

# KNAUF

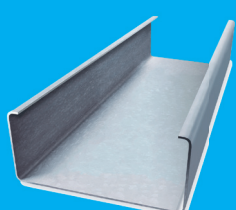
PERFILES METÁLICOS

## K632.es

Perfiles Knauf para exterior y zonas húmedas

Ficha de producto

10/2024



### Perfiles de acero galvanizado para sistemas de exterior y zonas húmedas.

Se utilizan en sistemas de fachada, en entornos de costa o en ambientes agresivos como estructura para fijar las placas AQUAPANEL® y Knauf Drystar. Los perfiles son de chapa galvanizada de acero, con un revestimiento especial frente a la corrosión Z-450.

#### Puntos clave

- Acero DX51D o S220GD
- Espesor nominal de 0,6mm, 0,7mm y 1,0mm
- Recubrimiento Z450
- Reacción al fuego A1
- Proceso de laminación en frío

#### Certificados



Declare.

## Build on us.

## Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

### Descripción del producto

#### Composición

Perfiles de acero galvanizado que conforman la estructura de tabiques, trasdosados y techos suspendidos en sistemas con placa Aquapanel® Outdoor, Aquapanel® Indoor, Aquapanel® SkyLite y Knauf Drystar. Tienen la función de soporte de las placas y absorben el esfuerzo propio de cada sistema sin ninguna función portante.

Están conformados por acero galvanizado del tipo DX51D o S220GD y tienen una protección de galvanizado Z450 o protección C5M, por lo que son aptos para zonas húmedas de interior, zonas de semi-intemperie y zonas de exterior.

Dependiendo de su geometría pueden ser elementos verticales (Montantes) con un espesor nominal de 0,7, o 1 mm, o elementos horizontales (Maestras o Canales) con un espesor nominal de 0,6 o 0,7 mm.

#### Almacenaje

Se debe almacenar el producto en posición horizontal en un lugar seco resguardado de la humedad y protegido de los rayos de sol 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. De acuerdo a la norma de producto, en el ala de cada perfil están impresas las principales características que facilitan su identificación.

### 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 ni doblarlos. Hay que tener la precaución de proteger los bordes a fin de evitar posibles accidentes con personas u objetos durante el transporte.

### Campo de aplicación

Conforman la estructura de soporte para fijar placas Aquapanel® y Knauf Drystar en tabiques, trasdosados y techos suspendidos para zonas de interior con humedad relativa  $\geq 80\%$  y en zonas de exterior para los sistemas de tabiques de fachada, revestimientos de rehabilitación y techos suspendidos en semi-intemperie.

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

- WM.es Tabiques de Fachada con Aquapanel® Outdoor
- Fachada ligera Passive House
- WL.es Revestimiento exterior Aquapanel®
- WE32.es Aquapanel® + SATE
- W38I.es Aquapanel® Indoor
- D28.es Techos Aquapanel® Sky Lite
- K39.es Sistema Drystar

Descripción	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						•	•

## Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

### Datos técnicos

#### Material: Acero DX51D

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Perfiles	-	Perfiles de 0,7 y 0,6 mm	UNE-EN 10346
Recubrimiento	-g/m <sup>2</sup>	Z450	
Límite elástico	N/mm <sup>2</sup>	≥ 140	UNE-EN 10346
Límite de rotura	N/mm <sup>2</sup>	≥ 270	
Alargamiento	%	≥ 22	
Reacción al fuego	Clase	A1 Incombustible	UNE-EN 14195

#### Material: Acero S220GD

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Perfiles	-	Perfiles de 1 mm	UNE-EN 10346
Recubrimiento	g/m <sup>2</sup>	Z450	
Límite elástico	N/mm <sup>2</sup>	≥ 220	UNE-EN 10346
Límite de rotura	N/mm <sup>2</sup>	≥ 300	
Alargamiento	%	≥ 22	
Reacción al fuego	Clase	A1 Incombustible	UNE-EN 14195

### Características geométricas y mecánicas

#### Montantes

Detalle	Descripción	Tipo de acero	Anchura		Alas		Espesor		Momento inercia I <sub>yy</sub> mm <sup>4</sup>	Longitud mm	Tolerancia de longitud 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	0,7 ±0,06	39849	3000	L ≤ 3000 ±3	
	Montante 75/50/0,7 Z4	DX51D	73,5			5		98525			
	Montante Knauf EX75	S220GD	73	48	10	1 ±0,1	141235				
	Montante Knauf EX100	S220GD	98	48			274293				
	Montante Knauf EX125	S220GD	123				462304				

#### Canales

Detalle	Descripción	Tipo de acero	Anchura (a) ±0,5 mm	Alas (b) ±0,5 mm	Espesor (e)	Longitud mm	Tolerancia de longitud 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				

## Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

### Perfiles techos

Detalle	Descripción	Tipo de acero	Anchura	Alas	Espesor	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm
			(a) ±0,5 mm	(b) ±0,5 mm	(e)		
	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		

### Suministro

Descripción	Longitud	Embalaje		Código	EAN
		Paquete unidades	Palé 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



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.

[KNAUF Systemfinder](#)



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link::

[www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV](http://www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV)



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

### Knauf

Avenida de Burgos,114  
Planta 6ª, 28050 Madrid

### Tel.:

900 106 114

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en 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 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 pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. 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 de las consecuencias del mismo..

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.