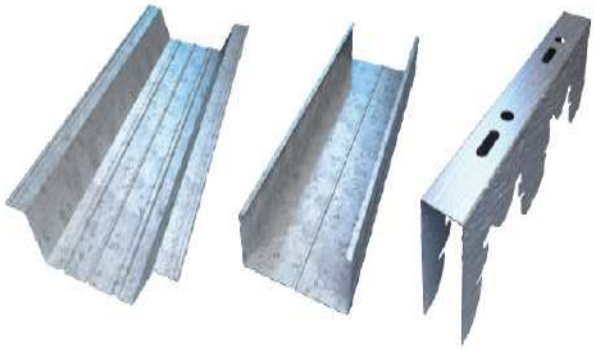
Perfiles Knauf de interior para techos y trasdosados

Perfiles de acero galvanizado para sistemas de placa de yeso laminado

Ficha de producto *10/2025*



Descripción del producto

Composición

Perfiles de acero galvanizado del tipo DX51D que conforman la estructura de los sistemas Knauf de techos suspendidos y trasdosados de interior y sobre los que se atornillan las placas de yeso laminado. Incluyen un galvanizado Z140 que los protege contra la corrosión. Tienen predominantemente una forma geométrica en U y en L con resistencia mecánica y estabilidad para absorber los esfuerzos propios de los sistemas, sin ninguna función portante.

Almacenaje

Se debe almacenar el producto en posición horizontal en un lugar seco resguardado de la humedad y protegido de los rayos solares directos. Evitar el contacto directo con líquidos o sustancias químicas que puedan afectar a sus características físicas.

Calidad

El producto está fabricado bajo la Norma UNE-EN 14195. Sujeto a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica que le otorgan el marcado CE y la marca N.
De acuerdo a la norma de producto, en el ala de cada perfil están impresas sus principales características que facilitan su identificación.

Propiedades

- Acero DX51D
- Recubrimiento Z140
- Reacción al fuego A1
- Proceso de laminación en frío

Manipulación y montaje

Se recomienda el uso de guantes de protección durante el proceso de montaje y manipulación de los perfiles.
Durante el transporte se recomienda no colocar pesos adicionales que puedan deteriorarlos o doblarlos.
Hay que tener la precaución de proteger los bordes a fin de evitar posibles accidentes con personas u objetos durante el transporte.

Build on us.

Perfiles de acero galvanizado para sistemas de placa de yeso laminado

Campo de aplicación

Conforman la estructura de soporte de techos suspendidos continuos, trasdosados de interior, revestimiento de vigas y pilares y franjas cortafuego.
Consultar detalles de montaje y proceso de instalación en las hojas técnicas correspondientes a cada sistema:

- D11.es Techos suspendidos continuos
- D12.es Techo Knauf Cleaneo Akustik
- D14.es Techos registrables Knauf Danoline
- D15.es Techo fijo
- D19.es Techos de Diseño
- D117.es Techos suspendidos para grandes luces
- D11-FC.es Franjas cortafuego para naves
- W61.es Trasdosados Directos
- W62.es Trasdosados Autoportantes
- K25D.es Protección al fuego de vigas y pilares metálicos

En la siguiente tabla se especifican los sistemas concretos en los que se emplea cada perfil:

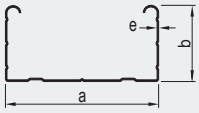
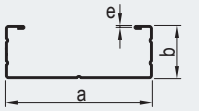
Perfil	D11.es	D12.es	D14.es	D15.es	D19.es	D117.es	D11-FC.es	W61.es	W62.es	K25D.es
Maestra CD 60/27	D112b.es D113.es D114.es	D127.es	D144.es		D191.es D192.es				W623.es	K252D.es K253D.es
Maestra F47/17	D112a.es D114.es					D117b.es	D112-FC.es 01 D112-FC.es 02 D112-FC.es 03		W623.es	
Maestra Omega 70	-			D153.es D154.es				W622.es		
Maestra Omega 80	-			D153.es D154.es				W622.es		
Perfil U 30/30	D112b.es D113.es	D127.es			D191.es D192.es				W623.es	K252D.es K253D.es
Clip 18 17/20/28	D112a.es									
Perfil Angular L 30/25	-	D127.es				D117b.es				
Perfil Sierra SR	D114.es									

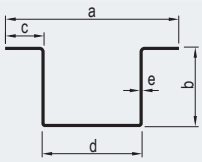
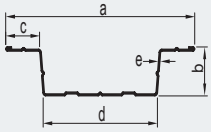
Datos técnicos

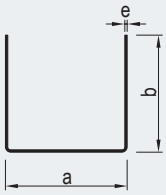
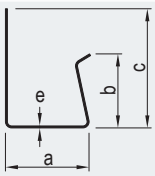
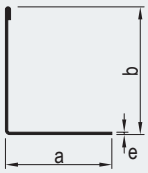
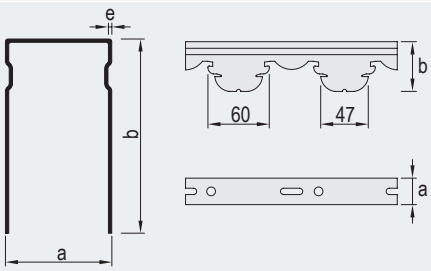
Descripción	Unidad	Valor	Norma
Material	-	Acero DX51D	UNE-EN 10346
Recubrimiento	g/m²	Z140	
Límite elástico	N/mm²	≥ 140	
Límite de rotura	N/mm²	≥ 270	
Alargamiento	%	≥ 22	
Reacción al fuego	Clase	A1 Incombustible	UNE-EN 14195

Perfiles de acero galvanizado para sistemas de placa de yeso laminado

Características geométricas y mecánicas

Detalle	Perfil	Anchura (a) ±0,5 mm	Altura alas (b) ±0,5 mm	Espesor (e) ±0,05 mm	Momento de inercia I_{yy} mm^4	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm	Certificación
	Maestra CD 60/27	60	27	0,6	6839	2600 3000 4000	L ≤ 3000 ±3 3000 < L ≤ 5000 ±4 L > 5000 ±5	CE AENOR
	Maestra F47/17	47	17		2088	3000 4000 5300		

Detalle	Perfil	Anchura total (a) ±0,5 mm	Alas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	Anchura base (d) ±0,5 mm	Espesor (e) ±0,05 mm	Momento inercia I_{yy} mm^4	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm	Certificación
	Maestra Omega 70	70	30	15	40	0,55	9297	3000	L ≤ 3000 ±3	CE AENOR
	Maestra Omega 80	82,8	16	14,9	50		2501			

Detalle	Perfil	Anchura (a) ±0,5 mm	Altura alas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	Espesor (e) ±0,05 mm	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm	Certificación
	Perfil U 30/30	28,6	27,5	-	0,55 ±0,05	3000	L ≤ 3000 ±3	CE AENOR
	Clip 18 17/20/28	20	17	25				
	Perfil Angular L 30/25	25	30	-				
	Perfil Sierra SR	25	47	-	0,7 ±0,06			

Knauf Ibérica
Avda. de Burgos, 114 Planta 6.ª
28050 Madrid
España

Teléfono
+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes 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 pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. 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 de las consecuencias del mismo.
La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.
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.