

SISTEMA ALUDECK



ALUDECK – SISTEMA DE VIGAS DE ALUMINIO Y ACCESORIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS CON SUELO TÉCNICO

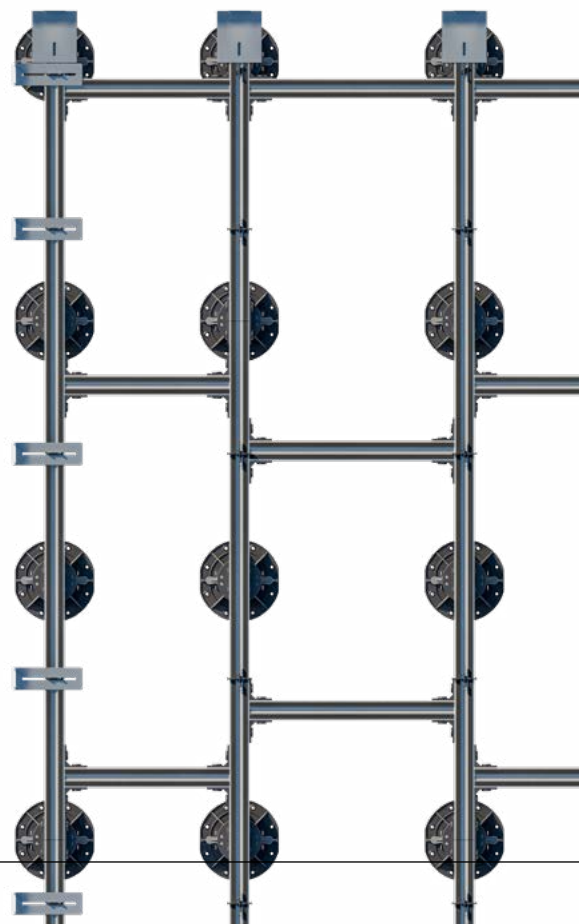
El método básico de montaje de terrazas con suelo técnico, que consiste en apoyar las esquinas de las baldosas directamente sobre el plots soporte, conlleva una serie de retos constructivos y de ejecución. El laborioso proceso de nivelar con precisión cientos de puntos de apoyo independientes, la falta de conexiones estabilizadoras y el apoyo puntual limitado de las baldosas. En caso de una instalación incorrecta, se genera un riesgo de inestabilidad, daños mecánicos y desplazamiento de las baldosas.

Solución: Sistema de vigas de aluminio y accesorios AluDeck

El sistema AluDeck revoluciona el proceso de construcción de terrazas con suelo técnico, sustituyendo los puntos de apoyo individuales por una estructura portante de marco integrada hecha de vigas de aluminio. La creación de un entramado rígido y conectado bajo toda la superficie de la terraza garantiza:

- **Mayor estabilidad horizontal:**
Las vigas conectadas forman un marco uniforme que elimina el riesgo de desplazamiento de las baldosas y los plots soporte individuales.
- **Mayor resistencia a las cargas:**
El soporte lineal a lo largo de los bordes de las baldosas, en lugar del soporte puntual, reduce las tensiones y el riesgo de grietas en el material.
- **Aceleración de los trabajos de montaje:**
Nivelar todo el plano de las vigas es mucho más rápido y sencillo que ajustar cada plots soporte de terraza por separado, reduciendo el tiempo de montaje hasta en un 20%.

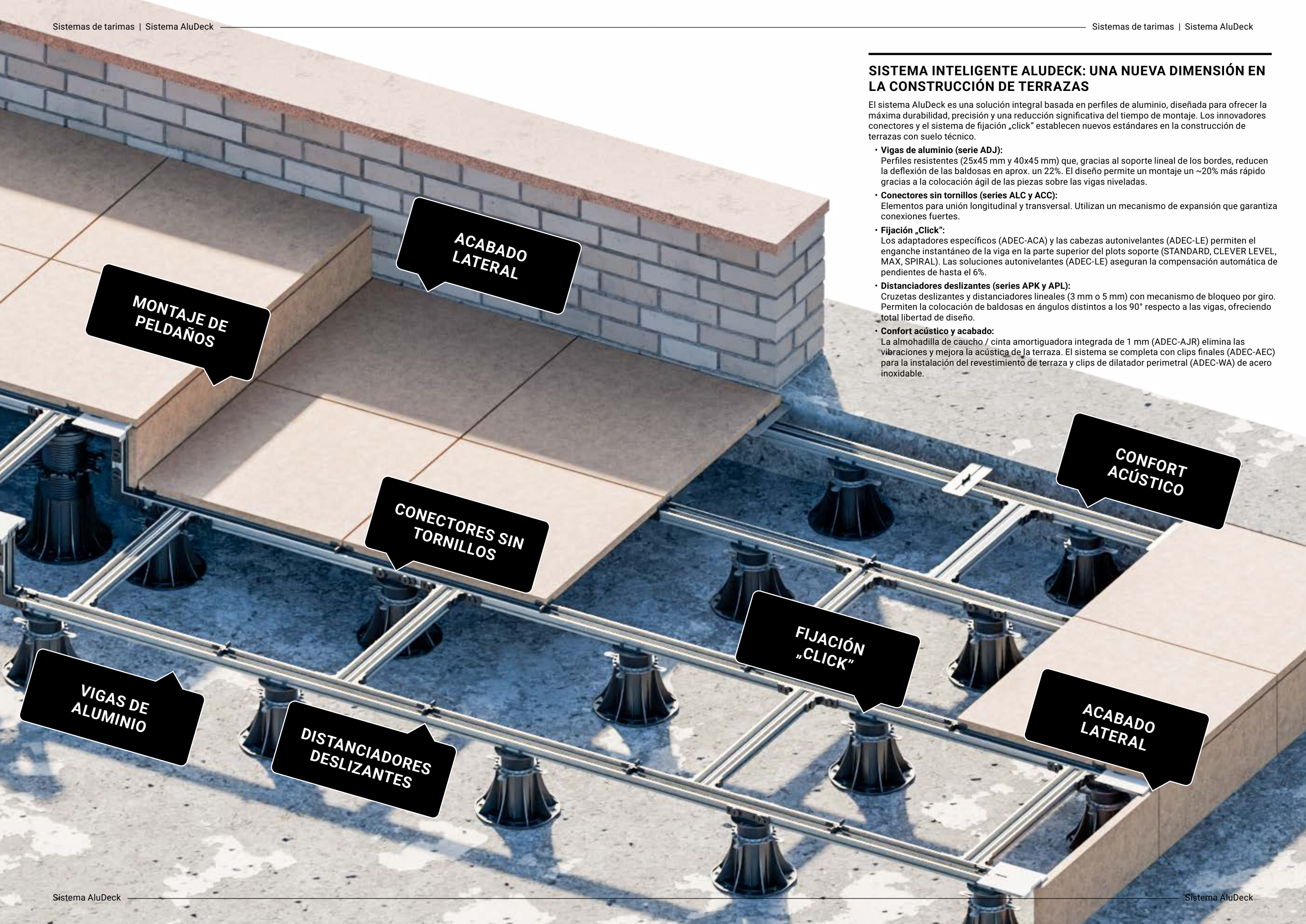
AluDeck es un sistema profesional que eleva la durabilidad, la seguridad y la eficiencia de ejecución de las terrazas con suelo técnico a un nivel superior.



SISTEMA INTELIGENTE ALUDECK: UNA NUEVA DIMENSIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS

El sistema AluDeck es una solución integral basada en perfiles de aluminio, diseñada para ofrecer la máxima durabilidad, precisión y una reducción significativa del tiempo de montaje. Los innovadores conectores y el sistema de fijación „click” establecen nuevos estándares en la construcción de terrazas con suelo técnico.

- **Vigas de aluminio (serie ADJ):**
Perfiles resistentes (25x45 mm y 40x45 mm) que, gracias al soporte lineal de los bordes, reducen la deflexión de las baldosas en aprox. un 22%. El diseño permite un montaje un ~20% más rápido gracias a la colocación ágil de las piezas sobre las vigas niveladas.
- **Conectores sin tornillos (series ALC y ACC):**
Elementos para unión longitudinal y transversal. Utilizan un mecanismo de expansión que garantiza conexiones fuertes.
- **Fijación „Click”:**
Los adaptadores específicos (ADEC-ACA) y las cabezas autonivelantes (ADEC-LE) permiten el enganche instantáneo de la viga en la parte superior del plots soporte (STANDARD, CLEVER LEVEL, MAX, SPIRAL). Las soluciones autonivelantes (ADEC-LE) aseguran la compensación automática de pendientes de hasta el 6%.
- **Distanciadores deslizantes (series APK y APL):**
Cruzetas deslizantes y distanciadores lineales (3 mm o 5 mm) con mecanismo de bloqueo por giro. Permiten la colocación de baldosas en ángulos distintos a los 90° respecto a las vigas, ofreciendo total libertad de diseño.
- **Confort acústico y acabado:**
La almohadilla de caucho / cinta amortiguadora integrada de 1 mm (ADEC-AJR) elimina las vibraciones y mejora la acústica de la terraza. El sistema se completa con clips finales (ADEC-AEC) para la instalación del revestimiento de terraza y clips de dilatador perimetral (ADEC-WA) de acero inoxidable.



COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK



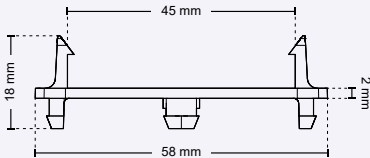
ADEC-ACA

Adaptador fijo click para rastrel AluDeck para pedestales STANDARD y CLEVER LEVEL, altura 2 mm

Velocidad de montaje: Acelera significativamente el proceso de instalación de la subestructura de la terraza en comparación con los métodos tradicionales que requieren atornillado.

Montaje sin tornillos: Elimina el riesgo de corrosión en los puntos de perforación y los errores derivados de una instalación incorrecta de los tornillos.

Conexión estable: Los cierres tipo „click” aseguran una unión duradera y rígida entre la viga y el plots soporte, lo que se traduce en la estabilidad de toda la terraza.



Información Técnica

Dimensiones totales: 58 × 58 × 18 mm
Altura adicional: 2 mm
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-ACA-(25)	
Cantidad 25 uds.	Art. No. 109.020121

ADEC-ACA-(200(25x8))	
Cantidad 200 uds.	Art. No. 109.020131

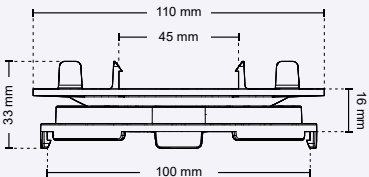
ADEC-LE100

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

Nivelación automática hasta el 6%: Elimina la necesidad de utilizar cuñas niveladoras adicionales y la tediosa nivelación manual de las vigas y los plots soporte.

Reducción drástica del tiempo de trabajo: El sistema de montaje „click” permite acelerar significativamente la construcción de la subestructura de aluminio.

Durabilidad y estabilidad: El ajuste preciso de los componentes esféricos garantiza una transmisión de carga estable incluso con la inclinación máxima.



Información Técnica

Dimensiones totales: 110 × 110 × 33 mm
Altura adicional: 16 mm
Nivelación de pendientes: 0–6%
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-LE100-(85)	
Cantidad 85 uds.	Art. No. 109.050121

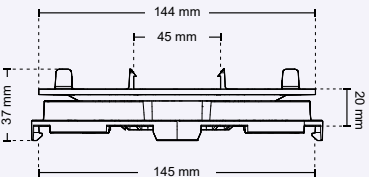
ADEC-LE145

Cabezal autonivelante para montaje click AluDeck para pedestales MAX y SPIRAL, compensación hasta 6 %

Nivelación automática hasta el 6%: Elimina la necesidad de utilizar cuñas niveladoras adicionales y la tediosa nivelación manual de las vigas y los plots soporte.

Reducción drástica del tiempo de trabajo: El sistema de montaje „click” permite acelerar significativamente la construcción de la subestructura de aluminio.

Durabilidad y estabilidad: El ajuste preciso de los componentes esféricos garantiza una transmisión de carga estable incluso con la inclinación máxima.

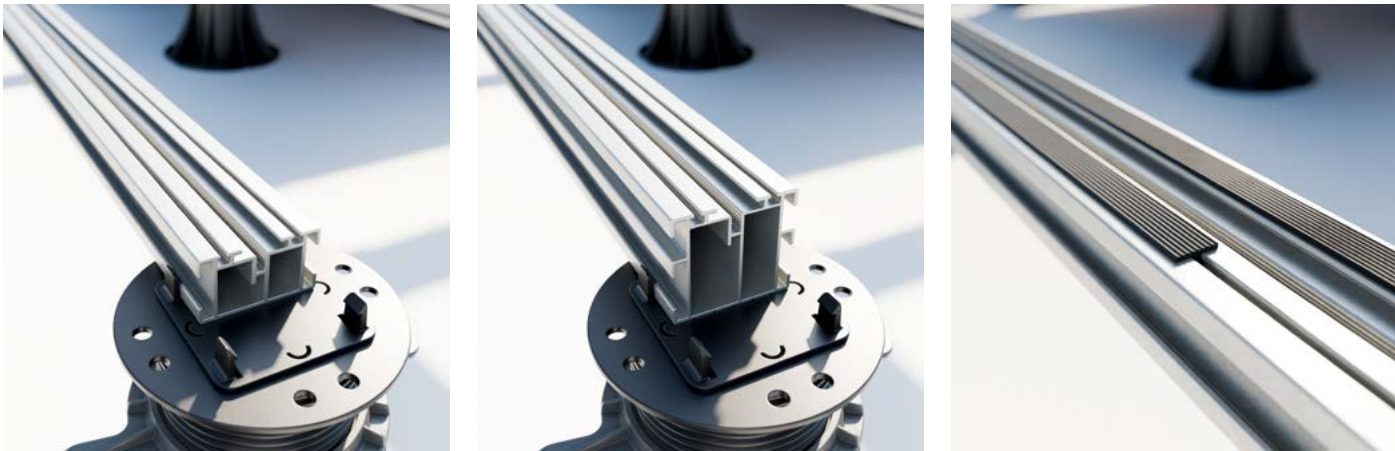


Información Técnica

Dimensiones totales: 151 × 151 × 37 mm
Altura adicional: 19 mm
Nivelación de pendientes: 0–6%
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-LE145-(36)	
Cantidad 36 uds.	Art. No. 109.050221

COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK



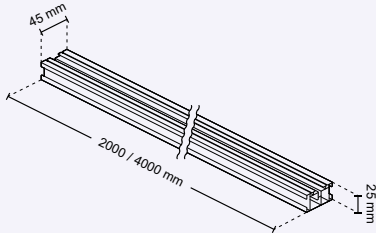
ADEC-ADJ25X45

Rastrel de aluminio AluDeck 25×45 mm

Reducción de la deflexión de las baldosas en aprox. un 22%: El soporte lineal de los bordes de la baldosa en lugar del soporte puntual aumenta drásticamente la seguridad de uso.

Montaje un 20% más rápido: Al eliminar la necesidad de perforar el aluminio y utilizar tornillos estructurales, se reduce significativamente el tiempo de trabajo.

Alta estabilidad horizontal: Crea una construcción monolítica resistente a las vibraciones y al desplazamiento de las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones: 25 × 45 mm
Longitud: 2 o 4 m
Altura adicional: 25 mm
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Aluminio
Color: Gris

Longitud 2 m ADEC-ADJ25X45X2000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.010111

Longitud 4 m ADEC-ADJ25X45X4000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.010121

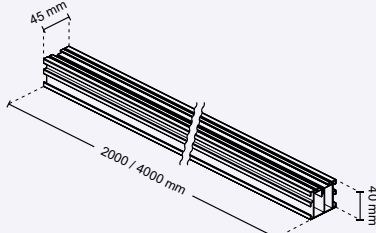
ADEC-ADJ40X45

Rastrel de aluminio AluDeck 40×45 mm

Reducción de la deflexión de las baldosas en aprox. un 22%: El soporte lineal de los bordes de la baldosa en lugar del soporte puntual aumenta drásticamente la seguridad de uso.

Montaje un 20% más rápido: Al eliminar la necesidad de perforar el aluminio y utilizar tornillos estructurales, se reduce significativamente el tiempo de trabajo.

Alta estabilidad horizontal: Crea una construcción monolítica resistente a las vibraciones y al desplazamiento de las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones: 40 × 45 mm
Longitud: 2 o 4 m
Altura adicional: 40 mm
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Aluminio
Color: Gris

Longitud 2 m ADEC-ADJ40X45X2000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.010211

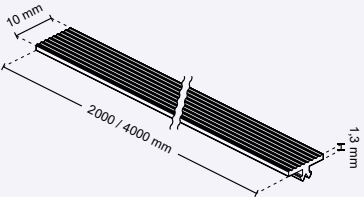
Longitud 4 m ADEC-ADJ40X45X4000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.010221

ADEC-AJR

Banda de caucho insonorizante para viga AluDeck - espesor 1 mm

Mejora las propiedades acústicas: Reduce el ruido generado durante el uso de la terraza.

Mejora el confort de uso: Proporciona una amortiguación suave al caminar, aumentando la comodidad en la terraza.



Información Técnica

Dimensiones: 11 × 4 mm
Longitud: 2 o 4 m
Altura adicional: 1,3 mm
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Caucho
Color: Negro

Longitud 2 m ADEC-AJR2000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.070111

Longitud 4 m ADEC-AJR4000-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.070121

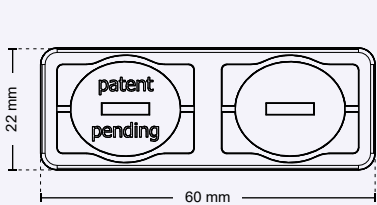
COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK



ADEC-ALC

Conector longitudinal sin tornillos para rastrel de aluminio AluDeck

- Conexión en línea recta:** Se utiliza para unir vigas adyacentes en línea recta (longitudinalmente).
- Acelera el montaje:** Agiliza el proceso de instalación.
- Conexión fuerte:** Crea una unión sólida y resistente entre las vigas.
- Montaje sin tornillos:** Instalación sin necesidad de utilizar tornillos.



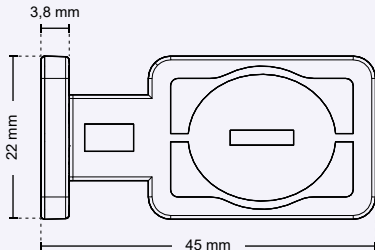
Información Técnica
Dimensiones totales: 60 x 3,8 x 22 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-ALC-(50)	
Cantidad 50 uds.	Art. No. 109.040121
ADEC-ALC-(250(50X10))	
Cantidad 250 uds.	Art. No. 109.040131

ADEC-ACC

Conector transversal sin tornillos para rastrel de aluminio AluDeck

- Conexiones perpendiculares:** Diseñado para crear uniones perpendiculares estables, esenciales para la construcción del marco de la terraza.
- Acelera el montaje:** Agiliza significativamente el proceso de instalación.
- Conexión fuerte:** Crea una unión sólida y resistente entre las vigas.
- Montaje sin tornillos:** Instalación sin necesidad de utilizar tornillos.



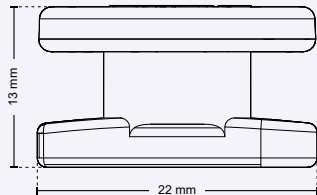
Información Técnica
Dimensiones totales: 45 x 45 x 22 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-ACC-(50)	
Cantidad 50 uds.	Art. No. 109.040221
ADEC-ACC-(800(50x16))	
Cantidad 800 uds.	Art. No. 109.040231

ADEC-CLIP

Conector transversal sin tornillos para rastrel de aluminio AluDeck

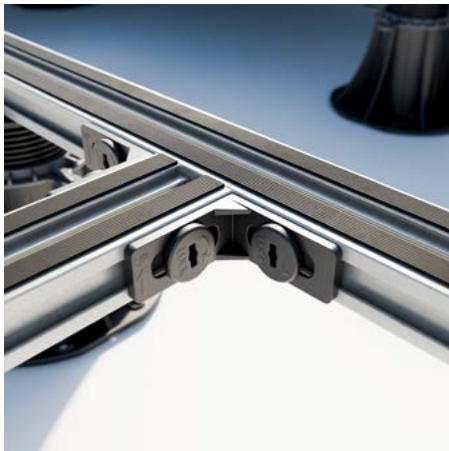
- Conexión versátil:** El clip se utiliza para la unión longitudinal y transversal de las vigas de aluminio ADEC-ADJ.
- Rapidez de montaje sin tornillos:** Reduce significativamente el tiempo de instalación al eliminar la necesidad de tornillos.
- Facilidad de montaje:** Diseñado para una instalación sencilla e intuitiva.



Información Técnica
Dimensiones totales: 22 x 22 x 13 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-CLIP-(50)	
Cantidad 50 uds.	Art. No. 109.040521
ADEC-CLIP-(800(50x16))	
Cantidad 800 uds.	Art. No. 109.040531

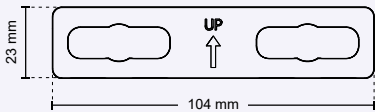
COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK



ADEC-ALC2

Conector longitudinal AluDeck para viga sin tornillos

- Conector longitudinal sin tornillos:** Diseñado para unir dos vigas paralelas ADEC-ADJ (unión longitudinal).
- Rapidez de montaje sin tornillos:** Reduce significativamente el tiempo de instalación al eliminar la necesidad de tornillos.
- Facilidad de montaje:** Diseñado para una instalación sencilla e intuitiva.



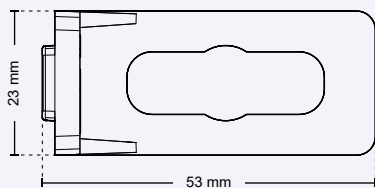
Información Técnica
Dimensiones totales: 104 x 23 x 6 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-ALC2-(50)	
Cantidad 50 uds.	Art. No. 109.040321
ADEC-ALC2-(800(50x16))	
Cantidad 800 uds.	Art. No. 109.040331

ADEC-ACC2

Conector transversal AluDeck para viga sin tornillos

- Conector transversal sin tornillos:** Diseñado para unir dos vigas perpendiculares ADEC-ADJ (unión transversal).
- Rapidez de montaje sin tornillos:** Reduce significativamente el tiempo de instalación al eliminar la necesidad de tornillos.
- Facilidad de montaje:** Diseñado para una instalación sencilla e intuitiva.



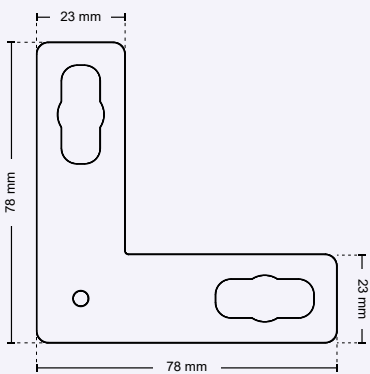
Información Técnica
Dimensiones totales: 53 x 23 x 53 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-ACC2-(50)	
Cantidad 50 uds.	Art. No. 109.040421
ADEC-ACC2-(800(50x16))	
Cantidad 800 uds.	Art. No. 109.040431

ADEC-AVC

Conector vertical AluDeck para viga sin tornillos

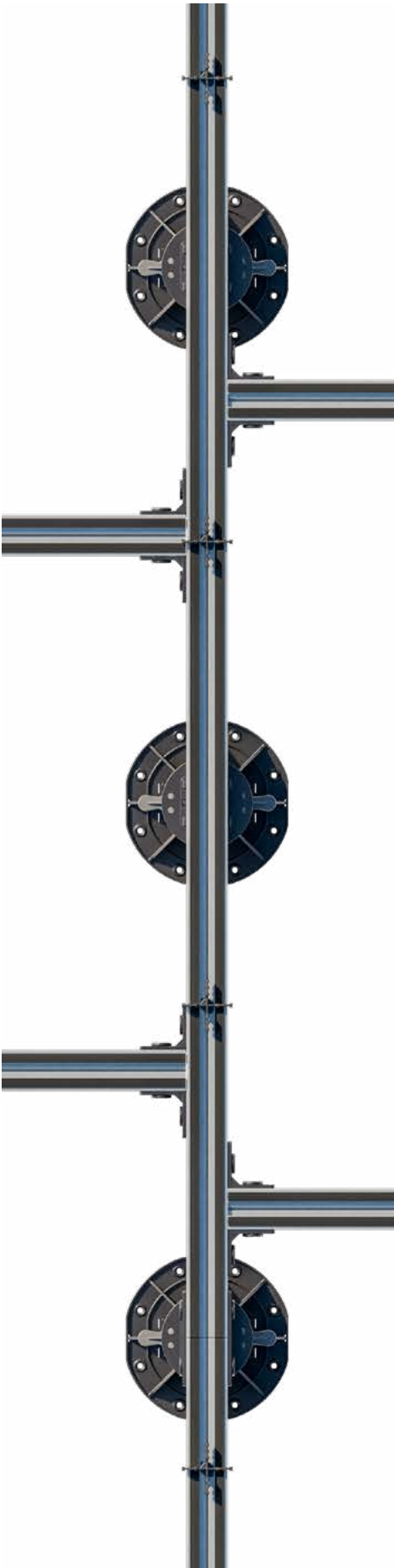
- Acelera el montaje:** Agiliza el proceso de instalación.
- Conexión fuerte:** Crea una unión sólida y resistente entre las vigas.
- Montaje sin tornillos:** Instalación sin necesidad de utilizar tornillos.



Información Técnica
Dimensiones totales: 78 x 78 x 6 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-AVC-(1)	
Cantidad 1 uds.	Art. No. 109.040611

COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK



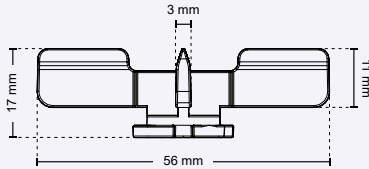
ADEC-APK3

Separador en cruz deslizante para rastrel AluDeck para juntas de 3 mm entre baldosas

Seguridad de fijación: El mecanismo de bloqueo por giro elimina el riesgo de que los distanciadores se desplacen o se caigan durante los trabajos de montaje y durante el uso de la terraza.

Flexibilidad de montaje: La posibilidad de colocar las baldosas en ángulos distintos a los 90 grados exactos respecto a las vigas permite una mayor libertad en el diseño y la ejecución.

Fácil regulación: El diseño deslizante permite cambiar instantáneamente la posición del distanciador en cualquier etapa del trabajo antes de colocar las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones totales: 56 × 56 × 17 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-APK3-(50)		
Cantidad 50 uds.	Art. No.	109.030121

ADEC-APK3-(500(50x10))		
Cantidad 500 uds.	Art. No.	109.030131

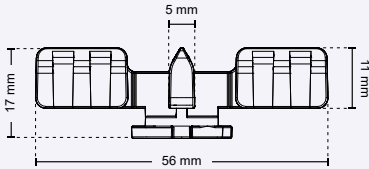
ADEC-APK5

Separador en cruz deslizante para rastrel AluDeck para juntas de 5 mm entre baldosas

Seguridad de fijación: El mecanismo de bloqueo por giro elimina el riesgo de que los distanciadores se desplacen o se caigan durante los trabajos de montaje y durante el uso de la terraza.

Flexibilidad de montaje: La posibilidad de colocar las baldosas en ángulos distintos a los 90 grados exactos respecto a las vigas permite una mayor libertad en el diseño y la ejecución.

Fácil regulación: El diseño deslizante permite cambiar instantáneamente la posición del distanciador en cualquier etapa del trabajo antes de colocar las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones totales: 56 × 56 × 17 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-APK5-(50)		
Cantidad 50 uds.	Art. No.	109.030131

ADEC-APK5-(500(50x10))		
Cantidad 500 uds.	Art. No.	109.030231

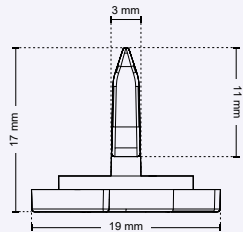
ADEC-APL3

Separador lineal deslizante para rastrel AluDeck para juntas de 3 mm entre baldosas

Seguridad de fijación: El mecanismo de bloqueo por giro elimina el riesgo de que los distanciadores se desplacen o se caigan durante los trabajos de montaje y durante el uso de la terraza.

Flexibilidad de montaje: La posibilidad de colocar las baldosas en ángulos distintos a los 90 grados exactos respecto a las vigas permite una mayor libertad en el diseño y la ejecución.

Fácil regulación: El diseño deslizante permite cambiar instantáneamente la posición del distanciador en cualquier etapa del trabajo antes de colocar las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones totales: 32 × 20 × 17 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-APL3-(50)		
Cantidad 50 uds.	Art. No.	109.030321

ADEC-APL3-(2000(50x40))		
Cantidad 2000 uds.	Art. No.	109.030331

COMPONENTES DEL SISTEMA ALUDECK

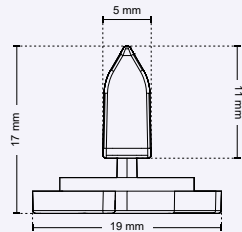
ADEC-APL5

Separador lineal deslizante para rastrel AluDeck para juntas de 5 mm entre baldosas

Seguridad de fijación: El mecanismo de bloqueo por giro elimina el riesgo de que los distanciadores se desplacen o se caigan durante los trabajos de montaje y durante el uso de la terraza.

Flexibilidad de montaje: La posibilidad de colocar las baldosas en ángulos distintos a los 90 grados exactos respecto a las vigas permite una mayor libertad en el diseño y la ejecución.

Fácil regulación: El diseño deslizante permite cambiar instantáneamente la posición del distanciador en cualquier etapa del trabajo antes de colocar las baldosas.



Información Técnica

Dimensiones totales: 32 × 20 × 17 mm
Altura adicional: –
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Plástico PP certificado
Color: Negro

ADEC-APL5-(50)		
Cantidad 50 uds.	Art. No.	109.030421

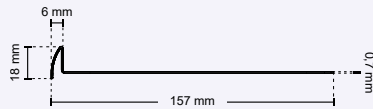
ADEC-APL5-(2000(50x40))		
Cantidad 2000 uds.	Art. No.	109.030431

ADEC-WA

Dilatador Perimetral de Acero Inoxidable para AluDeck

Creación de junta de dilatación: El clip dilatador perimetral de acero inoxidable permite crear una junta de dilatación entre la última baldosa de la terraza y la pared.

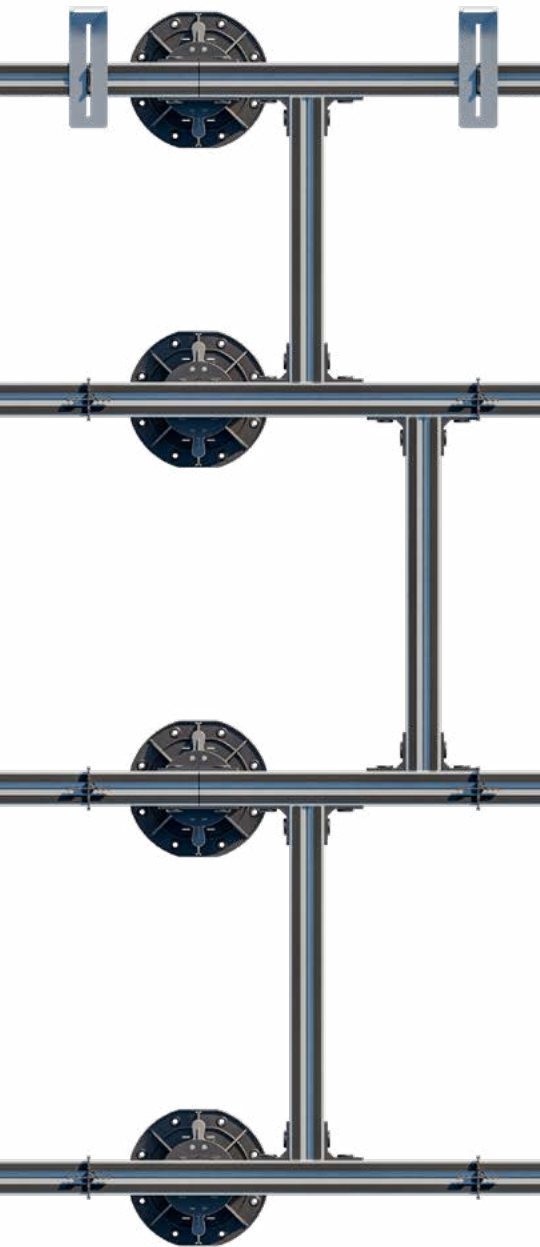
Propiedades del material: El clip está fabricado en acero inoxidable, lo que permite pequeños cambios en el tamaño de la junta según sea necesario.



Información Técnica

Dimensiones totales: 157 × 50 × 18 mm
Altura adicional: 0,7 mm
Rango de temperatura: -20°C / +65°C
Material: Stal nierdzewna
Color: Acero inoxidable

ADEC-WA-(200)		
Cantidad 200 uds.	Art. No.	109.060221



EFICIENCIA, DURABILIDAD Y ESTÉTICA: VENTAJAS QUE DECIDEN LA ELECCIÓN

AluDeck ha sido diseñado para resolver los problemas reales de los instaladores y garantizar la máxima calidad a los inversores. Sus ventajas frente a los sistemas de la competencia se derivan de sus características de diseño únicas.

- **Soporte lineal en lugar de puntual:**

Las baldosas descansan con todo su borde sobre la viga, y no sobre las pestañas puntuales de una cruceta. Esto asegura una mejor distribución de las cargas y reduce la deflexión de la baldosa en más de un 21%, lo que disminuye directamente el riesgo de rotura.

- **Montaje sin tornillos ni herramientas:**

Los innovadores conectores ALC, ACC y AVC y el sistema de fijación de vigas „click” a los plots soporte eliminan la necesidad de perforar y utilizar tornillos para construir la estructura. Esto no solo acelera el trabajo, sino que también evita posibles errores de montaje.

- **Solución de sistema completo:**

AluDeck es un sistema integral que incluye vigas y accesorios dedicados para la unión, el posicionamiento y el acabado de bordes. Esto permite optimizar la construcción y resolver cualquier problema de montaje bajo un único estándar coherente.

- **Compatibilidad y versatilidad:**

El sistema es totalmente compatible con una amplia gama de DD Pedestals, incluidas las series STANDARD, MAX, SPIRAL y CLEVER LEVEL.

ALUDECK: LA ELECCIÓN PROFESIONAL PARA MERCADOS EXIGENTES

El sistema AluDeck es la respuesta a las expectativas de los mercados donde la calidad, la durabilidad y la rapidez de ejecución son fundamentales. Es la solución preferida en países como Alemania, Países Bajos, Francia o Estados Unidos.

Aplicaciones específicas:

- Grandes terrazas comerciales y públicas.
- Terrazas residenciales y de apartamentos de prestigio.
- Cubiertas invertidas y forjados técnicos.
- Pasarelas peatonales y superficies con requisitos de resistencia elevados.

Beneficios para profesionales:

- **Para Arquitectos:** Libertad de diseño gracias a una subestructura estable y rígida que garantiza un plano perfectamente nivelado y un acabado estético duradero.
- **Para Instaladores:** Reducción significativa del tiempo de montaje (hasta un 20%) y simplificación del trabajo gracias a los sistemas de conexión „click” y sin tornillos. Menos puntos de nivelación significan mayor eficiencia y menor riesgo de errores.
- **Para Inversores:** Garantía de una estructura duradera y estable que no requerirá ajustes ni reparaciones. Una mayor calidad final se traduce en el valor y el prestigio de toda la inversión.

ALUDECK ES UNA INVERSIÓN EN ESTABILIDAD, RAPIDEZ Y DURABILIDAD