

Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

KRAFT
Deckensysteme

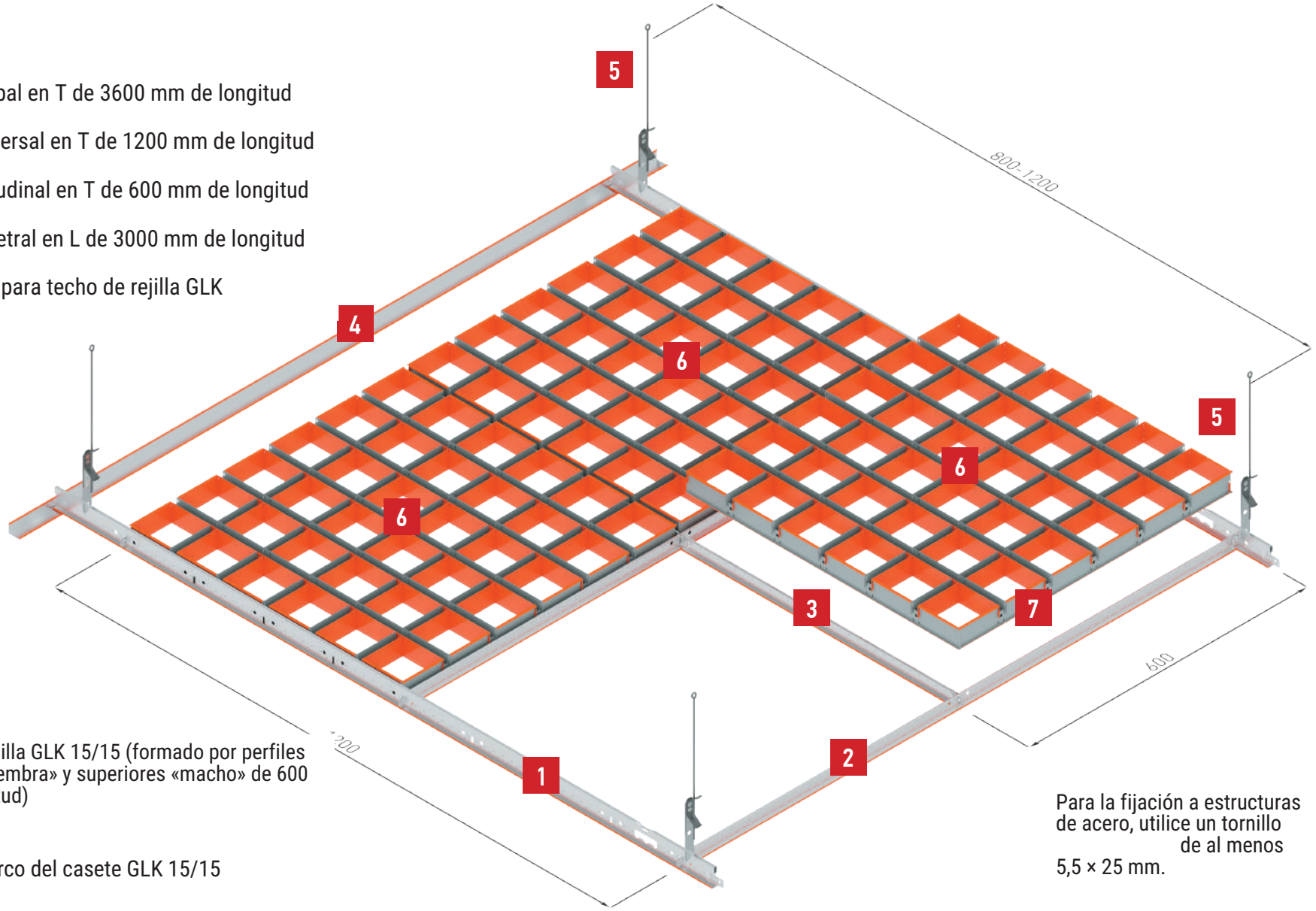
Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

Sello

09.2019

Esquema general de montaje del techo de rejilla GLK



1 Perfil principal en T de 3600 mm de longitud

2 Perfil transversal en T de 1200 mm de longitud

3 Perfil longitudinal en T de 600 mm de longitud

4 Perfil perimetral en L de 3000 mm de longitud

5 Suspensión para techo de rejilla GLK

6 Casete de rejilla GLK 15/15 (formado por perfiles inferiores «hembra» y superiores «macho» de 600 mm de longitud)

7 Perfil de marco del casete GLK 15/15

Para la fijación a estructuras de acero, utilice un tornillo de al menos 5,5 × 25 mm.

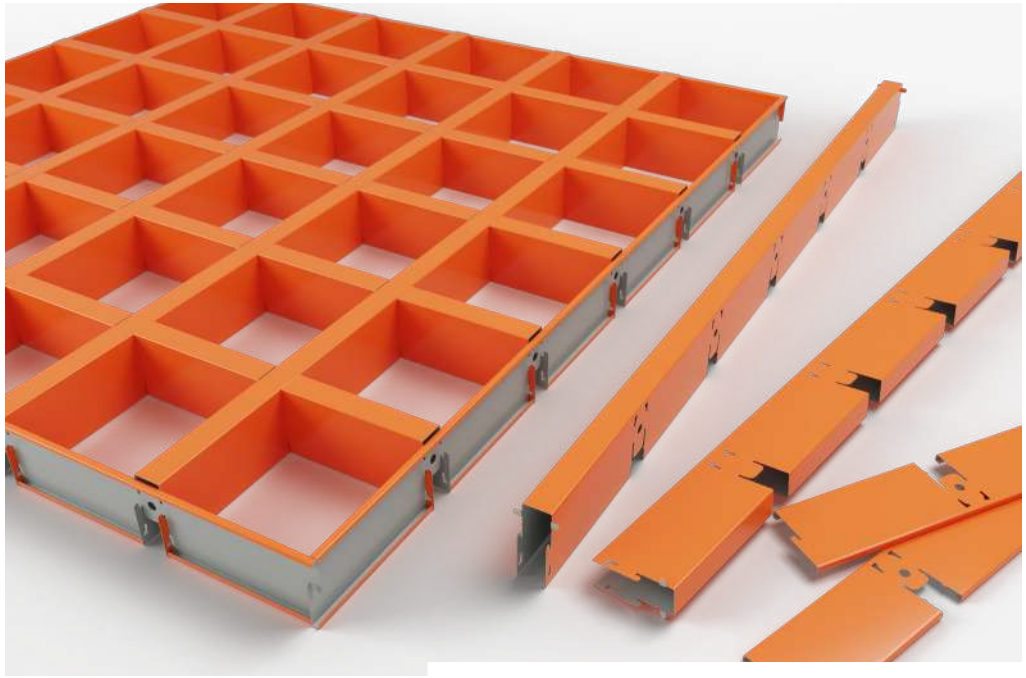
Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

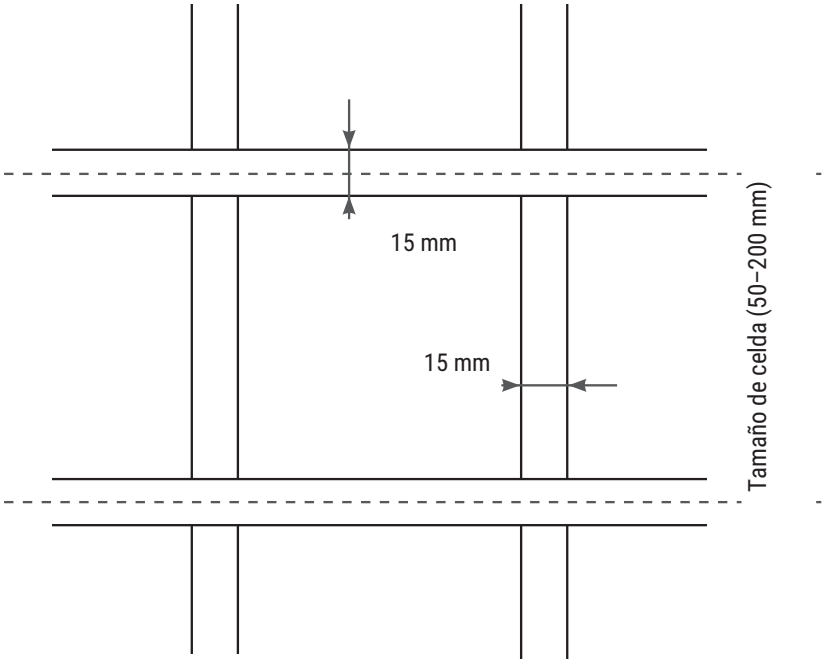
Director: Serhii Bondarenko

Sello

09.2019

Dimensión interior de la celda de la rejilla GLK 15/15





Composición del techo de rejilla GLK 15/15 por m² de techo suspendido

Denominación	Dimensiones (mm)	Unidad	50x50	60x60	75x75	86x86	100x100	120x120	150x150	200x200
Casete de rejilla GLK 15/15	600x600	uds.	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Perfil inferior	600	uds.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,90	11,12	8,34	5,56
Perfil superior	600	uds.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,90	11,12	8,34	5,56
Perfil de marco	600	uds.	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12
Perfil principal T-15	3600	uds.	0,464	0,464	0,464	0,464	0,232	0,232	0,232	0,232
Perfil transversal T-15	1200	uds.	–	–	–	–	1,4	1,4	1,4	1,4
Perfil longitudinal T-15	600	uds.	2,8	2,8	2,8	2,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Suspensión	paso 1200 mm	juego	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Perfil perimetral en L	3000	uds.	0,216 (se calcula cuando se conocen las dimensiones exactas del local)							

Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

Sello

09.2019

Montaje del techo de rejilla GLK 15/15

PASO 1. MARCADO DEL TECHO.

Determine el nivel horizontal en el que se instalará el techo suspendido y marque la posición del perfil perimetral en L. La distancia entre el techo suspendido y el techo base debe ser como mínimo de 120 mm.



PASO 2. INSTALACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL EN L.

Fije el perfil perimetral en L (angular) mediante tacos. La separación entre los tacos debe ser de 300–500 mm.



PASO 3. MARCADO E INSTALACIÓN DE LAS SUSPENSIONES PARA LOS PERFILES PRINCIPALES EN T DE 3600 MM.

Fije las suspensiones al techo base mediante tacos de anclaje metálicos, con una separación de 800–1200 mm. Las suspensiones más próximas a la pared deben instalarse a una distancia máxima de 600 mm de la pared. Cada suspensión está formada por un muelle de regulación y dos varillas: una con gancho y otra con ojal.





PASO 4. INSTALACIÓN DE LOS PERFILES PRINCIPALES EN T DE 3600 MM Y NIVELACIÓN EN UN MISMO PLANO.

Utilice al menos tres suspensiones para cada perfil principal en T.



PASO 5. INSTALACIÓN DE LOS PERFILES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES EN T.

Introduzca los perfiles transversales en T de 1200 mm en las ranuras de los perfiles principales y los perfiles longitudinales en T de 600 mm en las ranuras de los transversales.



PASO 6. MONTAJE E INSTALACIÓN DE LOS CASETES DE REJILLA GLK 15/15 EN LA ESTRUCTURA YA MONTADA.

Monte los casetes GLK 15/15 sobre una superficie plana y limpia. Colóquelos en la estructura ensamblada de perfilería T.



Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

Sello

09.2019

Aspectos particulares del montaje del techo de rejilla GLK 15/15

(Inicio. Continúa en la página siguiente)

1. UTILICE SUSPENSIONES ESPECIALES

Para la estructura de perfilería T, utilice suspensiones especiales. Instálelas en los puntos de intersección de los perfiles T para evitar que interfieran con el montaje de los casetes GLK.





2. COMPRUEBE LOS CIERRES DE LOS PERFILES SUPERIORES E INFERIORES

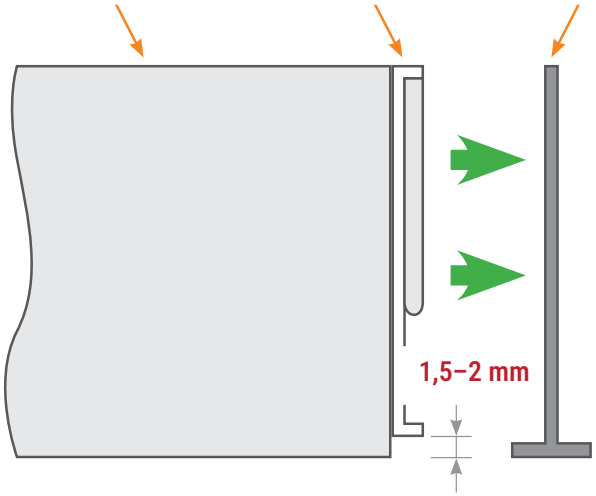
Después de montar el casete, compruebe que los cierres de los perfiles superiores e inferiores estén completamente encajados. Para ello, presione ligeramente el perfil inferior («hembra») a ambos lados del cierre. Si el cierre no estaba encajado, oirá un clic característico y el perfil quedará colocado en su posición. Compruebe todos los cierres del casete. En un casete GLK correctamente montado no debe haber separaciones visibles entre los perfiles.



3. COMPRUEBE LOS CIERRES DEL PERFIL DE MARCO

A continuación, compruebe que los cierres del perfil de marco estén correctamente fijados.
Si el cierre está bien encajado, el perfil principal de la rejilla debe sobresalir entre 1,5 y 2 mm respecto del perfil de marco.
Esta holgura compensa el espesor del perfil T. El perfil de marco se apoya sobre el perfil T portante, de modo que el plano de la rejilla queda al mismo nivel que el plano de la perfilería T.





Guía de montaje del techo de rejilla GLK 15/15 KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

Sello

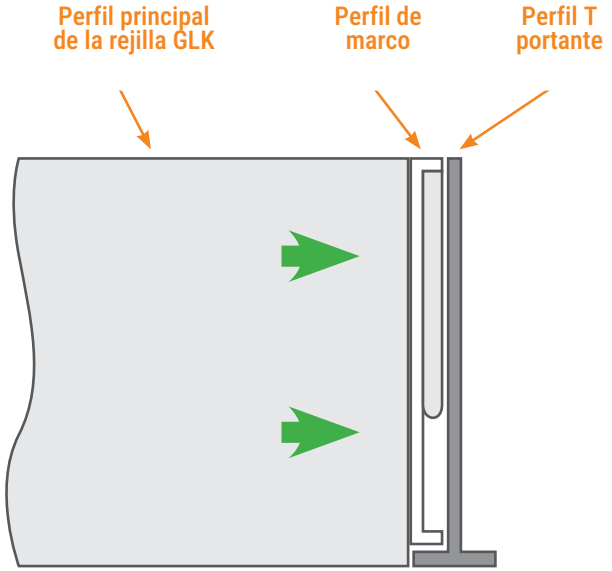
09.2019

Aspectos particulares del montaje del techo de rejilla GLK 15/15

(Final. Inicio en la página anterior)

4. COMPRUEBE QUE EL CASETE ESTÉ CORRECTAMENTE FIJADO

El casete de rejilla debe apoyarse contra el perfil T y quedar encajado a presión en la estructura portante.
El casete tiene una ligera holgura; después de colocarlo, basta con moverlo suavemente hasta que el perfil de marco encaje en los puntos de alojamiento.







Se admite una pequeña separación entre el casete y el perfil T en las uniones de los perfiles longitudinales en T de 600 mm, ya que estos perfiles incorporan un cierre estampado.

5. COMPRUEBE LA ORIENTACIÓN CORRECTA DE LOS CASETES

Para crear el efecto de una estructura continua, todos los casetes deben alinearse en la dirección del perfil inferior («hembra»).
Todos los perfiles inferiores de la rejilla deben quedar orientados en paralelo al perfil principal en T de 3600 mm.

