

MICROTRENZADA®

Trenza Metal aluminio

Aplicaciones modulares. Catálogo técnico



TRENZA METAL

aluminio

PRESENTACIÓN

APLICACIONES

VALLAS MODULARES MICROTREZADA®

- Trama en horizontal 10
Características del sistema
- Trama en vertical 14
Características del sistema

CERRAMIENTOS Y ENVOLVENTES MICROTREZADA®

- Trama en horizontal 18
Características del sistema

ENVOLVENTES / RASTRELES MICROTREZADA®

- Sistema colgante 22
- Sistema cassette 24

PRODUCTO BÁSICO

- Sin varillas 26
- Con varillas 26

GESTIÓN Y SUMINISTRO

ACABADOS

OTROS PRODUCTOS TREZA METAL ÁREA

*Todos los modelos incluidos en este catálogo están protegidos por la PATENTE EUROPEA N° 09382088.4.

MICROTRENZADA®

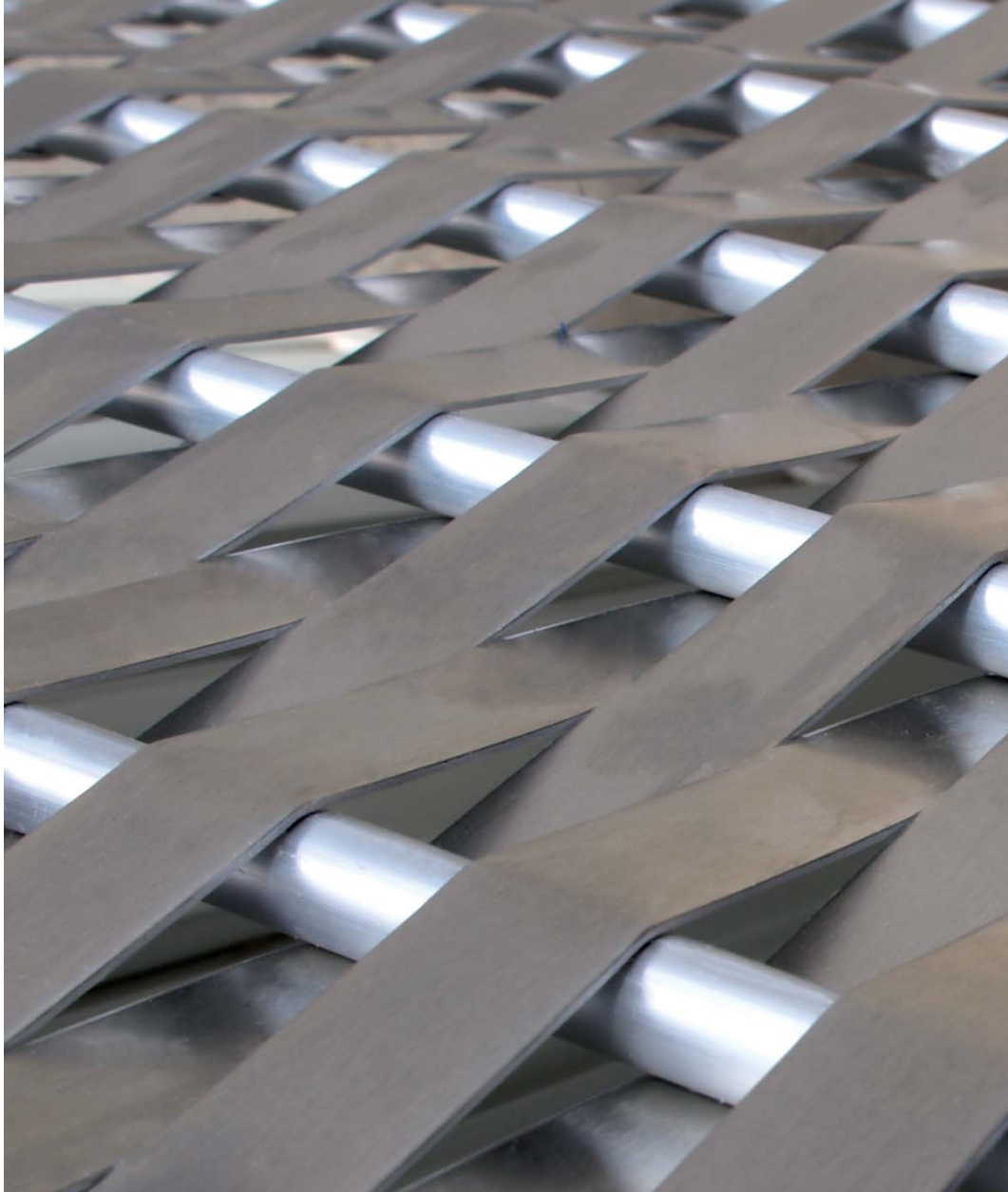
Trenza Metal
aluminio

**Un tejido metálico diferente para
ofrecer mayores recursos expresivos
a la arquitectura**

Máxima ocultación
Ligero, 5,3 kg/m² aprox.
Permeabilidad al aire

Aplicaciones:

Revestimiento de fachadas
Pantallas de ocultación
Cerramiento de huecos
Verjas, vallas,
barandillas...





MICROTRENZADA® Trenza Metal aluminio

Un **tejido con patente propia** que reúne las singulares **características del aluminio**, **resistencia a la corrosión, ligereza y flexibilidad** y los valores estéticos y calidad que caracterizan a los productos Trenza Metal.

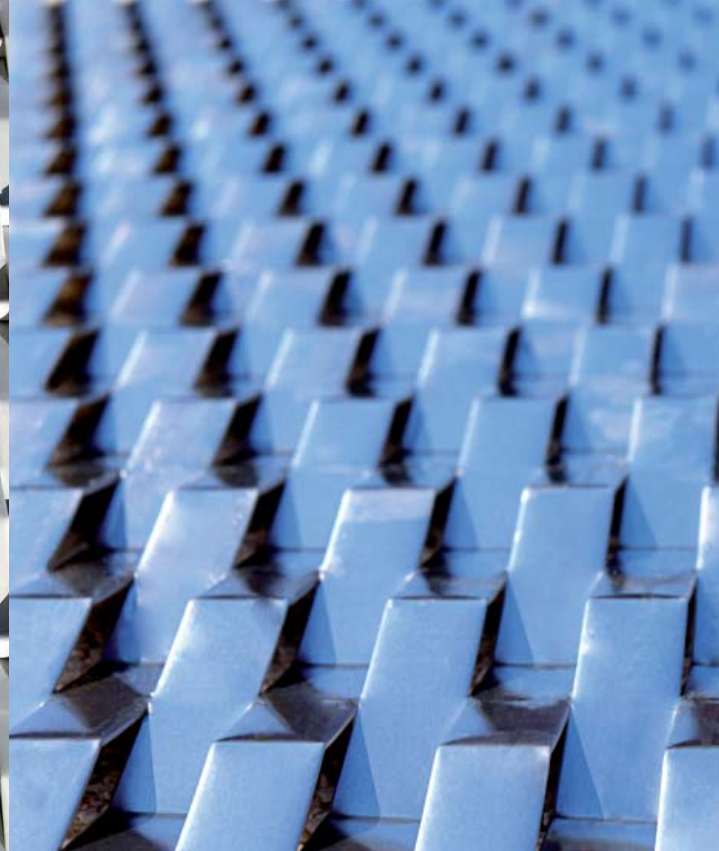
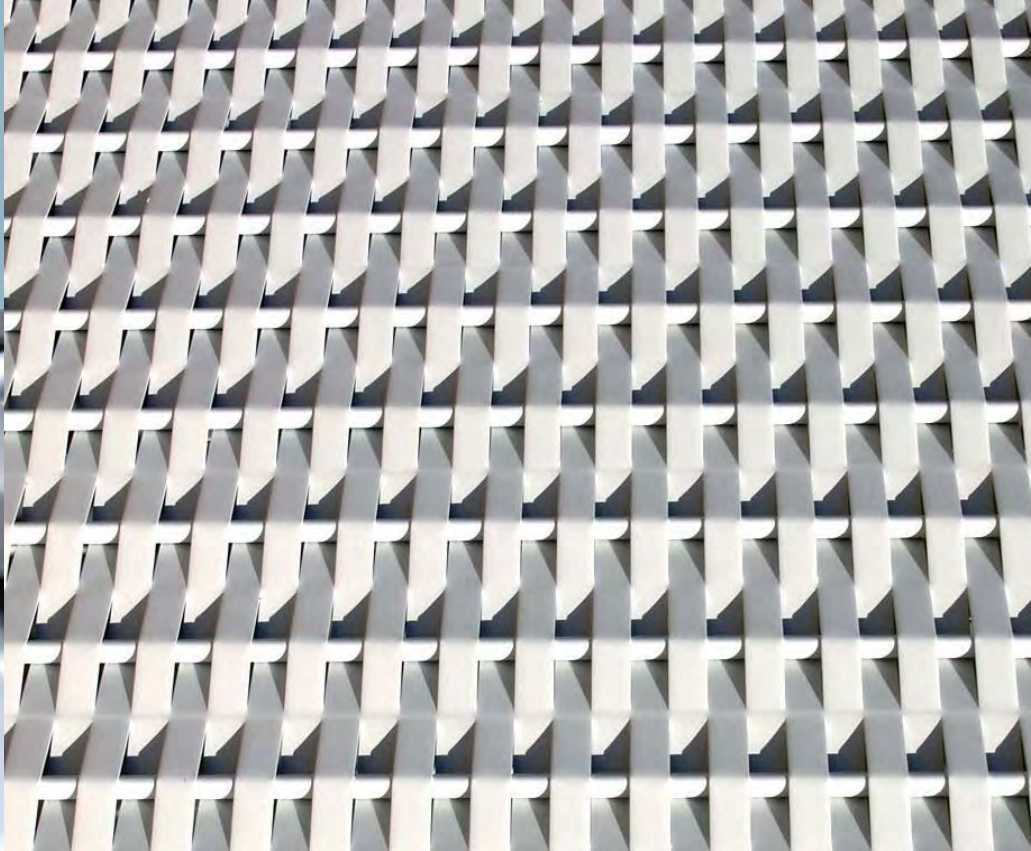
MICROTRENZADA®. Trenza Metal aluminio

Trenza Metal aluminio ha desarrollado una amplia gama de tejidos que fabrica con **tecnología y patente propia**.



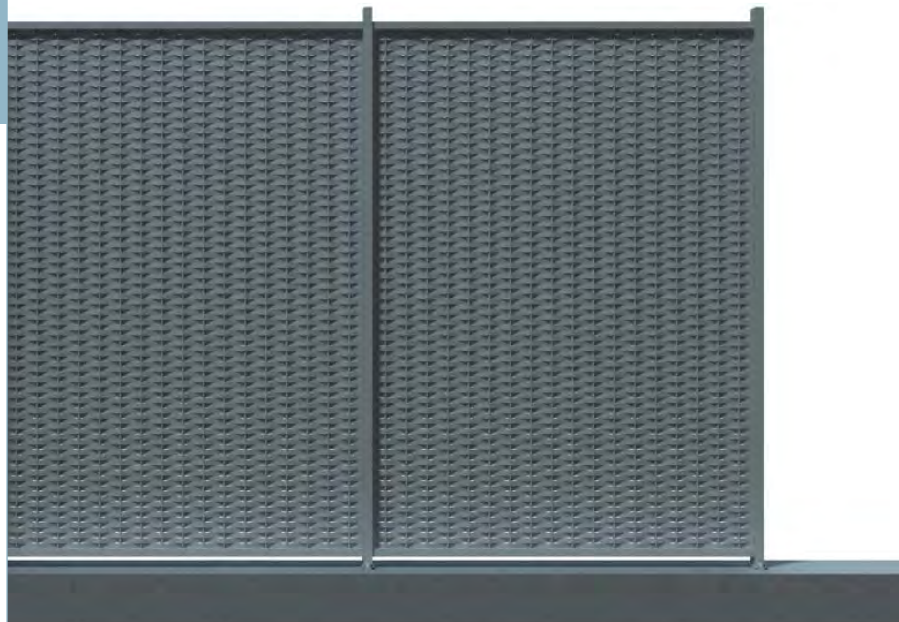
Las chapas de aluminio **MICROTRENZADA®** se suministran a cerrajeros y empresas de transformación en paños lacados al horno o en crudo.

Trenza Metal aluminio ofrece además una gama de productos acabados de alta calidad que se caracterizan por su **fácil gestión técnica, suministro y montaje**.



Un nuevo tipo de entramado metálico, en aluminio.

Trenza Metal aluminio pone a disposición de los profesionales una extensa gama de soluciones técnicas, sistemas de fijación y montaje que permiten ampliar la viabilidad de integración en obra.

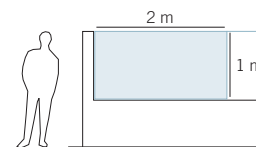


TRAMA EN HORIZONTAL

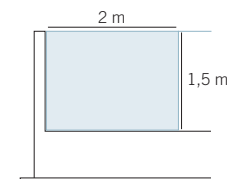


FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑO

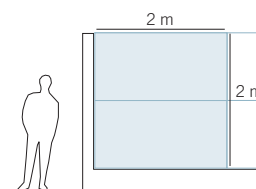
Ref.: MTR-H100



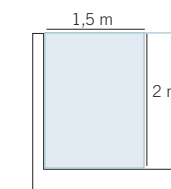
Ref.: MTR-H150



Ref.: MTR-2H100



Ref.: MTR-H200



· Otros **formatos, curvado** y **posiciones** de instalación, consultar.

POSTES

1. Hierro Galvanizado

- Remate y enlace
- Anclaje a pared
- Esquinas interior y exterior

2. Aluminio

- Remate y enlace
- Esquinas

ANCLAJES

1. Taco químico

2. Taco metálico

3. Recibir

*Más información en Características del sistema (pág.12)



Protección de superficie del acero

Protección de la superficie
Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438.
Galvanizado en caliente espesor >70 µm.
Norma UNE-EN ISO 1461.
Desengrase ácido, fosfatado amorfo.
Lacado poliéster al horno espesor >70 µm. Alta calidad.

Pletina rigidizadora de paño

Pletina de acero 50x4 mm zincada y lacada al horno
que aporta mayor resistencia al paño.

Paño

Chapa de aluminio MICROTRENZADA®
aleación 30-H111, espesor 1,5 mm.
Varillas de aluminio
aleación 6063 T5, Ø12 mm.

Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.
Lacado al horno con poliéster.

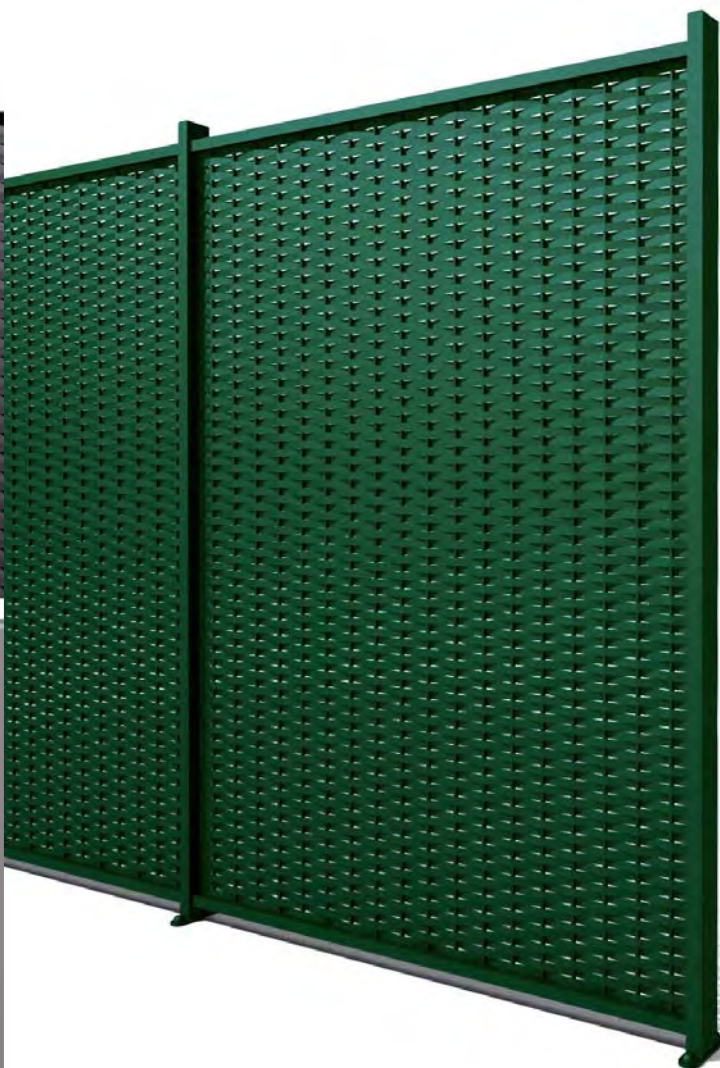
POSTES DE HIERRO GALVANIZADO**ANCLAJES DE HIERRO GALVANIZADO****Tornillos**

Tornillos normalizados protegidos con
roblones de seguridad.

Roblones

Elementos de seguridad que ocultan
los tornillos y proporcionan protección
antivandálica.

Taco químico**Taco metálico****Recibir**



POSTES DE ALUMINIO

Remate y enlace



Esquina



Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.
Lacado al horno con poliéster.

ANCLAJES DE ALUMINIO

Taco químico



Taco metálico



Recibir

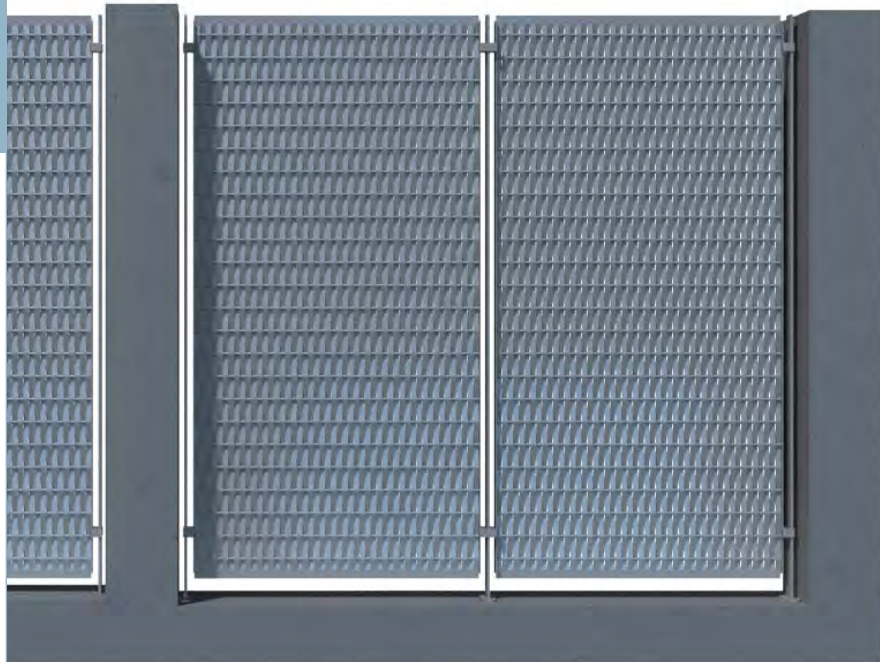


Tornillos

Tornillos normalizados protegidos con
roblones de seguridad.

Roblones

Elementos de seguridad que ocultan
los tornillos y proporcionan protección
antivandática.

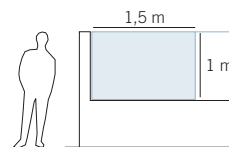


TRAMA EN VERTICAL

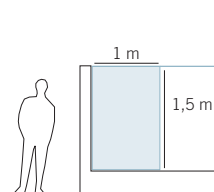


FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑO

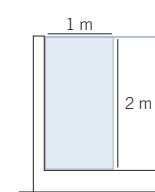
Ref.: MTR-V100



Ref.: MTR-V150



Ref.: MTR-V200



· Otros **formatos, curvado y posiciones** de instalación, consultar.

POSTES

1. Hierro Galvanizado

- Remate
- Enlace
- Anclaje a pared
- Esquinas

2. Aluminio

- Remate, enlace y esquinas

ANCLAJES

1. Taco químico

2. Taco metálico

3. Recibir

*Más información en Características del sistema (pág.16)



POSTES DE HIERRO GALVANIZADO



Protección de superficie del acero

Protección de la superficie
Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438.
Galvanizado en caliente espesor >70 µm.
Norma UNE-EN ISO 1461.
Desengrase ácido, fosfatado amorfo.
Lacado poliéster al horno espesor >70 µm. Alta calidad.

Paño

Chapa de aluminio MICROTRENZADA®
aleación 30-H111, espesor 1,5 mm.
Varillas de aluminio
aleación 6063 T5, Ø12 mm.

Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.
Lacado al horno con poliéster.

ANCLAJES DE HIERRO GALVANIZADO

Taco químico



Taco metálico



Recibir

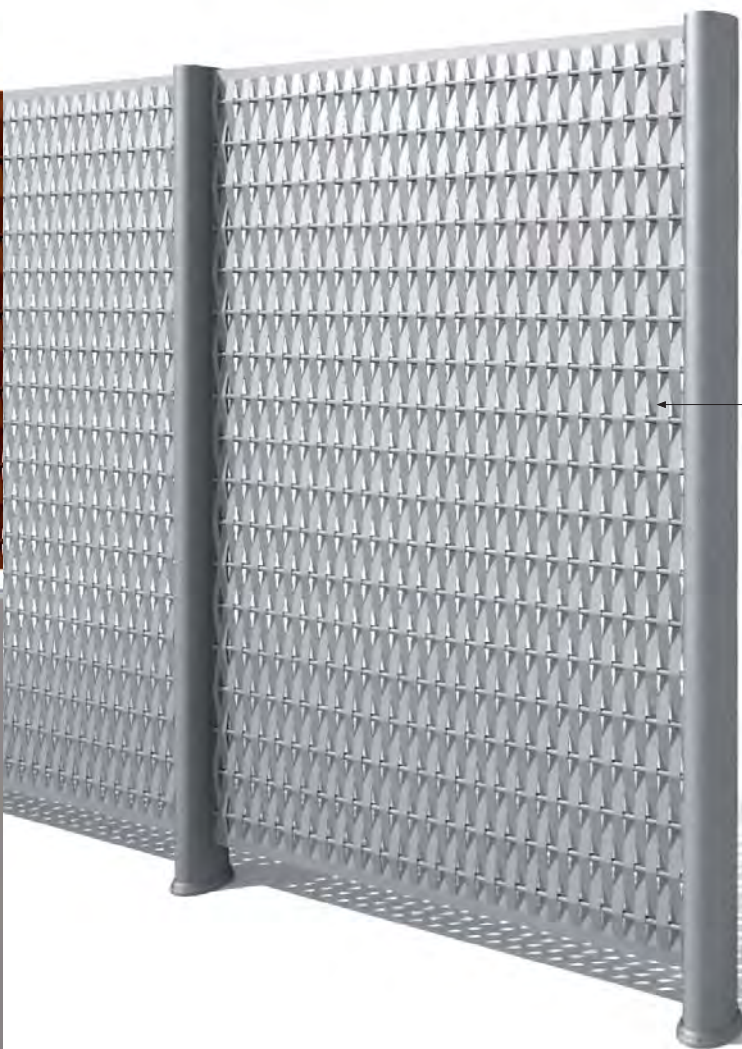


Tornillos

Tornillos normalizados protegidos con
roblones de seguridad.

Roblones

Elementos de seguridad que ocultan
los tornillos y proporcionan protección
antivandálica.



POSTES DE ALUMINIO

Remate, enlace y esquina



Paño

Chapa de aluminio MICROTRENZADA®
aleación 30-H111, espesor 1,5 mm.
Varillas de aluminio
aleación 6063 T5, ø12 mm.

Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.
Lacado al horno con poliéster.

ANCLAJES DE ALUMINIO

Taco químico

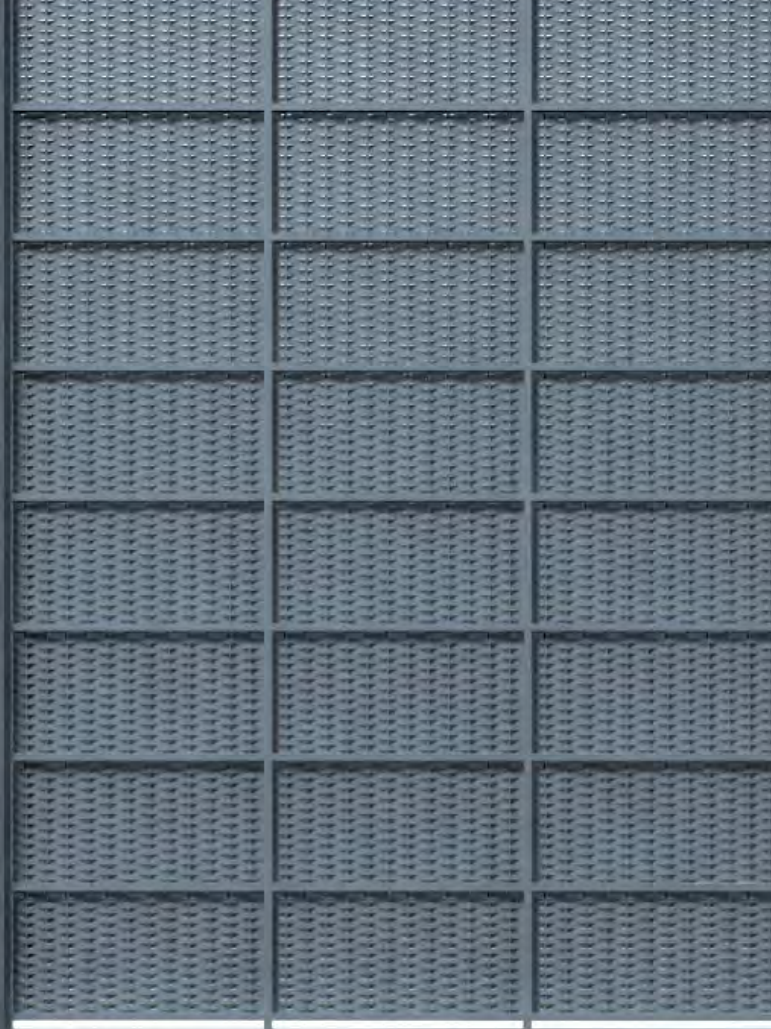


Taco metálico



Recibir





TRAMA EN HORIZONTAL



FORMATOS

*El formato de los paños variará en función del proyecto.

POSTES

1. Aluminio

- Remate y enlace

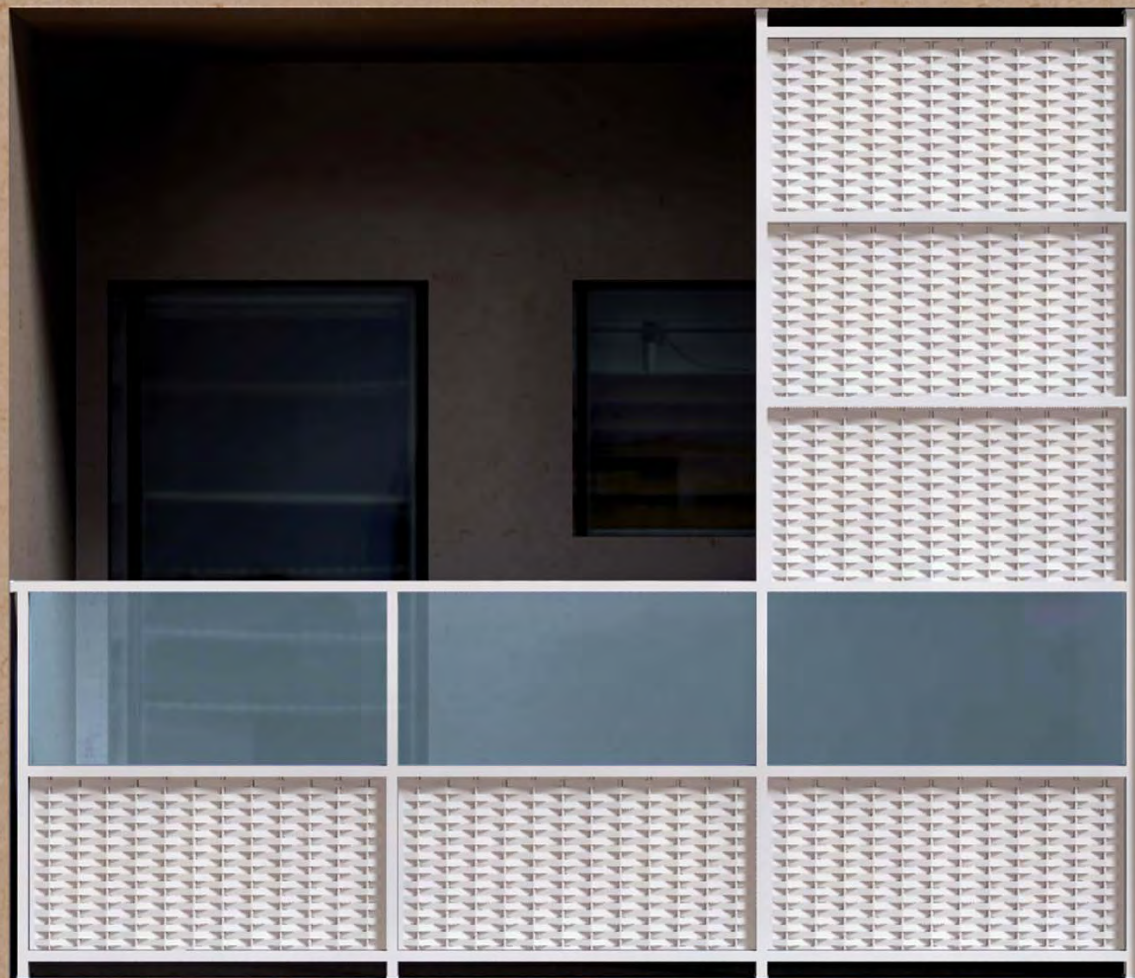
ANCLAJES

1. Taco químico

2. Taco metálico

3. Recibir

*Más información en Características del sistema (pág.20)



Paño

Chapa de aluminio MICROTRENZADA®
aleación 30-H111, espesor 1,5 mm.

Varillas de aluminio
aleación 6063 T5, $\varnothing 12$ mm.

Lacado al horno.

Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.

Lacado al horno con poliéster.

PASAMANOS Y ANCLAJES A PARED

Pasamanos de aluminio superior continuo con sección 60x30 mm y espesor 1,5 mm sirve de raíl para el paño.

Para ofrecer una resistencia óptima el pasamanos debe ir anclado a pared.

**POSTES DE ALUMINIO**

Remate y enlace

**ANCLAJES DE ALUMINIO**

Taco químico



Taco metálico



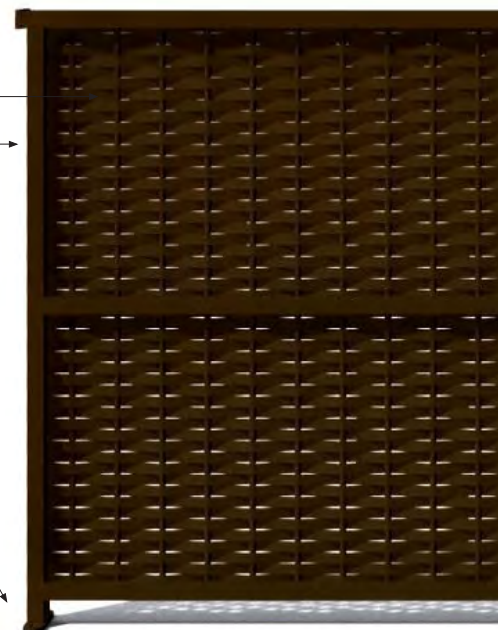
Recibir

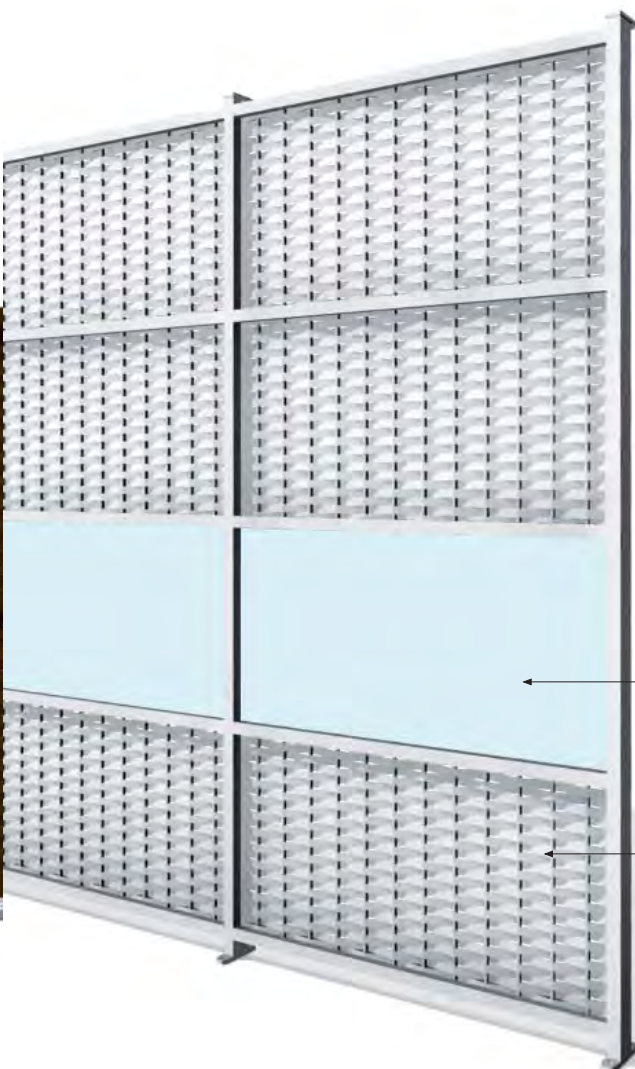
**Tornillos**

Tornillos normalizados protegidos con
roblones de seguridad.

Roblones

Elementos de seguridad que ocultan
los tornillos y proporcionan protección
antivandálica.





POSTES DE ALUMINIO Y ANCLAJE A TECHO

Sistema modular que permite fijar los paños mediante junquillos atornillados. Para ofrecer una resistencia óptima los postes deben ir anclados a suelo y a techo.



Otros materiales

Es sistema permite combinar los paños de chapa MICROTRENZADA® con otros materiales como vidrio o panel fenólico (no suministrados por Trenza Metal Área).

Paño

Chapa de aluminio MICROTRENZADA® aleación 30-H111, espesor 1,5 mm.
Varillas de aluminio aleación 6063 T5, $\varnothing$ 12 mm.
Lacado al horno.

Protección de superficie del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado.
Lacado al horno con poliéster.

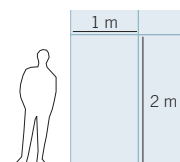


TRAMA EN VERTICAL



FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑO

Ref.: MTR-FV100/200

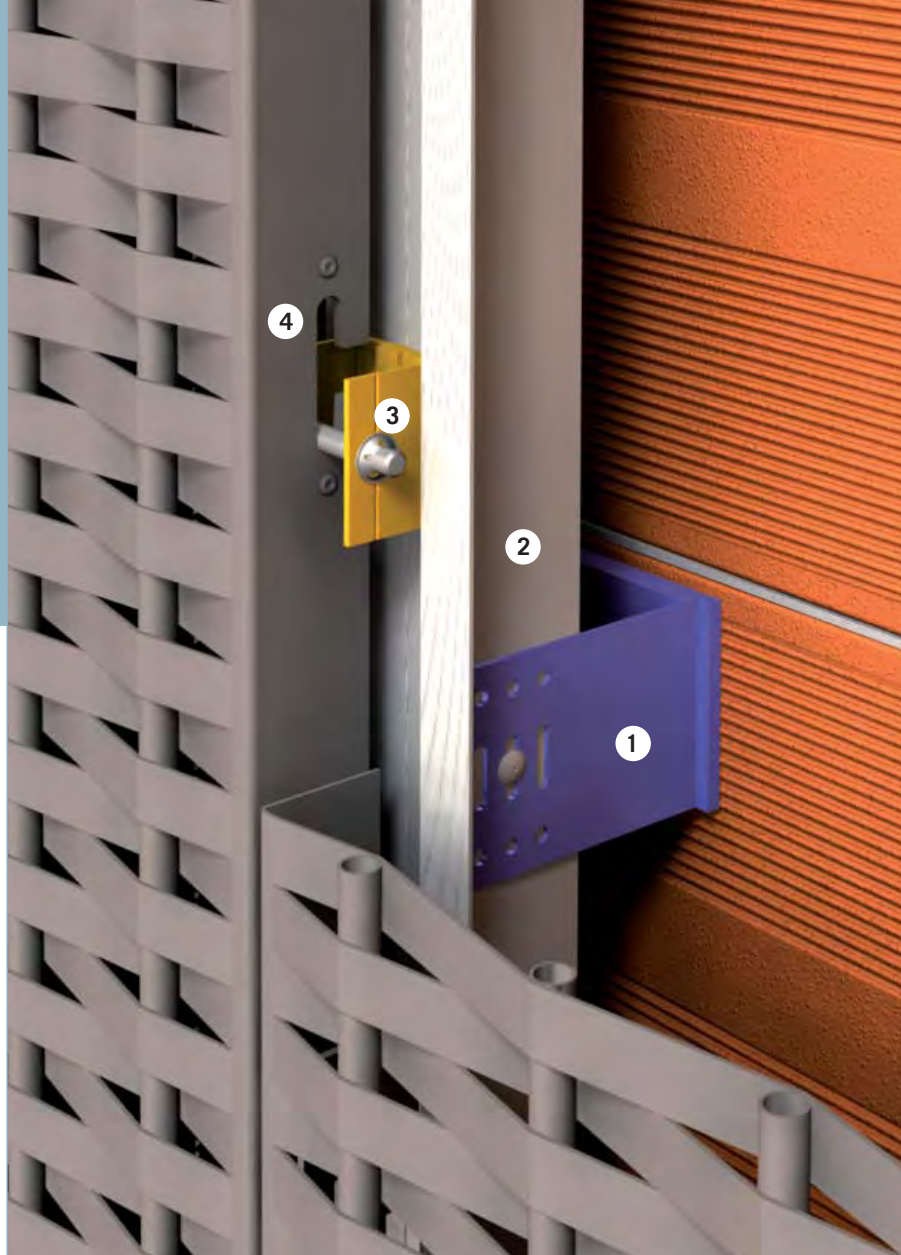


2ª PIEL

SISTEMA DE FACHADAS MICROTRENZADA® para Obra Nueva y Rehabilitación

- Sujeción de rastreles a pared mediante **estribo inoxidable con tolerancia bidimensional** (1).
- Distancia entre rastreles de **1m**.
- **Perfilería en aluminio**. Tornillería y accesorios de **acero inoxidable**.
- **Sujeción del paño al rastrel** con tornillos de acero inoxidable (2).
- Posibilidad de desmontar paños individualmente.
- **Tapa de rastrel** unida mediante tornillería inviolable (3).



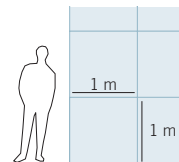


TRAMA EN HORIZONTAL



FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑO

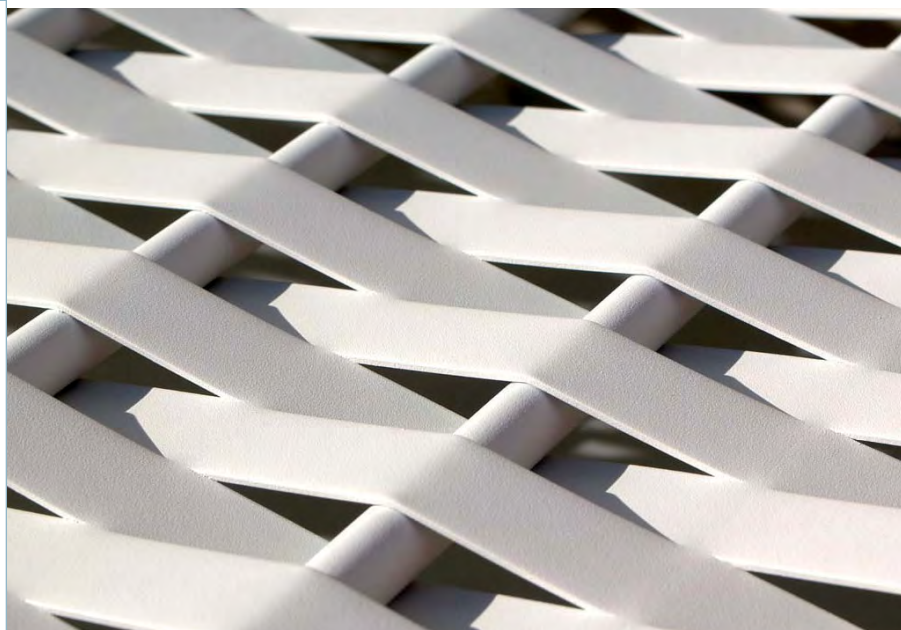
Ref.: MTR-FH100/100



2ª PIEL FACHADAS MICROTRENZADA® PARA SISTEMAS CASSETTE para Obra Nueva y Rehabilitación

- Montaje directo sobre rastrel.
- Compatibles con los sistemas de raíles tipo Alucobond®, Reynobond® u otros existentes en el mercado.
- El conjunto va unido a la pared mediante un **soporte con taco metálico** (1).
- **Raíl continuo de extrusión de aluminio** (2).
- **Soporte de perno** ajustable (3).
- Chapa **MICROTRENZADA® con troquelados** especiales para el sistema (4).
- Las planchas han de ser **múltiplos de 160 mm**.





MODELOS

Chapas de aluminio MICROTRENZADA® aleación 30-H111, espesor 1,5 mm, con pestañas laterales de 2 cm para fijaciones y solapas.

Varillas de aluminio aleación 6063 T5, $\varnothing 12$ mm.

Sin varillas

Ref.: MTO

Con varillas

Ref.: MTR

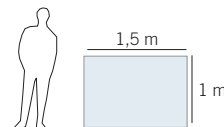


1,5 cm

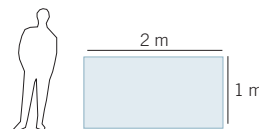


FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑOS

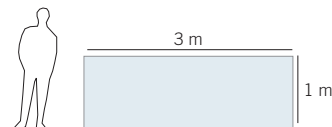
Ref.: MTO-150 / MTR-150



Ref.: MTO-200 / MTR-200



Ref.: MTO-300 / MTR-300



· Otros **formatos**, consultar.





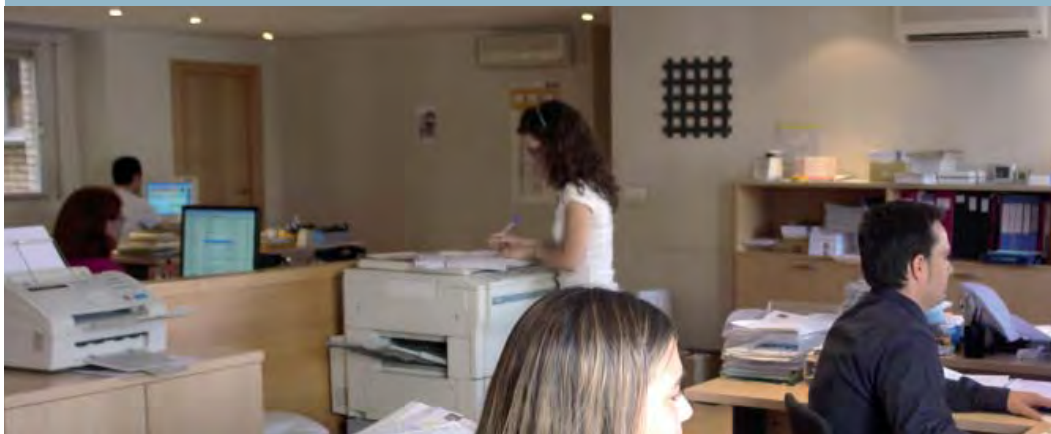
TRENZA METAL ÁREA

**Presta servicio técnico
gratuito a los profesionales
de la arquitectura**

Gestión Técnica.

**Información precisa de nuestros productos en ficheros editables
para gestionar su proyecto.**

- Gráficos DWG
- Ficheros 3D
- Memoria descriptiva
- Unidades valoradas



Oficina Técnica

Trenza Metal Área tiene una larga experiencia en la aplicación de sus productos en obras y ofrece gratuitamente sus servicios técnicos a arquitectos, ingenieros, constructores, promotores, cerrajeros y técnicos municipales. Numerosas instalaciones avalan el prestigio creciente de nuestra empresa y la fiabilidad de los productos y sistemas.



Pintura en polvo

Trenza Metal Área dispone de una línea de aplicación de pintura en polvo al horno en la que el material a recubrir recibe un tratamiento previo a la aplicación electrostática de la pintura en polvo, que mediante un polimerizado y curado del mismo completa el proceso.

Suministro

Trenza Metal Área embala minuciosamente todos sus productos, utilizando las protecciones adecuadas para que el material pueda ser transportado con las máximas garantías.



Trenza Metal Área aplica diferentes tratamientos para ofrecer múltiples acabados

Acabado exterior a la carta.

Máxima resistencia y variedad de acabados.

GRIS PLATA Cod. C21	NEGRO FORJA Cod. C01	GRIS ACERO Cod. C02	FERRITA Cod. C07	BLANCO Cod. C05	VERDE Cod. C06	ROJO TEJA Cod. C08

Acabados

- **Poliéster ferrotextrado** en seis colores: negro forja, gris acero, ferrita, blanco, verde y rojo teja.
- **Poliéster liso** en gris plata.

*Para la elección de color solicitar muestra real. Atención al Cliente 902 114 142

Tratamiento del acero

Galvanizado en caliente (1). Tratamiento de desengrase y fosfatado (2). Lacado al horno con poliéster (3).



Tratamiento del aluminio

Tratamiento de desengrase y fosfatado (2). Lacado al horno con poliéster (3).



Otros acabados

- **Crudo** (sólo para paños).
- **Lacado transparente.**
- **Impresa y curada al horno** sobre lacado en polvo. Impresa a una y dos caras. Se puede imprimir cualquier diseño solicitado por el cliente.

ZIGMETAL

Línea de productos para arquitectura, urbanismo y jardinería



NATURAL FABER

Línea de mobiliario urbano



TRENZA METAL

Aplicaciones para arquitectura y urbanismo



TUB METAL

nex® protecciones en aluminio tubular para edificación y urbanismo
numen® protecciones modulares de aluminio para arquitectura



OTROS

Elementos adaptados a la Norma de Accesibilidad
GeoSilex® aplicaciones en ambientes productivos de CO₂
Servicios Auxiliares del Metal



aluminio



TRENZA METAL ÁREA - PROYECTOS SINGULARES

Trenza Metal Área investiga constantemente sobre nuevos materiales y técnicas de fabricación para desarrollar productos y aplicaciones para arquitectura y urbanismo. Además colabora con arquitectos, ingenieros y diseñadores produciendo proyectos singulares en acero, aluminio, poliuretano y *GeoSi/ex®*. Contacte directamente con nuestra dirección técnica para consultar las posibilidades de producción de su proyecto.



TRENZA METAL ÁREA

**Oficina Técnica de
Atención al Cliente**

902 114 142

www.microtrenzada.com

www.trenzametalea.com

**Solicite el CD con toda la
documentación actualizada de
nuestros productos: catálogos en
PDF, DWG, tarifas...**



ESPAÑA

Trenza Metal Área
Polígono Industrial Valcabado
Ctra. N-630, Km. 272.
49024 Zamora

ESPAÑA

Tel.: (+34) 980 509 219
Fax: (+34) 980 530 692
info@trenzametal.com

DEUTSCHLAND

Trenza Metal Área
Friedrichstraße 50
10117 Berlin

DEUTSCHLAND

Tel.: +49-30-20659-414
Fax: +49-30-20659-200
info.de@trenzametal.com

FRANCE

Trenza Metal Área
Le Dôme
1, rue de La Haye — BP 12910
95731 ROISSY CDG CEDEX
FRANCE

Tél.: +33 (0)1 49 19 21 75
Fax: +33 (0)1 49 19 21 00
info.fr@trenzametal.com

ITALIA

Trenza Metal Área
Viale Luca Gaucico, 9/11
00143 Roma
ITALIA

Tel.: +39 06 5483 2835
Fax: +39 06 5483 4000
info.it@trenzametal.com