

## TARJETA DE PRODUCTO

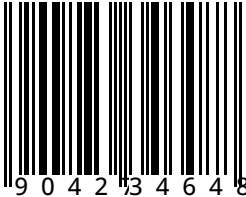
Nombre abreviado

**ADEC-ADJ25X45X2000-(1)**

Nombre

Rastrel de aluminio AluDeck 25×45×2000 mm

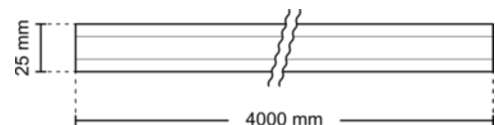
### INFORMACIÓN BÁSICA

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo de productos | AluDeck                                                                                                                                                              |
| Aplicación         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tableros de tarima de WPC</li> <li>• tarima de madera</li> <li>• vigas de terraza</li> <li>• losas para terrazas</li> </ul> |
| Código             | 109.010111                                                                                                                                                           |
| EAN                | 5 9 0 4 2 7 6 3 4 6 4 8 8<br><br>5 9 0 4 2 7 6 3 4 6 4 8 8                         |



### DATOS TÉCNICOS

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Altura mínima                             | 25 mm                       |
| Altura máxima                             | 25 mm                       |
| Dimensión total - longitud                | 2000 mm                     |
| Dimensión total - ancho                   | 45 mm                       |
| Dimensiones totales del producto - Altura | 25 mm                       |
| Diámetro de la cabeza                     | Ø 0 mm (0 cm <sup>2</sup> ) |
| Diámetro de la base                       | Ø 0 mm                      |
| Peso del producto                         | ~1.58 kg                    |
| Wytrzymałość na                           | 0 kg                        |



## obciążenia do

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

## ¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?

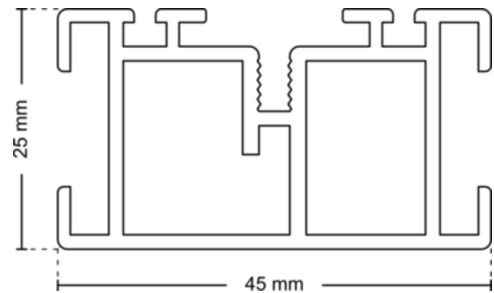
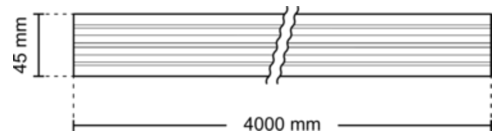
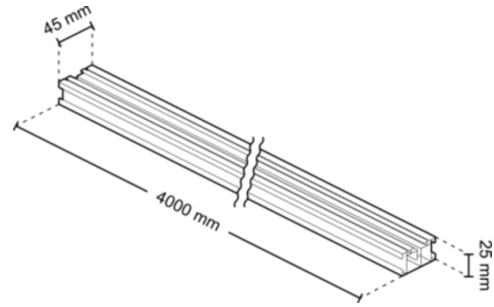
- AluDeck
- baldosa ceramica
- tarimas de madera
- teja de concreto
- adoquines de piedra

## Consiste en

Vigueta ALU 25x45x2000

## 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 total resistencia 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 tablonés.

**Mayor resistencia:** Ideal para proyectos que requieren soporte lineal de baldosas, lo que reduce significativamente las tensiones y el riesgo de rotura 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 es perfecto para 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 apoyo 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 utilizar 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 de terraza.

#### 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 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.