

## TARJETA DE PRODUCTO

Nombre abreviado

**RAP-KXL-(100)**

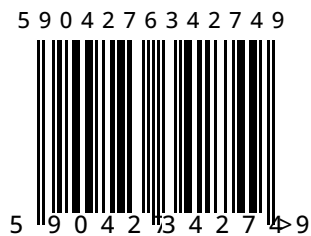
Nombre

Cuña superior XL para soporte RAPTOR

### INFORMACIÓN BÁSICA

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Grupo de productos | Raptor             |
| Aplicación         | • vigas de terraza |
| Código             | 106.060111         |

EAN



### DATOS TÉCNICOS

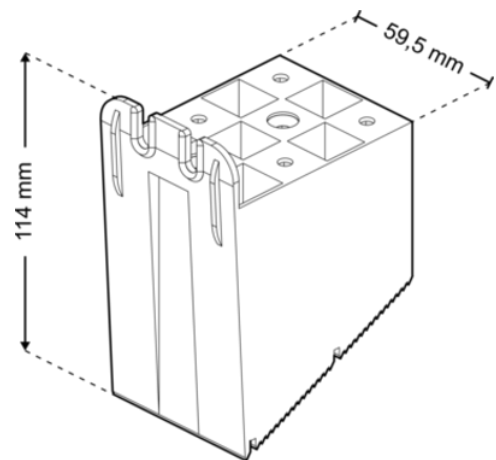
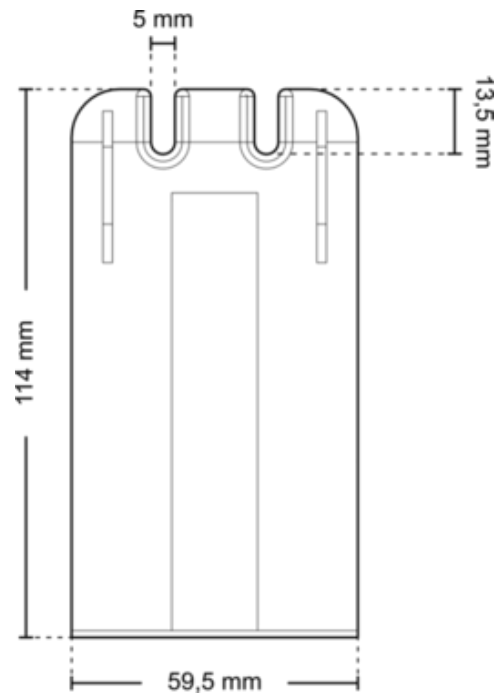
|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Altura mínima                             | 0 mm    |
| Altura máxima                             | 0 mm    |
| Tipo de regulación                        | gradual |
| Dimensión total - longitud                | 82 mm   |
| Dimensión total - ancho                   | 59 mm   |
| Dimensiones totales del producto - Altura | 113 mm  |

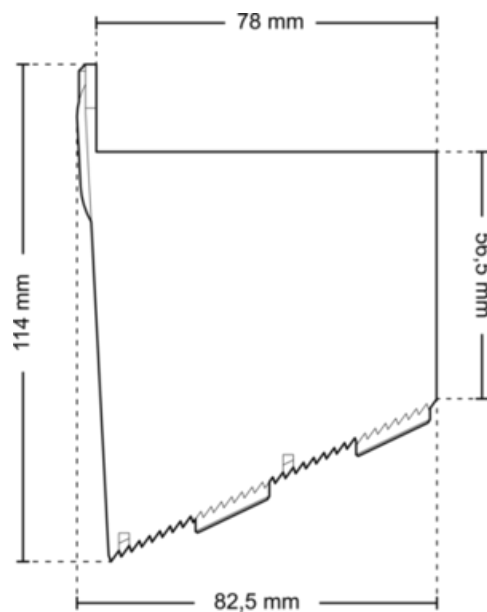
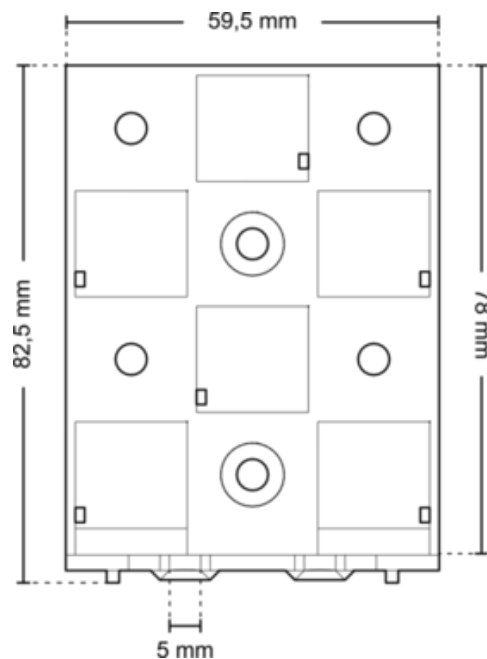
|                                                                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Diámetro de la cabeza</b>                                                                                                                            | Ø 0 mm (46 cm2)                                      |
| <b>Diámetro de la base</b>                                                                                                                              | Ø 0 mm (0 cm2)                                       |
| <b>Peso del producto</b>                                                                                                                                | ~0.08 kg                                             |
| <b>Wytrzymałość na obciążenia do</b>                                                                                                                    | 1000 kg (10kN)                                       |
| <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>                                                                                                                              | Polipropileno - regranulado negro                    |
| <b>Porcentaje de material reciclado</b>                                                                                                                 | 100 %                                                |
| <b>Tipo de residuo</b>                                                                                                                                  | • residuos no peligrosos - reciclables               |
| <b>Tipo de proyecto</b>                                                                                                                                 | • uso interior<br>• uso exterior                     |
| <b>¿Qué materiales de acabado se pueden utilizar?</b>                                                                                                   |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• viga de madera</li> <li>• viga de madera blanda</li> <li>• vigas de aluminio</li> <li>• viga de WPC</li> </ul> |                                                      |

**Consiste en**  
Cuña RAPTOR XL

## 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<br>600x500x200 | 100                | 8 kg             | 0.76 kg               | PALETA DE MADERA<br>120x100x220 | 40                            | 4000                        | 360 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 producto:

1. Regulación de altura escalonada cada 1 mm
2. Gran resistencia a las cargas
3. Posibilidad de regulación desde baja altura
4. Construcción de cuña del soporte
5. Se puede conectar mediante tornillos
6. Adaptador basculante para viga
7. Posibilidad de dividir la cuña superior por la mitad
8. Posibilidad de uso para todas las terrazas exteriores y suelos interiores

## 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.

## 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. Alta resistencia a las cargas
2. Simplicidad y versatilidad de aplicación bajo todas las vigas
3. Tiene orificios para tornillos para unir la cuña superior con la inferior
4. Tiene limitadores laterales que evitan el desplazamiento lateral de las cuñas
5. Tiene un adaptador incorporado para vigas

#### 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

#### 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 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.