

Perfis Knauf de interior para tetos e revestimentos

Perfis de aço galvanizado para sistemas de placa de gesso laminado

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.

Propriedades

- 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.

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.pt	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.pt	
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									

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Material	-	Aço DX51D	NP 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	Classe	A1 Incombustível	NP 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 inércia 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	 		
	Maestra F47/17	47	17,5		2177	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 inércia I_{yy} mm ⁴	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm	Certificação
	Maestra Omega 70	70	30	15	40	0,55	9297	3000	L ≤ 3000 ±3	
	Maestra Omega 80	82,8	16	14,9	50		2501			
Detalhe	Perfil	Largura (a) ±0,5 mm	Altura abas (b) ±1 mm	(c) ±1 mm	Espessura (e) mm	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm	Certificação		
	Perfil U 30/30	28,6	27,5	-	0,55 ±0,05	3000	L ≤ 3000 ±3	 		
	Clip 18 17/20/28	20	17	28						
	Perfil Angular L 30/25	25	30	-						
	Perfil Sierra SR	25	47	-					0,7 ±0,06	

Fornecimento

Descrição	Comprimento	Embalagem		Código	EAN
	mm	Pacote unidades	Paleta unidades		
Maestra CD 60/27	2600	12	360	605994	4003982422552
	3000			244929	9002943015296
	4000			605996	4003982422569
Maestra F47/17	3000		480	638790	4003982463586
	4000			638794	4003982463593
	5300			638799	4003982463609
Maestra Omega 70	3000	10	350	702493	4003982534927
Maestra Omega 80			240	584718	4003982409737
Perfil U 30/30		16	384	233201	4003982239761
Clip 18 17/20/28		10	320	628328	4003982456564
Perfil Angular L 30/25		30	360	77274	4003982443762
Perfil Sierra SR		12	420	77273	4003982443748

Knauf

Telefone de contato:

 Tel.: 800 834 019

 knauf@knauf.pt

 www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

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

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Espanha. 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 que 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, etc. 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.