

TARJETA DE PRODUCTO

Nombre abreviado

ADEC-LE100-(85)

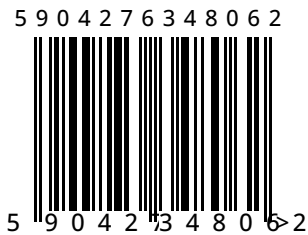
Nombre

Cabezal autonivelante para montaje click AluDeck para pedestales STANDARD, compensación hasta 6 %

INFORMACIÓN BÁSICA

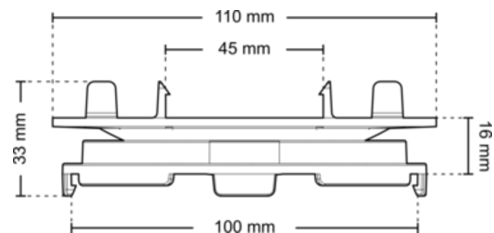
Grupo de productos	AluDeck
Aplicación	• losas para terrazas • vigas de terraza • tableros de tarima de WPC
Código	109.050121

EAN



DATOS TÉCNICOS

Altura mínima	16 mm
Altura máxima	16 mm
Dimensión total - longitud	110 mm
Dimensión total - ancho	110 mm
Dimensiones totales del producto - Altura	33 mm
Diámetro de la cabeza	Ø 110 mm (95 cm ²)
Diámetro de la base	Ø 0 mm
Peso del producto	~0.08 kg



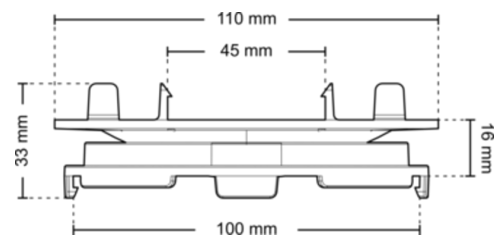
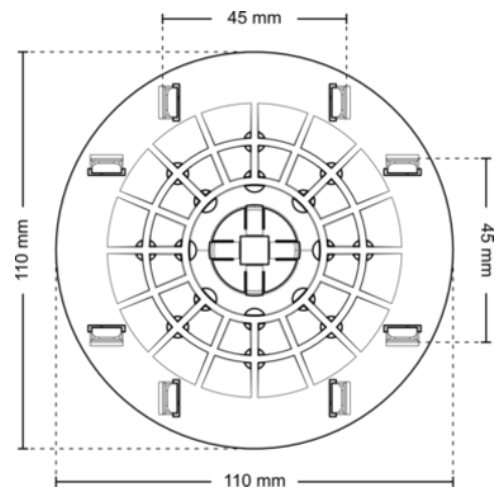
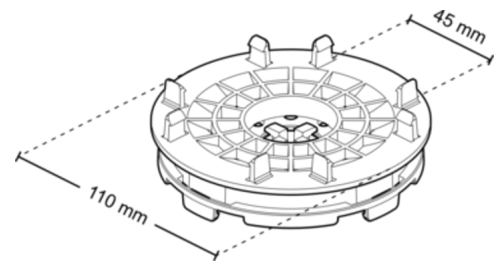
Wytrzymałość na obciążenia do	0 kg
Resistencia al fuego	E
Rango de temperatura	od -20°C do 65°C
Color	negro
Garantía obligatoria	Garantía limitada residencial y comercial de 10 años
País de origen	Polonia
Nombre del material	Polipropileno - regranulado negro
Porcentaje de material reciclado	100 %
Tipo de residuo	• residuos no peligrosos - reciclables
Tipo de proyecto	• Fuente • uso exterior
¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?	
• AluDeck	

Consiste en

Cabeza Autonivelante inferior AluDeck 100 mm , Cabeza Autonivelante superior AluDeck 100 mm

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
CAJA DE REGISTRO 500x300x200	85	7 kg	0.381 kg	PALETA DE MADERA 120x100x220	80	6800	606 kg	18 kg

Características distintivas

Características del producto:

Construcción de dos elementos: La cabeza consta de una parte inferior con forma de esfera cóncava y una parte superior con una esfera saliente, que juntas forman una junta móvil.

Rango de autonivelación: La junta esférica utilizada permite el ajuste automático del ángulo de inclinación con una tolerancia de hasta el 6%.

Sistema Click: La parte superior está equipada con robustos clips que permiten el montaje instantáneo de las vigas de aluminio ADJ sin necesidad de tornillos.

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

Conexión: La cabeza conecta el plots soporte con la viga de aluminio.

Nivelación de pendientes: Ajuste automático de irregularidades o pendientes del subsuelo bajo las vigas de aluminio en el sistema de terraza con suelo técnico.

Construcción de marco de terraza: Se utiliza en todas partes donde se requiere una alta estabilidad estructural junto con la necesidad de nivelar con precisión la superficie.

Compatibilidad: Para usar con plots soporte regulables del grupo ESTÁNDAR.

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 accesorio:

1. Nivelación automática hasta el 6%: Elimina la necesidad de usar soportes de nivelación adicionales y el tedioso nivelado manual de vigas y plots soporte.
2. Reducción drástica del tiempo de trabajo: El sistema de montaje "click" permite acelerar significativamente la construcción de la subestructura de aluminio.
3. Durabilidad y estabilidad: El ajuste preciso de los elementos esféricos garantiza una transferencia de carga estable incluso con la inclinación máxima.

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.

Montaje de la cabeza al soporte: La cabeza debe montarse en la cabeza del soporte colocándola y presionándola mientras se gira hasta que los enganches encajen en el casquete del soporte. Montaje de la cabeza a la viga: La viga ADJ debe unirse a la cabeza autonivelante unida a la cabeza del soporte presionándola entre los enganches hasta que encajen con un "click". Autorregulación: Una vez cargada con la viga, la cabeza se ajustará automáticamente al ángulo adecuado, compensando la pendiente del subsuelo.

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 manual: La instalación de la cabeza autonivelante no requiere el uso de herramientas especializadas.

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.