

SYSTÈME ALUDECK



ALUDECK – SYSTÈME DE LAMBOURDES EN ALUMINIUM ET ACCESSOIRES POUR LA CONSTRUCTION DE TERRASSES SURÉLEVÉES

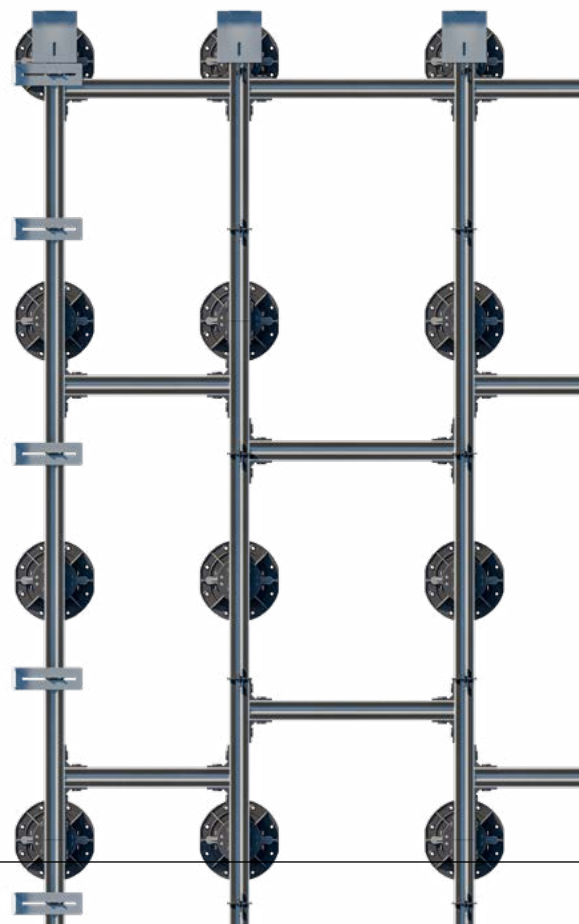
La méthode de base pour le montage de terrasses surélevées, qui consiste à poser les coins des dalles directement sur le plot, comporte de nombreux défis structurels et d'exécution. La mise à niveau précise de centaines de points d'appui indépendants prend beaucoup de temps, manque de connexions de stabilisation et offre un appui ponctuel limité pour les dalles. En cas d'installation incorrecte, cela engendre un risque d'instabilité, de dommages mécaniques et de glissement des dalles.

Solution : Système de lambourdes en aluminium et accessoires AluDeck

Le système AluDeck révolutionne le processus de construction des terrasses surélevées en remplaçant les points d'appui individuels par une structure porteuse intégrée composée de lambourdes en aluminium. La création d'un quadrillage rigide et relié sous toute la surface de la terrasse assure :

- **Une stabilité horizontale accrue :**
Les lambourdes reliées forment un cadre uniforme qui élimine le risque de déplacement des dalles et des plots individuels.
- **Une plus grande résistance aux charges :**
L'appui linéaire le long des bords des dalles, au lieu d'un appui ponctuel, réduit les tensions et le risque de fissures du matériau.
- **Une accélération des travaux de montage :**
La mise à niveau de tout le plan des lambourdes est beaucoup plus rapide et simple que le réglage de chaque plot de terrasse individuellement, réduisant le temps de pose jusqu'à 20 %.

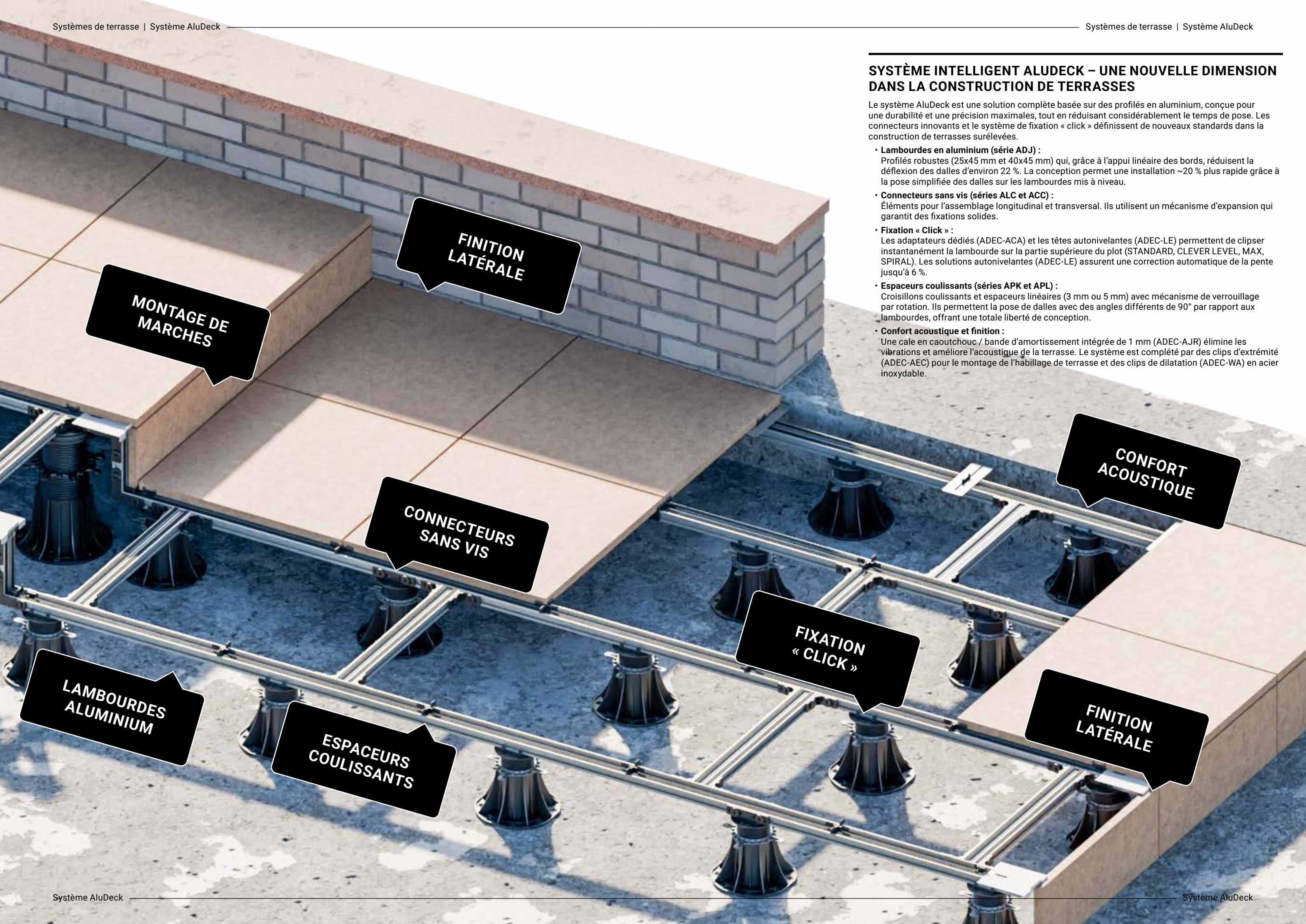
AluDeck est un système professionnel qui porte la durabilité, la sécurité et l'efficacité d'exécution des terrasses surélevées à un niveau supérieur.



SYSTÈME INTELLIGENT ALUDECK – UNE NOUVELLE DIMENSION DANS LA CONSTRUCTION DE TERRASSES

Le système AluDeck est une solution complète basée sur des profilés en aluminium, conçue pour une durabilité et une précision maximales, tout en réduisant considérablement le temps de pose. Les connecteurs innovants et le système de fixation « click » définissent de nouveaux standards dans la construction de terrasses surélevées.

- **Lambourdes en aluminium (série ADJ) :**
Profilés robustes (25x45 mm et 40x45 mm) qui, grâce à l'appui linéaire des bords, réduisent la déflexion des dalles d'environ 22 %. La conception permet une installation ~20 % plus rapide grâce à la pose simplifiée des dalles sur les lambourdes mis à niveau.
- **Connecteurs sans vis (séries ALC et ACC) :**
Éléments pour l'assemblage longitudinal et transversal. Ils utilisent un mécanisme d'expansion qui garantit des fixations solides.
- **Fixation « Click » :**
Les adaptateurs dédiés (ADEC-ACA) et les têtes autonivelantes (ADEC-LE) permettent de clipser instantanément la lambourde sur la partie supérieure du plot (STANDARD, CLEVER LEVEL, MAX, SPIRAL). Les solutions autonivelantes (ADEC-LE) assurent une correction automatique de la pente jusqu'à 6 %.
- **Espaceurs coulissants (séries APK et APL) :**
Croisillons coulissants et espaceurs linéaires (3 mm ou 5 mm) avec mécanisme de verrouillage par rotation. Ils permettent la pose de dalles avec des angles différents de 90° par rapport aux lambourdes, offrant une totale liberté de conception.
- **Confort acoustique et finition :**
Une cale en caoutchouc / bande d'amortissement intégrée de 1 mm (ADEC-AJR) élimine les vibrations et améliore l'acoustique de la terrasse. Le système est complété par des clips d'extrémité (ADEC-AEC) pour le montage de l'habillage de terrasse et des clips de dilatation (ADEC-WA) en acier inoxydable.



COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK



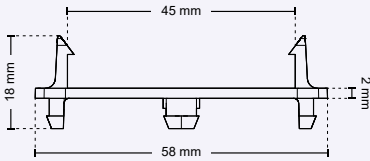
ADEC-ACA

Adaptateur fixe click pour lambourde AluDeck pour plots STANDARD et CLEVER LEVEL, hauteur 2 mm

Rapidité de montage : Accélère considérablement le processus d'installation de la structure porteuse de la terrasse par rapport aux méthodes traditionnelles nécessitant un vissage.

Montage sans vis : Élimine le risque de corrosion aux points de perçage ainsi que les erreurs résultant d'un mauvais vissage.

Connexion stable : Les loquets de type « click » garantissent une liaison durable et rigide entre la lambourde et le plot, ce qui assure la stabilité de l'ensemble de la terrasse.



Informations Techniques

Dimensions hors tout : 58 × 58 × 18 mm
Hauteur supplémentaire : 2 mm
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-ACA-(25)	
Quantité : 25 pcs.	Réf. art. 109.020121

ADEC-ACA-(200(25x8))	
Quantité : 200 pcs.	Réf. art. 109.020131

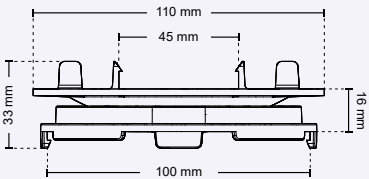
ADEC-LE100

Tête autonivelante pour montage click AluDeck pour plots STANDARD, compensation jusqu'à 6 %

Nivellement automatique jusqu'à 6% : Élimine le besoin de cales de nivellement supplémentaires et le fastidieux réglage manuel des lambourdes et des plots.

Réduction drastique du temps de travail : Le système de montage « click » permet une accélération significative de la construction de la structure porteuse en aluminium.

Durabilité et stabilité : L'ajustement précis des composants sphériques garantit un transfert de charge stable, même avec une inclinaison maximale.



Informations Techniques

Dimensions hors tout : 110 × 110 × 33 mm
Hauteur supplémentaire : 16 mm
Pente admissible : 0–6%
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-LE100-(85)	
Quantité : 85 pcs.	Réf. art. 109.050121

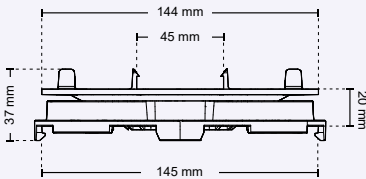
ADEC-LE145

Tête autonivelante pour montage click AluDeck pour plots MAX et SPIRAL, compensation jusqu'à 6 %

Nivellement automatique jusqu'à 6% : Élimine le besoin de cales de nivellement supplémentaires et le fastidieux réglage manuel des lambourdes et des plots.

Réduction drastique du temps de travail : Le système de montage « click » permet une accélération significative de la construction de la structure porteuse en aluminium.

Durabilité et stabilité : L'ajustement précis des composants sphériques garantit un transfert de charge stable, même avec une inclinaison maximale.

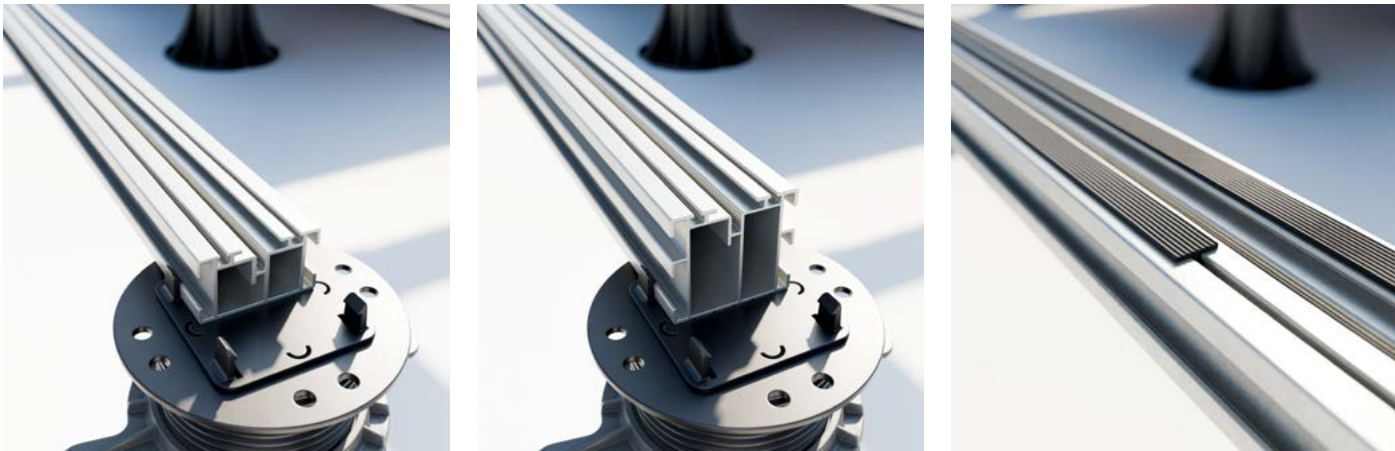


Informations Techniques

Dimensions hors tout : 151 × 151 × 37 mm
Hauteur supplémentaire : 19 mm
Pente admissible : 0–6%
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-LE145-(36)	
Quantité : 36 pcs.	Réf. art. 109.050221

COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK



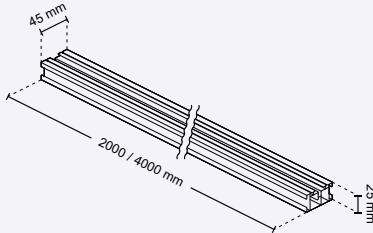
ADEC-ADJ25X45

Lambourde aluminium AluDeck 25×45 mm

Réduction de la déflexion des dalles d'environ 22% : L'appui linéaire des bords de la dalle au lieu d'un appui ponctuel augmente considérablement la sécurité d'utilisation.

Installation 20% plus rapide : L'absence de perçage dans l'aluminium et l'élimination des vis de structure réduisent considérablement le temps de travail.

Haute stabilité horizontale : Crée une structure monolithique résistante aux vibrations et au glissement des dalles.



Informations Techniques

Dimensions: 25 × 45 mm
Longueur : 2 ou 4 m
Hauteur supplémentaire : 25 mm
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau: Aluminium
Couleur: Gris

Longueur 2 m ADEC-ADJ25X45X2000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.010111

Longueur 4 m ADEC-ADJ25X45X4000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.010121

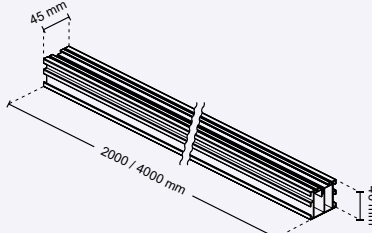
ADEC-ADJ40X45

Lambourde aluminium AluDeck 40×45 mm

Réduction de la déflexion des dalles d'environ 22% : L'appui linéaire des bords de la dalle au lieu d'un appui ponctuel augmente considérablement la sécurité d'utilisation.

Installation 20% plus rapide : L'absence de perçage dans l'aluminium et l'élimination des vis de structure réduisent considérablement le temps de travail.

Haute stabilité horizontale : Crée une structure monolithique résistante aux vibrations et au glissement des dalles.



Informations Techniques

Dimensions: 40 × 45 mm
Longueur : 2 ou 4 m
Hauteur supplémentaire : 40 mm
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau: Aluminium
Couleur: Gris

Longueur 2 m ADEC-ADJ40X45X2000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.010211

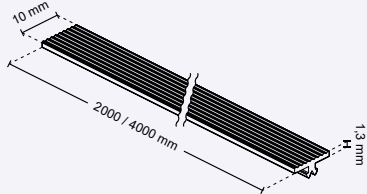
Longueur 4 m ADEC-ADJ40X45X4000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.010221

ADEC-AJR

Bande en caoutchouc d'isolation acoustique pour lambourde AluDeck - épaisseur 1 mm

Améliore les propriétés acoustiques : Réduit les nuisances sonores générées lors de l'utilisation de la terrasse.

Améliore le confort d'utilisation : Offre un amorti délicat lors de la marche, améliorant ainsi le confort général sur la terrasse.



Informations Techniques

Dimensions : 11 × 4 mm
Longueur : 2 ou 4 m
Hauteur supplémentaire : 1,3 mm
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau: Caoutchouc
Couleur: Noir

Longueur 2 m ADEC-AJR2000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.070111

Longueur 4 m ADEC-AJR4000-(1)	
Quantité : 1 pc.	Réf. art. 109.070121

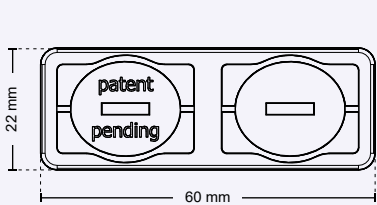
COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK



ADEC-ALC

Connecteur longitudinal sans vis pour lambourde aluminium AluDeck

- Connexion en ligne droite :** Utilisé pour assembler des lambourdes adjacentes en ligne droite (longitudinalement).
- Accélère le montage :** Optimise le processus d'installation.
- Connexion solide :** Crée une liaison robuste et durable entre les lambourdes.
- Montage sans vis :** Installation sans avoir recours à des vis de structure.



Informations Techniques

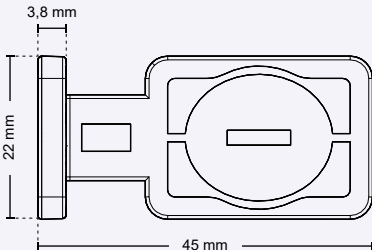
Dimensions hors tout : 60 × 3,8 × 22 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-ALC-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.040121
ADEC-ALC-(250(50X10))	
Quantité : 250 pcs.	Réf. art. 109.040131

ADEC-ACC

Connecteur transversal sans vis pour lambourde aluminium AluDeck

- Connexions perpendiculaires :** Conçu pour créer des assemblages perpendiculaires stables, essentiels à la construction du cadre de la terrasse.
- Accélère le montage :** Optimise considérablement le processus d'installation.
- Connexion solide :** Crée une liaison robuste et durable entre les lambourdes.
- Montage sans vis :** Installation sans avoir recours à des vis de structure.



Informations Techniques

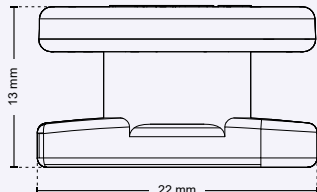
Dimensions hors tout : 45 × 45 × 22 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-ACC-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.040221
ADEC-ACC-(800(50x16))	
Quantité : 800 pcs.	Réf. art. 109.040231

ADEC-CLIP

Connecteur transversal sans vis pour lambourde aluminium AluDeck

- Connexion polyvalente :** Le clip est utilisé pour l'assemblage longitudinal et transversal des lambourdes en aluminium ADEC-ADJ.
- Rapidité de montage sans vis :** Réduit considérablement le temps d'installation en éliminant le besoin de vis.
- Facilité de montage :** Conçu pour une installation simple et intuitive.

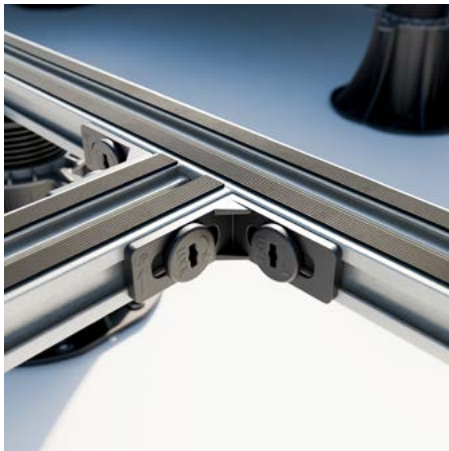


Informations Techniques

Dimensions hors tout : 22 × 22 × 13 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-CLIP-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.040521
ADEC-CLIP-(800(50x16))	
Quantité : 800 pcs.	Réf. art. 109.040531

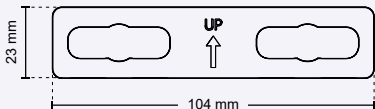
COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK



ADEC-ALC2

Connecteur longitudinal AluDeck pour lambourde sans vis

- Connecteur longitudinal sans vis :** Conçu pour l'assemblage de deux lambourdes parallèles ADEC-ADJ (jonction longitudinale).
- Rapidité de montage sans vis :** Réduit considérablement le temps d'installation en éliminant le besoin de vis.
- Facilité de montage :** Conçu pour une installation simple et intuitive.



Informations Techniques

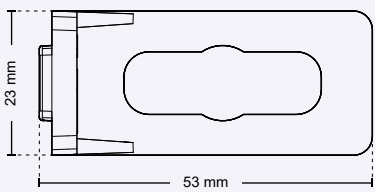
Dimensions hors tout : 104 × 23 × 6 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-ALC2-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.040321
ADEC-ALC2-(800(50x16))	
Quantité : 800 pcs.	Réf. art. 109.040331

ADEC-ACC2

Connecteur transversal AluDeck pour lambourde sans vis

- Connecteur transversal sans vis :** Conçu pour l'assemblage de deux lambourdes perpendiculaires ADEC-ADJ (jonction transversale).
- Rapidité de montage sans vis :** Réduit considérablement le temps d'installation en éliminant le besoin de vis.
- Facilité de montage :** Conçu pour une installation simple et intuitive.



Informations Techniques

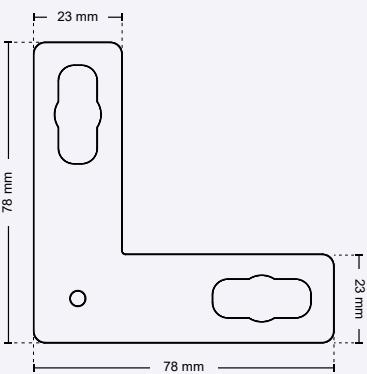
Dimensions hors tout : 53 × 23 × 53 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-ACC2-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.040421
ADEC-ACC2-(800(50x16))	
Quantité : 800 pcs.	Réf. art. 109.040431

ADEC-AVC

Connecteur vertical AluDeck pour lambourde sans vis

- Accélère le montage :** Optimise le processus d'installation.
- Connexion solide :** Crée une liaison robuste et durable entre les lambourdes.
- Montage sans vis :** Installation sans avoir recours à des vis de structure.

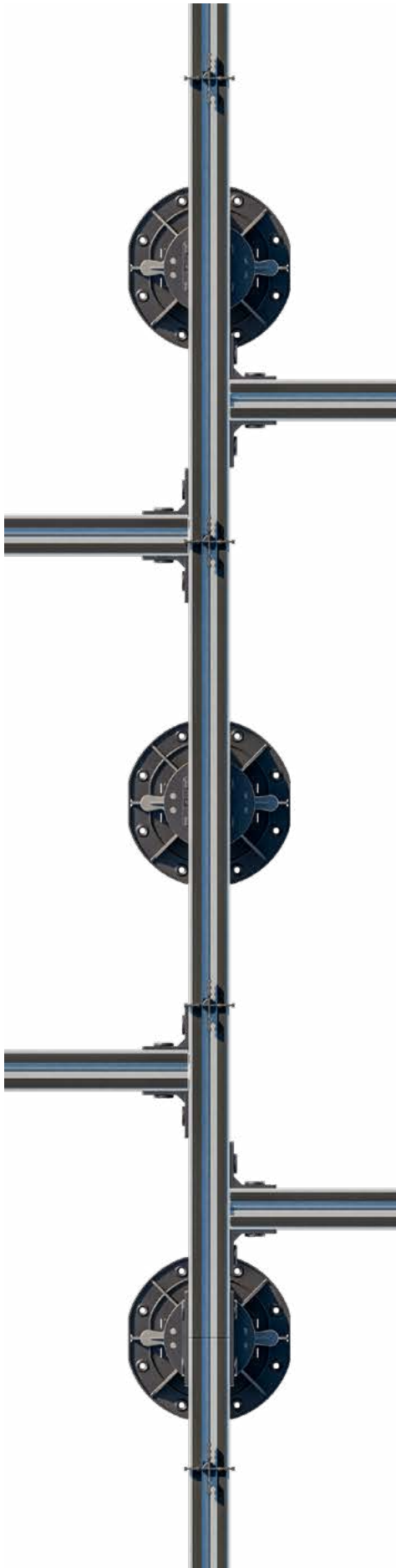


Informations Techniques

Dimensions hors tout : 78 × 78 × 6 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-AVC-(1)	
Quantité : 1 pcs.	Réf. art. 109.040611

COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK



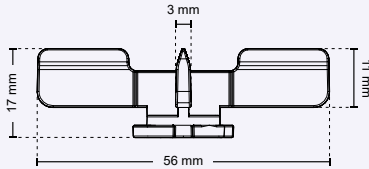
ADEC-APK3

Entretoise croisée coulissante pour lambourde AluDeck pour joints de 3 mm entre dalles

Sécurité de fixation : Le mécanisme de verrouillage par rotation élimine le risque de déplacement ou de chute des espaceurs pendant les travaux de montage et lors de l'utilisation de la terrasse.

Flexibilité de pose : La possibilité de poser les dalles avec un angle différent de 90 degrés par rapport aux lambourdes permet une plus grande liberté de conception et d'exécution.

Réglage facile : La conception coulissante permet un repositionnement instantané de l'espaceur à n'importe quelle étape des travaux avant la pose des dalles.



Informations Techniques
Dimensions hors tout : 56 × 56 × 17 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-APK3-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.030121
ADEC-APK3-(500(50x10))	
Quantité : 500 pcs.	Réf. art. 109.030131

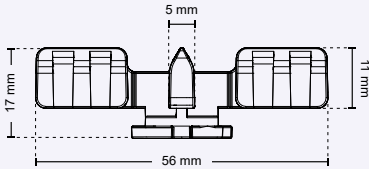
ADEC-APK5

Entretoise croisée coulissante pour lambourde AluDeck pour joints de 5 mm entre dalles

Sécurité de fixation : Le mécanisme de verrouillage par rotation élimine le risque de déplacement ou de chute des espaceurs pendant les travaux de montage et lors de l'utilisation de la terrasse.

Flexibilité de pose : La possibilité de poser les dalles avec un angle différent de 90 degrés par rapport aux lambourdes permet une plus grande liberté de conception et d'exécution.

Réglage facile : La conception coulissante permet un repositionnement instantané de l'espaceur à n'importe quelle étape des travaux avant la pose des dalles.



Informations Techniques
Dimensions hors tout : 56 × 56 × 17 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-APK5-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.030131
ADEC-APK5-(500(50x10))	
Quantité : 500 pcs.	Réf. art. 109.030231

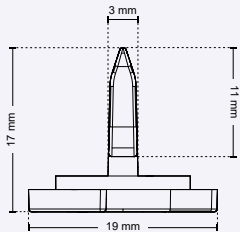
ADEC-APL3

Entretoise linéaire coulissante pour lambourde AluDeck pour joints de 3 mm entre dalles

Sécurité de fixation : Le mécanisme de verrouillage par rotation élimine le risque de déplacement ou de chute des espaceurs pendant les travaux de montage et lors de l'utilisation de la terrasse.

Flexibilité de pose : La possibilité de poser les dalles avec un angle différent de 90 degrés par rapport aux lambourdes permet une plus grande liberté de conception et d'exécution.

Réglage facile : La conception coulissante permet un repositionnement instantané de l'espaceur à n'importe quelle étape des travaux avant la pose des dalles.



Informations Techniques
Dimensions hors tout : 32 × 20 × 17 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-APL3-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.030321
ADEC-APL3-(2000(50x40))	
Quantité : 2000 pcs.	Réf. art. 109.030331

COMPOSANTS DU SYSTÈME ALUDECK

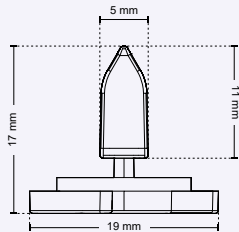
ADEC-APL5

Entretoise linéaire coulissante pour lambourde AluDeck pour joints de 5 mm entre dalles

Sécurité de fixation : Le mécanisme de verrouillage par rotation élimine le risque de déplacement ou de chute des espaceurs pendant les travaux de montage et lors de l'utilisation de la terrasse.

Flexibilité de pose : La possibilité de poser les dalles avec un angle différent de 90 degrés par rapport aux lambourdes permet une plus grande liberté de conception et d'exécution.

Réglage facile : La conception coulissante permet un repositionnement instantané de l'espaceur à n'importe quelle étape des travaux avant la pose des dalles.



Informations Techniques
Dimensions hors tout : 32 × 20 × 17 mm
Hauteur supplémentaire : –
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau : Plastique PP certifié
Couleur : Noir

ADEC-APL5-(50)	
Quantité : 50 pcs.	Réf. art. 109.030421
ADEC-APL5-(2000(50x40))	
Quantité : 2000 pcs.	Réf. art. 109.030431

ADEC-WA

Clip de Dilatation Périphérique en Acier Inoxydable pour AluDeck

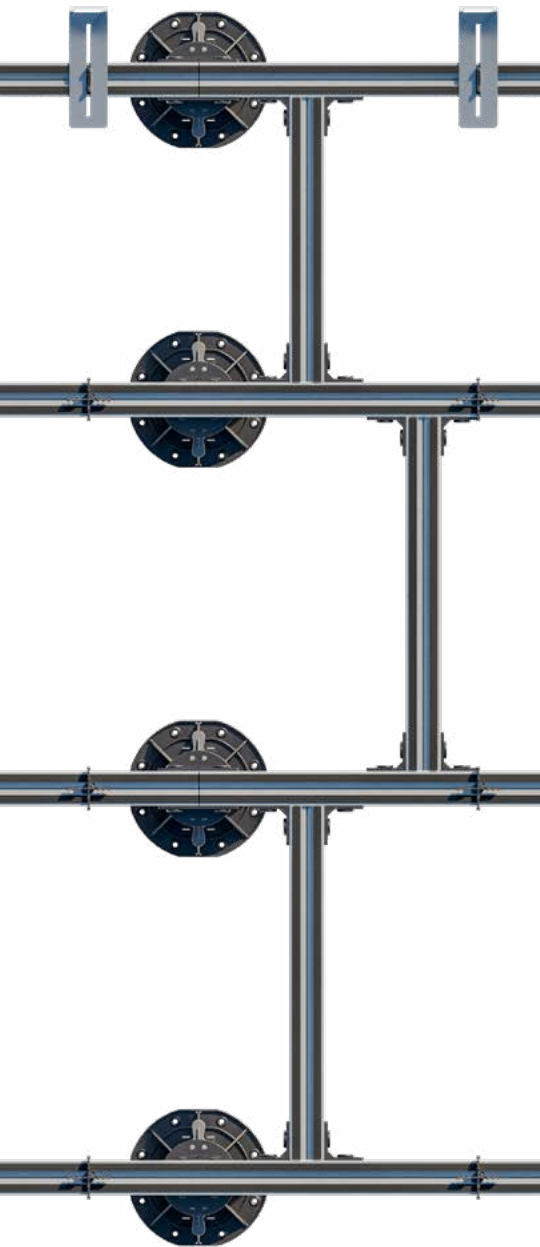
Création d'un joint de dilatation : Le clip de dilatation en acier inoxydable permet de créer un espace de dilatation entre la dernière dalle de la terrasse et le mur.

Propriétés du matériau : Le clip est fabriqué en acier inoxydable, ce qui permet de légères variations de la largeur du joint.



Informations Techniques
Dimensions hors tout : 157 × 50 × 18 mm
Hauteur supplémentaire : 0,8 mm
Plage de température : -20°C / +65°C
Matériau: Acier inoxydable
Couleur: Gris

ADEC-WA-(200)	
Quantité : 200 pcs.	Réf. art. 109.060221



EFFICACITÉ, DURABILITÉ ET ESTHÉTIQUE – LES AVANTAGES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

AluDeck a été conçu pour répondre aux problèmes réels des installateurs et garantir aux investisseurs une qualité supérieure. Ses avantages par rapport aux systèmes concurrents découlent de caractéristiques de conception uniques.

- **Appui linéaire au lieu d'un appui ponctuel :**

Les dalles reposent sur toute leur bordure sur la lambourde, et non sur les ailettes ponctuelles d'un espaceur. Cela assure une meilleure répartition des charges et réduit la déflexion de la dalle de plus de 21 %, ce qui diminue directement le risque de fissure.

- **Montage sans vis et sans outils :**

Les connecteurs innovants ALC, ACC et AVC, ainsi que le système de fixation des lambourdes par « click » sur les plots, éliminent le besoin de perçage et l'utilisation de vis pour l'édification de la structure. Cela accélère non seulement le travail, mais prévient également les erreurs de montage potentielles.

- **Une solution système complète :**

AluDeck est un système complet comprenant des lambourdes et des accessoires dédiés pour l'assemblage, le positionnement et la finition des bordures. Cela permet d'optimiser la structure et de résoudre chaque problème de montage au sein d'un standard unique et cohérent.

- **Compatibilité et polyvalence :**

Le système est entièrement compatible avec une large gamme de plots DD Pedestals, notamment les séries STANDARD, MAX, SPIRAL et CLEVER LEVEL.

ALUDECK – LE CHOIX PROFESSIONNEL POUR LES MARCHÉS EXIGEANTS

Le système AluDeck est la réponse aux attentes des marchés où la qualité, la durabilité et la rapidité d'exécution sont primordiales. C'est la solution privilégiée dans des pays tels que l'Allemagne, les Pays-Bas, la France ou les États-Unis.

Applications dédiées :

- Grandes terrasses commerciales et publiques.
- Terrasses résidentielles et d'appartements de prestige.
- Toitures inversées et dalles techniques.
- Passages piétons et surfaces aux exigences de résistance accrues.

Avantages pour les professionnels :

- **Pour les Architectes :** Liberté de conception grâce à une structure porteuse stable et rigide qui garantit un plan parfaitement nivelé et une finition esthétique pour des années.
- **Pour les Installateurs :** Réduction significative du temps de pose (jusqu'à 20 %) et simplification du travail grâce aux systèmes de connexion « click » et sans vis. Moins de points de mise à niveau signifie une plus grande efficacité et un risque d'erreur réduit.
- **Pour les Investisseurs :** Garantie d'une structure durable et stable qui ne nécessitera ni retouches ni réparations. Une qualité finale supérieure se traduit par la valeur et le prestige de l'ensemble de l'investissement.

ALUDECK EST UN INVESTISSEMENT DANS LA STABILITÉ, LA RAPIDITÉ ET LA DURABILITÉ