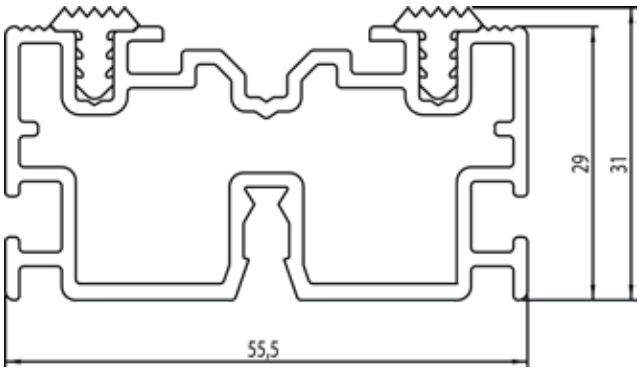
FICHE TECHNIQUE

LAMBOURDE ALUMINIUM

GAMMES ORIGIN ET UNIKA





Sous-structure de terrasse hautement résistante, la lambourde aluminium YEED avec joint anti-bruit déjà intégré, assure stabilité, durabilité et précision. Légère et imputrescible, elle garantit une mise en oeuvre rapide, une planéité parfaite, une excellente ventilation et un drainage efficace pour les revêtements en dalle.

Caractéristiques produits

DÉSIGNATION	Lambourde aluminium
GAMMES	ORIGIN / UNIKA
RÉFÉRENCE	110401
MATIÈRE	Aluminium extrudé 6061-T6
CONDITIONNEMENT	3 pièces par colis 105 pièces par palette

LONGUEUR	2400 mm
LARGEUR (SECTION)	53,5 mm
HAUTEUR (SECTION)	30 mm
POIDS	2,865 kg
COMPATIBILITÉ	Plots dalle UNIKA Plots dalle ORIGIN Profilés de finition Top clip droit et d'angle

Avantages produits

- Pose facile sans accessoires
- Joint anti-bruit intégré, réduisant les vibrations sonores
- Adaptée à la pose de dalles en grand format
- Imputrescible et durable

Essais statiques de flexion

Les performances mécaniques de la lambourde ont été validées **par simulation par éléments finis (maillage volumique 2 mm)**, réalisée par le bureau d'études indépendant **ASERCAO** (rapport référence C, du 04/03/2026). Deux configurations d'essai ont été étudiées afin de couvrir tous les usages : **charge ponctuelle au centre et charge répartie sur dalle rigide.** Le critère de validation retenu est une **flèche maximale de 3 mm**, valeur conforme aux usages courants de terrasse sur plots.

Charge ponctuelle au centre de la lambourde

Une lambourde repose sur deux appuis simulant deux plots. Une charge concentrée est appliquée au centre. Le tableau ci-dessous donne **l'entraxe maximal admissible** entre plots pour ne pas dépasser 3 mm de flèche.

DONNEZ OU RECYCLEZ

FICHE TECHNIQUE

LAMBOURDE ALUMINIUM

GAMMES ORIGIN ET UNIKA

Charge répartie sur la dalle rigide

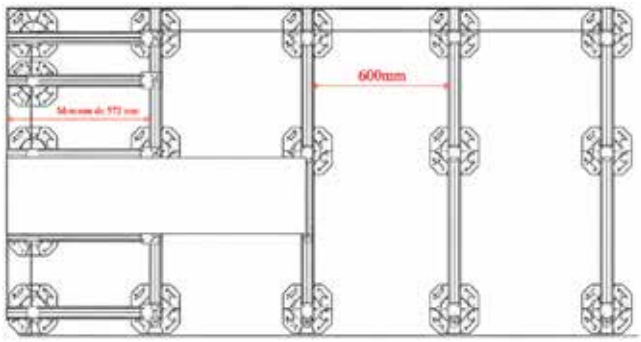
Configuration d'essai : dalle rigide **60 × 60 cm** posée à cheval sur **2 lambourdes espacées de 60 cm, plots positionnés à 80 cm d'entraxe.** La charge est répartie uniformément sur la dalle. Cette configuration reflète une utilisation courante en terrasse.

CHARGE RÉPARTIE SUR DALLE	FLÈCHE LAMBOURDE	ÉTAT
250 kg	0,94 mm	Conforme
500 kg	1,87 mm	Conforme
1000 kg	3,74 mm	Conforme

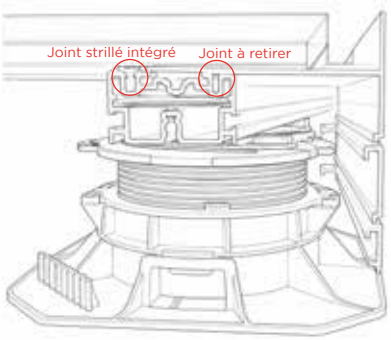
Lecture pratique : Pour une terrasse résidentielle avec charge usuelle 250 - 500 kg/m2, un entraxe de plots de 80 cm avec lambourdes espacées de 60 cm garantit une flèche inférieure à 2 mm - invisible à l'oeil et conformes aux exigences DTU 43.1. Pour une terrasse avec charge usuelle 1000 kg/m2, un entraxe de plots de 60 cm maximum est admissible.

Préconisations de pose

Configuration de la lambourde avec profilé de finition sur dalle 30 x 120 mm

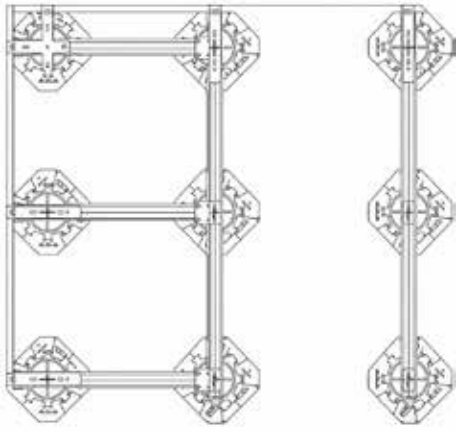


Configuration de la lambourde parallèle ou perpendiculaire au profilé de finition



Lorsqu'une retombée est réalisée avec un profilé et une lambourde parallèle ou perpendiculaire au profilé, il est nécessaire de découper le joint, qui se trouve en dessous du profilé.

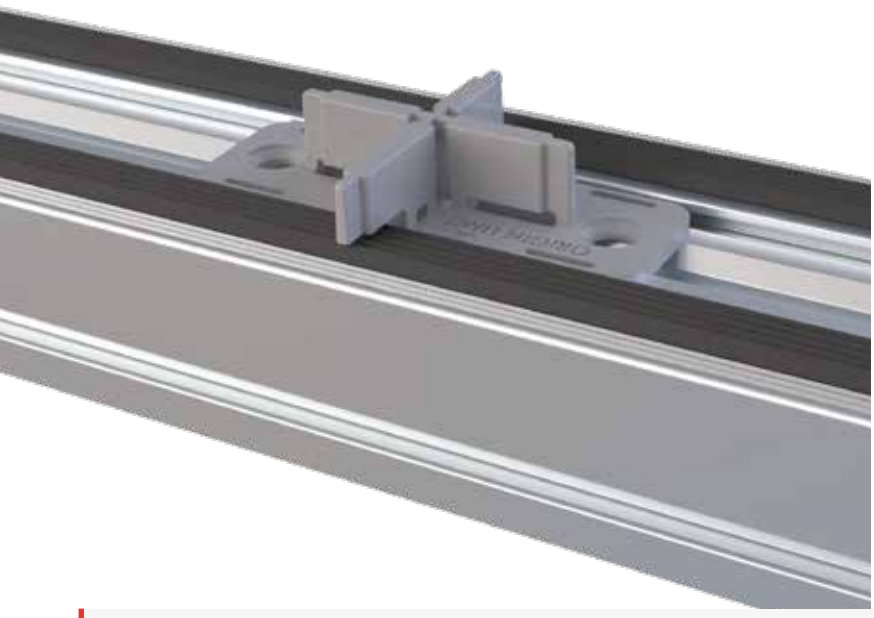
Configuration de la lambourde avec top clip universel et top clip d'angle avec dalle 60 x 60 mm

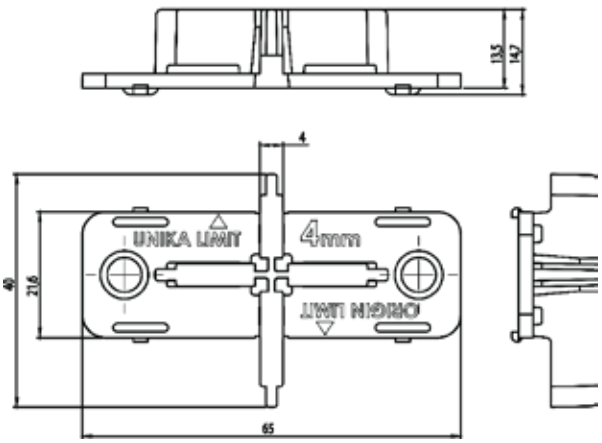


FICHE TECHNIQUE

CROISILLONS POUR LAMBOURDE ALUMINIUM

GAMMES ORIGIN ET UNIKA





Les croisillons se clipsent ou se vissent sur la lambourde aluminium. Ils permettent d'optimiser la pose de terrasse sur plots dalle en régulant l'écartement entre les dalles, et en garantissant leur alignement, ainsi qu'une ventilation optimale et une évacuation rapide des eaux pluviales.

Caractéristiques produits

DÉSIGNATION	Croisillons clipsables
GAMMES	ORIGIN / UNIKA
RÉFÉRENCE	110402 - 110403 - 110404
MATIÈRE	ABS
CONDITIONNEMENT	50 pièces par sachet 2500 pièces par carton

LONGUEUR	65 mm
LARGEUR	40 mm
HAUTEUR	14,7 mm
POIDS	3 g
COMPATIBILITÉ	Lambourde aluminium

Avantages produits

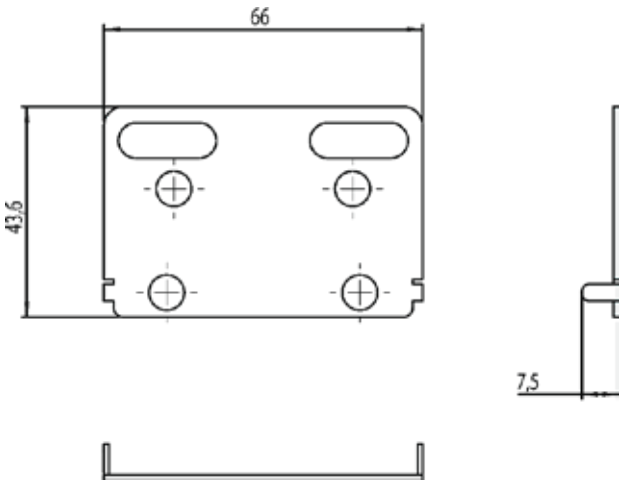
- Se clipse sur la lambourde aluminium sans outil
- Pose rapide des dalles de carrelage
- Permet l'écartement régulier entre les dalles
- Ailettes secables

FICHE TECHNIQUE

RACCORD LATERAL POUR LAMBOURDE ALUMINIUM

GAMMES ORIGIN ET UNIKA





Le raccord latéral pour lambourde aluminum sert de lien de chaînage entre les lambourdes.
Nous conseillons d'utiliser les vis A4 inclus dans le carton,

Caractéristiques produits

DÉSIGNATION	Raccord latéral
GAMMES	ORIGIN / UNIKA
RÉFÉRENCE	110406
MATIÈRE	Aluminium
CONDITIONNEMENT	4 pièces par boîte avec 1 sachet de x16 vis A4

LONGUEUR	66 mm
LARGEUR	43,6 mm
ÉPAISSEUR	7,5 mm
POIDS	19 g
COMPATIBILITÉ	Lambourde aluminium

Avantages produits

- S'adapte à tout type de projets de terrasse
- Imputrescible et durable
- Simple et efficace

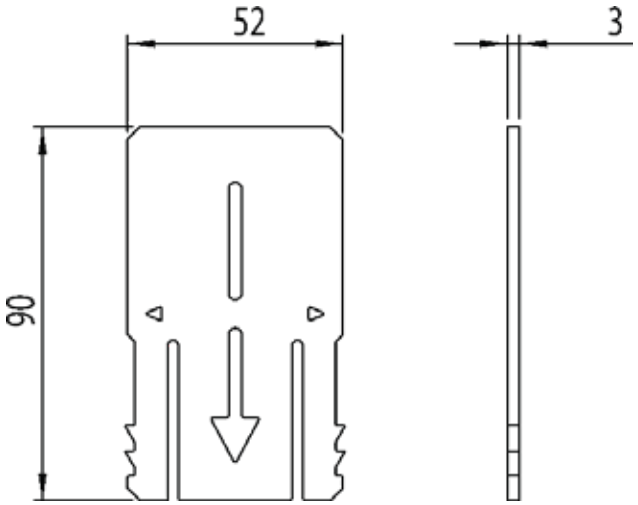
DONNEZ OU RECYCLEZ

FICHE TECHNIQUE

CONNECTEUR POUR LAMBOURDE ALUMINIUM

GAMMES ORIGIN ET UNIKA





Le connecteur de lambourde est utilisé pour connecter 2 lambourdes aluminium ensemble.
Il suffit de glisser le connecteur au niveau de la lambourde dans le sens de la flèche, et de glisser l'autre morceau de lambourde à raccorder.

Caractéristiques produits

DÉSIGNATION	Connecteur
GAMMES	ORIGIN / UNIKA
RÉFÉRENCE	110405
MATIÈRE	Aluminium
CONDITIONNEMENT	4 pièces par boîte

LONGUEUR	90 mm
LARGEUR	55 mm
EPAISSEUR	3 mm
POIDS	33,5 g
COMPATIBILITÉ	Lambourde aluminium

Avantages produits

- Permet de relier simplement 2 lambourdes entre elles
- Imputrescible et durable
- Simple et efficace

Préconisation de pose

La jonction entre deux lambourdes doit être réalisée **sur** un plot ORIGIN ou UNIKA.

DONNEZ OU RECYCLEZ