



## Perfiles Knauf para sistemas Shaftwall

Perfiles de acero galvanizado para cerramientos de hueco de ascensor y escaleras

### Descripción del producto

#### Composición

Son perfiles de acero galvanizado que conforman la estructura de los sistemas Shaftwall de cerramiento de hueco de ascensor. Tienen una geometría especial que difiere de la estructura convencional de los sistemas de placa de yeso laminado. El Montante CT incluye una muesca sobre la que se encaja la placa Maciza, de manera que es posible realizar el montaje solo por una cara del tabique. El Canal J debe fijarse a la estructura portante en todo el perímetro del tabique. Incluye una pestaña cada 600 mm que se dobla hacia arriba y permite sujetar la placa Maciza. Ambos perfiles están conformados por acero galvanizado del tipo DX51D con un espesor de 0,92 mm y tienen una protección de galvanizado Z140.

#### 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.

### Campo de aplicación

Conforma la estructura de soporte de los sistemas Shaftwall para cerramiento de hueco de ascensor o de hueco de escalera. Consultar detalles de montaje y proceso de instalación en la hoja técnica W63.es Sistemas Shaftwall.

#### Propiedades

- Acero DX51D
- Recubrimiento Z140
- 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.

### Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Material	-	Acero DX51D	UNE-EN 10346
Recubrimiento	g/m <sup>2</sup>	Z140	
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	Perfil	Anchura total (b)	Anchura alma (b')	Alas			Anchura muesca (c)	Espesor (e)	Longitud (mm)	Tolerancia de longitud (mm)
		±0,5 mm	±0,3 mm	(a) ±0,5 mm	(a') ±0,5 mm	(d) ±0,5 mm	±0,2 mm	±0,07 mm		
	Montante CT	60	38	38	35	8	20	0,92	3200	3000 < L ≤ 5000 ±4

Detalle	Perfil	Anchura (a)	Alas (b)		Espesor (e)	Longitud (mm)	Tolerancia de longitud (mm)
		±0,3 mm	±0,5 mm	(b') ±0,5 mm			
	Canal J	62	70	25	0,92	3000	L ≤ 3000 ±3

### Suministro

Descripción	Longitud (mm)	Embalaje Paquete unidades	Código	EAN
Montante CT 60/38/38 Z1	3200	-	237957	4003982446213
Canal J 62/70/25 Z1	3000	-	173197	4003982446077

**Knauf**  
Teléfono de contacto:  
☎ Tel.: 900 106 114  
✉ knauf@knauf.es

▶ [www.knauf.es](http://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.