

TARJETA DE PRODUCTO

Nombre abreviado

DECS-DSP-(1)

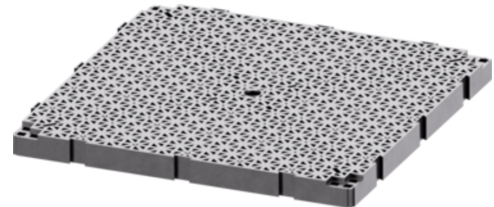
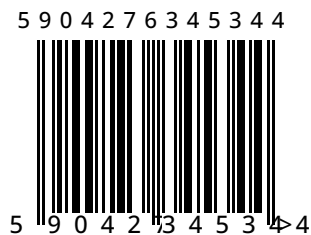
Nombre

Rejilla de subestructura de protección DeckSafe 589×589×40 mm para baldosas y césped artificial con protección contra levantamiento por viento

INFORMACIÓN BÁSICA

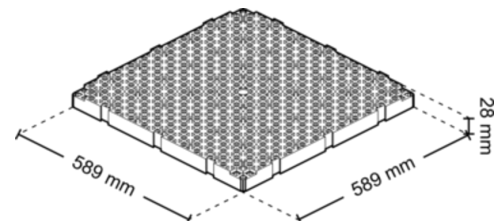
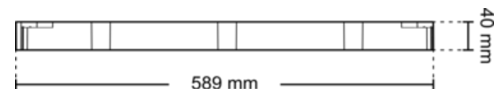
Grupo de productos	DeckSafe
Aplicación	• losas para terrazas
Código	108.010111

EAN



DATOS TÉCNICOS

Altura mínima	40 mm
Altura máxima	40 mm
Dimensión total - longitud	589 mm
Dimensión total - ancho	589 mm
Dimensiones totales del producto - Altura	40 mm
Diámetro de la cabeza	Ø 0 mm (0 cm ²)
Diámetro de la base	Ø 0 mm
Peso del producto	~2.8 kg
Wytrzymałość na	0 kg



obciążenia do

Resistencia al fuego	E
Rango de temperatura	od -20°C do 65°C
Garantía obligatoria	Garantía limitada residencial y comercial de 10 años
País de origen	Polonia
Nombre del material	Polipropileno - regranulado negro
Porcentaje de material reciclado	100 %
Tipo de residuo	• residuos no peligrosos - reciclables
Tipo de proyecto	• Fuente • uso exterior

¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?

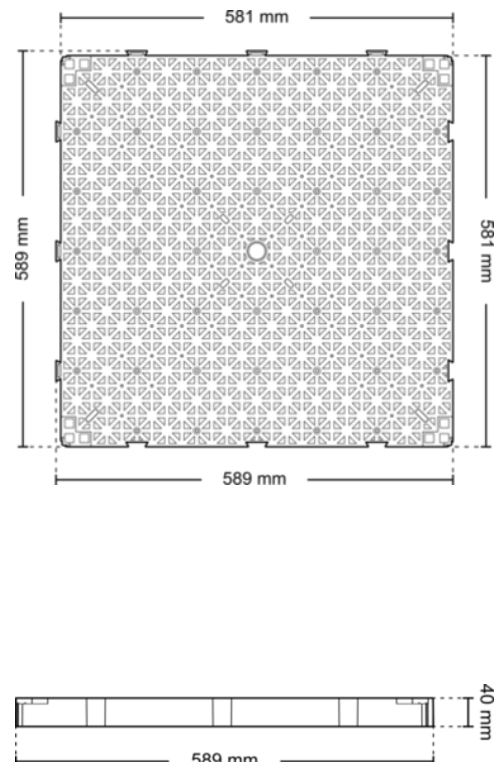
- DeckSafe
- teja de concreto
- baldosa ceramica
- adoquines de piedra

Consiste en

Rejilla DSP

CERTIFICADOS

Producto certificado por el Instituto de Investigación de la Construcción. EVALUACIÓN TÉCNICA NACIONAL ITB-KOT-2022-2174



INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Envase	Número de unidades	Peso del paquete	Peso del envase vacío	Paleta	Número de paquetes en un palé	Número de piezas en un palé	Peso del palé	Peso de un palé vacío
-	-	- kg	- kg	PALETA DREWNIANA 120x120x220	200	200	578 kg	18 kg

Características distintivas

Características de DeckSafe

1. Aumentando las posibilidades de aplicación y la seguridad de las terrazas con suelo técnico

Características del producto:

1. Construcción: Construida sobre una base de celosía nervada con numerosas paredes verticales, horizontales e inclinadas.
2. Perfil superior: Nervadura lisa que garantiza una adhesión estable de las baldosas de terraza.
3. Perfil inferior: Uso de un perfil en forma de V, que facilita la penetración y el anclaje del adhesivo.
4. Sistema de unión: Posibilidad de unir módulos mediante el sistema de "cola de milano", lo que permite crear una rejilla de subestructura continua y rígida.

Aplicación

Aplicación de terrazas con suelo técnico:

El sistema de terrazas con suelo técnico encuentra una amplia aplicación en la construcción residencial, comercial y de servicios públicos moderna. Esta solución está destinada a la realización de:

1. terrazas, balcones y logias
2. cubiertas transitables y verdes
3. zonas recreativas en edificios
4. caminos peatonales, pasarelas y plazas
5. espacios sobre instalaciones técnicas que requieren fácil acceso para mantenimiento.

El sistema permite una instalación rápida sin el uso de morteros y adhesivos, garantizando el libre drenaje del agua y la ventilación bajo toda la superficie de la terraza. Gracias a los Plots Soporte Regulables y/o a la estructura sobre vigas, permite nivelar las pendientes y las diferencias de altura del subsuelo.

Las terrazas con suelo técnico son una solución especialmente recomendada donde se valora:

1. durabilidad y resistencia a las condiciones climáticas
2. aspecto estético y superficie uniforme
3. fácil acceso a la capa aislante y a las instalaciones
4. posibilidad de modernización rápida o sustitución del pavimento

Proyectos que requieren soluciones especializadas en términos de seguridad y funcionalidad.

Construcción de terrazas con suelo técnico utilizando baldosas de terraza (cerámicas, de piedra) y otros materiales, como césped artificial.

Proyectos que requieren alta resistencia a las fuerzas del viento (por ejemplo, terrazas en esquina, azoteas de rascacielos, áreas costeras).

Estructuras que permiten el uso de baldosas de terraza con un espesor inferior al estándar de 2 cm.

Protección: Terrazas que requieren proteger al usuario de caer bajo la terraza en caso de rotura de una baldosa.

Creación

Ventajas

Ventajas de las terrazas con suelo técnico:

1. Regulación de altura y nivel – posibilidad de nivelar con precisión la superficie sin necesidad de soleras
2. Drenaje eficaz – las juntas en la terraza conducen el agua al espacio bajo la terraza
3. Fácil mantenimiento – acceso a las instalaciones y al subsuelo sin desmontar toda la estructura
4. Fácil mantenimiento – acceso a las instalaciones y al subsuelo sin desmontar toda la estructura

5. Aislamiento térmico y acústico – la capa de aire bajo las baldosas mejora el confort de uso
6. Montaje y desmontaje rápidos – posibilidad de reutilizar los elementos al cambiar la disposición
7. Durabilidad – resistencia a las condiciones atmosféricas y a las cargas de uso

Ventajas del producto:

1. Protección contra el levantamiento de baldosas por fuertes ráfagas de viento.
2. Seguridad en caso de rotura de baldosas: En caso de rotura accidental de una baldosa de terraza, la rejilla DECS-DSP soporta el peso del usuario, evitando que caiga bajo la estructura de la terraza.
3. Anclaje mecánico del adhesivo (V-Slot): Los innovadores ganchos de tipo V hacen que el adhesivo, una vez fraguado, cree un anclaje físico (llamado "enganche mecánico"), lo que aumenta drásticamente la adherencia de las baldosas a la estructura.
4. Estética y mantenimiento: Las protecciones son completamente invisibles en la superficie del suelo. La construcción única permite desmontar cada baldosa individual desde el centro de la terraza para inspeccionar la subestructura.

Recomendaciones de montaje

Terraza con suelo técnico no requiere anclaje permanente al sustrato. Se debe garantizar el libre drenaje del agua y la ventilación bajo toda la superficie de la terraza. El sustrato debe ser nivelado, estable y resistente. Se debe asegurar una pendiente mínima del 1,5–2% hacia el drenaje. En caso de cargas mayores, densificar la malla de soportes. Nivelar la altura de la terraza mediante el ajuste de los plots soporte. En las juntas de dilatación del edificio, mantener una junta y sellar con elementos elásticos. No se pueden colocar plots soporte uno sobre otro, es decir, no se puede colocar la base del plot superior sobre la cabeza del plot inferior. Los orificios en la base son exclusivamente para apilar los plots durante el embalaje. Soporte: Las rejillas deben colocarse sobre soportes ajustables (se recomiendan las series STANDARD, SPIRAL y MAX) utilizando el posicionador GRP específico. Cubra la superficie de la terraza con rejillas sobre los soportes. Realice los cortes necesarios. En los puntos que requieran un apoyo adicional, coloque soportes adicionales. Las losas que se coloquen sobre la superficie de rejillas deben colocarse utilizando bases de goma de 2 mm de altura para la colocación de losas PAD-002R. Montaje con la opción de subestructura completa: En caso de colocar las rejillas en sistema de «cola de milano» como subestructura completa, se deben utilizar tapones de nivelación PGC en las esquinas para evitar hundimientos de la superficie (especialmente bajo el césped artificial). Es obligatorio utilizar un soporte central en el centro, debajo de la rejilla. Para compensar las deformaciones térmicas de los elementos fabricados en polipropileno (PP), se deben realizar juntas de dilatación en la rejilla de subestructura. Rellenar la junta de dilatación con cinta expansiva. No enganchar las esquinas de las rejillas a lo largo de la junta de dilatación en los adaptadores de los cabezales de los soportes.

1. División en campos de dilatación La rejilla de subestructura debe dividirse en campos independientes con una dimensión máxima de 3,0 m en cada dirección.
2. Dilataciones internas (entre campos) En el límite de los campos de dilatación se debe realizar una separación constructiva que consista en: - la ausencia de unión entre los elementos (sin cierres ni conectores en la línea de dilatación), - el mantenimiento de una junta de dilatación con una anchura mínima de 15 mm, La dilatación debe permitir el libre movimiento térmico de los campos adyacentes.
3. Juntas de dilatación perimetrales (en fachadas y elementos fijos) En todos los elementos fijos, en particular en: fachadas, paredes, marcos, bordes y perfiles limitadores, se debe mantener una junta de dilatación de: mín. 15 mm, La junta debe permanecer libre de elementos que la bloqueen (pegamento, mortero, elementos de presión, etc.).
4. Características de la junta de dilatación La junta de dilatación debe constituir una separación efectiva de la estructura de la rejilla en campos independientes que permitan la libre compensación de la dilatación térmica del material PP.
5. Observaciones En caso de exposición solar elevada, revestimientos oscuros o riesgo de restricción del movimiento de la estructura, se recomienda aplicar los valores recomendados (20 mm).

Instalación con protección contra el levantamiento por el viento: Las placas de terraza deben fijarse a la superficie superior de la rejilla mediante un adhesivo específico o cinta de butilo; póngase en contacto con nosotros para obtener información detallada. La rejilla, junto con la placa adherida, se fija al cabezal del soporte mediante un perno de fijación central LDF, lo que evita que el viento levante el sistema. En el caso del método de montaje como superficie completa unida con cola de milano —véase el catálogo, método de montaje 1—, recomendamos utilizar un soporte adicional que sostenga la rejilla en el centro. El soporte central adicional proporciona un apoyo adicional en el centro y evita que la rejilla se combe al caminar sobre la superficie de la terraza. Estas recomendaciones se aplican a todos los tamaños de losas de terraza. No es necesario un soporte central adicional en el caso de la instalación en la versión que evita que el viento levante las losas —véase en el catálogo el método de montaje 2—, ya que en esta versión de montaje solo se pueden utilizar losas de dimensiones nominales de 60 x 60 cm, que están centradas con respecto a la rejilla y siempre se apoyan en las 4 esquinas, por lo que no se producen flexiones al caminar.

Herramientas

- Medida - Nivel - Cuerda de trazado o láser de línea cruzada - Lápiz o marcador de construcción - Regla de albañil - Martillo de goma - Guantes de trabajo - Gafas de protección - Protectores auditivos - Mascarilla antipolvo - Hoja de sierra para metal o sierra de calar con cuchilla para metal para cortar elementos

Sierra de calar para recortar rejillas a lo largo de los límites del borde.

Recomendaciones de uso

La terraza con suelo técnico está destinada a un uso acorde con su propósito: como superficie recreativa. No sobrecargar puntualmente las baldosas (por ejemplo, colocando objetos muy pesados en una superficie pequeña). Evitar impactos mecánicos que puedan dañar las baldosas o la estructura de soporte. La superficie de la terraza debe barrerse regularmente, eliminando hojas, arena y suciedad que puedan acumularse en las juntas. Como mínimo una vez al año, comprobar la estabilidad de las baldosas y los plots soporte. Después del invierno o tras lluvias intensas, controlar la

permeabilidad del sistema de drenaje. Si se detectan holguras o daños, realizar el ajuste o reemplazo de los elementos. En caso de ser necesario acceder al espacio bajo las baldosas (por ejemplo, instalaciones, desagües), levantarlas con cuidado utilizando las herramientas de elevación o levantadores adecuados. En caso de ser necesario acceder al espacio bajo las baldosas (por ejemplo, instalaciones, desagües), levantarlas con cuidado utilizando las herramientas de elevación o levantadores adecuados. En caso de superficie deslizante, utilizar alfombras antideslizantes o recubrimientos protectores adicionales, por ejemplo, en zonas cercanas a la piscina.

En caso de utilizar rejillas bajo césped artificial u otro material que no cumpla una función estructural, se debe colocar un soporte adicional bajo la rejilla en el centro.