

Guía de montaje del techo de rejilla piramidal KRAFT

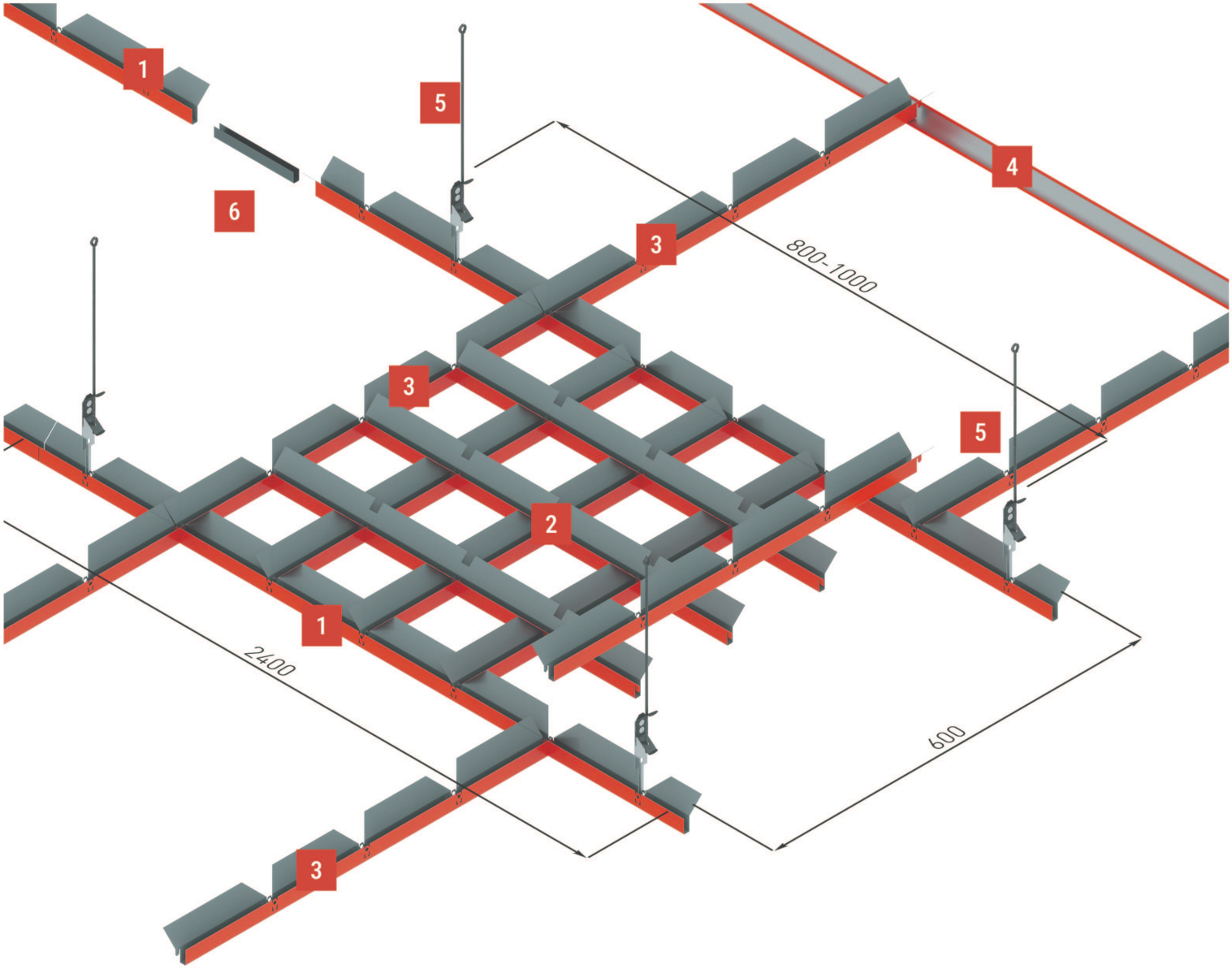
KRAFT
Deckensysteme

Guía de montaje del techo de rejilla piramidal KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

09.2019

Esquema general de montaje del techo de rejilla piramidal



1. Perfil principal de rejilla de 2400 mm de longitud
2. Casete de rejilla piramidal (formado por perfiles inferiores hembra y superiores macho de 600 mm de longitud)
3. Perfil longitudinal de rejilla de 600 mm de longitud
4. Perfil perimetral en L de 3000 mm de longitud
5. Suspensión para techo de rejilla
6. Pieza de empalme para perfiles principales de 2400 mm de longitud

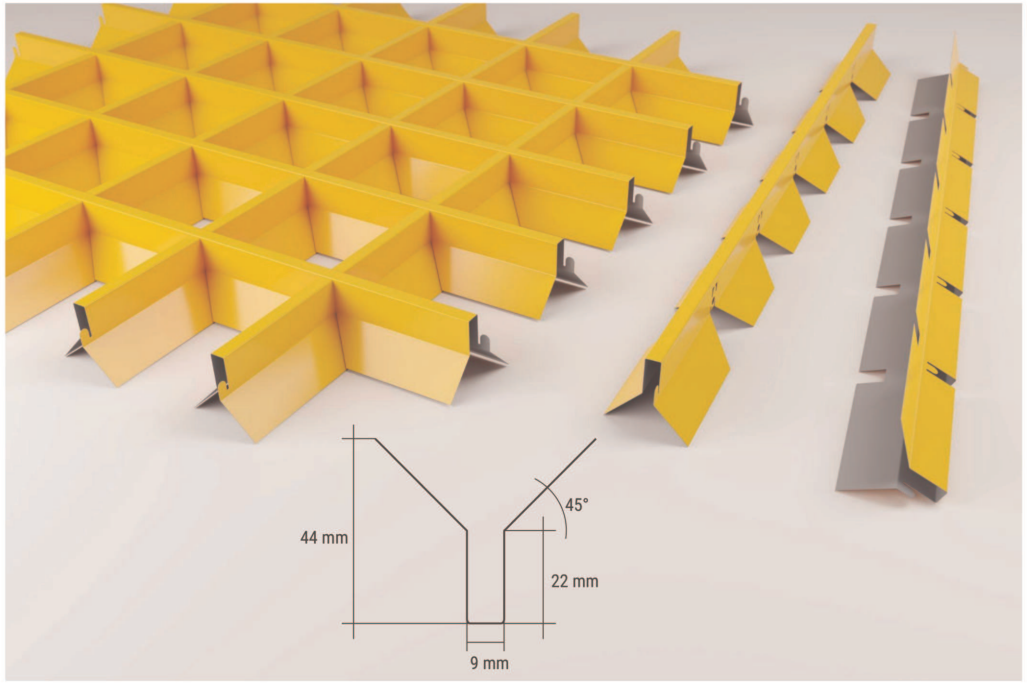
Para la fijación
a estructuras de acero,
utilice tornillos autorroscantes
de al menos 5,5×25 mm

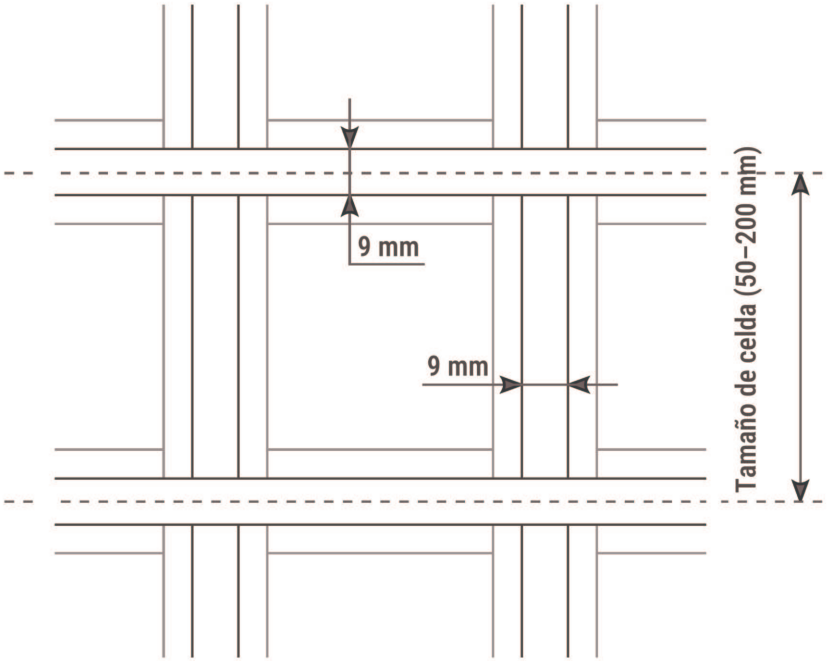
Guía de montaje del techo de rejilla piramidal KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

09.2019

Tamaño interior de la celda del techo de rejilla piramidal





Composición del techo de rejilla piramidal por m² de techo suspendido

Denominación	Módulo (mm)	Unidad	50×50	60×60	75×75	86×86	100×100	120×120	150×150	200×200
Casete de rejilla piramidal	600×600	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 principal de rejilla	2400	uds.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Perfil longitudinal de rejilla	600	uds.	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Pieza de empalme	–	uds.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Suspensión	paso 1000	juego	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
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 piramidal KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

09.2019

Montaje del techo de rejilla piramidal

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 EL PERFIL PRINCIPAL DE 2400 MM.

Fije las suspensiones al techo base mediante tacos de anclaje metálicos, con una separación de 800–1000 mm. Las suspensiones más próximas a la pared deben quedar a un máximo de 600 mm de esta. Cada suspensión está formada por un muelle de regulación y dos varillas: una con gancho y otra con ojal.





PASO 4. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA CON PERFILES PRINCIPALES DE 2400 MM Y PERFILES LONGITUDINALES DE 600 MM.

Fije los perfiles principales a las suspensiones y únalos entre sí mediante piezas de empalme. Instale los perfiles longitudinales entre los principales.



PASO 5. MONTAJE E INSTALACIÓN DE LOS CASETES DE REJILLA.

Monte los casetes de rejilla sobre una superficie plana y limpia. Colóquelos en la estructura ya montada. Los perfiles inferiores hembra del casete deben quedar orientados en paralelo al perfil principal de 2400 mm.



¡ATENCIÓN!

El montaje puede realizarse en distinto orden; decida la secuencia según las condiciones de la obra:
– Primero, monte la estructura (paso 4) en todo el local y, a continuación, instale los casetes de rejilla (paso 5).

o bien:
– Monte una sección de la estructura (paso 4) e instale inmediatamente los casetes de rejilla (paso 5) en la zona montada. A continuación, continúe con la siguiente sección de la estructura, y así sucesivamente.