

TARJETA DE PRODUCTO

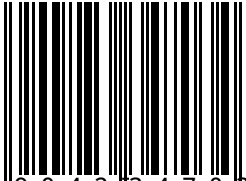
Nombre abreviado

ADEC-ADJ40X45X2000-(1)

Nombre

Rastrel de aluminio AluDeck 40×45×2000 mm

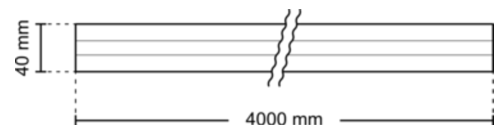
INFORMACIÓN BÁSICA

Grupo de productos	AluDeck
Aplicación	• tableros de tarima de WPC • tarima de madera • vigas de terraza • losas para terrazas
Código	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



DATOS TÉCNICOS

Altura mínima	40 mm
Altura máxima	40 mm
Dimensión total - longitud	2000 mm
Dimensión total - ancho	45 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	~1.71 kg
Wytrzymałość na	0 kg



obciążenia do

Resistencia al fuego	E
Rango de temperatura	od -20°C do 65°C
Color	negro
Garantía obligatoria	Garantía limitada residencial y comercial de 10 años
País de origen	Polonia
Nombre del material	Aluminium vigas
Porcentaje de material reciclado	0 %
Tipo de residuo	• residuos no peligrosos - reciclables
Tipo de proyecto	• Fuente • uso exterior

¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?

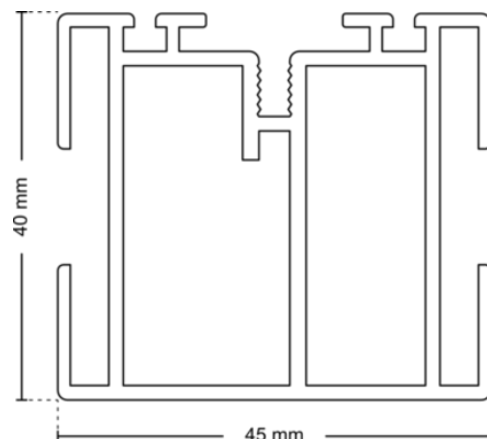
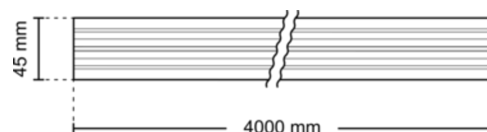
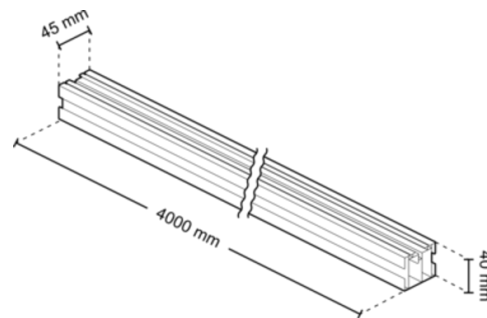
- AluDeck
- baldosa ceramica
- tarimas de madera
- teja de concreto
- adoquines de piedra

Consiste en

Vigueta ALU 40x45x2000

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	-	-	-	- kg	- kg

Características distintivas

Características del producto:

Material y durabilidad: Fabricado con aluminio de alta calidad, lo que garantiza una resistencia total a la corrosión, la putrefacción y las deformaciones térmicas.

Forma única del perfil: La estructura está equipada con un alojamiento dedicado para un sello de goma integrado, que amortigua la conexión entre la estructura y la baldosa.

Alojamiento de montaje: Equipado con un alojamiento especial con paredes verticales en zigzag, que facilita el agarre inicial del tornillo al montar baldosas o tablas.

Sistema de conexión: Las paredes laterales tienen ganchos especiales que permiten la conexión longitudinal y transversal sin tornillos y el montaje en soportes tipo "click".

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

Estructuras portantes: Construcción de una estructura portante de marco para terrazas con suelo técnico con baldosas cerámicas, de piedra y tablas.

Mayor resistencia: Ideal para proyectos que requieren soporte lineal de baldosas, lo que reduce significativamente las tensiones y el riesgo de agrietamiento del material de acabado.

Optimización de costes: El uso de vigas con una sección más alta (por ejemplo, 140 mm) permite aumentar la distancia entre los plots soporte, reduciendo su número requerido en el proyecto.

Inversiones públicas y rampas: Gracias a su gran rigidez, el sistema funciona perfectamente en la construcción de rampas y objetos con alta intensidad de tráfico.

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. Reducción de la flexión de las baldosas en aproximadamente un 22%: El soporte lineal del borde de la baldosa en lugar del puntual aumenta drásticamente la seguridad de uso.
2. Montaje un 20% más rápido: La falta de necesidad de taladrar el aluminio y usar tornillos estructurales reduce significativamente el tiempo de trabajo.
3. Alta estabilidad horizontal: Crea una estructura monolítica resistente a vibraciones y desplazamientos de las baldosas.

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: La viga debe montarse sobre las cabezas de los soportes de las series STANDARD, MAX, SPIRAL, RAPTOR o CLEVER LEVEL utilizando adaptadores dedicados con el sistema "click". Unión: Para unir los perfiles, se deben utilizar conectores sin tornillos ALC (longitudinales) y ACC (transversales) para mantener la rigidez del marco. Dilatación: En las guías de la viga se deben insertar crucetas deslizantes APS, que establecen el espacio entre las baldosas (3 o 5 mm). Bordes: En los extremos de la estructura se deben aplicar clips de extremo AEC, utilizados para bloquear las baldosas de borde y montar los revestimientos verticales.

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

Montaje básico: El sistema "click" y los conectores sin tornillos no requieren el uso de herramientas eléctricas para construir la estructura. Bloqueo de conectores: Para apretar los mecanismos en los conectores ALC y ACC solo se requiere un destornillador plano. Corte: Herramientas estándar para cortar aluminio (por ejemplo, una sierra ingletadora con un disco para metales blandos).

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.