



Perfis Knauf de interior para paredes e revestimentos

Perfis de aço galvanizado para sistemas de placa de gesso laminado

Descrição do produto

Composição

Perfis de aço galvanizados do tipo DX51D e galvanizado Z140 ou Z275 que compõem o suporte da estrutura portante dos sistemas Knauf de paredes e revestimentos interiores. O perfil em forma de C denomina-se montante, este é instalado verticalmente e se encaixa dentro do canal. Os canais em forma de U constituem o elemento horizontal que é fixado à laje na parte superior e inferior. Ambos os perfis têm uma aparência picotada que garante os encaixes. Os montantes apresentam aberturas em forma de H no seu núcleo que facilitam a passagem de instalações. Na aba dos montantes aparafusam-se as placas de gesso laminado nos sistemas de parede e revestimento.

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 NP 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 ou Z275
- Reação ao fogo A1
- Processo de laminação em frio
- Montante e canal de aspeto picotado

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.

O canal CR 48/30 incorpora nas suas abas um rebordo redondeado, para diminuir o risco de cortes garantindo maior segurança durante a sua manipulação e transporte, mesmo assim recomenda-se a utilização de luvas de proteção.

Campo de aplicação

Formam a estrutura de suporte de paredes e revestimentos interiores e o revestimento de vigas e pilares. Têm o objetivo de absorver os esforços próprios destes sistemas, sem qualquer função adicional de suporte.

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

- W11.pt Paredes com estrutura metálica
- GH.pt Paredes de grande altura (GH.es Tabiques de gran altura)
- W62.pt Revestimentos Autoportantes
- Paredes e Revestimentos Oversize
- Knauf Silentboard. Sistemas e propriedades
- Sistemas de Segurança Knauf
- W63.pt Sistemas Shaftwall (W63.es Sistemas Shaftwall)
- K25D.pt Proteção ao fogo de vigas e pilares metálicos
- D117.pt Tetos suspensos para grandes áreas (D117.es Techos suspendidos para grandes luces)

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

Descrição	W11.pt	GH.pt	W62.pt	Oversize	Silentboard	Segurança	W63.pt	K25D.pt	D117.pt
Montante 36/40			W625						
Canal 36/30			W626						
Montante 48/35		GH N GH H	W625 W626				W634	K253D	
Montante 70/38			W628A	Parede					D117a D117b
Montante 90/40			W628B						
Montante 100/40									
Montante 48/50			W625			W118 RC2 W118 RC3 W119 RC2 K131 K152			
Montante 75/50			W626						
Montante 100/50					W111 W112	W161			
Montante 125/50	W111			Parede	W113				
Montante 150/50	W112 W113			Revestimento	W115				
Canal 48/30 *	W115 W115* W116	GH N GH H	W625 W626 W628A W628B		W625 W626	W118 RC2 W118 RC3 W119 RC2 K131 K152	W634	K253D	
Canal CR 48/30 *									
Canal 70/30 *									
Canal 90/30 *				Parede					D117a D117b
Canal 100/35					W111 W112	W161			
Canal 75/40			W625 W626		W113 W115		W118 RC2 W118 RC3 W119 RC2 K131 K152		
Canal 125/40				Parede	W625 W626				
Canal 150/40				Revestimento					
Canal 125/90 Z275									
Canal 150/90 Z275				Parede					

* Para encontros flutuantes com a laje superior, recomenda-se usar o Canal 48/50, 70/50 ou 90/50 nos seguintes sistemas de paredes Knauf: W111, W112, W113, W115, W115*, W116, GH, Parede Oversize, W118, W119 e K131.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Material	-	Aço DX51D	NP EN 10346
Galvanização	g/m ²	Z140 ou Z275	
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	Descrição	Galvanização g/m ²	Largura (a) ±0,5 mm	Abas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	(d) ±1 mm	Espessura (e) ±0,05 mm	Momento inercia I _{yy} mm ⁴	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm
	Montante 36/40	Z140	34,5	39	41	5	0,6	15161	2600/ 3000	L ≤ 3000 ±3 3000 < L ≤ 5000 ±4 L ≥ 5000 ±5
	Montante 48/35		46,8	34	36			26096	2500/ 3500	
	Montante 70/38		68,8	37	39			65391	2500/ 4000	
	Montante 90/40		88,8	39	41			120615	2500/ 4000	
	Montante 100/40		98,8					153881	2500/ 4000	
	Montante 48/50*		46,8	49	51			34608	2990	
	Montante 75/50		73,5	48	50			91389	3000	
	Montante 100/50		98,8	46,8	48,9			176013	3000	
	Montante 125/50		123,5	48	50			293874	5000	
	Montante 150/50		148,5					450032	5500	

* Sen marca N

Detalhe	Descrição	Galvanização g/m ²	Largura (a) ±0,5 mm	Abas (b) ±1 mm	Espessura (e)	Comprimento mm	Tolerância de comprimento mm	
	Canal 36/30	Z140	36	30	0,55 ±0,05	3000	L ≤ 3000 ±3 3000 < L ≤ 5000 ±4	
	Canal 48/30		48					
	Canal CR 48/30		48,5					
	Canal 70/30		70					
	Canal 90/30		90					
	Canal 100/35		100	35				
	Canal 75/40		75	40				0,6 ±0,05
	Canal 125/40		125					
	Canal 150/40		150					
	Canal 48/50 *		48					
	Canal 70/50 *	70	50					
	Canal 90/50 *	90						
	Canal 125/90	127		90	1,5 ±0,11			
	Canal 150/90	152	Z275					

* Sen marca N

Fornecimento

Descrição	Comprimento	Embalagem Pacote unidades	Paleta unidades	Código	EAN
	mm				
Montante 36/40	2600	12	420	260832	4003982446374
	3000			50616	3551660003025
Montante 48/35	2500			50638	3551660002592
	2700			50652	3551660128827
	2800			50654	3551660002615
	3000			50661	3551660002622
	3500			50674	3551660128858

Fornecimento

Descrição	Comprimento	Embalagem Pacote unidades	Palete unidades	Código	EAN
	mm				
Montante 70/38	2500		240	593946	4003982414519
	2600			593956	4003982493880
	2700			593959	4003982414939
	2800			593963	4003982414946
	3000			592003	4003982493873
	3500			593973	4003982414960
	4000			593978	4003982414984
Montante 90/40	2500	8	224	50527	4003982415134
	2600			50529	3551660003209
	3000			50532	3551660003223
	3500			70919	4003982443281
	4000			50540	3551660003254
Montante 100/40	2500		128	50520	3551660003261
	2600			70926	4003982443298
	3000			50525	3551660003292
	3500			152065	4003982446046
	4000			449670	4003982446923
Montante 48/50	2990	10	280	905521	3551660181549
Montante 75/50	3000	8	240	125247	4003982445810
Montante 100/50			200	237376	8690258009317
Montante 125/50	5000	4	48	65653	4003982167026
Montante 150/50	5500		140	708715	4003982537607

Descrição	Comprimento	Embalagem Pacote unidades	Palete unidades	Código	EAN		
	mm						
Canal 36/30	3000	12	420	50688	3551660003346		
Canal 48/30				70972	4003982443359		
Canal CR 48/30				670636	4003982513007		
Canal 70/30		8		240	50687	3551660003353	
Canal 90/30					224	246802	4003982446251
Canal 100/35					200	246804	4003982446275
Canal 75/40					240	125241	4003982445803
Canal 48/50		10		200	718082	4003982540928	
Canal 70/50					718081	4003982540911	
Canal 90/50					718065	4003982540904	
Canal 125/40		4		224	602831	4003982420350	
Canal 125/90 Z275					128	602208	4003982419903
Canal 150/40					120	602833	4003982420367
Canal 150/90 Z275					112	2824588	4003982419934

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 España. 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.

K622.pt/por./01.21/PT

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.