

Nom abrégé

ADEC-ADJ40X45X2000-(1)

Nom

Lambourde aluminium AluDeck 40×45×2000 mm

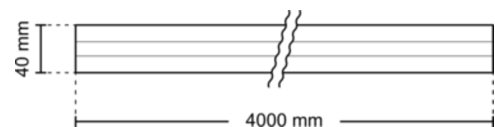
INFORMATIONS DE BASE

Groupe de produits	AluDeck
Application	• lames de terrasse en WPC • lames de terrasse en bois • solives de terrasse • dalles de terrasse
Code	109.010211
EAN	5 9 0 4 2 7 6 3 4 7 0 3 4  5 9 0 4 2 7 6 3 4 7 0 3 4



DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur minimale	40 mm
Hauteur maximale	40 mm
Dimension totale - longueur	2000 mm
Dimension totale - largeur	45 mm
Dimensions totales du produit - hauteur	40 mm
Diamètre de la tête	Ø 0 mm (0 cm ²)
Diamètre du socle	Ø 0 mm
Poids du produit	~1.71 kg
Wytrzymałość na	0 kg



obciążenia do

Résistance au feu	E
Plage de température	od -20°C do 65°C
Couleur	noir
Garantie obligatoire	Garantie résidentielle et commerciale limitée de 10 ans
Pays d'origine	Pologne
Nom du matériau	Aluminium lambourdes
Pourcentage de matériaux recyclés	0 %
type de déchet	• déchets non dangereux - recyclables
Type de projet	• Fontaine • usage extérieur

Quels matériaux de finition peuvent être utilisés

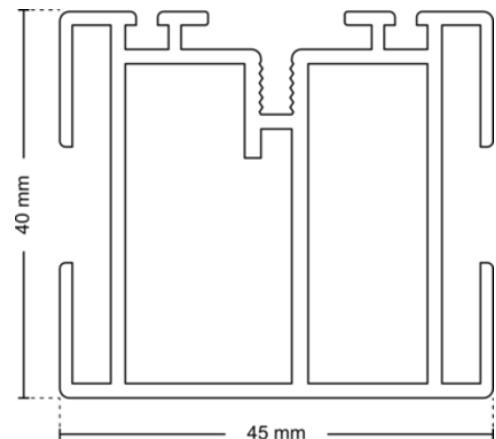
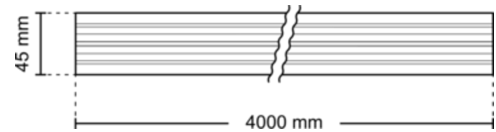
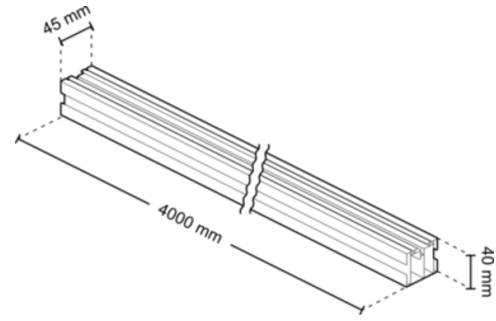
- AluDeck
- carrelage en céramique
- planches de terrasse en bois
- tuile en béton
- pavés en pierre

Se compose de

Lambourde ALU 40x45x2000

CERTIFICATS

Produit certifié par le Building Research Institute.
Évaluation technique nationale ITB-KOT-2022-2174.



INFORMATIONS LOGISTIQUES

Emballage	Nombre d'unités	Poids du colis	Poids de l'emballage vide	PaLETTE	Nombre de colis sur une palette	Nombre de pièces sur une palette	Poids de la palette	Poids d'une palette vide
-	-	- kg	- kg	-	-	-	- kg	- kg

Caractéristiques

Caractéristiques du produit:

Matériau et durabilité : Fabriqué en aluminium de haute qualité, assurant une résistance totale à la corrosion, à la pourriture et aux déformations thermiques.

Forme unique du profil : La structure est équipée d'un logement dédié pour un joint en caoutchouc intégré, qui amortit la connexion entre la structure et la dalle.

Logement de montage : Équipé d'un logement spécial avec des parois verticales en zigzag, facilitant la saisie préliminaire du filetage de la vis lors du montage des dalles ou des planches.

Système de connexion : Les parois latérales possèdent des crochets spéciaux permettant une connexion longitudinale et transversale sans vis ainsi qu'un montage sur plots de type « click ».

Application

Application des terrasses surélevées :

Le système de terrasses surélevées trouve une large application dans la construction résidentielle, commerciale et publique moderne. Cette solution est destinée à la réalisation de :

1. terrasses, balcons et loggias
2. toits-terrasses et toits végétalisés
3. zones de récréation près des bâtiments
4. voies piétonnes, passerelles et places
5. espaces au-dessus d'installations techniques nécessitant un accès de service facile.

Le système permet une installation rapide sans utiliser de mortier ni de colle, assurant un écoulement libre de l'eau et une ventilation sous toute la surface de la terrasse. Grâce aux plots réglables et/ou à la structure sur lambourdes, il permet de compenser les pentes et les différences de niveau du support.

Les terrasses surélevées sont une solution particulièrement recommandée là où comptent :

1. la durabilité et la résistance aux conditions atmosphériques
2. l'apparence esthétique et une surface plane
3. l'accès facile à la couche d'isolation et aux installations
4. la possibilité de modernisation rapide ou de remplacement du revêtement

Structures porteuses : Construction d'une structure porteuse en cadre pour terrasses surélevées avec dalles en céramique, en pierre et planches.

Résistance accrue : Idéal pour les projets nécessitant un support linéaire des dalles, ce qui réduit considérablement les contraintes et le risque de fissuration du matériau de surface.

Optimisation des coûts : L'utilisation de lambourdes de plus grande section (par exemple 140 mm) permet d'augmenter la distance entre les plots, réduisant ainsi leur nombre requis dans le projet.

Investissements publics et rampes : Grâce à sa grande rigidité, le système est parfaitement adapté à la construction de rampes et d'installations à fort trafic.

Avantages

Avantages des Terrasses Surélevées :

1. Réglage de la hauteur et du niveau – possibilité de niveler précisément la surface sans avoir besoin de chapes

2. Drainage efficace – les interstices de la terrasse évacuent l'eau vers l'espace sous la terrasse
3. Entretien facile – accès aux installations et au substrat sans démontage de toute la structure
4. Entretien facile – accès aux installations et au substrat sans démontage de toute la structure
5. Isolation thermique et acoustique – la couche d'air sous les dalles améliore le confort d'utilisation
6. Montage et démontage rapides – possibilité de réutiliser les éléments lors d'un changement d'aménagement
7. Durabilité – résistance aux conditions climatiques et aux charges d'utilisation

Avantages du produit :

1. Réduction de la flèche des dalles d'environ 22 % : Le support linéaire du bord de la dalle au lieu d'un support ponctuel augmente considérablement la sécurité d'utilisation.
2. Installation 20 % plus rapide : L'absence de perçage de l'aluminium et de vis de structure réduit considérablement le temps de travail.
3. Haute stabilité horizontale : Crée une structure monolithique résistante aux vibrations et aux déplacements des dalles.

Recommandations d'installation

Terrasse Surélevée ne nécessite pas d'ancrage permanent dans le sol. Il faut assurer un écoulement libre de l'eau et une ventilation sous toute la surface de la terrasse. Le support doit être plan, stable et porteur. Il faut assurer une pente d'au moins 1,5–2% vers le drainage. En cas de charges plus importantes - densifier le réseau de plots. Ajuster la hauteur de la terrasse à l'aide du réglage des plots. Aux endroits de dilatation du bâtiment, conserver un joint et l'étanchéifier avec des éléments élastiques. On ne peut pas empiler les plots les uns sur les autres - c'est-à-dire placer la base du plot supérieur sur le capuchon supérieur du plot inférieur. Les trous dans la base servent uniquement à l'empilement des plots lors de l'emballage.

Support: La lambourde doit être montée sur les têtes des plots de la série STANDARD, MAX, SPIRAL, RAPTOR ou CLEVER LEVEL en utilisant les adaptateurs dédiés avec le système « click ». Assemblage: Pour assembler les profils, utilisez les connecteurs sans vis ALC (longitudinaux) et ACC (transversaux) afin de maintenir la rigidité du cadre. Dilatation: Insérez les croisillons de dilatation coulissants APS dans les guides de la lambourde pour définir l'espacement entre les dalles (3 ou 5 mm). Bords: Aux extrémités de la structure, utilisez les clips de finition AEC, servant à bloquer les dalles de bordure et à monter les habillages verticaux.

Outils

- Mètre - Niveau à bulle - Cordeau ou laser croisé - Crayon ou marqueur de construction - Règle de maçon - Maillet en caoutchouc - Gants de travail - Lunettes de protection - Protections auditives - Masque anti-poussière - Lame pour métal ou scie sauteuse avec lame pour métal pour couper les éléments

Montage de base : Le système « click » et les connecteurs sans vis ne nécessitent pas d'outils électriques pour construire la structure. Verrouillage des connecteurs : Seul un tournevis plat est nécessaire pour serrer les mécanismes dans les connecteurs ALC et ACC. Découpe : Outils standard pour couper l'aluminium (par exemple, une scie à onglet avec un disque pour métaux tendres).

Recommandations d'utilisation

La terrasse surélevée est destinée à une utilisation conforme à sa destination – en tant que surface de loisirs. Il ne faut pas surcharger ponctuellement les dalles (par exemple en plaçant des objets très lourds sur une petite surface). Éviter les chocs mécaniques susceptibles d'endommager les dalles ou la structure de support. La surface de la terrasse doit être régulièrement balayée, les feuilles, le sable et les saletés qui peuvent s'accumuler dans les joints doivent être enlevés. Au minimum une fois par an, vérifier la stabilité des dalles et des plots. Après l'hiver ou après des précipitations intenses, contrôler la perméabilité du système de drainage. En cas de jeu ou de dommages constatés – effectuer le réglage ou le remplacement des éléments. En cas de nécessité d'accéder à l'espace sous les dalles (par exemple installations, évacuations), il faut les soulever prudemment en utilisant des pinces de levage ou des élévateurs appropriés. En cas de nécessité d'accéder à l'espace sous les dalles (par exemple installations, évacuations), il faut les soulever prudemment en utilisant des pinces de levage ou des élévateurs appropriés. En cas de surface glissante, utiliser des tapis antidérapants ou des revêtements de protection supplémentaires, par exemple aux abords d'une piscine.