

TARJETA DE PRODUCTO

Nombre abreviado

RAP-P30-(100)

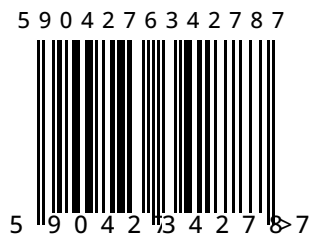
Nombre

Extensión de altura para soportes RAPTOR – altura 30 mm

INFORMACIÓN BÁSICA

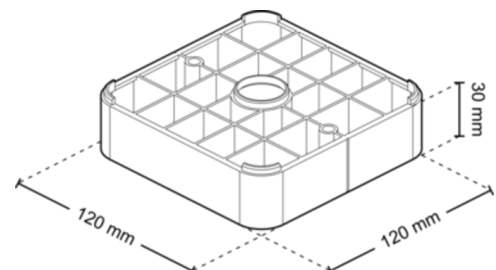
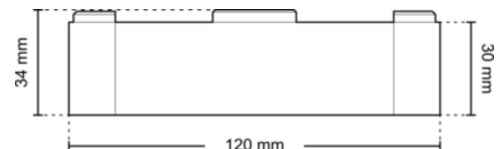
Grupo de productos	Raptor
Aplicación	• vigas de terraza
Código	106.090111

EAN



DATOS TÉCNICOS

Altura mínima	30 mm
Altura máxima	30 mm
Dimensión total - longitud	120 mm
Dimensión total - ancho	120 mm
Dimensiones totales del producto - Altura	33 mm
Diámetro de la cabeza	Ø 157 mm (144 cm ²)
Diámetro de la base	Ø 157 mm (144 cm ²)
Peso del producto	~0.08 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	1000 kg (10kN)
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 • uso interior
• uso exterior

¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?

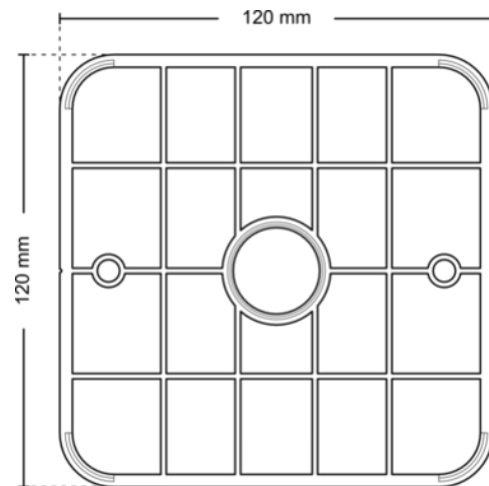
- viga de madera
- viga de madera blanda
- vigas de aluminio
- viga de WPC

Consiste en

Soporte Distanciador RAPTOR

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	100	8 kg	0.76 kg	PALETA DE MADERA 120x100x220	40	4000	376 kg	18 kg

Características distintivas

Características de la serie RAPTOR

1. Regulación de altura escalonada cada 1 mm
2. Alta resistencia a las cargas
3. Posibilidad de regulación desde baja altura
4. Construcción de cuña del soporte
5. Posibilidad de unión mediante tornillos
6. Orificios dedicados para fijación al sustrato
7. Base estable

Características del accesorio:

1. Aumenta el rango de ajuste del soporte en 30 mm
2. Montaje a presión

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 la realización de terrazas elevadas con suelo técnico con baldosas sobre vigas. Se utilizan en construcción residencial, comercial y en edificios de uso público.

Utilizado en el caso de terrazas que requieren una altura del Plots Soporte RAPTOR superior a 125 mm.

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. Montaje rápido - las extensiones se montan a presión
2. Soporta cargas porque la estructura de celosía de la extensión corresponde a la estructura de la base de los soportes

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.

La regulación de la altura es escalonada y se realiza desplazando las cuñas entre sí. Cada escalón es una diferencia de altura de 1 mm. La resistencia mínima a la compresión del subsuelo en el caso de losas aislantes es de 200 kPa

Los soportes han sido probados en cuanto a resistencia a la compresión hasta una altura de 125 mm. No existen contraindicaciones para utilizarlos por encima de esta altura, siempre que tanto los soportes como toda la estructura del suelo mantengan una estabilidad completa. El fabricante no especifica una altura máxima límite para los soportes de la serie RAPTOR. La decisión final sobre la altura de montaje permitida corresponde en cada caso al instalador, quien debe guiarse por los principios de la buena práctica constructiva.

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

- Destornillador con punta de cruz para atornillar los tornillos de unión de las cuñas (opcional)

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 levantoadores 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 levantoadores adecuados. En caso de superficie deslizante, utilizar alfombras antideslizantes o recubrimientos protectores adicionales, por ejemplo, en zonas cercanas a la piscina.