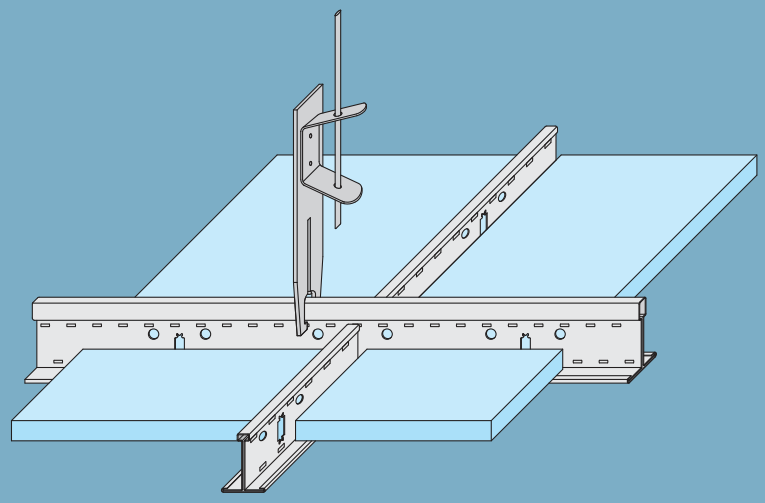


D142.es

Hoja Técnica 04/2013

D142.es Knauf Techo Registrable Escayola

D142a.es - Techo de escayola con borde recto y perfileria vista

D142b.es - Techo de escayola con borde escalonado y perfileria semioculta

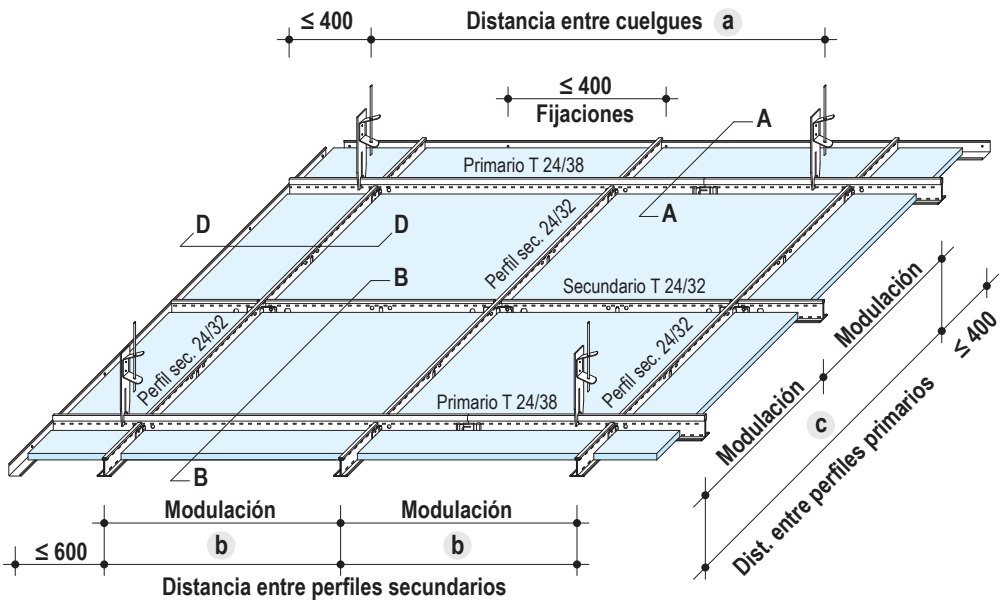
Nuevo

- Módelo de placas de escayola: Giotto y Raffaello

D142.es Knauf Techo Registrable Escayola

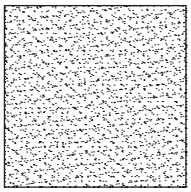
Con perfiles Easy T 24

Módulo 600x600

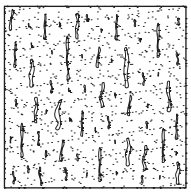


Tipología de placas

Giotto



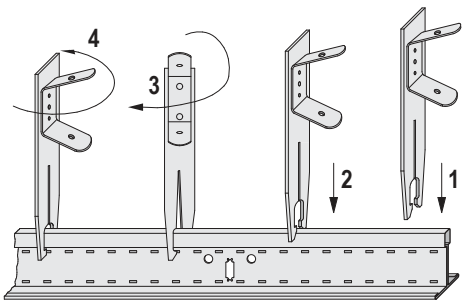
Raffaello



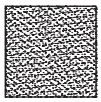
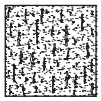
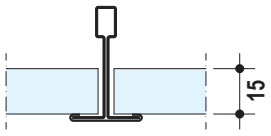
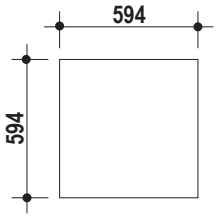
Separación de estructura

Datos	Distancias máx. (mm) Peso p (kN/m²) ≤ 0,10 Módulo 600/600
Cuelgues **- a -**	**900**
Perfil primario T 24/38 **- c -**	**1200**
Perfil secundario T 24/32 (1200) **- b -**	**600**
Perfil secundario entre primarios T 24/32 (600)	**1200**

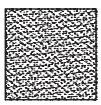
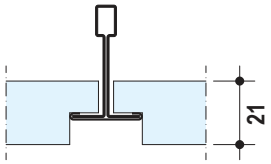
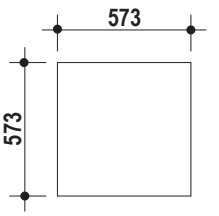
Detalle colocación cuelgue Twist-suspensión rápida



D142a.es Techo de escayola con borde recto y perfileria vista

Módelo	Tipo de borde	Sección	Medidas nominales
Giotto  **Raffaello** 	Recto		

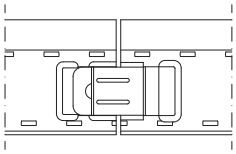
D142b.es Techo de escayola con borde escalonado y perfileria semioculta

Módelo	Tipo de borde	Sección	Medidas nominales
Giotto  **Raffaello** 	Escalonado		

D142.es Knauf Techo Registrable Escayola

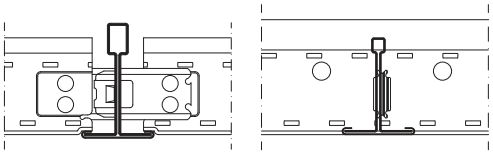
Con perfiles Easy T 24

Unión entre perfiles Easy



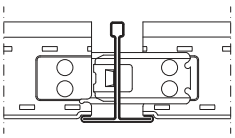
Perfil primario T 24/38
long. 3700 mm

Perfil primario T 24/38
long. 3700 mm



Perfil secundario T 24/32
long. 1200 mm

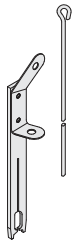
Perfil primario T 24/38
long. 3700 mm



Perfil secundario T 24/32
long. 600 mm

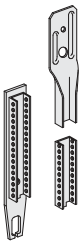
Perfil secundario T 24/32
long. 1200 mm

Cuelgues y cargas permitidas



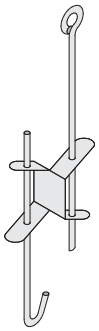
Peso permitido según
DIN 18 168 p. 2
0,25 kN
(25 kg)

Twist-suspensión
rápida para perfil T
Con varilla de cuelgue



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

Nonius
Para perfil T

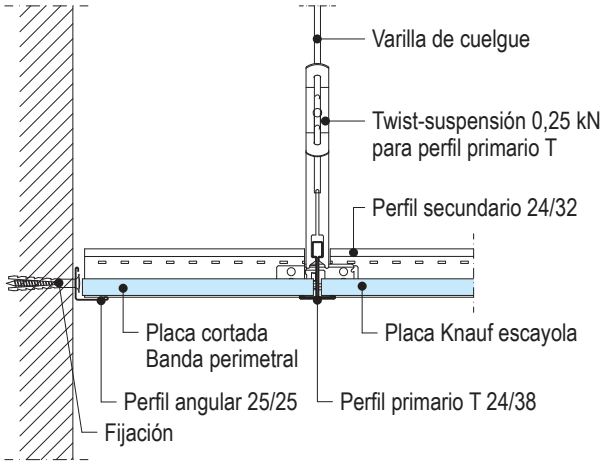


Peso permitido según
DIN 18 168 p. 2
0,15 kN
(15 kg)

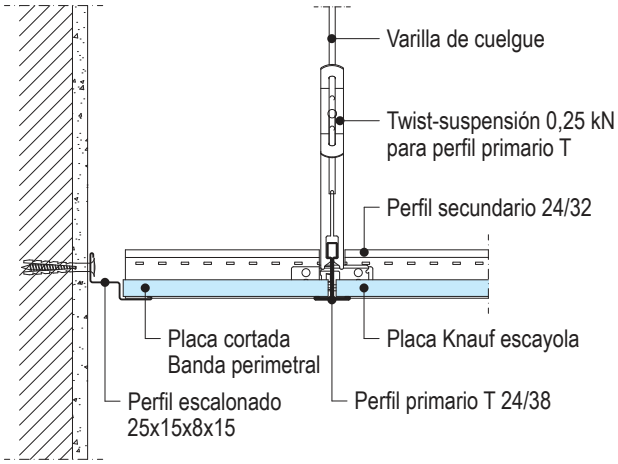
Clip unión varillas
Con varillas de cuelgue

Detalles E 1:5

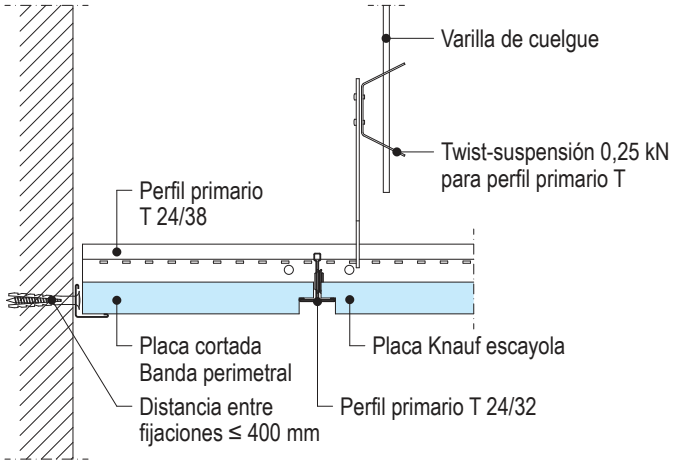
D142a.es-A1 Banda perimetral con angular paralelo al perfil primario



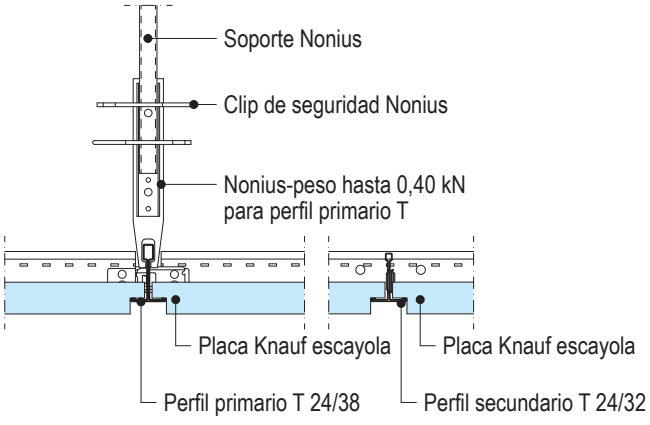
D142a.es-A2 Banda perimetral con angular paralelo al perfil primario



D142b.es-A1 Banda perimetral con angular transversal al perfil primario



D142b.es-A2 Encuentro entre primario y secundario



D142.es Knauf Techo Registrable Escayola

Listado de materiales / Constitución y montaje

Constitución

D142.es Techo escayola - Perfil Easy T 24
El Techo Knauf registrable de escayola, se compone de una estructura suspendida del techo base con varillas y cuelgues.
Las placas van apoyadas sobre esta estructura metálica compuesta por perfiles primarios y secundarios tipo Easy.
Se puede optar por utilizar un sistema con perfileria vista Easy T 24 y placa de escayola con borde recto o un sistema con perfileria semioculta Easy T 24 y placa de escayola de borde escalonado.
Las medidas de las placas son de 600x600 y el espesor varia en función del tipo de borde, 15 mm con bode recto y 21 mm con borde escalonado.

Montaje

Estructura portante
Suspensiones y cuelgues:
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.
Perfileria:
Perimetral: Los perfiles deberán atornillarse al tabique cada 400 mm. En los rincones, deberán cortarse a 45º. En el perfil escalonado 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.
En el caso de la estructura de perfiles secundarios, la separación entre ejes será de 600 mm. para el módulo de 600x600 mm.

- Después de acabada la instalación de la perfilería, se deberán ajustar los cuelgues y comprobar la correcta alineación y nivelación de toda la estructura.

Instalación de placas, acabados

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.

Acabados
Susceptibles de ser ensuciadas por una incorrecta manipulación.
Tome todas las medidas necesarias para entregar un buen trabajo.
Al sacar las placas de los embalajes, hay que cogerlas de dos en dos, manteniendo unidas las caras vistas, para evitar dañar sus superficies. También conviene usar guantes para instalar con el fin de evitar que se dañen en su manipulación. Cuidar los perfiles durante su instalación, de que no se rayen ni pierdan el lacado.

Materiales sin tener en cuenta pérdidas por corte ni perforaciones. Para su realización se ha calculado un techo de 10x10= 100 m²

Descripción *en cursiva = material no comercializado por Knauf*	**Unidad**	**D142a.es** Módelo Giotto	**D142b.es** Módelo Raffaello
Perímetro:			
Perfil angular perimetral L 25x25; (3000 mm) o Perfil escalonado 25x15x8x15; (3000 mm)	m	0,40	0,40
Fijaciones	ud	0,80	0,80
Estructura:			
Perfil primario T 24/38; (3700 mm)		0,84	0,84
Perfil secundario T 24/32; (1200 mm)	m	1,67	1,67
Perfil secundario T 24/32; (600 mm)		0,84	0,84
Fijaciones al forjado base	m	1	1
Varilla de cuelgue	ud	1	1
Cuelgue Twist hasta 0,25 kN		1	1
o Cuelgue Nonius hasta 0,40 kN	ud	1	1
Parte superior Nonius		1	1
Seguro Nonius	ud	2	2
Placas:			
Placa Knauf escayola Giotto o Raffaello 15 ó 21 mm	m²	1	1

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

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un movil o internacionales, son las fijadas por el operador.

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 tecnicas 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.

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.