

FICHE PRODUIT

Nom abrégé

ALU-090-115-L3-(30)

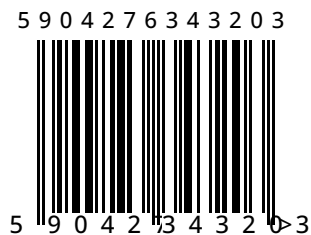
Nom

Plot réglable ALU 90-115 mm pour planchers surélevés extérieurs avec joints intégrés de 3 mm pour dalles – incombustible, classe A1

INFORMATIONS DE BASE

Groupe de produits	Alu
Application	• dalles de terrasse
Code	107.050111

EAN



DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur minimale	90 mm
Hauteur maximale	115 mm
Type de régulation	continu
Dimension totale - longueur	130 mm
Dimension totale - largeur	130 mm
Dimensions totales du produit - hauteur	99 mm

Diamètre de la tête	Ø 120 mm (113 cm2)
Diamètre du socle	Ø 130 mm (132 cm2)
Poids du produit	~0.43 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	3000 kg (30kN)
Résistance au feu	A1
Plage de température	od -20°C do 65°C
Couleur	argent
Garantie obligatoire	Garantie résidentielle et commerciale limitée de 10 ans
Pays d'origine	Pologne
Nom du matériau	Acier galvanisé, Plots Aluminium, Acier inoxydable
Pourcentage de matériaux recyclés	0 %
type de déchet	• déchets non dangereux - recyclables
Type de projet	• usage extérieur

Quels matériaux de finition peuvent être utilisés

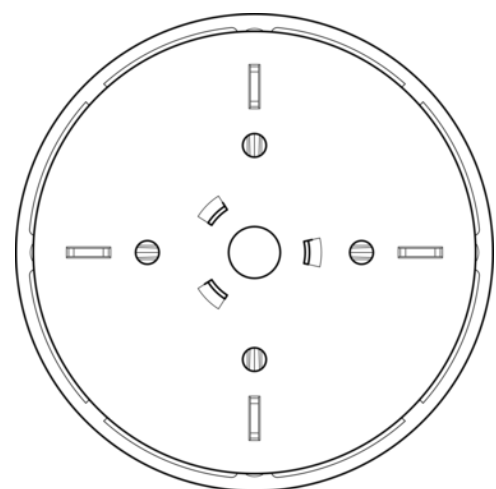
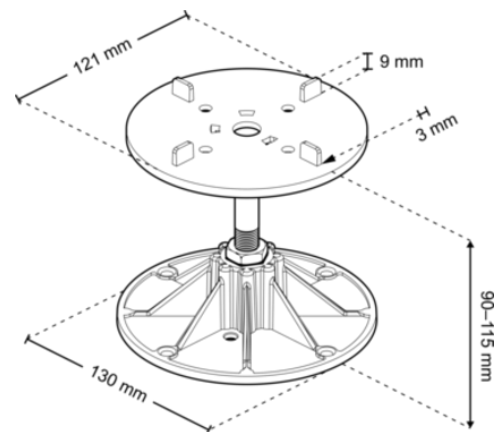
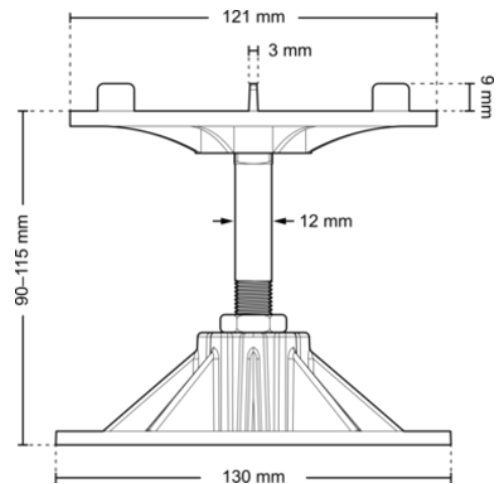
- tuile en béton
- pavés en pierre
- carrelage en céramique

Se compose de

Plot réglable ALU 90-115 mm pour planchers surélevés extérieurs avec joints intégrés de 3 mm pour dalles – incombustible, classe A1

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
BOÎTE À CLAPET 500x300x200	30	13 kg	0.381 kg	PALETTE EN BOIS 120x100x220	80	2400	1080 kg	18 kg

Caractéristiques

Caractéristiques de la série ALU

1. Tête autonivelante intégrée de 0 à 6%
2. Résistance au feu de classe A1
3. Entièrement fabriquée en métal
4. À utiliser dans les projets avec des exigences de protection incendie élevées
5. Construction légère en aluminium

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

Conçus pour la réalisation de terrasses surélevées avec des dalles ou des planches posées sur des lambourdes. Particulièrement recommandés dans les projets aux exigences accrues en matière de protection incendie, où l'utilisation de matériaux non combustibles est nécessaire.

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

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.

Le réglage de la hauteur s'effectue en tournant la vis ou la base du plot. Après réglage, il est recommandé de serrer l'écran de blocage à l'aide d'une clé. Il est recommandé d'utiliser des cales incombustibles entre la dalle et la tête des plots afin d'atténuer les bruits éventuels lors de la marche. Un patin acoustique est requis lors de la pose de dalles céramiques directement sur la tête du plot.

Recommandations pour la terrasse en dalles : Avant de commencer l'installation, il est nécessaire d'analyser soigneusement la documentation technique et les autres directives, y compris celles liées à l'installation des dalles de sol. Une attention particulière doit être portée aux points d'appui indiqués pour ces dalles. Il faut toujours suivre les recommandations du fabricant des dalles pour s'assurer de la compatibilité des produits avec un système surélevé et pour déterminer le nombre de plots/soutiens par m². La qualification des dalles dites "AUTOPORTANTES" dans les classes T7 et T11 selon la norme EN 1339:2004-02 est recommandée. Placer les plots en fonction des dimensions des dalles – standard tous les 40–60 cm, dans les coins - selon les recommandations du fabricant des dalles. Poser les dalles à partir d'un coin, en les appuyant sur quatre plots. Maintenir des joints de dilatation de 3 mm entre les dalles. Le long du mur, il faut couper 2 entretoises de la tête. Vérifier le niveau et la stabilité de chaque dalle, corriger le réglage des plots. La terrasse doit avoir une bordure périphérique autour de sa surface pour empêcher l'écartement des dalles. En l'absence de possibilité de réaliser une bordure périphérique, il faut sécuriser la dernière rangée de plots et de dalles contre le déplacement à l'aide de chevilles ou de colle. Afin d'éviter le mouvement des dalles sur les plots, les dalles posées doivent être parfaitement plates, d'épaisseur uniforme et la surface inférieure en contact avec la tête du plot doit être plane et lisse.

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

- Clé M12 pour serrer l'écrou de blocage

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.

Information concernant les aspects esthétiques liés à l'apparition d'une patine et de dépôts ressemblant à des efflorescences salines sur les supports en aluminium ALU. Ce phénomène est un processus physico-chimique naturel qui n'affecte ni les paramètres techniques ni la capacité de charge déclarée du produit, qui peut atteindre 3 000 kg. Les dépôts ou taches blanches apparaissant à la surface sont le résultat de l'oxydation de l'aluminium, c'est-à-dire de la passivation. Il s'agit d'un mécanisme de protection naturel du métal, et non d'un signe de détérioration de la qualité ou de vieillissement accéléré. Sous l'effet de l'exposition à l'humidité et à l'oxygène – en particulier dans les environnements urbains présentant une concentration élevée en CO₂ et en composés soufrés – l'aluminium forme une couche dure d'oxyde d'aluminium. Cette couche empêche la corrosion en profondeur et protège l'intégrité structurelle du support. Informations techniques clés : Intégrité structurelle : Le changement est purement superficiel et esthétique. Il n'affecte ni la durée de vie globale du produit ni sa résistance au feu de classe A1. Il n'y a pas de corrosion par piqûres. Facteurs environnementaux : Les polluants présents dans l'air urbain (par exemple les chlorures) peuvent provoquer une cristallisation ressemblant à du sel. Il s'agit d'un phénomène typique des produits en aluminium utilisés à l'extérieur dans des endroits où la surface n'est pas régulièrement nettoyée par les précipitations. Stabilisation de la surface : le processus d'oxydation est le plus actif dans les 12 à 18 mois suivant la pose. Passé ce

délai, l'aspect de la surface se stabilise, prenant une teinte gris mat et un aspect plus uniforme. Entretien et nettoyage : Si un dépôt est apparu avant la pose (par exemple à la suite d'une humidité dans les emballages), il peut être éliminé mécaniquement à l'aide d'une brosse en nylon douce et d'eau. Il faut toutefois noter que la couche d'oxyde se reformera d'elle-même avec le temps, assurant ainsi une protection durable du métal. Dans le système de terrasses ventilées, les supports restent invisibles sous le revêtement en dalles ; par conséquent, la patine naturelle n'affecte pas l'aspect visuel final de l'ouvrage.