

TARJETA DE PRODUCTO

Nombre abreviado

PAD-002G-(350)

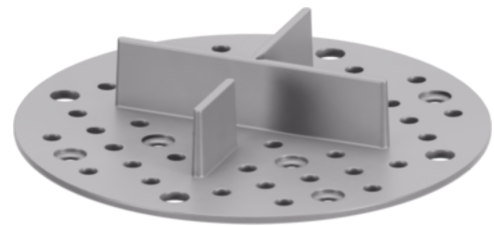
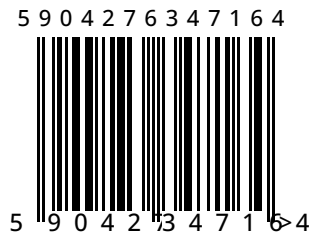
Nombre

Cruz de nivelación de 2 mm para la instalación en seco de losas de terraza con junta de 3 mm - gris

INFORMACIÓN BÁSICA

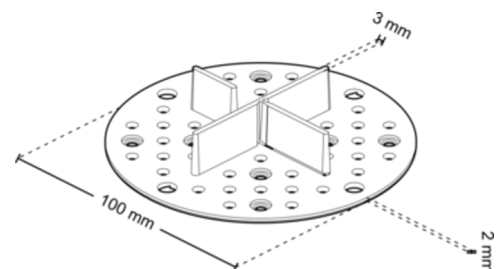
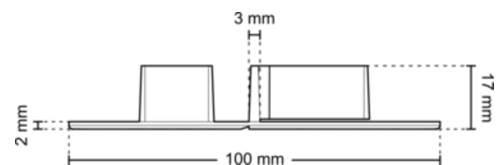
Grupo de productos	Soportes fijos
Aplicación	• losas para terrazas
Código	101.010711

EAN



DATOS TÉCNICOS

Altura mínima	2 mm
Altura máxima	2 mm
Dimensión total - longitud	100 mm
Dimensión total - ancho	100 mm
Dimensiones totales del producto - Altura	17 mm
Diámetro de la cabeza	Ø 100 mm (78 cm ²)
Diámetro de la base	Ø 100 mm
Peso del producto	~0.02 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	1000 kg (10kN)



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 - transparente original, Pigmento gris
Porcentaje de material reciclado	0 %
Tipo de residuo	• residuos no peligrosos - reciclables
Tipo de proyecto	• uso exterior

¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?

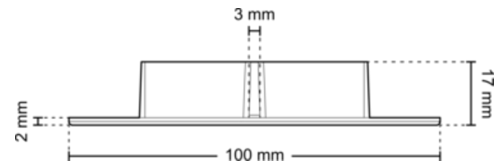
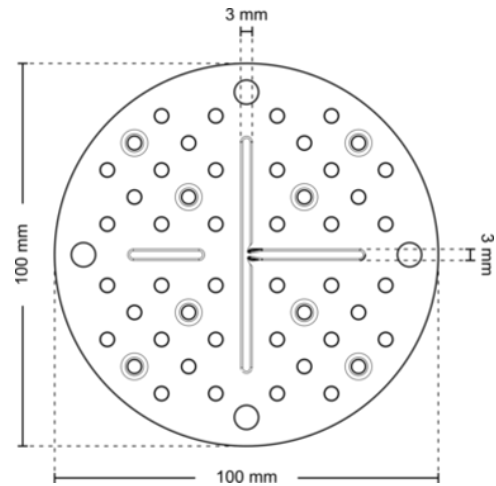
- baldosa ceramica
- teja de concreto
- adoquines de piedra

Consiste en

Almohadilla 2 mm gris

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 600x500x200	350	9 kg	0.76 kg	PALETA DE MADERA 120x100x220	40	14000	384 kg	18 kg

Características distintivas

Características de la serie PAD

1. Altura fija
2. Separadores incorporados para baldosas de 3 mm
3. Construcción modular que permite un corte/rotura fácil

Características del producto:

- Evita que las baldosas y sus esquinas se muevan y se desplacen.
- Para la colocación de baldosas en seco, sobre una capa de arena o grava.

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

Para colocar baldosas de terraza sin ajuste de altura líquido en el sistema de suelo técnico y sobre lecho de arena mediante el método "en seco"

Para usar en proyectos como:

Terrazas a nivel del suelo

Aceras y entradas de vehículos

Piscinas

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. Estabilidad y uniformidad: Las almohadillas evitan el balanceo de las baldosas, lo que garantiza una superficie segura y uniforme
2. Juntas uniformes: Los espaciadores incorporados garantizan espacios estéticos y uniformes entre las baldosas
3. Fácil instalación: El sistema no requiere adhesivo, lo que acelera el trabajo y facilita el desmontaje de baldosas individuales
4. Drenaje: Método de instalación que drena eficazmente el agua y proporciona ventilación, protegiendo la base
5. Nuestros soportes tienen un diámetro mayor que los soportes de la competencia
6. Posibilidad de romperse por la mitad
7. Agujeros en el soporte que permiten el anclaje al sustrato

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.

Recomendaciones para terrazas con baldosas: Colocar los Plots Soporte de acuerdo con las dimensiones de las baldosas – estándar cada 40–60 cm, en las esquinas - según las recomendaciones del fabricante de las baldosas. Colocar las baldosas desde la esquina, apoyándolas sobre cuatro Plots Soporte. Mantener juntas de dilatación entre baldosas de 3 o 5 mm. Comprobar el nivel y la estabilidad de cada baldosa, corregir la colocación de los Plots Soporte. La terraza debe tener un límite perimetral alrededor de su superficie para evitar que las baldosas se separen. En caso de no ser posible realizar un borde perimetral, se debe asegurar la última fila de Plots Soporte y baldosas contra el desplazamiento mediante anclajes o adhesivo.

Antes de comenzar la instalación, es necesario analizar cuidadosamente la documentación técnica y las demás directrices, incluidas las relacionadas con la instalación de las baldosas de suelo. Se debe prestar especial atención a los puntos de apoyo indicados para estas baldosas. Siempre se deben seguir las recomendaciones del fabricante de las baldosas para asegurarse de la idoneidad de los productos para la instalación en un sistema ventilado y determinar el número de soportes/plots soporte por 1 m². Se recomienda la calificación de baldosas tipo "AUTOPORTANTES" en las clases T7 y T11 según la norma EN 1339:2004-02. 1. Preparación de la base Excavación: Retire la tierra a una profundidad de aprox. 25-30 cm. Subbase: Coloque y compacte árido (0-31,5 mm o 0-63 mm) con un espesor de 15-20 cm. Lecho de arena: Sobre la subbase, extienda arena (0-2 mm) o grava fina (2-4 mm) con un espesor de 3-5 cm. Nivele manteniendo una pendiente mínima del 2%. 2. Colocación de las baldosas Coloque las baldosas cerámicas utilizando soportes en cada esquina de la baldosa. Controle el nivel de cada baldosa, golpeando suavemente con un mazo de goma. 3. Relleno de juntas y acabado Rellene las juntas con arena fina. Barra la superficie hasta que las ranuras estén completamente llenas. No compacte mecánicamente. Observaciones importantes: Trabaje en condiciones sin lluvia, a temperaturas superiores a 5°C. En el caso de que los soportes estén colocados sobre una base suelta (por ejemplo, sobre tierra), es posible inmovilizarlos mediante anclajes. Los soportes DDP002 tienen para este propósito orificios especiales. Fije el soporte con al menos dos anclajes. Atención - taladrar la base puede dañar el aislamiento. Asegúrese de que

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

• Pala o pala de punta para excavar y extender la subbase • Rastrillo para nivelar preliminarmente la capa de subbase • Compactadora mecánica (de placa) para compactar la base • Regla de albañil para nivelar con precisión la subbase • Nivel para controlar la nivelación y pendiente de la superficie • Mazo de goma para asentar las baldosas y ajustarlas al nivel • Cepillo o escoba para distribuir la arena de rejuntado • Carretilla para transportar materiales

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.

1. Mantenimiento Limpieza: Barre regularmente y elimina la suciedad (hojas, arena). Limpieza húmeda: Enjuaga con agua a baja presión. Utiliza

detergentes suaves para cerámica. Juntas: Controla y rellena la arena en las grietas si es necesario para garantizar la estabilidad de la superficie. 2. Uso Muebles de jardín: Utiliza almohadillas bajo las patas de los muebles. Muévelos con cuidado para no rayar la superficie. Quitanieves: Utiliza una pala con punta de plástico. Evita la sal de carretera y otros productos químicos agresivos. 3. Control Comprueba que la pendiente funciona correctamente y que el agua drena libremente. Si las baldosas empiezan a estar inestables, levántalas, rellena el lecho de arena y colócalas de nuevo utilizando soportes de terraza.