

Guía de montaje de la Lama Plana KRAFT

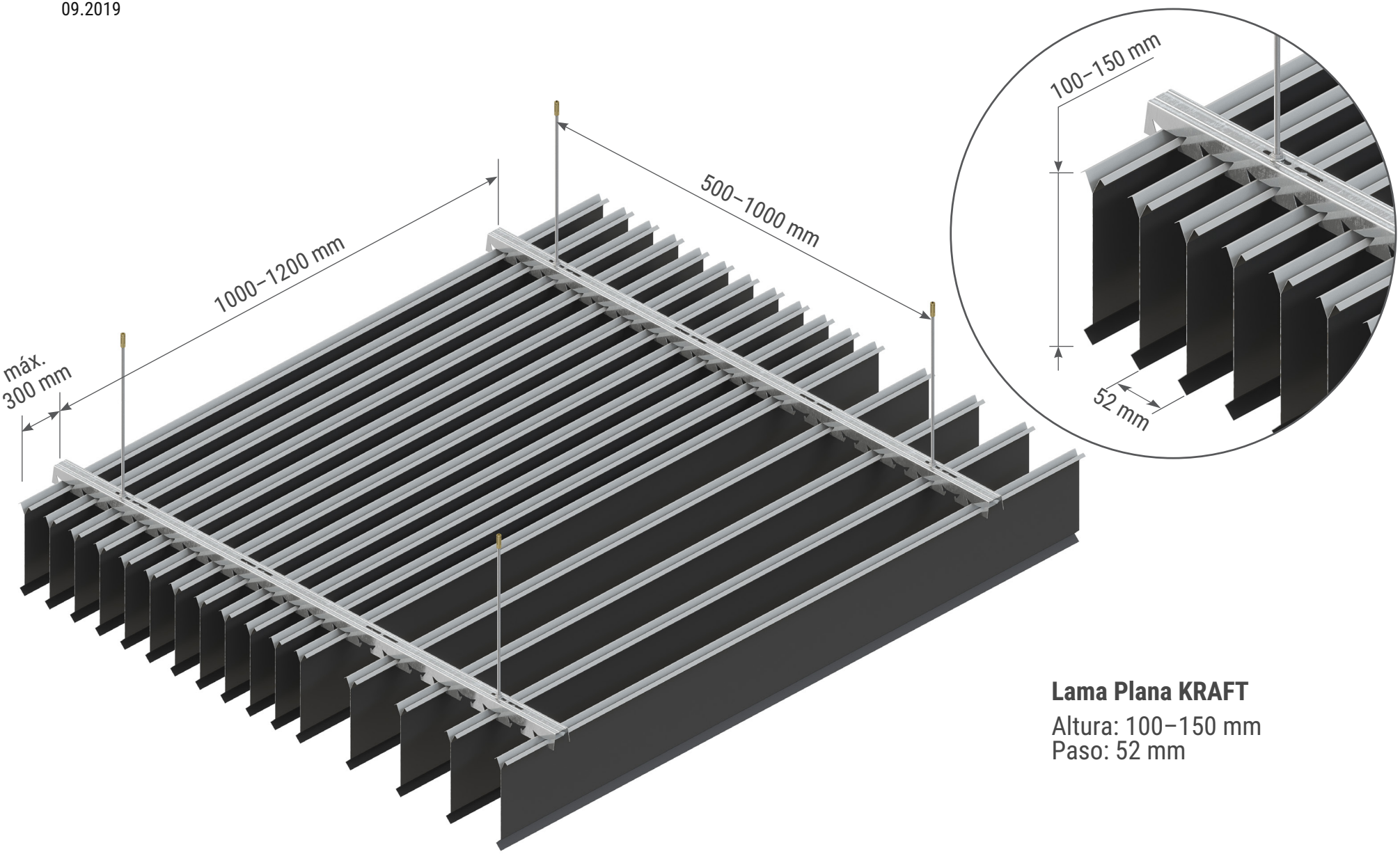
KRAFT
Deckensysteme

Guía de montaje de la Lama Plana KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

09.2019

Esquema general de montaje de la Lama Plana



Lama Plana KRAFT

Altura: 100–150 mm
Paso: 52 mm

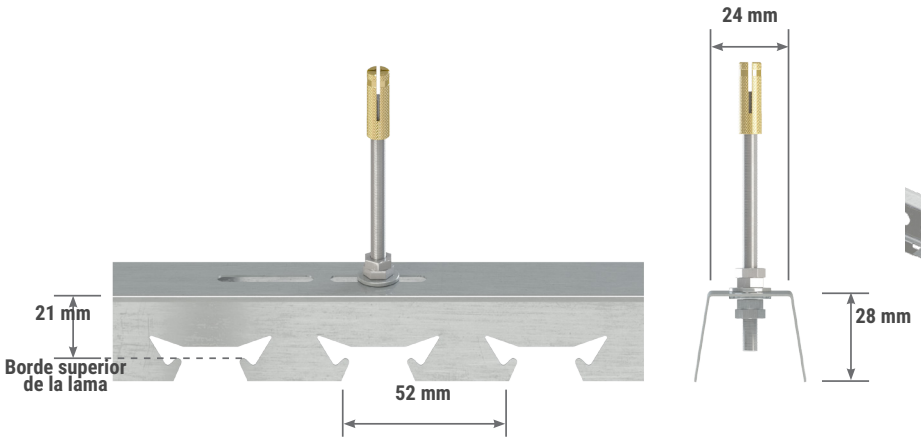
Para la fijación a estructuras de acero, utilice un tornillo autorroscante de al menos 5,5 × 25 mm.

Guía de montaje de la Lama Plana KRAFT

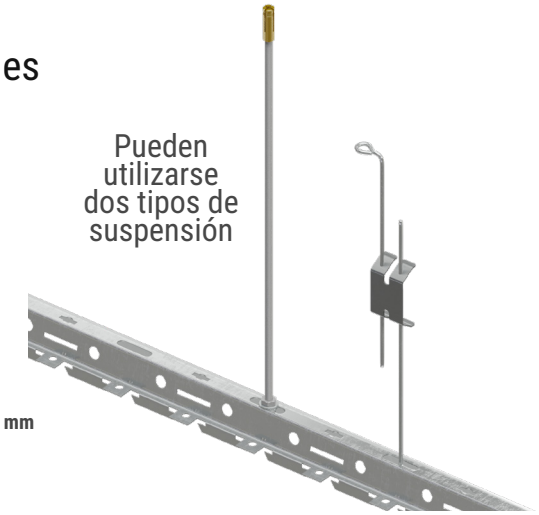
Director: Serhii Bondarenko

09.2019

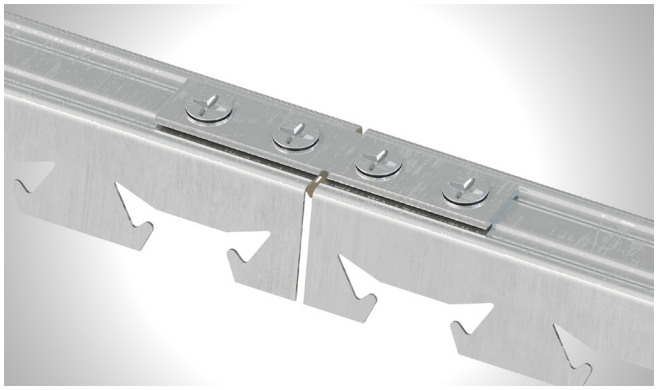
Viga de soporte universal y suspensiones



Pueden utilizarse dos tipos de suspensión



Esquema de unión de las vigas de soporte universal



Montaje de la Lama Plana

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.

Fije las suspensiones al techo base mediante tacos de anclaje metálicos, con una separación de 500–1000 mm. Las suspensiones más próximas a la pared deben quedar a un máximo de 300 mm de esta.

PASO 4. MONTAJE DE LA VIGA DE SOPORTE UNIVERSAL.

Fije la viga a las suspensiones. Si es necesario, una las vigas contiguas entre sí para dar rigidez a la estructura.

PASO 5. INSTALACIÓN DE LA LAMA.

Encaje la lama a presión en el encaje de la viga.

Composición de la Lama Plana por m² de techo suspendido

Denominación	Unidad	Módulo (mm)					
		52	104	156	208	260	312
Lama	ml	20	10	6,67	5	4	3,35
Suspensión	uds.	1,5	1,25	1,25	1,25	1	1
Viga de soporte universal de 4000 mm	uds.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

Según el montaje, las mermas por corte pueden alcanzar el 5 %.

Guía de montaje de la Lama Plana KRAFT

Director: Serhii Bondarenko

09.2019

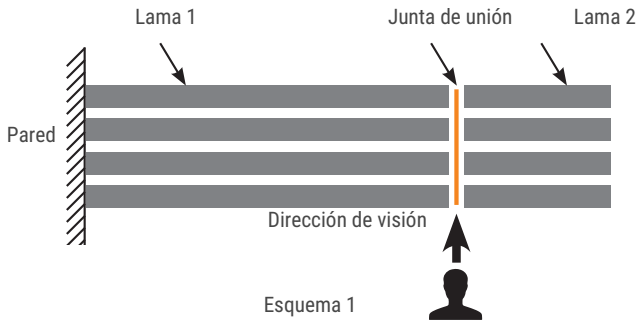
Recomendaciones para la disposición de las lamas y cómo evitar juntas de unión desalineadas

¿EN QUÉ CASOS ES NECESARIO?

Estas recomendaciones se aplican cuando la longitud del local supera la longitud de la lama y es necesario colocar dos o más lamas en una misma fila, uniéndolas entre sí mediante piezas de empalme.

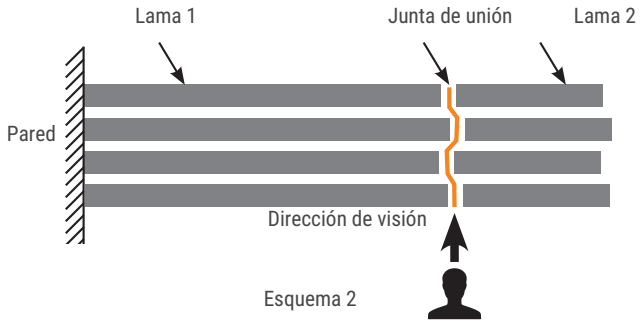
EL PROBLEMA

Vista desde cierto ángulo, la junta de unión entre lamas queda a la vista. Si se montan lamas de la misma longitud desde la pared, la junta forma una línea que atraviesa todo el techo perpendicular a las lamas (véase el esquema 1).



Esquema 1

En la práctica no siempre se consigue una junta alineada, por lo que a lo largo de todo el recorrido tendrá un aspecto descuidado (véase el esquema 2).



Esquema 2

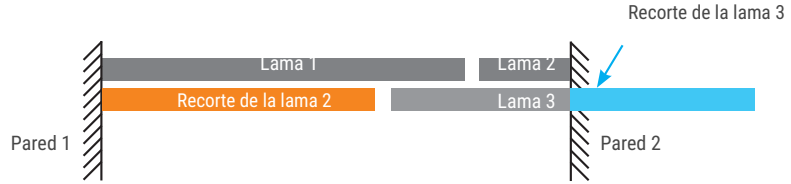
LA SOLUCIÓN

Para evitar juntas desalineadas, recomendamos montar el techo de lamas siguiendo este procedimiento.

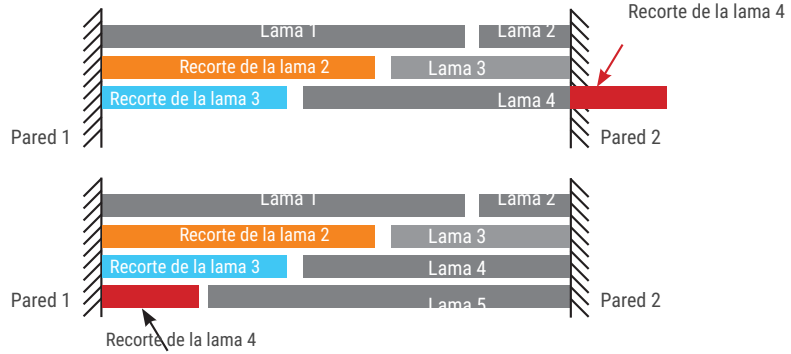
PASO 1. Monte la primera lama. Corte la lama 2 a la longitud necesaria y móntela uniéndola a la lama 1.



PASO 2. Empiece la fila siguiente con el recorte de la lama 2. Corte la lama 3 a la longitud necesaria y móntela uniéndola a la lama 2.



PASO 3. Empiece la fila siguiente con el recorte de la lama 3. Corte la lama 4 a la longitud necesaria y móntela uniéndola a la lama 3. Continúe siguiendo el mismo esquema.



RESULTADO: no es necesario mantener alineada la línea de la junta de unión.