



Perfilería Metálica EN 14195 CANAL SERIE F

UF48 Tabique Z-275 U/29/48/29/0,50/3000

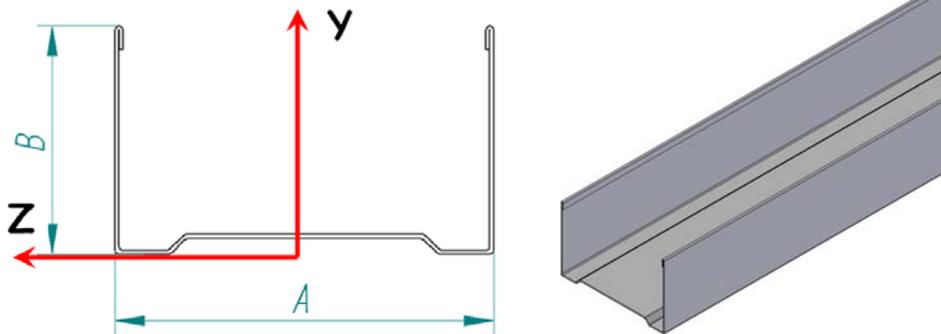
UF72 Tabique Z-275 U/29/72/29/0,50/3000

UF92 Tabique Z-275 U/29/92/29/0,50/3000



DESCRIPCIÓN

Perfil fabricado en acero galvanizado en forma de U de 48, 72 ó 92 mm de ancho y longitud de 3 metros. Dispone en sus extremos de un plegado a 180° anticorte que le proporciona una mayor rigidez elevando de este modo sus prestaciones mecánicas. Tolerancias dimensionales según Norma EN 14195:



DESCRIPCIÓN	UF-48	UF-72	UF-92
ANCHO A:	48,00±0,50	72,00±0,50	92,00±0,50
ALA B:	29,00±0,50	29,00±0,50	29,00±0,50
ALA C:	29,00±0,50	29,00±0,50	29,00±0,50
ESPESOR NOMINAL:	0,50±0,05	0,50±0,05	0,50±0,05
RECUBRIMIENTO:	Z-275	Z-275	Z-275
Área total:	56,93 mm ²	68,69 mm ²	78,66 mm ²
Centro de área Y:	7,68 mm	6,37 mm	5,58 mm
Centro de área Z:	0,00 mm	0,00 mm	0,00 mm
(*) Momento de Inercia I _{yy} :	1,7863 cm ⁴	4,4839 cm ⁴	7,9409 cm ⁴

(*) Cálculos realizados para el espesor nominal mínimo del núcleo de acero.

MATERIAL

Canales conformados por plegado de chapa de acero galvanizado (DX51D +Z275) de 0,50±0,05 mm de espesor (según establece norma UNE-EN 10143) con certificado de calidad del proveedor.

COMPLEMENTOS (Construcción de Tabiques y Trasdosados)

1) Montantes Serie F.

Perfiles en forma de C de 46, 70 y 90 mm de ancho y longitudes disponibles entre 2,5 y 4 m en acero galvanizado que se alojan en la parte interior del canal. Disponen de una serie de ventanas en el alma a diferentes alturas para el alojamiento de instalaciones en el tabique.

2) 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.

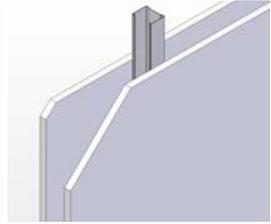
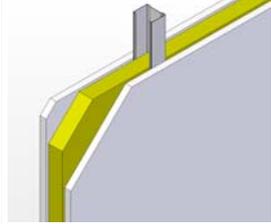
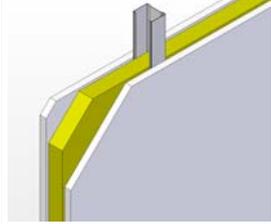
3) Manta de fibra mineral

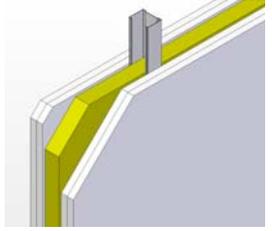
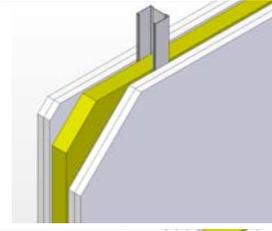
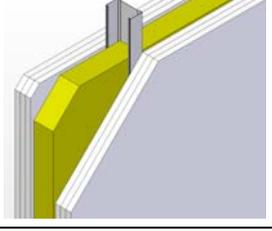
Se disponen de mantas de fibra mineral colocadas entre las placas de cartón-yeso (tabiques) o entre la pared y las placas (trasdosados) para un aislamiento acústico satisfactorio. Según las necesidades se utilizan mantas de fibra mineral de cierto espesor y densidad.

PROPIEDADES

▪ Resistencia al Fuego.

La resistencia al fuego de esta perfilería, como parte de un sistema de tabiquería seca, se determinó en unos ensayos realizados en las Instalaciones de APPLUS y el CTF según norma UNE EN1364-1:2000 en los que se obtuvo los siguientes resultados:

	Esquema Tabique	(Nº Placas) Tipo Placa	Estructura	Lana De Roca		Nº Ensayo
				Densidad	Espesor	
EI 30		(2) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	-	-	APPLUS 5017080
EI 45		(2) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	30 kg/m ³	40 mm	APPLUS 5017252
EI 45		(2) PLACO PLACAS ESTANDAR (STD)	48(600) THU Serie F	40 kg/m ³	40 mm	CTF IC080056

EI 90		(4) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	30 kg/m ³	40 mm	APPLUS 5017251
EI 90		(4) PLACO PLACAS ESTANDAR (STD)	48(600) THU Serie F	40 kg/m ³	40 mm	CTF IC080057
EI 180		(6) PLACO PLACAS PLACOFLAM (PPF)	72(600) THU Serie F	70 kg/m ³	70 mm	CTF IC080058

▪ **Reacción al Fuego**

Clase A1 (Sin contribución al Fuego), según la Decisión de la Comisión 96/603/CE que establece dicha clasificación a productos fabricados en acero (además de otros materiales) sin necesidad de ensayo, siempre que el contenido de material orgánico sea inferior al 1% en peso o volumen.

▪ **Absorción y Aislamiento Acústico.**

Para el acondicionamiento acústico de recintos con tabiques a base de placas de cartón-yeso se utilizan fibras de lana mineral de cierto espesor y densidad (según las necesidades) alojadas entre las placas (tabiques) o entre las placas y la pared (trasdosados). 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.l. PALET	kg PALET	DIMENSIONES PALET (*) Base x Altura
UF-48	3,0 m	1200 m	518 kg	1200x340 mm
UF-72	3,0 m	960 m	505 kg	1200x340 mm
UF-92	3,0 m	960 m	580 kg	1200x340 mm

(*) Incluye taco y tabla (90 mm)



THU

Perfilería Metálica EN 14195 MONTANTE SERIE F

CF46 Tabique Z-275 C/34/46/36/0,60/2500-4000

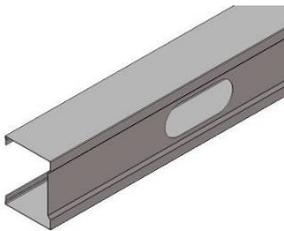
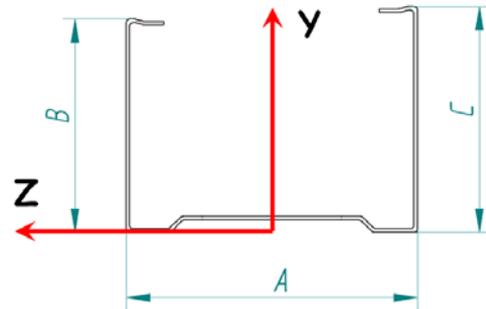
CF70 Tabique Z-275 C/34/70/36/0,60/3000-4000

CF90 Tabique Z-275 C/34/90/36/0,60/3000-4000



DESCRIPCIÓN

Perfil en acero galvanizado en forma de C de 46, 70 ó 90 mm de ancho y longitudes disponibles de 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.0, 3.5 y 4.0 metros según dicho ancho. El perfil dispone en su alma de una serie de ventanas con un plegado perimetral interior de 3 mm a 120° para el paso de instalaciones dentro del tabique a diferentes alturas.



La peculiaridad de este plegado reside en que le confiere al perfil una mayor rigidez, elevando así sus prestaciones mecánicas y además evita el frecuente corte o daños en cables de instalaciones. Tolerancias dimensionales según norma EN-14195:

DESCRIPCIÓN	CF-46	CF-70	CF-90
ANCHO A:	46,00±0,50	70,00±0,50	90,00±0,50
ALA B:	34,00±0,50	34,00±0,50	34,00±0,50
ALA C:	36,00±0,50	36,00±0,50	36,00±0,50
ESPESOR NOMINAL:	0,60±0,04	0,60±0,04	0,60±0,04
RECUBRIMIENTO:	Z-275	Z-275	Z-275
Área total:	75,96 mm ²	90,36 mm ²	102,36 mm ²
Centro de área Y:	13,02 mm	11,00 mm	9,74 mm
Centro de área Z:	-0,36 mm	-0,46 mm	-0,52 mm
(*) Momento de Inercia I _{yy} :	2,5450 cm ⁴	6,5071 cm ⁴	11,5408 cm ⁴

(*) Cálculos realizados para el espesor nominal mínimo del núcleo de acero.

MATERIAL

Montantes conformados por plegado de chapa de acero galvanizado (DX51D +Z275) de 0,60±0,05 mm de espesor (según establece norma UNE-EN 10143) con certificado de calidad del proveedor.

COMPLEMENTOS (Construcción de Tabiques y Trasdosados)

1) Canales Serie F.

Perfiles en forma de U de 48, 72 y 92 mm de ancho y longitud de 3 m en acero galvanizado en cuya parte interior se alojan los montantes.

2) 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.

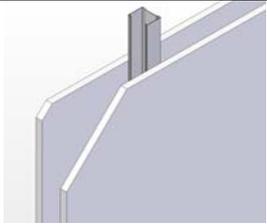
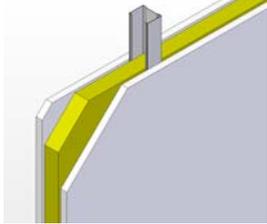
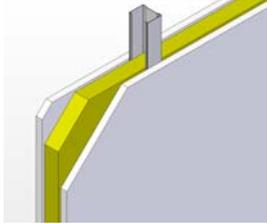
3) Placas de Lana de Roca

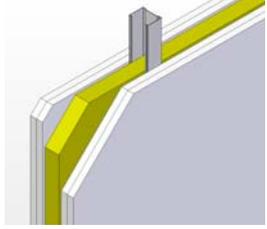
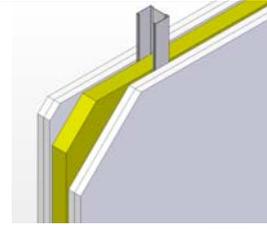
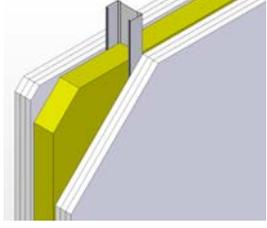
Se disponen Placas de Lana de Roca colocadas entre las placas de cartón-yeso (tabiques) o entre la pared y las placas (trasdosados) para un aislamiento acústico satisfactorio. Según las necesidades se utilizan Placas de Lana de Roca de cierto espesor y densidad.

PROPIEDADES

▪ Resistencia al Fuego.

La resistencia al fuego de esta perfilería, como parte de un sistema de tabiquería seca, se determinó en unos ensayos realizados en las Instalaciones de APPLUS y el CTF según norma UNE EN1364-1:2000 en los que se obtuvo los siguientes resultados:

	Esquema Tabique	(Nº Placas) Tipo Placa	Estructura	Lana De Roca		Nº Ensayo
				Densidad	Espesor	
EI 30		(2) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	-	-	APPLUS 5017080
EI 45		(2) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	30 kg/m ³	40 mm	APPLUS 5017252
EI 45		(2) PLACO PLACAS ESTANDAR (STD)	48(600) THU Serie F	40 kg/m ³	40 mm	CTF IC080056

EI 90		(4) KNAUF PLACA STANDARD (TIPO A)	48(600) THU Serie F	30 kg/m ³	40 mm	APPLUS 5017251
EI 90		(4) PLACO PLACAS ESTANDAR (STD)	48(600) THU Serie F	40 kg/m ³	40 mm	CTF IC080057
EI 180		(6) PLACO PLACAS PLACOFLAM (PPF)	72(600) THU Serie F	70 kg/m ³	70 mm	CTF IC080058

- **Reacción al Fuego**

Clase AI (Sin contribución al Fuego), según la Decisión de la Comisión 96/603/CE que establece dicha clasificación a productos fabricados en acero (además de otros materiales) sin necesidad de ensayo, siempre que el contenido de material orgánico sea inferior al 1% en peso o volumen.

- **Absorción y Aislamiento Acústico.**

Para el acondicionamiento acústico de recintos con tabiques a base de placas de cartón-yeso se utilizan placas de lana de roca de cierto espesor y densidad (según las necesidades) alojadas entre las placas (tabiques) o entre las placas y la pared (trasdosados). 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.l. PALET	kg PALET	DIMENSIONES PALET (*) Base x Altura
CF-46	2,5 m	750 m	402 kg	1170x350 mm
CF-46	2,6 m	780 m	418 kg	1170x350 mm
CF-46	2,7 m	810 m	434 kg	1170x350 mm
CF-46	2,8 m	840 m	450 kg	1170x350 mm
CF-46	3,0 m	900 m	482 kg	1170x350 mm
CF-46	3,5 m	1050 m	562 kg	1170x350 mm
CF-70	3,0 m	1200 m	642 kg	1170x350 mm
CF-70	3,5 m	900 m	575 kg	1110x470 mm
CF-70	4,0 m	1050 m	671 kg	1110x470 mm
CF-90	3,0 m	1200 m	767 kg	1110x470 mm
CF-90	3,5 m	750 m	402 kg	1170x350 mm
CF-90	4,0 m	780 m	418 kg	1170x350 mm

(*) Incluye taco y tabla (90 mm)