

D143 E Techo Registrable Vinilo

D143 E - Knauf Vinillo

Nuevo

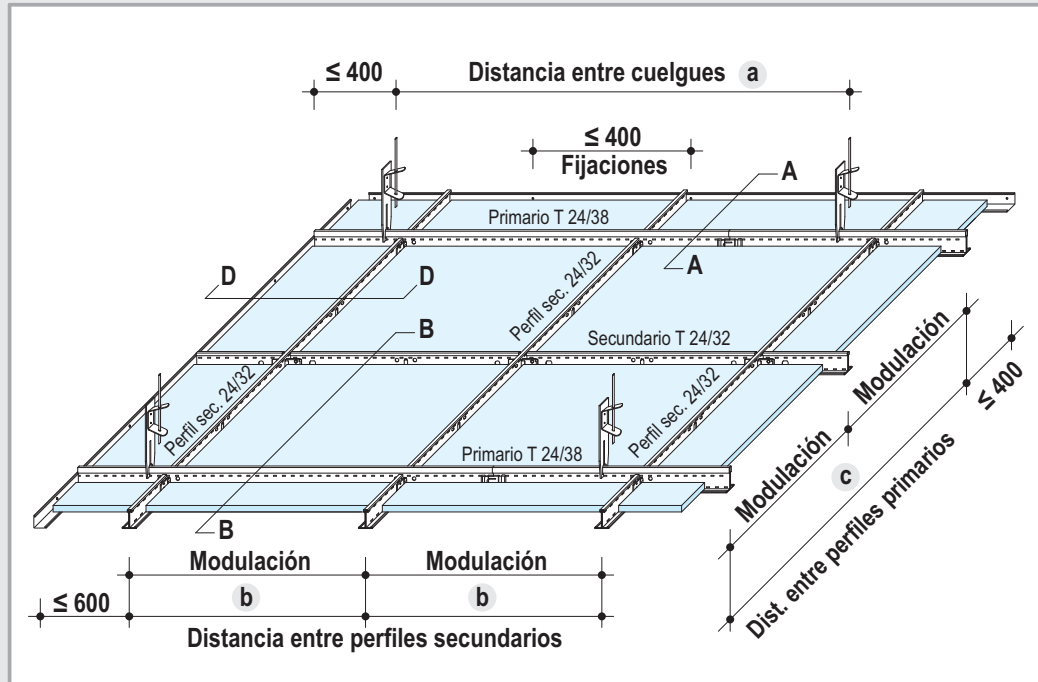
- Techo suspendido registrable con perfiles en T. Perfilera vista

D143 E Techo Registrable Vinilo

Con perfiles Easy T24/T15



Módulo 600x600



Dimensión y tipología de placas

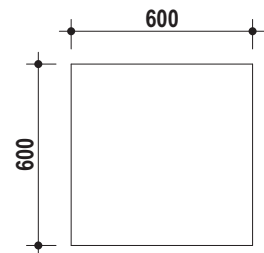
Módulo: 600x600 mm

Espesores: 9,5 - 12,5 mm

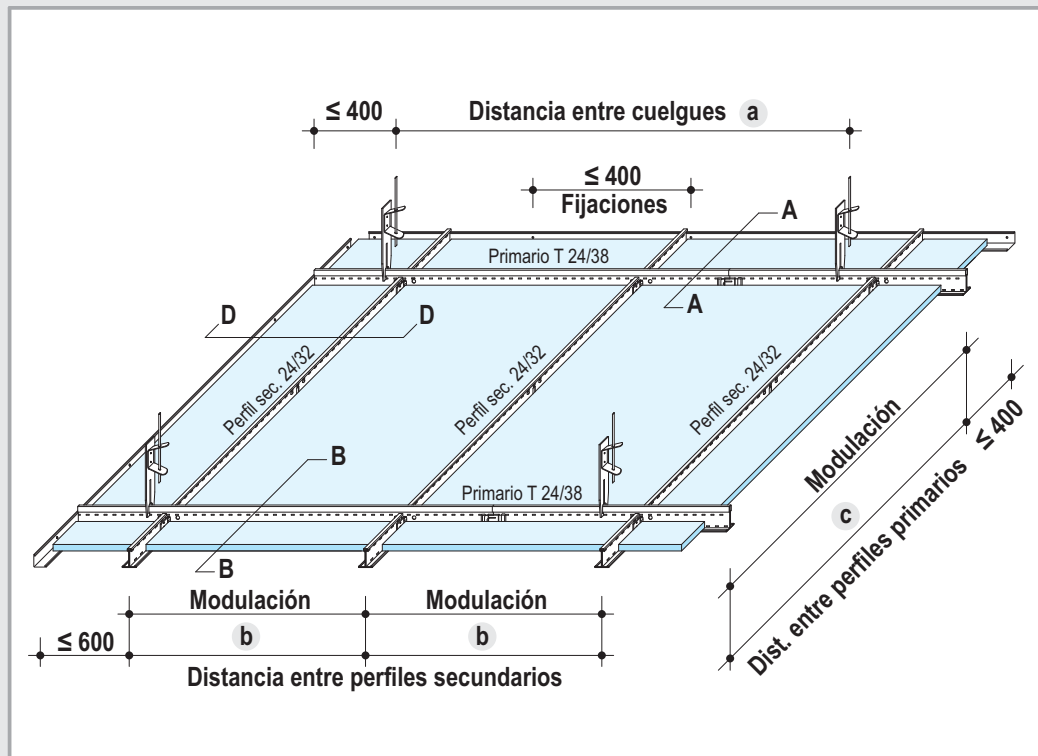
Tipología: Vinilo (VTR)

Vinilo + alum. (VTR+AL)

Sin vinilo (A)



Módulo 1200x600



Dimensión y tipología de placas

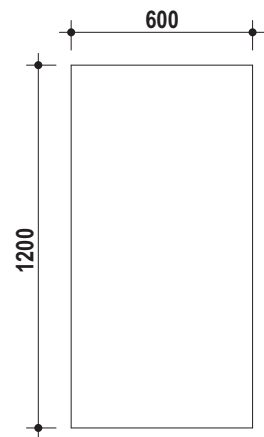
Módulo: 1200x600 mm

Espesores: 9,5 - 12,5 mm

Tipología: Vinilo (VTR)

Vinilo + alum. (VTR+AL)

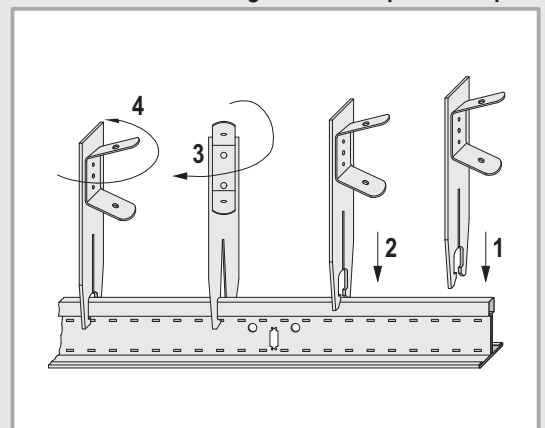
Sin vinilo (A)



Separación de estructura

| Datos | Distancias máx. (mm) Peso p (kN/m ²) ≤ 0,10 | |
|--|--|-----------------|
| | Módulo 600/600 | Módulo 1200/600 |
| Cuelgues - a - | 1200 | 1200 |
| Perfil primario T24/38 ó T15/34 - c - | 1200 | 1200 |
| Perfil secundario T24/32 ó T15/34 (1200) - b - | 600 | 600 |
| Perfil secundario entre primarios T24/32 ó T15/34 (600) | 1200 | - |

Detalle colocación cuelgue Twist-suspensión rápida

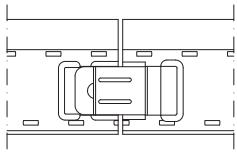


D143 E Techo Registrable Vinilo

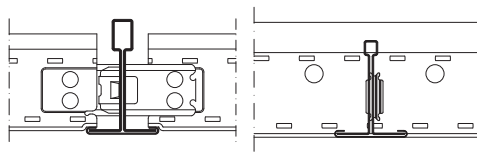
Con perfiles Easy T24/T15



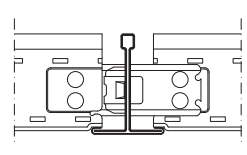
Unión entre perfiles Easy



Perfil primario T 24/38 (15/34)
long. 3700 mm
Perfil primario T 24/38 (15/34)
long. 3700 mm

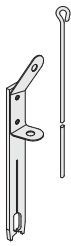


Perfil secundario T 24/32 (15/34)
long. 1200 mm
Perfil primario T 24/38 (15/34)
long. 3700 mm



Perfil secundario T 24/32 (15/34)
long. 600 mm
Perfil secundario T 24/32 (15/34)
long. 1200 mm

Cuelgues y cargas permitidas



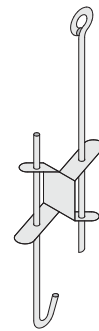
Twist-suspensión rápida para perfil T
Con varilla de cuelgue

Peso permitido según
DIN 18 168 p. 2
0,25 kN
(25 kg)



Nonius
Para perfil T

Peso permitido según
DIN 18 168 p. 2
0,40 kN
(40 kg)

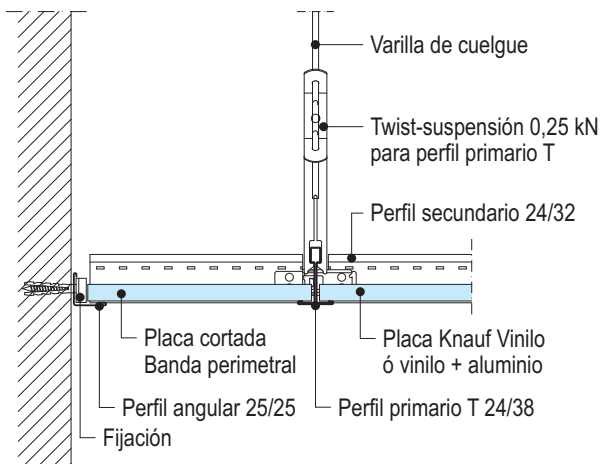


Clip unión varillas
Con varillas de cuelgue

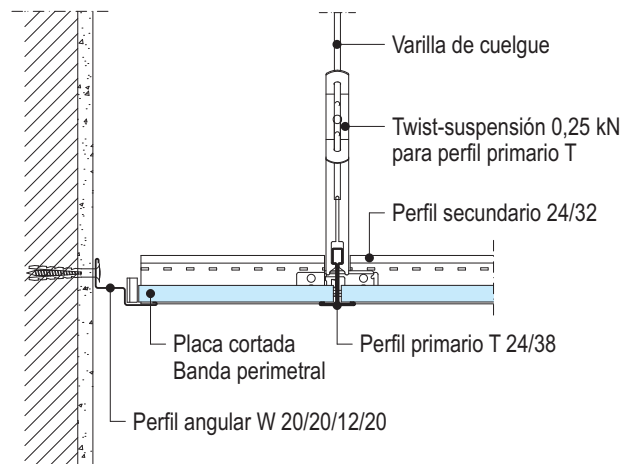
Peso permitido según
DIN 18 168 p. 2
0,15 kN
(15 kg)

Detalles E 1:5

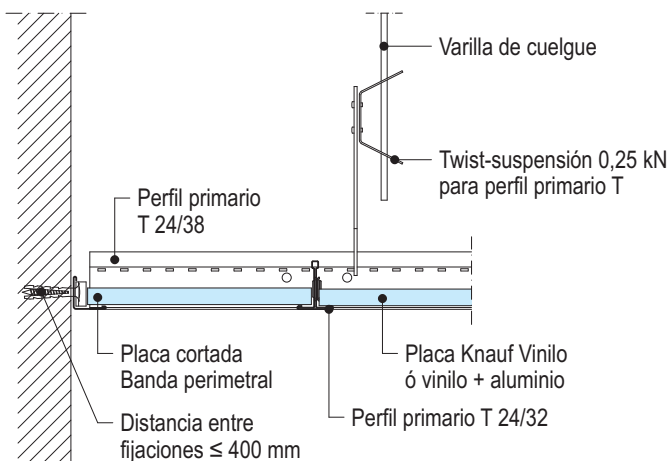
D143-A1 Banda perimetral con angular paralelo al perfil primario



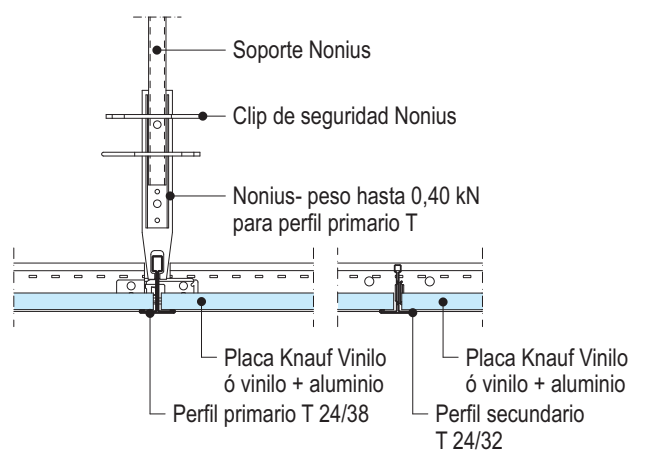
D143-A2 Banda perimetral con angular paralelo al perfil primario



D143-A3 Banda perimetral con angular transversal al perfil primario



D143-A4 Encuentro entre primario y secundario



D143 E Techo Registrable Vinilo

Listado de materiales / Constitución y montaje



Materiales sin tener en cuenta pérdidas por corte ni perforaciones.

Para su realización se ha calculado un techo de 10x10= 100 m²

| Descripción <i>en cursiva = material no comercializado por Knauf</i> | Unidad | D143 | |
|--|----------------|----------------|-----------------|
| | | Módulo 600x600 | Módulo 1200x600 |
| Perímetro: | | | |
| o Angular perimetral L 25x25; (3000 mm) | m | 0,40 | 0,40 |
| o Angular perimetral W 20x20x12x20; (3000 mm) | | | |
| <i>Fijaciones</i> | ud | 0,80 | 0,80 |
| Estructura: | | | |
| opc Perfil primario T 24/38; (3700 mm) | m | 0,84 | 0,84 |
| opc Perfil primario T 15/34; (3700 mm) | | | |
| opc Perfil secundario T 24/32; (1200 mm) | m | 1,67 | 1,67 |
| opc Perfil primario T 15/34; (1200 mm) | | | |
| opc Perfil secundario T 24/32; (600 mm) | m | 0,84 | - |
| opc Perfil primario T 15/34; (600 mm) | | | |
| <i>Fijaciones al forjado base</i> | m | 0,70 | 0,70 |
| Varilla de cuelgue | ud | 0,70 | 0,70 |
| o Cuelgue Twist hasta 0,25 kN | | 0,70 | 0,70 |
| o Cuelgue Nonius hasta 0,40 kN | ud | 0,70 | 0,70 |
| Parte superior Nonius | | 0,70 | 0,70 |
| Seguro Nonius | ud | 1,40 | 1,40 |
| Placas: | | | |
| Placa Knauf Vinilo 9,5 ó 12,5 mm | m ² | 1,00 | 1,00 |

Constitución y montaje

| Constitución | | |
|--|---|--|
| D143 Techo Vinilo - Perfil Easy T24/T15 El Techo Suspendido registrable Knauf Vinilo, se compone de una estructura suspendida del techo base con varillas. Las placas van apoyadas en una periferia com- | puesta de perfiles Easy T24 ó T15, principales y secundarios que queda vista. Las medidas de las placas pueden ser de 600x600 y 1200x600 mm, en dos espesores: 9,5 mm y 12,5 mm. | Llevar adherida a una de sus caras una lámina de vinilo (VTR) de color blanco. También puede llevar una lámina de aluminio en la cara opuesta de la lámina de vinilo (VTR+AL). |

| Montaje | | |
|---|--|---|
| Estructura portante <u>Suspensiones y cuelgues:</u> Se utiliza el cuelgue Twist con varilla, con separación en la dirección del perfil principal de 1200 mm. El primer cuelgue se situará a una distancia ≤ 400 mm. desde el borde. <u>Perfilería:</u> Perimetral: Los perfiles deberán atomillarse al tabique cada 400 mm. En los rincones, deberán cortarse a 45°. | La cara de 25 mm. debe ir situada hacia abajo como apoyo de las placas. Es posible hacer foseados. La estructura de perfiles primarios tendrá una separación entre ejes de 1200 y 600 mm. para la modulación de 600x600 y 1200x600 mm, respectivamente. Estos perfiles llevan en el extremo un sistema de fijación para unirlos con el siguiente. En el caso de la estructura de perfiles secundarios, la separación entre ejes será de 600 mm. para el módulo | de 600x600 mm. Para el módulo de 1200x600 mm, los perfiles secundarios irán cada 1200 mm. Los clips del perfil encajan suavemente en las perforaciones del primario. ■ Después de acabada la instalación de la periferia, se deberán ajustar los cuelgues y comprobar la correcta alineación y nivelación de toda la estructura. |

| Instalación de placas | | |
|---|--|---|
| Generalidades ■ La disposición deberá realizarse desde el centro del techo hacia los tabiques laterales, de forma simétrica. Se deberá tener en cuenta la influencia de las luminarias y conductos de ventilación. ■ A continuación se colocarán las placas en los espacios entre perfiles sin forzarlas. Recuerde que son placas decorativas y no deben ensuciarse. Utiliza | guantes limpios para colocarlas. Se deben colocar las placas en el mismo sentido, tal y como se indica en el dorso. ■ Para alinear las placas de borde, que van contra los perfiles de borde, se utiliza el clip. Utilice un clip por cada placa. Acabados Las placas llevan una lámina de vinilo de color blanco | son susceptibles de ser ensuciadas por una incorrecta manipulación. Tome todas las medidas necesarias para entregar un buen trabajo. En caso de necesidad, las placas pueden ser repasadas con agua limpia y una esponja. Cuidar los perfiles durante su instalación, de que no se rayen ni pierdan el lacado. |

Knauf
Teléfono de contacto:
▶ **Tel.: 902 440 460**
▶ Fax: 91 766 13 35

▶ www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco

Avda. Manoteras, 10 - Edificio C
28050 Madrid - España

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.



D143/Esp./E/03.10
Código: 01020273

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.