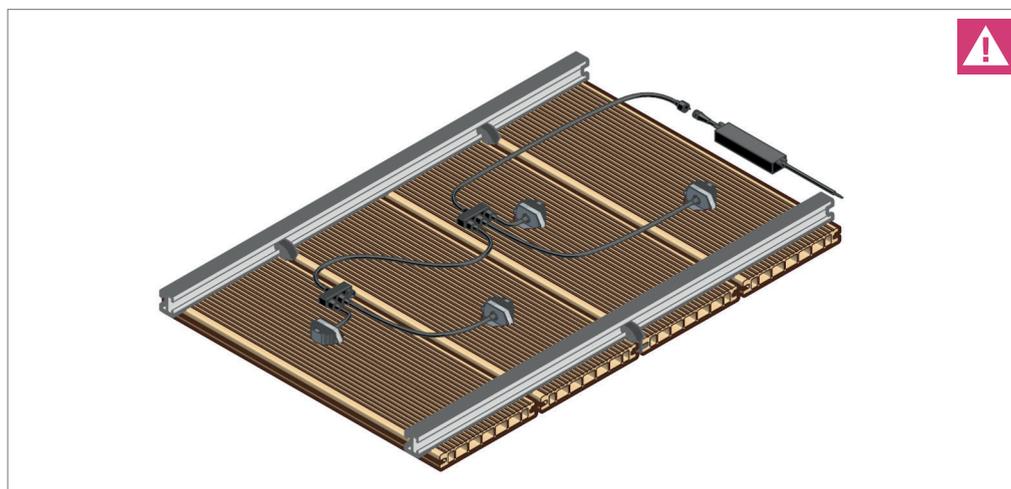
#### a. Set de spots LED

- Ne pas visser le transformateur sur la lame.
- Poser le câble sans contrainte.



Cette connexion doit être réalisée par un électricien ou électronicien qualifié.

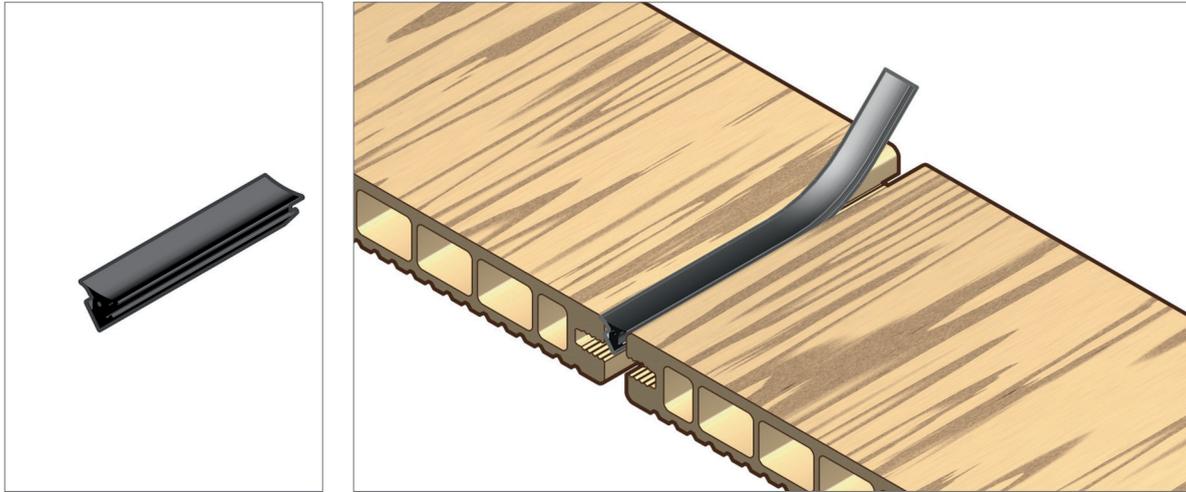
#### b. Extension de spot LED



max. 6 x spot LED

#### 5.4 Mise en place des joints entre-lames

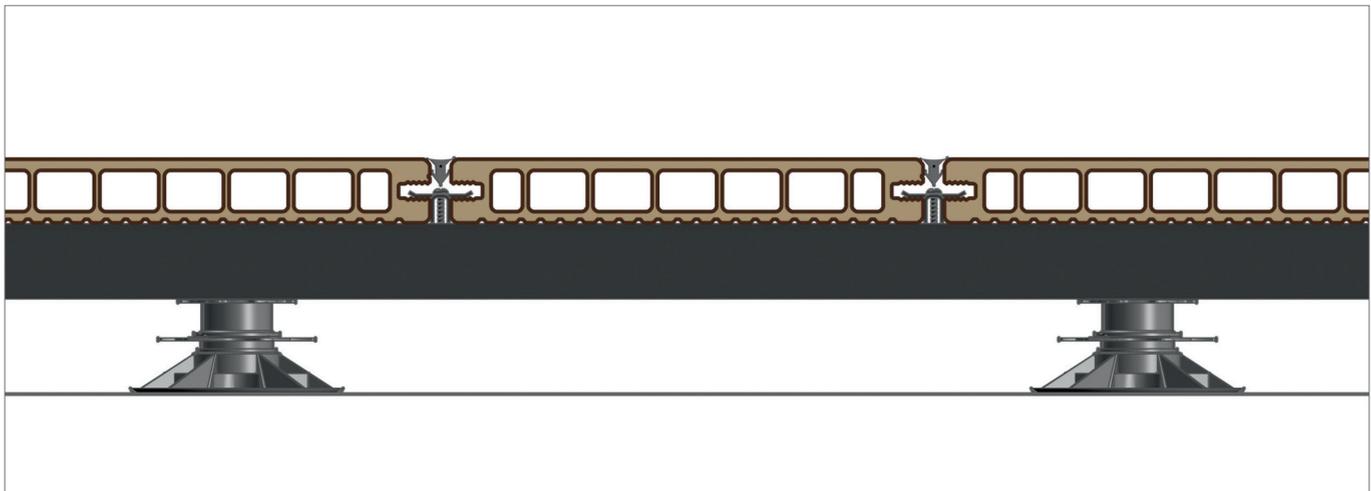
Joint entre-lames pour parquet bateau (uniquement possible avec le système de fixation avec agrafes)



La coupe à longueur des joints entre-lames doit s'effectuer avant la pose.

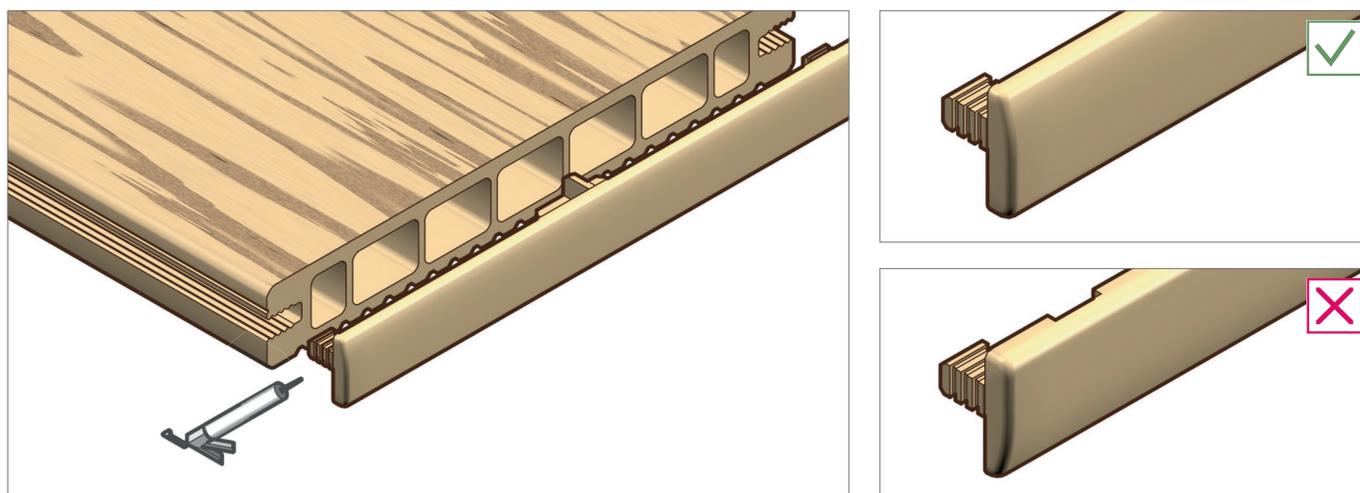
**⚠** En cas d'utilisation de joints entre-lames, augmenter la distance entre le soubassement et la face inférieure de la lame de manière à obtenir au moins 100 mm.

Dans ce cas plus particulièrement, il sera nécessaire de respecter voire d'augmenter les espaces minimaux par rapport aux éléments fixes de manière à assurer une ventilation et circulation d'air suffisantes. L'espace libre entre soubassement et lames ne doit pas être comblé.



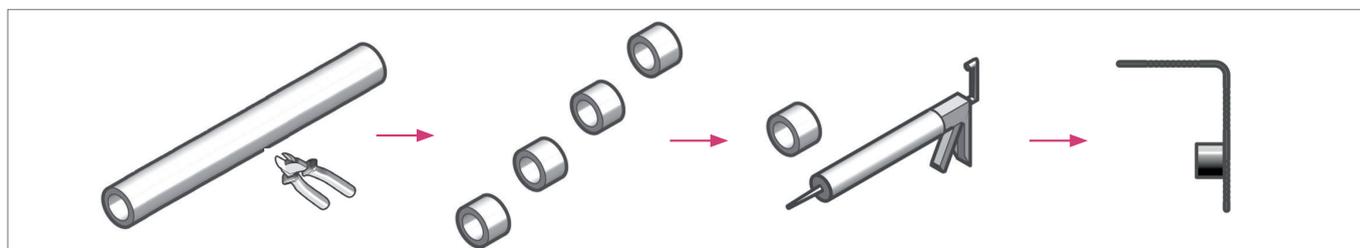
## 6 BORDURES ET FINITIONS

### 6.1 Embout

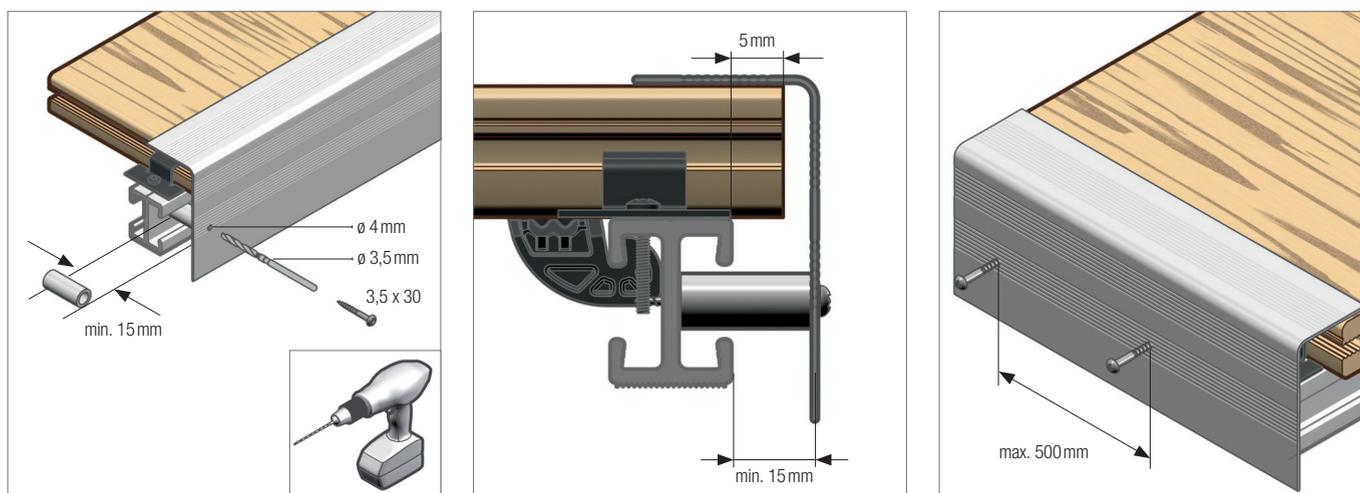


Les ouvertures des embouts permettant le drainage et la circulation d'air ne doivent jamais être bouchées par la colle.

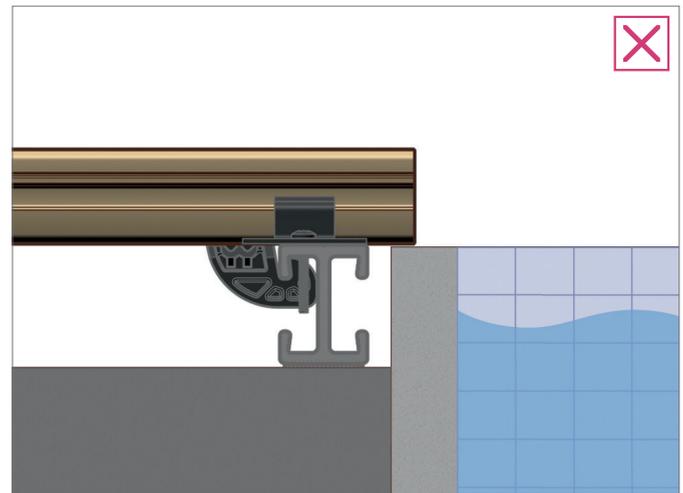
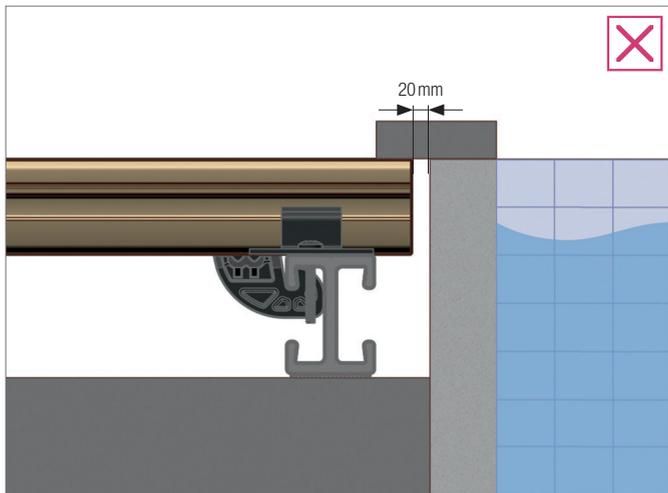
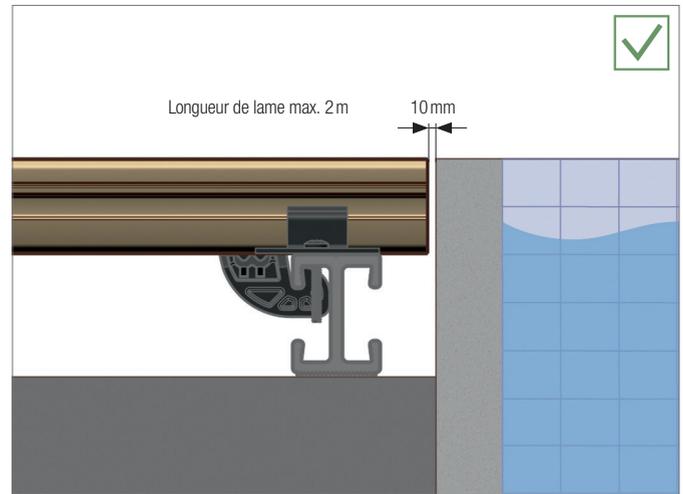
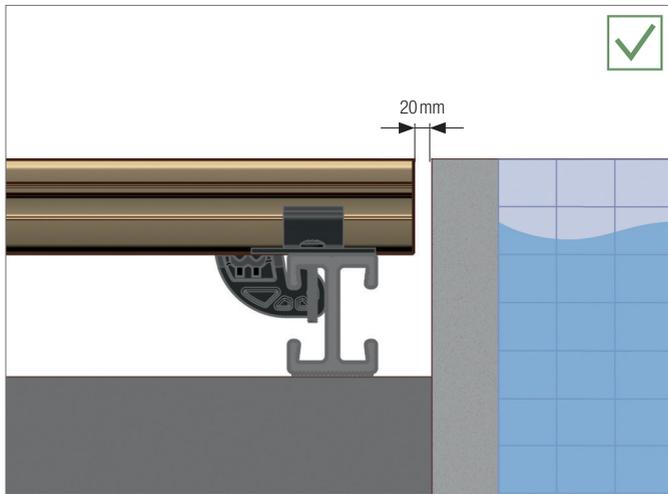
### 6.2 Bordure aluminium



Un set permet de fixer environ 8 m de bordure aluminium (entretoises de 15 mm)



6.3 Pose en bordure de piscine



Vous souhaitez d'autres informations, des échantillons ou une assistance-conseil à propos de REHAU Relazzo ?

N'hésitez pas à contacter votre distributeur local. Retrouvez toutes les informations sur le programme RELAZZO style comme l'Information Technique, la notice de pose ou un contact dans votre région sur le site : [www.rehau.com/relazzo](http://www.rehau.com/relazzo)  
Vous pouvez également nous contacter par e-mail sous [relazzo@rehau.com](mailto:relazzo@rehau.com).

Remarque d'ordre juridique : les lames de platelage RELAZZO et les lambourdes en bois composite (WPC) ne disposant pas d'un agrément à la construction, elles ne doivent pas être utilisées pour des ouvrages autoporteurs ou structurants. Les prescriptions de construction locales doivent être respectées.

Veillez aussi consulter l'Information Technique en vigueur.

Sous réserve de modifications techniques.



© REHAU AG + Co

R20670  
03.2015



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

Nos conseils d'application technique, écrits ou oraux, fondés sur notre expérience et nos meilleures connaissances, sont cependant donnés sans engagement de notre part. Des conditions de travail que nous ne contrôlons pas ainsi que des conditions d'application autres excluent toute responsabilité de notre part. Nous conseillons de vérifier si le produit REHAU est bien approprié à l'utilisation envisagée. Etant donné que l'application, l'utilisation et la mise en œuvre de nos produits s'effectuent en dehors de notre contrôle, elles n'engagent que votre seule responsabilité. Si, malgré tout, notre responsabilité venait à être mise en cause, elle serait limitée à la valeur de la marchandise que nous avons livrée et que vous avez utilisée. Notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits conformément à nos spécifications et à nos conditions générales de livraison et de paiement.

Le présent document est protégé par des droits d'auteur. Les droits qui en découlent, en particulier de traduction, de réimpression, de prélèvement de figures, d'émissions radiophoniques, de reproduction photomécanique ou par des moyens similaires, et d'enregistrement dans des installations de traitement des données sont réservés.