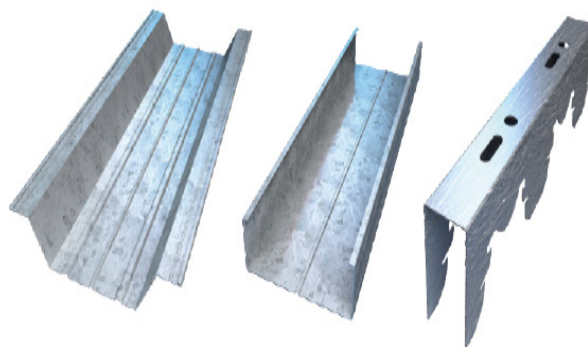


Perfis Knauf de interior para tetos e revestimentos

Perfis de aço galvanizado para sistemas de placa de gesso laminado

Ficha do producto

10/2025



Descrição do produto

Composição

Perfis de aço galvanizado do tipo DX51D que compõem a estrutura dos sistemas Knauf de tetos suspensos e revestimentos de interior e sobre os que se aparafusam as placas de gesso laminado. Incluem um galvanizado Z140 que os protege contra a corrosão. Têm predominantemente uma forma geométrica em U e em L com resistência mecânica e estabilidade para absorber os esforços próprios dos sistemas, sem nenhuma função portante.

Armazenagem

O produto deve ser armazenado horizontalmente num local seco protegido contra as humidades e a luz solar direta. Evitar o contacto direto com líquidos ou químicos que possam alterar as suas características físicas.

Qualidade

O produto é fabricado sob a Norma UNE-EN 14195. Submetido a ensaios de tipo inicial e ao controlo de produção na fábrica que lhe conferem a marcação CE e a marca N.

De acordo com a norma de produto, na aba de cada perfil é impressa as suas principais características que facilitam a sua identificação.

Propiedades

- Aço DX51D
- Galvanização Z140
- Reação ao fogo A1
- Processo de laminação em frio

Manuseamento e montagem

Recomenda-se o uso de luvas de proteção durante o processo de montagem e manuseamento de perfis.

Durante o transporte recomenda-se não colocar pesos adicionais que possam deteriorar ou dobrar os perfis.

Deve-se ter atenção para proteger os bordos, de modo a evitar possíveis acidentes com pessoas ou objetos durante o transporte.

Perfis de aço galvanizado para sistemas de placa de gesso laminado

Campo de aplicação

Conformam a estrutura de suporte de tetos suspensos contínuos, revestimento de interior, revestimento de vigas e pilares e faixas corta-fogo.

Consultar detalhes de montagem e processo de instalação nas fichas técnicas correspondentes de cada sistema:

- D11.pt Tetos suspensos contínuos
- D12.pt Teto Knauf Cleaneo Akustik
- D14.pt Tetos desmontáveis Knauf Danoline
- D15.pt Teto fixo (D15.es Techo fijo)
- D19.pt Tetos de Design
- D117.pt Tetos suspensos para grandes áreas (D117.es Techos suspendidos para grandes luces)
- D11-FC.pt Faixas corta-fogo para armazéns (D11-FC.es Franjas cortafuego para naves)
- W61.pt Revestimentos Diretos (W61.es Trasdosados Directos)
- W62.pt Revestimentos Autoportantes
- K25D.pt Proteção ao fogo de vigas e pilares metálicos

A tabela a seguir especifica os sistemas específicos em que cada é utilizado:

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

Datos técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Material	-	Acero DX51D	UNE-EN 10346
Galvanização	g/m ²	Z140	
Limite elasticidade	N/mm ²	≥ 140	
Limite de rotura	N/mm ²	≥ 270	
Alongamento	%	≥ 22	
Reação ao fogo	Clase	A1 Incombustível	UNE-EN 14195

Características geométricas e mecânicas

Detalhe	Perfil	Largura (a) ±0,5 mm	Altura abas (b) ±0,5 mm	Espessura (e) ±0,05 mm	Momento de inercia I_{yy} mm ⁴	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm	Certificação		
	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				
Detalhe	Perfil	Largura total (a) ±0,5 mm	Abas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	Largura base (d) ±0,5 mm	Espessura (e) ±0,05 mm	Momento de inercia I_{yy} mm ⁴	Compri- mento mm	Tolerância de compri- mento mm	Certifi- cação
	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			

Detalhe	Perfil	Largura (a) ±0,5 mm	Altura abas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	Espessura (e) ±0,05 mm	Compri- mento mm	Tolerância de comprimento mm	Certifi- cação
	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
Espanha

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en Portugal. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web: www.knauf.com

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos