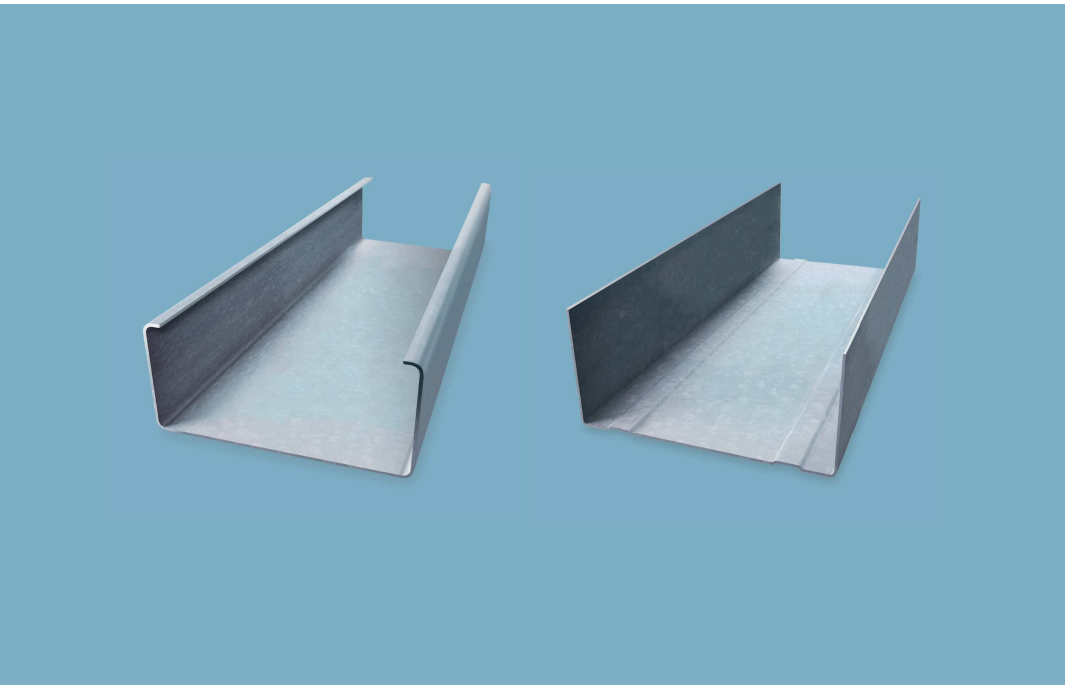


K632.es

Ficha de producto 09/2020

Perfiles Knauf para exterior y zonas húmedas

Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

Descripción del producto

Composición

Son 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 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 y tienen una protección de galvanizado Z450 (a excepción del Perfil U 28/27 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, 1 o 2 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.

CE

Propiedades

- Acero DX51D
- Recubrimiento Z450
- Reacción al fuego A1
- Proceso de laminación en frío

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.

Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

Campo de aplicación

Conforman la estructura de soporte para fijar placas Aquapanel y Drystar en tabiques, trasdosados y techos suspendidos para zonas de interior con humedad relativa ≥ 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 SkyLite
- K39.es Sistemas Drystar

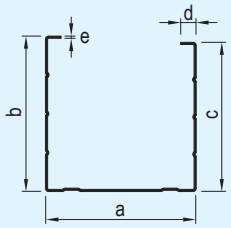
En la siguiente tabla se especifican los sistemas concretos en los que se emplea cada perfil:

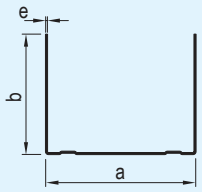
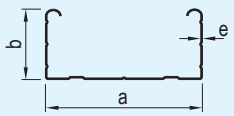
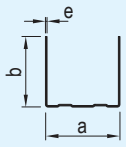
Descripción	WM.es	Passive House	WL.es	WE32.es	W38I.es	D28.es	K39.es
Montante 50/50/0,7 Z4			WL121C.es WL122C.es WL331C.es WL332C.es		W381.es W382.es W386.es		W111.es W112.es W116.es
Montante 75/50/0,7 Z4							
Montante 100/50/1 Z4	WM111C.es WM311C.es WM411C.es	Passive House		WE321.es WE322.es			
Montante 75/50/2 Z4							
Montante 100/50/2 Z4							
Canal 50/40/0,7 Z4			WL121C.es WL122C.es WL331C.es WL332C.es		W381.es W382.es W386.es		W111.es W112.es W116.es
Canal 75/40/0,7 Z4	WM111C.es WM311C.es WM411C.es			WE321.es WE322.es			
Canal 100/40/0,7 Z4		Passive House					
Maestra CD 60/27/0,7 Z4						D282E.es D282I.es	D112.es W623.es W625.es W626.es
Perfil U 28/27/0,6 C5M							

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Material	-	Acero DX51D	UNE-EN 10346
Recubrimiento	g/m²	Z450	
	-	C5M (solo Perfil U 28/27)	UNE-EN ISO 12944-2
Límite elástico	N/mm²	≥ 140	UNE-EN 10346
Límite de rotura	N/mm²	≥ 270	
Alargamiento	%	≥ 22	
Reacción al fuego	Clase	A1 Incombustible	UNE-EN 14195

Características geométricas y mecánicas

Detalle	Descripción	Anchura (a) ±0,5 mm	Alas (b) ±0,5 mm	(c) ±0,5 mm	(d) ±1 mm	Espesor (e)	Momento inercia I_{yy} mm^4	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm
	Montante 50/50/0,7	48,5	50	48	5	0,7 ±0,06	39849	3000	L ≤ 3000 ±3
	Montante 75/50/0,7	73,5					99086		
	Montante 75/50/2	73	48		6	2 ±0,14	284450		
	Montante 100/50/1	98			5	1 ±0,07	275656		
	Montante 100/50/2				6	2 ±0,14	555336		

Detalle	Descripción	Anchura (a) ±0,5 mm	Alas (b) ±1 mm	Espesor (e) mm	Longitud mm	Tolerancia de longitud mm
	Canal 50/40/0,7	50	40	0,7 ±0,06	3000	L ≤ 3000 ±3
	Canal 75/40/0,7	75				
	Canal 100/40/0,7	100				
	Maestra CD 60/27	60	27			
	Perfil U 28/27 C5M	28,5		0,6 ±0,05		

Perfiles de acero galvanizado para sistemas Aquapanel y Drystar

Suministro

Descripción	Longitud mm	Embalaje Paquete unidades	Embalaje Palé unidades	Código	EAN
Montante 50/50/0,7 Z4	3000	12	360	71003	4003982443366
Montante 75/50/0,7 Z4		8	240	71015	4003982443380
Montante 75/50/2 Z4				71018	4003982534859
Montante 100/50/1 Z4		4	200	74464	4003982443526
Montante 100/50/2 Z4				71042	4003982443397
Canal 50/40/0,7 Z4		12	120	136622	4003982445957
Canal 75/40/0,7 Z4		8		85388	4003982445209
Canal 100/40/0,7 Z4		4		80529	4003982444837
Maestra CD 60/27/0,7 Z4		12	360	668842	4003982507440
Perfil U 28/27/0,6 C5M		16	448	496602	4003982330390

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

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.

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.