

# Perfiles Knauf de interior para tabiques y trasdosados

Perfiles de acero galvanizado para sistemas de placa de yeso laminado

## Descripción del producto

### Composición

Perfiles de acero galvanizado del tipo DX51D y galvanizado Z140 o Z275 que conforman el entramado de la estructura portante de los sistemas Knauf de tabiques y trasdosados de interior. Se denomina montante al perfil en forma de C que se instala en posición vertical y que encaja dentro del canal. Los canales en forma de U constituyen el elemento horizontal que se fija al forjado en la parte superior e inferior. Ambos perfiles tienen un aspecto moleteado que permite asegurar el encaje. Los montantes presentan en su alma muescas o aperturas en forma de H que facilitan el paso de instalaciones. En el ala de los montantes se atornillan las placas de yeso laminado en los sistemas de tabiques y trasdosados.

### 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 las principales características que facilitan su identificación.

## Propiedades

- Acero DX51D
- Recubrimiento Z140 o Z275
- Reacción al fuego A1
- Proceso de laminación en frío
- Montante y canal con aspecto moleteado

## 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.

El Canal CR 48/30 tiene el borde redondeado en ambas alas para disminuir la posibilidad de cortes inesperados, ofreciendo así mayor seguridad en su manipulación y transporte. No obstante, también se recomienda el uso de guantes de protección.

### Campo de aplicación

Conforman la estructura de soporte de tabiques y trasdosados de interior y el revestimiento de vigas y pilares. Tienen la función de absorber los esfuerzos propios de estos sistemas, sin ninguna función portante adicional.

Consultar detalles de montaje y proceso de instalación en las hojas técnicas de cada sistema:

- W11.es Tabiques con estructura metálica
- GH.es Tabiques de gran altura
- W62.es Trasdosados Autoportantes
- Tabiques y Trasdosados Oversize
- Knauf Silentboard. Sistemas y propiedades
- Sistemas de Seguridad Knauf
- W63.es Sistemas Shaftwall
- K25D.es Protección de vigas y pilares metálicos
- D117.es Techos suspendidos para grandes luces

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

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

\* Para encuentros flotantes con el forjado superior, se recomienda emplear el Canal 48/50, 70/50 o 90/50 en los siguientes sistemas de tabiques Knauf: W111, W112, W113, W115, W115\*, W116, GH, Tabique Oversize, W118, W119 y K131.

### Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Material	-	Acero DX51D	UNE-EN 10346
Recubrimiento	g/m <sup>2</sup>	Z140 o Z275	
Límite elástico	N/mm <sup>2</sup>	≥ 140	
Límite de rotura	N/mm <sup>2</sup>	≥ 270	
Alargamiento	%	≥ 22	
Reacción al fuego	Clase	A1 Incombustible	UNE-EN 14195

### Características geométricas y mecánicas

Detalle	Descripción	Galvanizado g/m <sup>2</sup>	Alas				Espesor (e) ±0,05 mm	Momento inercia I <sub>yy</sub> mm <sup>4</sup>	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm
			Anchura (a) ±0,5 mm	(b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	(d) ±1 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	

\* Sin marca N

Detalle	Descripción	Galvanizado g/m <sup>2</sup>	Anchura (a) ±0,5 mm	Alas (b) ±1 mm	Espesor (e)	Longitud mm	Tolerancia de longitud 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				
	Canal 75/40		75				
	Canal 125/40		125				
	Canal 150/40		150				
	Canal 48/50 *		48				
	Canal 70/50 *	70					
	Canal 90/50 *	90					
	Canal 125/90	Z275	127	90	1,5 ±0,11		
	Canal 150/90	152					

\* Sin marca N

### Suministro

Descripción	Longitud	Embalaje Paquete unidades	Palé 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


## Suministro

Descripción	Longitud	Embalaje Paquete unidades	Palé 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

Descripción	Longitud	Embalaje Paquete unidades	Palé 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	718082	4003982540928	
Canal 70/50		200	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

Teléfono de contacto:

 Tel.: 900 106 114

 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.