

KNAUF

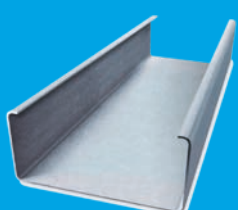
PERFIS METÁLICOS

K632.pt

Perfis Knauf para o exterior e zonas húmidas

Ficha de produto

10/2024



Perfis de aço galvanizado para sistemas de exterior e zonas húmidas

São utilizados em sistemas de fachada, em ambientes costeiros ou em ambientes agressivos como estrutura de fixação das placas AQUAPANEL e Knauf Drystar. Os perfis são fabricados em chapa de aço galvanizado com um revestimento especial de proteção anticorrosiva Z-450.

Pontos-chave

- Aço DX51D ou S220GD
- Espessuras nominais de 0,6 mm, 0,7 mm e 1,0 mm
- Revestimento Z450
- Reação ao fogo A1
- Processo de laminagem a frio

Certificados



Declare.

Build on us.

Perfis de aço galvanizado para os sistemas Aquapanel e Drystar

Descrição do produto

Composição

Perfis de aço galvanizado que formam a estrutura de divisórias, revestimentos de paredes e tetos falsos em sistemas com placas Aquapanel Outdoor, Aquapanel Indoor, Aquapanel SkyLite e Knauf Drystar. Têm a função de suportar as placas e absorver o esforço próprio de cada sistema sem qualquer função de suporte de carga.

São fabricados em aço galvanizado do tipo DX51D ou S220GD e têm uma proteção galvanizada Z450 ou proteção C5M, pelo que são adequados para zonas húmidas interiores, zonas de semi-intempérie e zonas exteriores.

Consoante a sua geometria, podem ser elementos verticais (montantes) com uma espessura nominal de 0,7 ou 1 mm, ou elementos horizontais (perfis Maestra ou canais) com uma espessura nominal de 0,6 ou 0,7 mm.

Armazenamento

O produto deve ser armazenado horizontalmente num local seco, ao abrigo da humidade e protegido da luz solar direta.

Evitar o contacto direto com líquidos ou substâncias químicas que possam afetar as suas características físicas.

Qualidade

O produto é fabricado de acordo com a norma UNE-EN 14195. Sujeito a ensaios de modelo inicial e a um controlo de produção na fábrica para marcação CE. De acordo com a norma do produto, as características principais de cada perfil estão impressas no respetivo flange para facilitar a sua identificação.

Manuseamento e montagem

Recomenda-se a utilização de luvas de proteção durante a montagem e o manuseamento dos perfis. Durante o transporte, recomenda-se que não sejam aplicados pesos adicionais que possam danificá-los ou dobrá-los.

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

Campo de aplicação

Constituem a estrutura de suporte para a fixação das placas Aquapanel® e Knauf Drystar em divisórias, revestimentos de paredes e tetos falsos para zonas interiores com humidade relativa $\geq 80\%$ e em zonas exteriores para sistemas de divisórias de fachada, revestimentos de renovação e tetos falsos em zonas de semi-intempérie.

Para mais informações sobre o processo de montagem e instalação, consultar os folhetos técnicos de cada sistema:

- WM.es Paredes de fachada com Aquapanel® Outdoor
- Fachada leve Passive House
- WL.es Revestimento exterior Aquapanel®
- WE32.es Aquapanel® + SATE
- W38I.es Aquapanel® Indoor
- D28.es Tetos Aquapanel® Sky Lite
- K39.es Sistema Drystar

Descrição	WM.es	Passive House	WL.es	WE32.es	W38I.es	D28.es	K39.es
Montante 50/50/0,7 Z4			•		•		•
Montante 75/50/0,7 Z4			•		•		•
Montante Knauf EX75 Z4	•			•			
Montante Knauf EX100 Z4	•	•		•			
Montante Knauf EX125 Z4	•	•		•			
Canal 50/40/0,7 Z4			•		•		•
Canal 75/40/0,7 Z4	•		•	•	•		•
Canal 100/40/0,7 Z4	•	•		•			
Canal 125/40/0,7 Z4	•	•		•			
Maestra CD 60/27/0,7 Z4						•	•
Perfil U 28/27/0,6 C5M						•	•

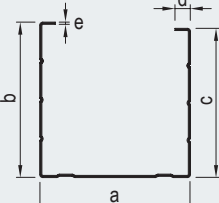
Perfis de aço galvanizado para os sistemas Aquapanel e Drystar**Dados técnicos****Material: Aço DX51D**

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Perfis	-	Perfis de 0,7 e 0,6 mm	UNE-EN 10346
Revestimento	-g/m ²	Z450	
Limite elástico	N/mm ²	≥ 140	UNE-EN 10346
Limite de rotura	N/mm ²	≥ 270	
Alongamento	%	≥ 22	
Reação ao fogo	Classe	A1 Incombustível	UNE-EN 14195

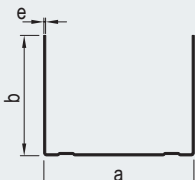
Material: Aço S220GD

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Perfis	-	Perfis de 1 mm	UNE-EN 10346
Revestimento	g/m ²	Z450	
Limite elástico	N/mm ²	≥ 220	UNE-EN 10346
Limite de rotura	N/mm ²	≥ 300	
Alongamento	%	≥ 22	
Reação ao fogo	Classe	A1 Incombustível	UNE-EN 14195

Caraterísticas geométricas e mecânicas**Montantes**

Detalhes	Descrição	Tipo de aço	Largura	Flanges		Espessura		Momento de inércia I _{yy} mm ⁴	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm
			(a) ±0,5 mm	(b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	(d) ±0,5 mm	(e)			
	Montante 50/50/0,7 Z4	DX51D	48,5	50			5	39849	3000	L ≤ 3000 ±3
	Montante 75/50/0,7 Z4	DX51D	73,5				5			
	Montante Knauf EX75	S220GD	73	48	1 ±0,1	141235				
	Montante Knauf EX100	S220GD	98	10		274293				
	Montante Knauf EX125	S220GD	123			462304				

Canais

Detalhes	Descrição	Tipo de aço	Largura (a) ±0,5 mm	Flanges (b) ±0,5 mm	Espessura (e)	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm
	Canal 50/40/0,7 Z4	DX51D	50	40	0,7 ±0,06	3000	L ≤ 3000 ±3
	Canal 75/40/0,7 Z4	DX51D	75				
	Canal 100/40/0,7 Z4	DX51D	100				
	Canal 125/40/0,7 Z4	DX51D	125				

Perfis de aço galvanizado para os sistemas Aquapanel e Drystar

Perfis de teto

Detalhes	Descrição	Tipo de aço	Largura	Flanges	Espessura	Comprimento	Tolerância de comprimento
			(a) ±0,5 mm	(b) ±0,5 mm			
	Maestra CD 60/27 Z4	DX51D	60	27	0,7 ±0,06	3000	L ≤ 3000 ±3
	Perfil U 28/27 C5M Z4	DX51D	28,5		0,6 ±0,05		

Fornecimento

Descrição	Comprimento	Embalagem		Código	EAN
	(a) ±0,5 mm	Embalagem unidades	Paleta unidades		
Montante 50/50/0,7 Z4	3000	12	360	71003	4003982443366
Montante 75/50/0,7 Z4		8	240	71015	4003982443380
Montante EX75 Z4		8	200	842082	4003982578051
Montante EX100 Z4		8	200	842049	4003982577986
Montante EX125 Z4		4	128	842084	4003982578099
Canal 50/40/0,7		12	120	136622	4003982445957
Canal 75/40/0,7		8	120	85388	4003982445209
Canal 100/40/0,7		4	120	80529	4003982444837
Canal 125/40/0,7		4	224	844263	40039824448
Maestra CD 60/27		12	360	668842	4003982507440
Perfil U 28/27 C5M		16	448	496602	4003982330390



Obtenha e exporte mais informações no nosso motor de pesquisa Knauf Systems.

[KNAUF Systemfinder](#)



Pode encontrar vídeos dos produtos e sistemas Knauf no seguinte link:

www.youtube.com/c/KnaufEspanaTV



<https://www.knauf.es/sistemas>

Knauf

Avenida de Burgos, 114
Planta 6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em 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 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 documentos 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 pelas consequências do mesmo.

A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

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.