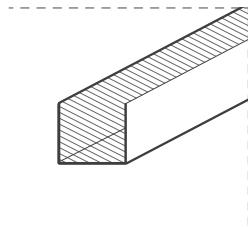


## DESCRIPCIÓN

Perfil en acero galvanizado en forma de U de 30 mm de ancho y longitud de 3,0 metros. Utilizado para la instalación de estanterías como perfil perimetral en techos continuos, todos ellos de yeso laminado.

DESCRIPCIÓN	U30x30
Ancho A	30,00+-0,50
Ala B	30,00+-0,50
Ala C	30,00+-0,50
Espesor Nominal	0,55+-0,05
Recubrimiento	Z-140
Área Total	48,90 mm <sup>2</sup>
Centro de área Y	10,21 mm
Centro de área Z	0,00 mm
Momento de Inercia Iyy	0,7254 cm <sup>4</sup>



\*Cálculos realizados para el espesor nominal mínimo del núcleo de acero

## MATERIAL

Perfiles conformados por plegado de chapa de acero galvanizado S220GD + Z140 o de similares características y de 0,55±0,05 mm de espesor, según establece norma UNE-EN 10143, con certificado de calidad del proveedor.

## COMPLEMENTOS (Contrucción Techos de Placas de Cartón-Yeso)

### 1] Placas de Cartón-Yeso

En el mercado existe una gran variedad de placas de cartón-yeso con excelentes propiedades aislantes tanto térmica como acústica, buen comportamiento ante el fuego; destacando su facilidad de montaje y maniobrabilidad.

### 2] Perfiles TC

Perfil en acero galvanizado en forma de C de 45, 47 y 60 mm de ancho y longitudes de 3,0 y 4,5 metros para la construcción de falsos techos. Presenta un moheteado en su parte inferior para facilitar el atornillado de las placas. Dispone en sus extremos de un plegado a 180° anticorte que le proporciona una mayor rigidez elevando de este modo sus prestaciones mecánicas.

### 3) Rastrel TC-45 y TC-60. Piezas de Cuelgue

Para la sustentación del sistema se utilizan rastreles en acero galvanizado de 4 metros de longitud en cuyas pestañas se alojan los perfiles TC o bien se pueden utilizar piezas de cuelgue. El sistema se sustenta mediante el uso de varillas roscadas de métrica M6.

### 4) Manta de Fibra Mineral

Para un aislamiento acústico satisfactorio se disponen mantas de fibra mineral encima de las placas de cartón-yeso, de cierto espesor y densidad según las necesidades requeridas.

## PROPIEDADES

### Reacción al Fuego

Clase A1 [Sin contribución al Fuego, antes M0], según Real Decreto RD 842/2013 de fecha 23/11/2013 en su Anexo I, punto 1.2 que establece dicha clasificación a los productos de la construcción fabricados en acero [no en forma finamente dividida] sin necesidad de ensayo.

## Absorción y Aislamiento Acústico

Para el acondicionamiento acústico de recintos con techos a base de placas de cartón-yeso se utilizan fibras de lana mineral de cierto espesor y densidad. Para un acondicionamiento acústico óptimo se recomienda consultar la información técnica [comportamiento térmico y acústico] facilitada por el fabricante de las placas de cartón-yeso que se instale con esta perfilería.

## SUMINISTRO

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	m.I PALET	k.g PALET	DIMENSIONES PALET (*) base x altura
U30x30	3,0m	2100m	861kg	1130x320 mm

\*Incluye taca y tabla (90mm)