

Generalidades:

Se utilizan en trasdosados, tabiques, techos y otras unidades de obra del campo de la Construcción en Seco, como estructura para fijar las placas de yeso laminado y cumplen con la norma UNE EN 14195.

Los perfiles son de chapa galvanizada de acero base, del tipo DX51D (Fe Po 2 G), revestimiento Z-140 g/m² o más, aspecto estrella normal (N), acabado ordinario A (todo ello según UNE EN 14.346) y que como su nombre indica, tienen la función de soporte de las placas y de absorber los esfuerzos propios de sus elementos, sin ninguna función portante exterior.

Los espesores tienen un valor nominal de 0,6 mm. ($\pm 0,05$) para los elementos portantes verticales (Montantes y maestras) y un valor nominal de 0,55 mm. ($\pm 0,05$) para los elementos horizontales (Canales y angulares),

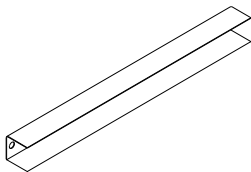
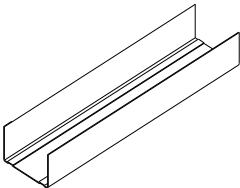
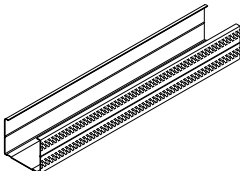
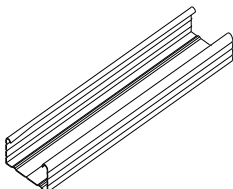
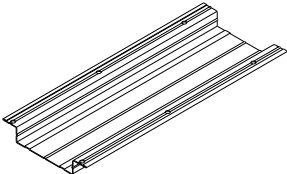
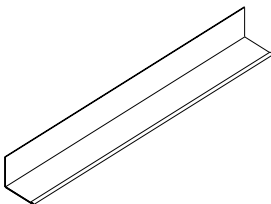

Clasificación:

Existen distintos tipos de perfiles, dependiendo cada uno de ellos de la unidad de obra que se quiera montar:

- a) Canales U: Utilizados como perfiles perimetrales para el montaje de Trasdodos Autoportantes, Tabiques y Techos, como estructura para fijar las placas de Yeso Laminado. Tienen distintos anchos, dependiendo del espesor total del Sistema a construir. Los canales U mas corrientes son:
Canales U 30/30 (para maestra 60/27) y U 20/30 (para maestra 47/17 o 55/17) para Trasdodos y techos
Canales U 48/30, 70/30 y 90/30 para Trasdodos, tabiques y techos de Grandes Luces. No recomendado para techos normales.
Canales U 50/40, 75/40, 100/40 para Vidiwall y Aquapanel.
- b) Montantes C: Utilizados en posición vertical para el montaje de Trasdodos Autoportantes y Techos, como estructura para fijar las placas de Yeso Laminado. Knauf no recomienda utilizarlos en Techos. Tienen distintos anchos, siendo en todos los casos 1 mm. menor que los canales, lo que permite que se puedan introducir en éstos. Los montantes C más comunes son:
Montantes C 47/35, 69/40 89/40 para Trasdodos, tabiques y techos de Grandes Luces. No recomendado para techos normales.
Montantes C 50/50, 75/50 y 100/50, para Vidiwall y Aquapanel.
- c) Angulares: Utilizados como perfiles perimetrales para el montaje de Trasdodos Autoportantes, Tabiques y Techos, como estructura para fijar las placas de Yeso Laminado. Los más comunes son:
Angular L 20/30 y L 30/30
- d) Maestras: Utilizadas para el montaje de Trasdodos Autoportantes y Techos, como estructura para fijar las placas de Yeso Laminado.
Las más comunes son:
Maestra CD 60/27
Maestras CD 47/17 y CD 55/17.
Maestra Omega
- e) Perfil SR: Utilizado como perfil primario en los techos suspendidos.

Perfiles de interior Knauf

Cada uno de estos perfiles tiene una variedad que a continuación pasamos a detallar:

NOMBRE	DIBUJO	DIMENSION	USOS RECOMENDADOS
Canal U		15/19/25/0,5 30/30/0,5	Como perfil perimetral en Trasdosados Como perfil perimetral en techos continuos.
		48/30/0,5 50/40/0,5 70/30/0,5 75/40/0,5 90/30/0,5 100/30/0,5 100/40/0,5	Como perfil horizontal en Trasdosados Como perfil horizontal en Tabiques (Solamente para techos de grandes luces) Ver hoja técnica D 11 y D 47
Montante C		47/35/0,6 50/50/0,6 69/40/0,6 75/50/0,6 90/40/0,6 100/40/0,6 100/50/0,6	Como perfil vertical en Trasdosados Como perfil vertical en Tabiques (Solamente para techos de grandes luces) Ver hoja técnica D 11 y D 47
Maestra		60/27/0,6	Como perfil vertical en trasdosados Como perfil horizontal en techos continuos
Maestra Omega		90/13/0,6	Como perfil vertical en trasdosados Como perfil horizontal en techos continuos
Angulares		20/30/0,5 30/30/0,5	Como perfil perimetral en techos continuos
Perfil SR		2,5/4,7/0,7	Como perfil primario en techos continuos

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este folleto sin autorización de Knauf GmbH, España.

Nuestra garantía se basa en la calidad de nuestros productos. Los datos de consumo, forma de trabajo, etc., son resultado de nuestra experiencia, y una variación de las circunstancias bajo las cuales fueron ensayados, pueden alterar su comportamiento.

Edición: octubre 2010

KNAUF