

Nom abrégé

DECS-DSP-(1)

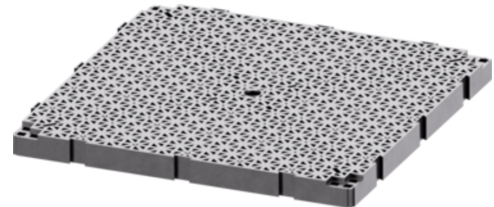
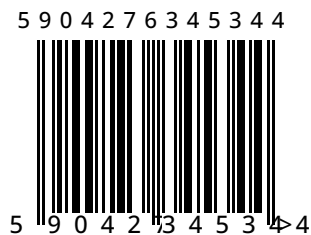
Nom

Grille de sous-structure de protection DeckSafe 589×589×40 mm pour dalles et gazon synthétique avec protection contre le soulèvement par le vent

INFORMATIONS DE BASE

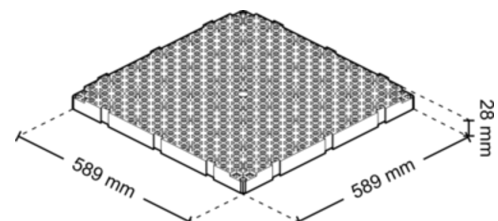
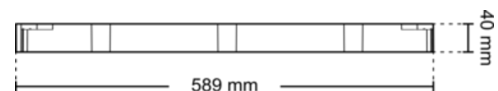
Groupe de produits	DeckSafe
Application	• dalles de terrasse
Code	108.010111

EAN



DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur minimale	40 mm
Hauteur maximale	40 mm
Dimension totale - longueur	589 mm
Dimension totale - largeur	589 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	~2.8 kg



Wytrzymałość na obciążenia do	0 kg
Résistance au feu	E
Plage de température	od -20°C do 65°C
Garantie obligatoire	Garantie résidentielle et commerciale limitée de 10 ans
Pays d'origine	Pologne
Nom du matériau	Polypropylène - régénéré noir
Pourcentage de matériaux recyclés	100 %
type de déchet	• déchets non dangereux - recyclables
Type de projet	• Fontaine • usage extérieur

Quels matériaux de finition peuvent être utilisés

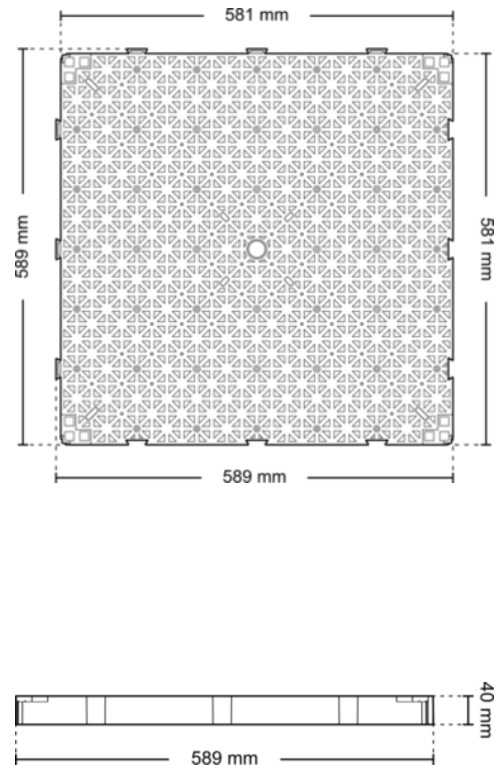
- DeckSafe
- tuile en béton
- carrelage en céramique
- pavés en pierre

Se compose de

Grille DSP

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	PALETA DREWNIANA 120x120x220	200	200	578 kg	18 kg

Caractéristiques

Caractéristiques de DeckSafe

1. Augmentant les possibilités d'application et la sécurité des terrasses surélevées

Caractéristiques du produit:

1. Construction: Construite sur la base d'une treillis nervurée avec de nombreuses parois verticales, horizontales et inclinées.
2. Profil supérieur: Nervuration lisse assurant une adhérence stable des dalles de terrasse.
3. Profil inférieur: Utilisation d'un profil en forme de V, facilitant la pénétration et l'ancrage de la colle.
4. Système de connexion: Possibilité de connecter les modules via un système "queue d'aronde", permettant de créer un treillis de sous-structure continu et rigide.

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

Projets nécessitant des solutions spécialisées en matière de sécurité et de fonctionnalité.

Construction de terrasses surélevées ventilées utilisant des dalles de terrasse (céramiques, en pierre) et d'autres matériaux, tels que le gazon synthétique.

Projets nécessitant une haute résistance aux forces du vent (par exemple, terrasses d'angle, toits de gratte-ciel, zones côtières).

Structures permettant l'utilisation de dalles de terrasse d'une épaisseur inférieure à la norme de 2 cm.

Sécurité : Terrasses nécessitant une protection de l'utilisateur contre la chute sous la terrasse en cas de rupture d'une dalle.

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. Protection contre le soulèvement des dalles par de fortes rafales de vent.
2. Sécurité en cas de fissuration d'une dalle : En cas de fissuration accidentelle d'une dalle de terrasse, la grille DECS-DSP supporte le poids de l'utilisateur, empêchant toute chute sous la structure de la terrasse.
3. Ancrage mécanique de la colle (V-Slot) : Les crochets à came innovants de type V font que la colle, une fois durcie, crée un ancrage physique (appelé « crochet mécanique »), ce qui augmente considérablement l'adhérence des dalles à la structure.
4. Esthétique et entretien : Les fixations sont totalement invisibles à la surface du sol. La construction unique permet le démontage de chaque dalle individuelle au milieu de la terrasse pour l'inspection du substrat.

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 : Les caillebotis doivent être posés sur des supports réglables (séries STANDARD, SPIRAL et MAX recommandées) à l'aide du positionneur GRP dédié. Aménager la surface de la terrasse avec les caillebotis posés sur les supports. Effectuer les découpes nécessaires. Aux endroits nécessitant un soutien supplémentaire, ajouter des supports supplémentaires. Poser les dalles sur la surface en caillebotis à l'aide de cales en caoutchouc de 2 mm d'épaisseur pour la pose de dalles PAD-002R. Montage avec option de sous-couche complète : En cas de pose des caillebotis en quinconce comme sous-couche complète, il convient d'utiliser des bouchons de nivellement PGC dans les angles afin d'éviter tout affaissement de la surface (en particulier sous le gazon artificiel). L'utilisation d'un support central au milieu sous le caillebotis est obligatoire. Afin de compenser les déformations thermiques des éléments en polypropylène (PP), il convient de réaliser des joints de dilatation dans la structure de la grille de sous-couche. Remplir le joint de dilatation avec une bande d'expansion. Ne pas fixer les coins des grilles le long du joint de dilatation dans les adaptateurs situés sur les têtes des supports.

1. Division en zones de dilatation La grille de sous-construction doit être divisée en zones indépendantes d'une dimension maximale de 3,0 m dans chaque direction.
2. Dilatations internes (entre les zones) À la limite des zones de dilatation, il convient de réaliser une interruption structurelle consistant en : - l'absence de fixation des éléments (absence de verrous / connecteurs sur la ligne de dilatation), - le maintien d'un joint de dilatation d'une largeur minimale de 15 mm, La dilatation doit permettre le libre mouvement thermique des zones adjacentes.
3. Joints de dilatation périphériques (au niveau des façades et des éléments fixes) Au niveau de tous les éléments fixes, en particulier : les façades, les murs, les cadres, les bordures et les profilés de délimitation, il convient de respecter un joint de dilatation d'au moins 15 mm, Le joint doit rester exempt de tout élément de blocage (colle, mortier, éléments de serrage, etc.).
4. Nature des joints de dilatation Le joint de dilatation doit constituer une séparation effective de la structure du treillis en panneaux indépendants, permettant une compensation libre de la dilatation thermique du matériau PP.
5. Remarques En cas d'ensoleillement accru, de revêtements foncés ou de risque de restriction du mouvement de la structure, il est recommandé d'utiliser les valeurs recommandées (20 mm).

Montage avec option de protection contre le soulèvement par le vent : Les dalles de terrasse doivent être fixées à la surface supérieure de la grille à l'aide d'une colle spécifique ou d'un ruban butyle – veuillez nous contacter pour obtenir des informations détaillées. La grille, avec la dalle collée, est fixée à la tête du support à l'aide d'une tige de fixation centrale LDF, ce qui empêche le système d'être soulevé par le vent. Dans le cas d'une installation sur toute la surface avec assemblage en queue d'aronde – voir le catalogue, méthode de montage 1 – nous recommandons d'utiliser un support supplémentaire pour soutenir la grille au centre. Le support central supplémentaire offre un appui supplémentaire au centre et empêche la grille de fléchir lorsque l'on marche sur la surface de la terrasse. Ces recommandations s'appliquent à toutes les dimensions de dalles de terrasse. Le support central supplémentaire n'est pas nécessaire dans le cas d'une pose empêchant le soulèvement des dalles par le vent – voir dans le catalogue la méthode de montage 2 - car dans cette version de montage, seules des dalles de dimensions nominales 60 x 60 cm peuvent être utilisées ; celles-ci sont centrées par rapport à la grille et toujours soutenues aux 4 coins, ce qui évite toute flexion lors de la marche.

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

Scie sauteuse pour couper les grilles le long des bordures.

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.

Lors de l'utilisation de grilles sous gazon synthétique ou d'un autre matériau non porteur, un plot supplémentaire doit être placé sous la grille au centre.