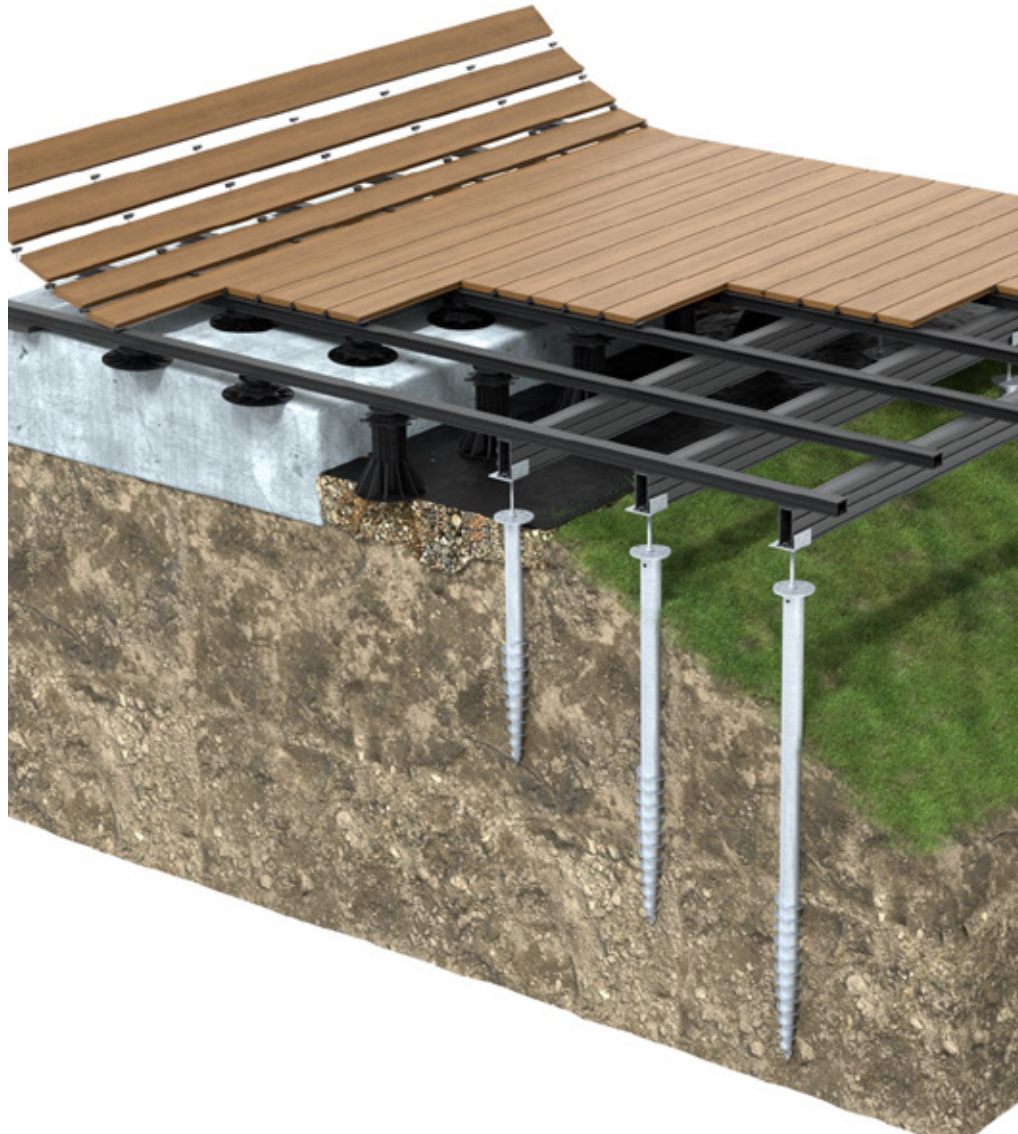




**STRUCTURE DE TERRASSE EN ALUMINIUM STRUCTURAL<sup>®</sup>**  
UNE SOLUTION PERFORMANTE, POLYVALENTE ET DURABLE

# UN SYSTÈME DURABLE & POLYVALENT

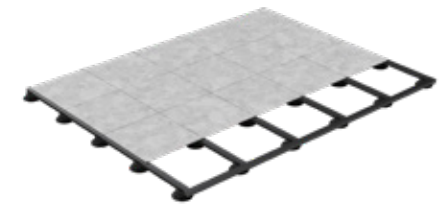


Le système STRUCTURAL® vous assure une structure imputrescible qui résiste parfaitement à l'humidité et aux moisissures offrant une durée de vie incomparable. Les lambourdes en aluminium sont adaptées à tous types d'environnements et de conditions. Contrairement aux structures en bois, les lambourdes en aluminium ne sont sujet à aucune déformation ou altération de leurs qualités.

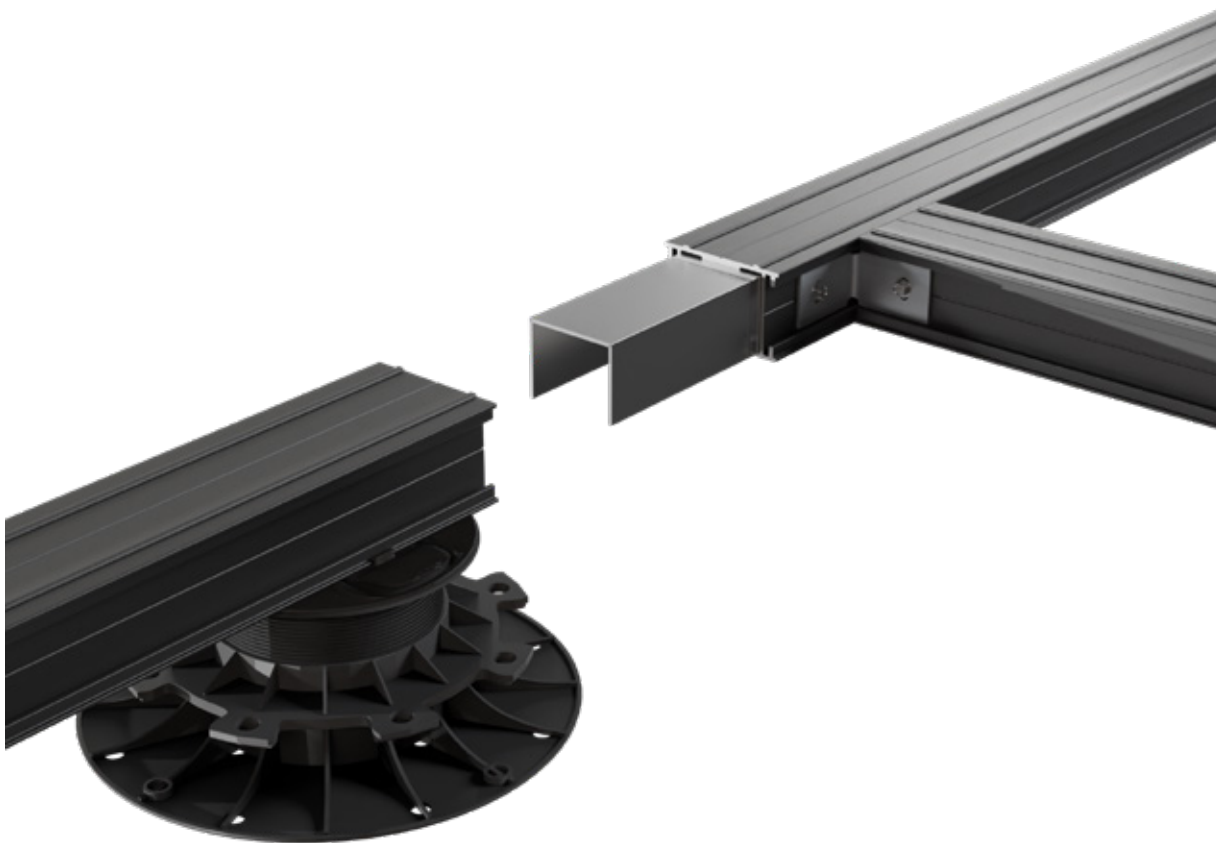
## **Une terrasse pour la vie !**

Éléments porteurs performants et légers, les lambourdes STRUCTURAL sont parfaitement adaptées pour la conception de structures en élévation sur plots réglables ou sur vis de fondation. Ainsi STRUCTURAL se pose sur tout type de sol qu'il soit dur, stabilisé, meuble ou étanche.

Sa modularité permet de répondre à de nombreuses contraintes aussi bien pour l'installation de lames de terrasse en composite ou en bois, que pour la pose de dallage en grès cérame.







## TOUT SAVOIR

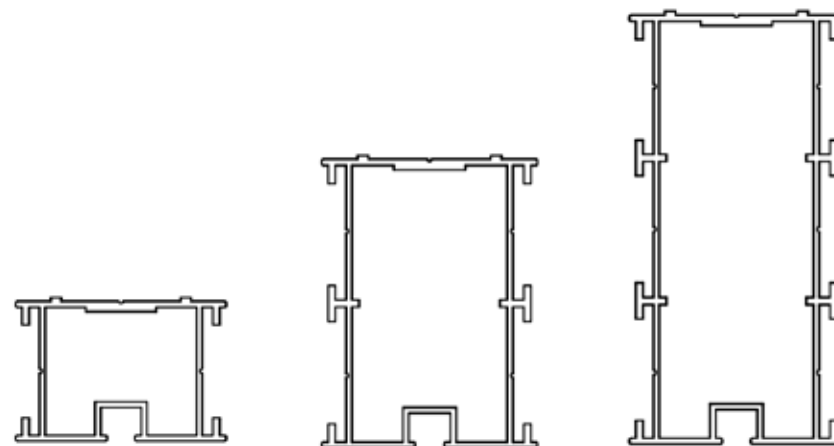
- Assemblage rapide et facile
- Modulable et démontable
- Excellente résistance mécanique
- Précision et régularité - Planéité parfaite
- Pose facile sur élévations et sur tous types de sols
- Polyvalent pour la pose de platelage ou de dallage
- Imputrescible - Résiste aux intempéries et aux parasites
- Durable - Performances qui ne s'altèrent jamais





# Le cœur du système STRUCTURAL



Lambourdes en aluminium

Design  
& Caractéristiques



| 40 x 60 x 2300 mm<br>h x l x L  | 40 x 60 x 4000 mm<br>h x l x L  | 80 x 60 x 4000 mm<br>h x l x L  | 120 x 60 x 4000 mm<br>h x l x L   |
|---|---|---|---|
| <b>FD1900 – NL2853</b>  | <b>FD1892 – NL2846</b>  | <b>FD1893 – NL2847</b>  | <b>FD1894 – NL2848</b>  |
| 2,6 kg  | 4,6 kg  | 6,9 kg  | 9,8 kg  |
| 1 M  | 1 M  | 2 M  | 3 M  |

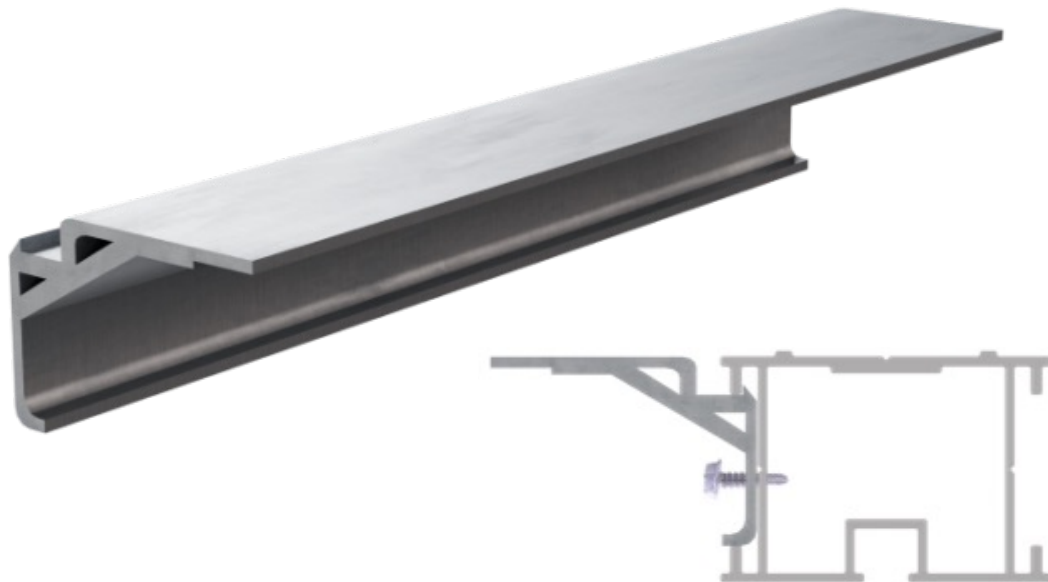
|                 |                                     |                                      |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Matériel</b> | Alliage d'aluminium EN AW 6063 (T5) |                                      |
| <b>Finition</b> | Laquage noir RAL 9005 Mat           |                                      |
| <b>Usage</b>    | Face supérieure<br>Face inférieure  | Pose de platelage<br>Pose de dallage |

# Les équerres STRUCTURAL



## EQUERRE D'ABOUTAGE DES LAMES DE TERRASSE (FD1895 – NL2849)

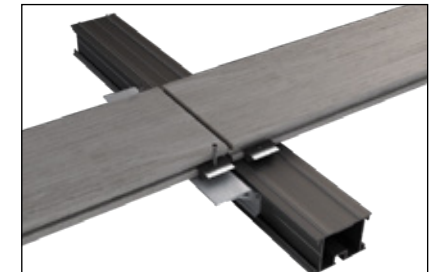
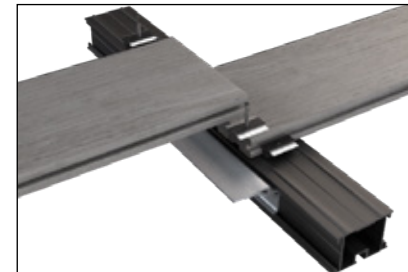
- Permet un aboutage optimal des lames de terrasse sans double lambourrage
- Rail de 2 mètres re-coupable pour un usage optimisé selon le type de pose et la largeur du platelage à abouter
- Ergot d'accroche pour une pose facile et un vissage pratique
- Compatible avec la pose des lames par clips latéraux ou par vis bois/aluminium



Profile re-coupable



Pose clipsée



Pose vissée

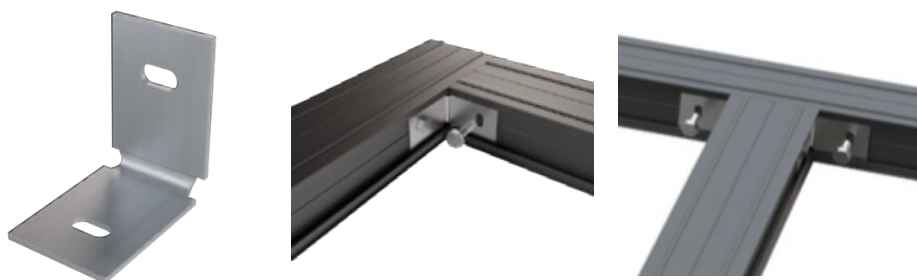


# Les équerres STRUCTURAL



## EQUERRE D'ANGLE PLIABLE (FD1898 – NL2854)

- Pièce de jonction en angle entre les lambourdes
- Pré-percée et design facilitant le vissage
- Pliable pour s'adapter à la géométrie de la structure



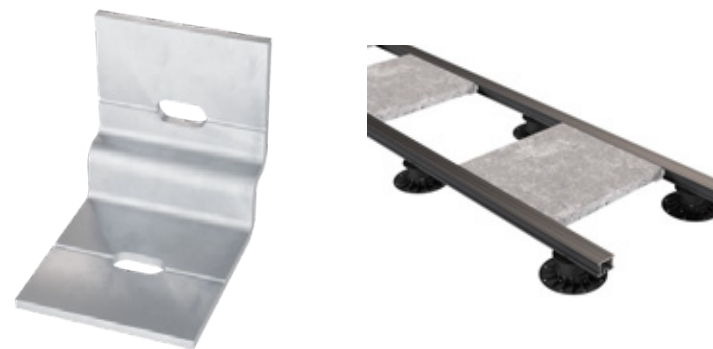
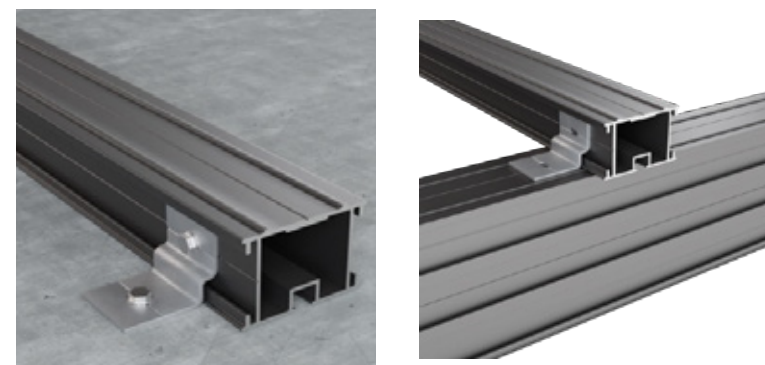
## EQUERRE PLATE À 90° (FD1899 – NL2861)

- Permet l'installation d'éléments verticaux
- Idéal pour réaliser des emmarchements
- Pré-percée pour faciliter le vissage



## EQUERRE DE FIXATION (FD1897 – NL2862)

- Fixation dans le sol ou pour la réalisation d'un double lambourrage
- Pré-percée et design facilitant la pose et autorisant le calage
- Permet la pose de ballast avec les structures non fixées sur sol étanche

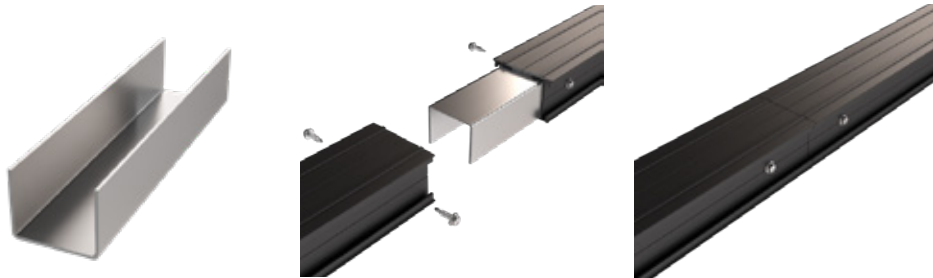


# Les accessoires STRUCTURAL



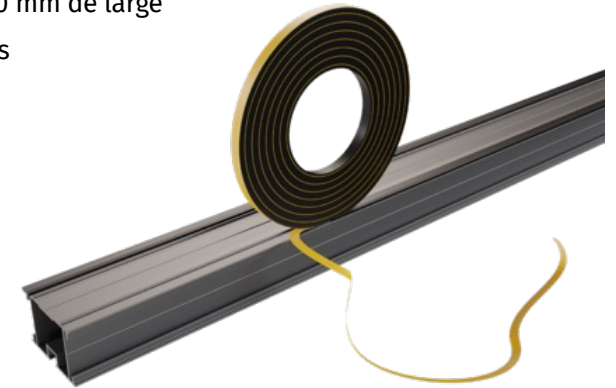
## MANCHON D'ABOUTAGE DE LAMBOURDES (FD1896 – NL2852)

- Permet l'aboutage entre les lambourdes
- Compatible avec les 3 sections de lambourdes
- 18 cm de long avec marquage pratique indiquant le milieu



## BANDE EPDM (FD0939 – NL2389)

- Bandes autoadhésives
- 5 mm d'épaisseur – 10 mm de large
- 2 x 10 mètres linéaires



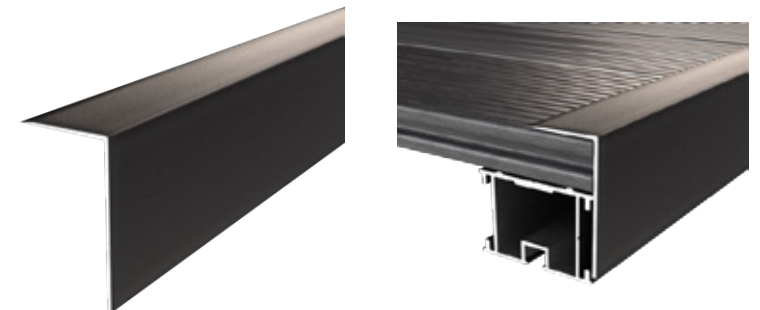
## VIS INOX AUTOFORANTE (FD1903 – NL2863)

- Vis inox AISI 410 de 16 mm de long à tête Hexagonale
- Capacité de perçage dans l'aluminium : 5 mm
- Boîte de 100 pcs - Vis unique pour l'ensemble des équerres et accessoires

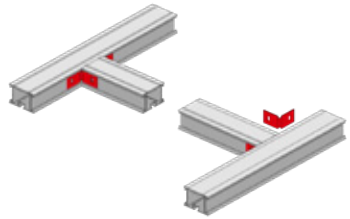


## CORNIÈRE DE FINITION (FD1938 – NL2867)

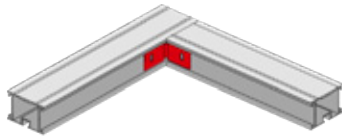
- L 35 x h 60 mm - Longueur 2 m
- Laquée noir mat RAL 9005



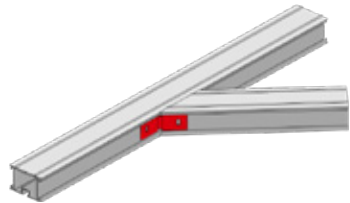
# LES ACCESSOIRES STRUCTURAL SUR LAMBOURDES 40X60



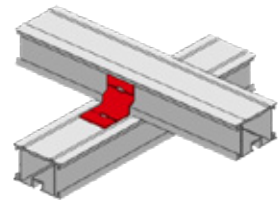
FD1898-NL2854



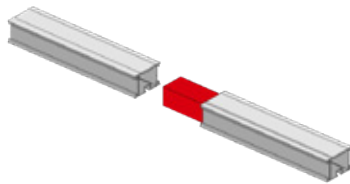
FD1898-NL2854



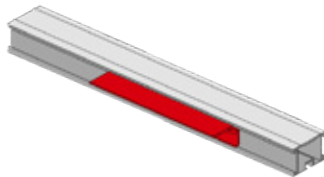
FD1898-NL2854



FD1897-NL2862



FD1896-NL2852



FD1895-NL2849

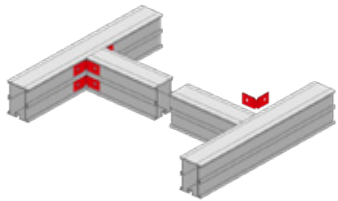


FD1899-NL2861

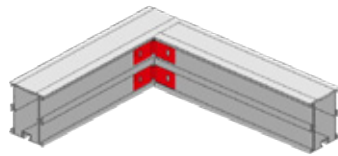




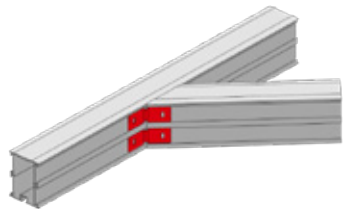
# LES ACCESSOIRES STRUCTURAL SUR LAMBOURDES 80X60



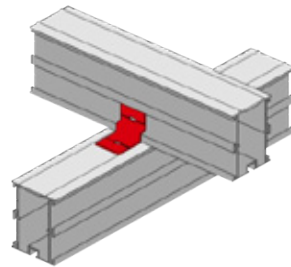
FD1898-NL2854



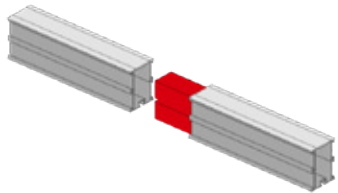
FD1898-NL2854



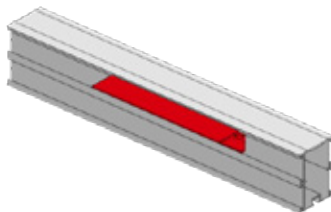
FD1898-NL2854



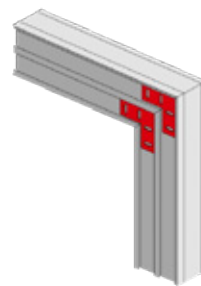
FD1897-NL2862



FD1896-NL2852



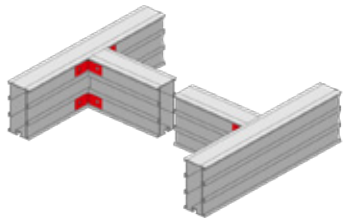
FD1895-NL2849



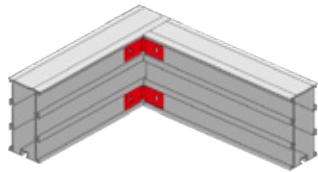
FD1899-NL2861



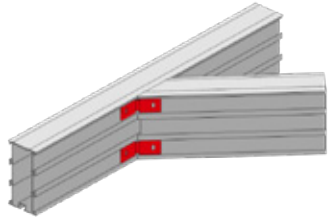
# LES ACCESSOIRES STRUCTURAL SUR LAMBOURDES 120X60



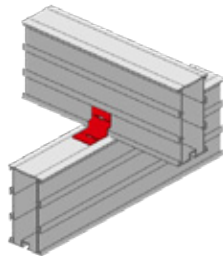
FD1898-NL2854



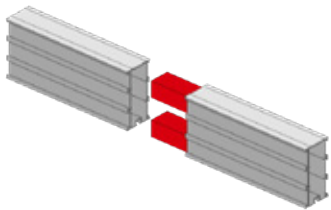
FD1898-NL2854



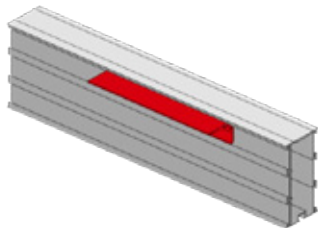
FD1898-NL2854



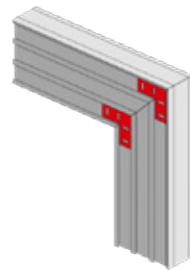
FD1897-NL2862



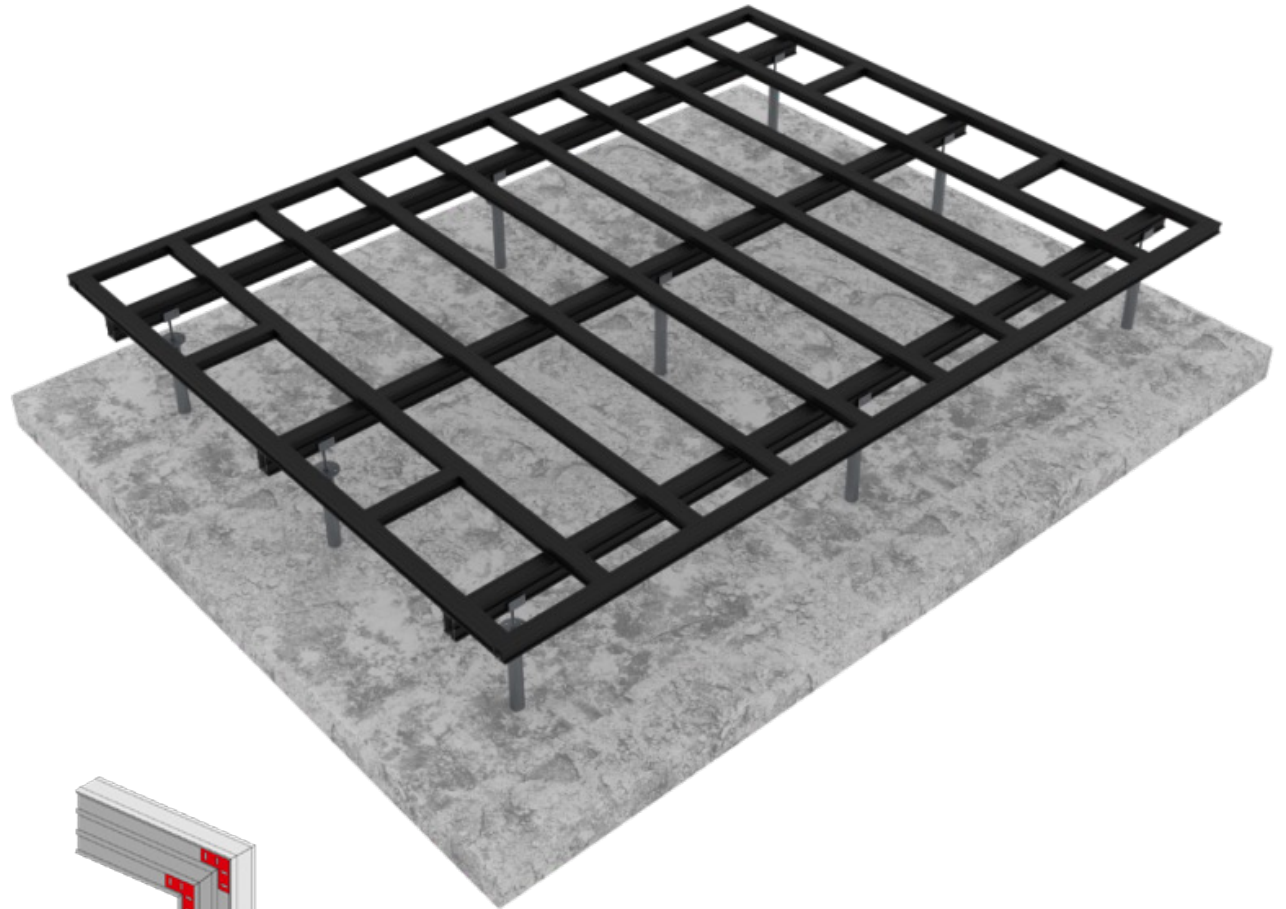
FD1896-NL2852



FD1895-NL2849



FD1899-NL2861



# FIXATIONS POUR PLATELAGE SUR STRUCTURAL



## CLIPS COBRA HYBRID

- Hybrid 8-25 pour la pose de bois durs (FD0984-NL2662)
- Hybrid 7-22 pour la pose de bambou ou bois thermo (FD1334-NL2661)
- Hybrid 8-18 pour la pose de composite (FD0993-NL2174)



## VIS INOX POUR LAMBOURDE

- Pointe auto-foreuse pour le bois et l'aluminium
- Emprunte TORX profonde
- Tailles adaptées aux différentes épaisseurs de platelage

## ENTRETOISE AIR SPACER (FD1040 – NL2619)

- Assure une ventilation entre les lames et les lambourdes
- Compatible avec les clips Cobra Hybrid et les vis standard
- Polyamide recyclé : résistant aux UV, à la chaleur et au gel



## PROFIL DESSINÉ POUR UNE POSE FACILE

- 2 guides pour positionner parfaitement les clips Hybrid et le Air spacer
- 1 sillon de perçage central
- Paroi de 3 mm d'aluminium pour une accroche ferme du vissage
- 2 bandes latérales adaptées à la pose de l'EPDM

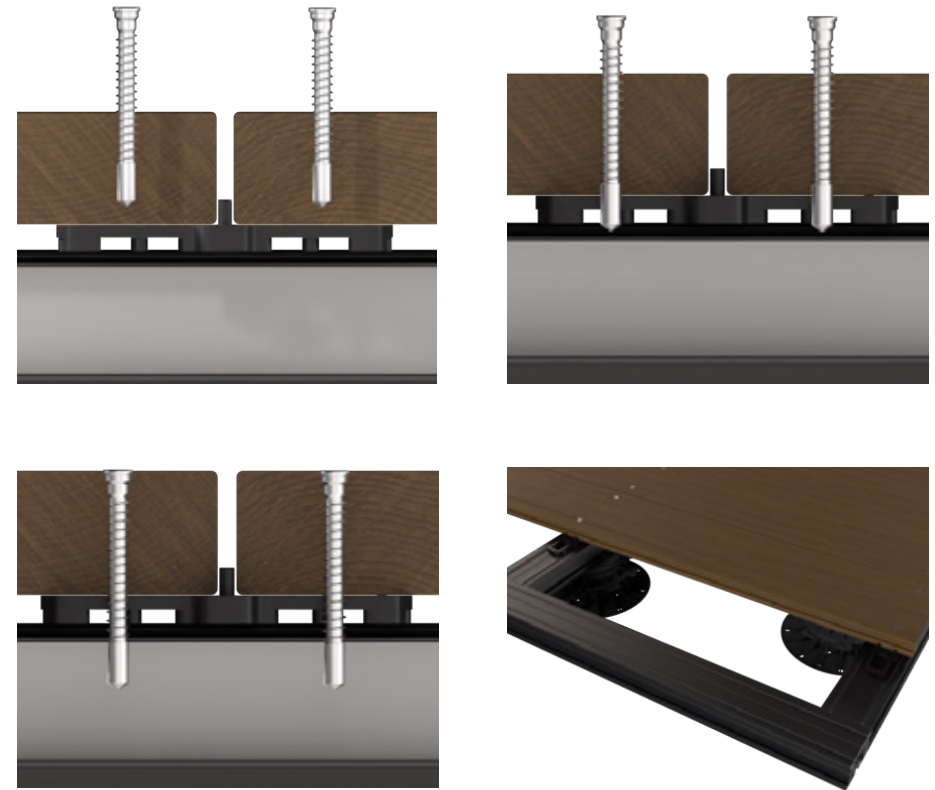


# POSE DE PLATELAGE AVEC CLIPS OU VIS + AIR SPACER SUR STRUCTURAL

POSE CLIPSÉE



POSE VISSÉE





# FIXATIONS POUR PLATELAGE SUR STRUCTURAL



## SURPLOT AL60 POUR PLOTS NIVO (FD1357 – NL)

- Disque de clipsage pour lambourde de 60 mm à poser sur le plot à dalles NIVO



## TÊTE DE PLOTS NIVO PLUS NIVO (FD1810 – NL)

- Tête de plot NIVO+ permettant de clipser une lambourde de 60 mm



## FACILE, RAPIDE ET ADAPTÉ

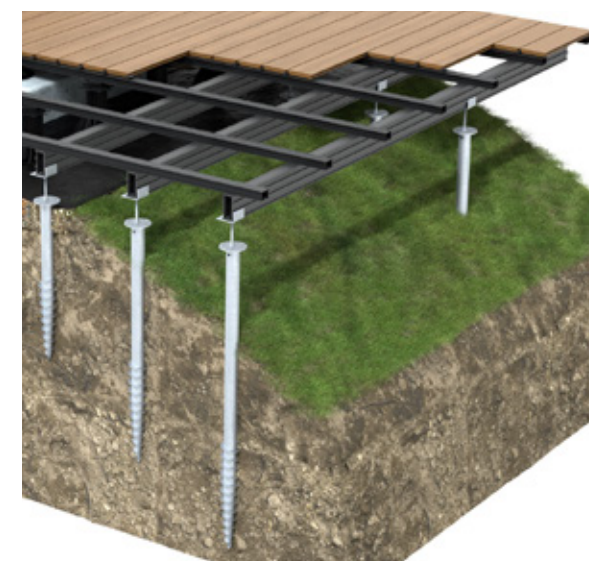
- Pose et dépose des lambourdes sur plot par simple clipsage.
- Les performances de STRUCTURAL offrent une portée de 1 à 3 mètres entre les appuis selon la section de la lambourde
- Grace à STRUCTURAL les plots périphériques peuvent être dissimulés en étant positionnés l'intérieur d'un lambourdage adapté. Idéal pour la finition de la terrasse



# INSTALLATION SUR VIS DE FONDATION

UNE FONDATION ALTERNATIVE QUI RÉPOND AUX CONTRAINTES DE NIVEAU & DE SOL NIVO

- Les lambourdes STRUCTURAL permettent un double lambourrage pour la pose sur vis de fondation
- Montage sur la tête réglable de la vis de fondation et connexion entre lambourdes avec l'équerre de fixation STRUCTURAL
- Le système offre des portées et des porte-à-faux exceptionnels

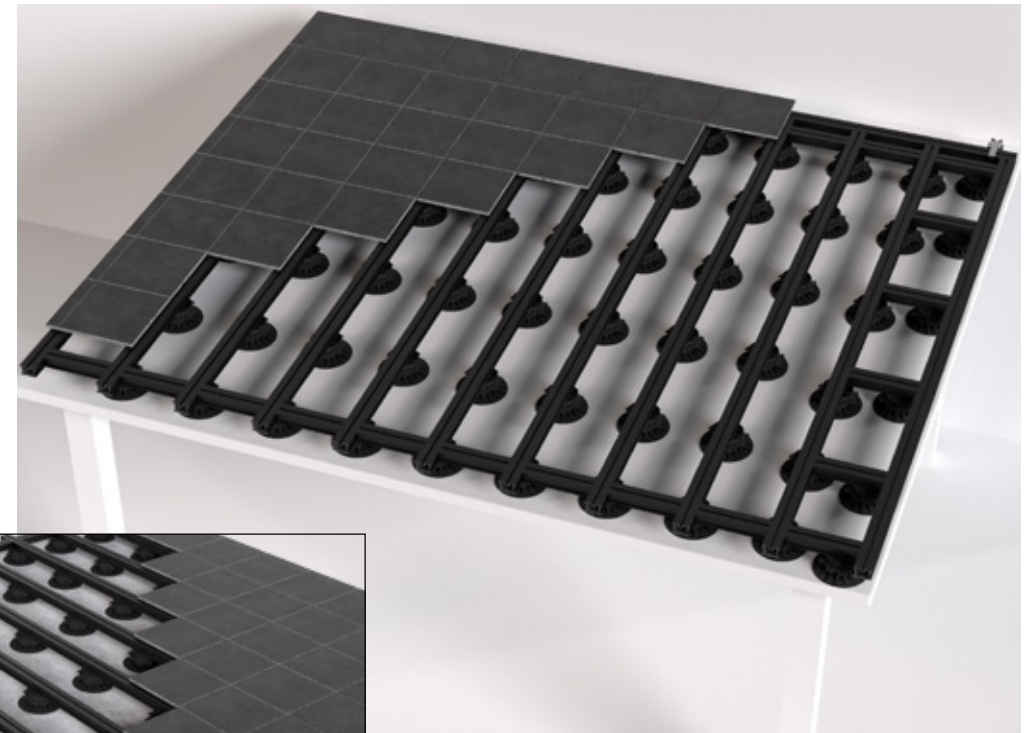
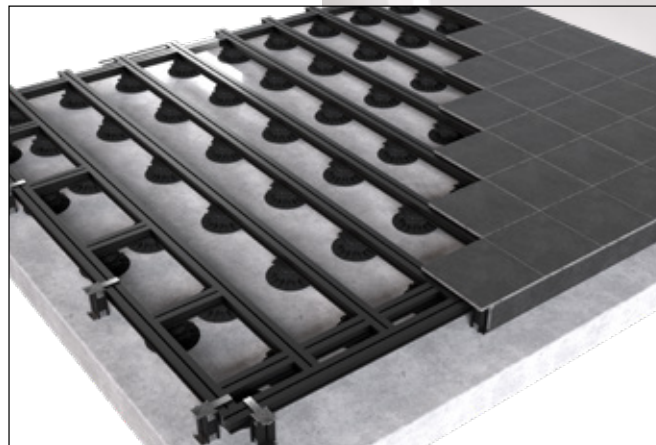
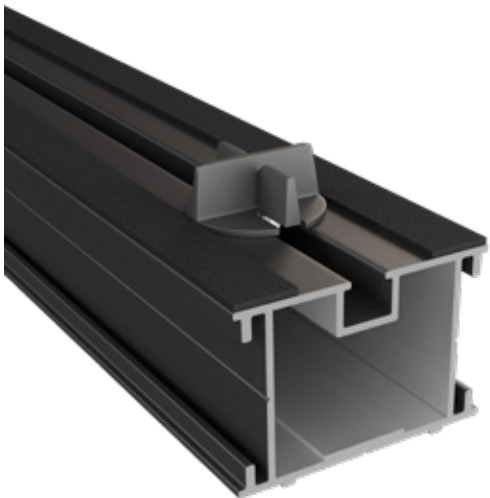


| Portées max      | Sections des solives |        |        | Porte à faux |
|------------------|----------------------|--------|--------|--------------|
|                  | 60x40                | 60x80  | 60x120 |              |
| Lambourde 60x40  | 0,85 m               | 1,30 m | 1,80 m | 15 à 18,5 cm |
| Lambourde 60x80  | X                    | 1,15 m | 1,45 m | 30 à 41 cm   |
| Lambourde 60x120 | X                    | X      | 1,30 m | 50 à 65 cm   |

# POSE DE DALLAGE EN CÉRAMIQUE SUR STRUCTURAL

## UNE STRUCTURE IDÉALE ET FACILITANTE

- La pose du dallage sur un cadre en lambourdes permet un ajustement et une mise à niveau optimums
- Les croisillons sécables s'insèrent sur la lambourde et coulissent pour une pose facile et ajustée du dallage
- Les bandes EPMD se collent aisément et procurent confort et amorti
- Cette structure modulaire porteuse autorise de multiples géométries et favorise la réalisation des éléments de finition

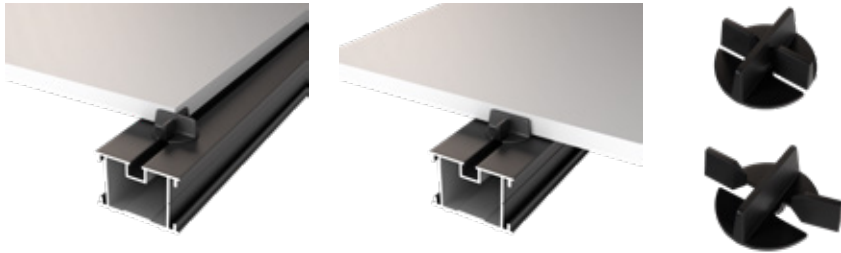


# Les accessoires STRUCTURAL de dallage



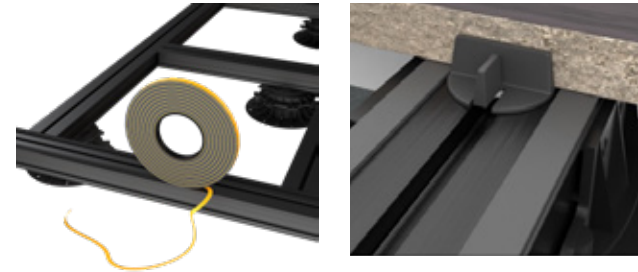
## CROISILLON DE DALLAGE (FD0866 – NL2416)

- Pour la pose et le calage régulier du dallage
- S'insère et coulisse facilement dans la gorge de la lambourde
- Séable pour s'adapter aux conditions de pose (mur, formats rectangles, ...)



## BANDE EPDM AUTOCOLLANTE (FD0939 – NL2389)

- 5 mm d'épaisseur – 10 mm de large
- 2 x 10 mètres linéaires
- Procure amortie et confort sonore



## CROCHETS POUR POSE DE PLINTHE (FD0864 – NL2418)

- Supports haut et bas pour plinthes en céramique
- Se fixe facilement sur la structure de lambourdage
- Adaptés aux carreaux de 20 mm



## PROFIL DE FINITION EN ALUMINIUM (FD0867 – NL)

- Associé aux crochets de pose pour recouvrir une plinthe de 20 mm
- Longueur 1,14 m, épaisseur 2 mm
- Finition parfaite

