



IMAR **INNOMETAL**

Dossier corporativo, técnico y comercial

Soluciones en chapa perforada, metal expandido, estampados y arquitectura singular

Edición informativa basada en fuentes públicas oficiales | Julio de 2026

Resumen ejecutivo

IMAR es una empresa industrial especializada en la ingeniería y fabricación de soluciones metálicas en chapa perforada, abocardada, estampada y metal expandido. Su actividad se articula en dos grandes áreas: aplicaciones para la industria y proyectos de arquitectura singular.



Magnitudes publicadas por IMAR e Innometal Group; pueden variar con el tiempo.

Propuesta de valor: convertir bobinas y formatos planos de diferentes metales en soluciones funcionales y estéticas, desde el diseño y la ingeniería hasta el producto listo para instalar.

Elementos diferenciales

Experiencia

Actividad industrial desde 1931 y conocimiento acumulado en transformación metálica.

Servicio integral

Asesoramiento, ingeniería, fabricación de troqueles, producción, acabados, logística y sistemas de montaje.

Personalización

Soluciones a medida mediante materiales, geometrías, procesos y acabados combinables.

Proyección internacional

Proyectos y suministro en más de 30 países y cuatro continentes.

Historia, identidad y posicionamiento

Desde 1931

La empresa sitúa su origen en 1931, cuando puso en marcha la primera máquina para fabricar chapa perforada del sur de Europa. A partir de esta base industrial, ha desarrollado capacidades para producir piezas y sistemas complejos con perforaciones, expansiones, relieves y estampaciones.

Valores declarados

Herencia industrial

Fabricación de soluciones metálicas durante más de nueve décadas.

Soluciones únicas

Aplicaciones singulares adaptadas a la estética, las prestaciones y el presupuesto del proyecto.

Tecnología avanzada

Maquinaria, control y fabricación propia de útiles para asegurar precisión y fiabilidad.

Know-how

Experiencia derivada de haber producido más de un millón de metros cuadrados desde el año 2000.

Enfoque colaborativo

Trabajo coordinado con clientes, arquitectos, ingeniería y dirección de obra.

Mejora continua

Compromiso con innovación, calidad, sostenibilidad y cumplimiento de los objetivos acordados.

IMAR dentro de Innometal Group

La ficha corporativa del grupo presenta a IMAR como una de sus instalaciones especializadas. El conjunto amplía las capacidades disponibles con corte láser plano, tubo y 3D, mecanizado, prototipado, fabricación aditiva, pintura, tratamientos superficiales e instalación industrial, entre otros servicios.

Instalaciones y capacidades productivas

IMAR opera con dos centros productivos complementarios cuya ubicación favorece la logística y permite combinar series estándar con desarrollos personalizados.

Ortuella - Bizkaia

Centro orientado al perforado mediante prensas seccionales rápidas. Permite fabricar productos personalizados y trabajar espesores elevados.

Miranda de Ebro - Burgos

Centro especializado en metal expandido y en chapa perforada regular para series largas y formatos estándar.



Cadena de servicio integral descrita en las páginas corporativas y de arquitectura.

Capacidades directas de IMAR

- Punzonado y perforado
- Expandido de metal
- Conformado, plegado y estampación
- Ingeniería de producto y cálculo aplicado
- Diseño y fabricación de troqueles propios
- Soldadura y corte de bobina
- Gestión integral de proyectos
- Embalaje y logística dedicada

Familias de productos

 CHAPA PERFORADA redonda, cuadrada, colisa, hexagonal hasta 15 mm; 6.000 x 2.000 mm	 METAL EXPANDIDO romboidal, laminado, redondo, cuadrado, hexagonal mallas abiertas y ligeras	 ESTAMPADOS relieves y texturas técnicas L2, L6, RE, PDE y otros
 SOLUCIONES ESPECIALES Splash, Pixel, Aqua, Motion, combinaciones diseño a medida	 TECHOS superficies, volúmenes y formatos especiales estándar o personalizados	 CERRAMIENTOS opacos o translúcidos, resistentes y duraderos seguridad + estética

Chapa perforada

La oferta comprende perforaciones redondas al tresbolillo o en disposición paralela, cuadradas, colisas de extremos redondos o rectos, hexagonales y combinaciones perforadas-estampadas. La disposición de los agujeros se selecciona según estética, paso de aire, luz, sonido o calor y resistencia mecánica.

Capacidad publicada para chapa perforada: espesores de hasta 15 mm y formatos de hasta 6.000 x 2.000 mm, con diámetros y pasos adaptados a las necesidades del proyecto.

Metal expandido

Las geometrías publicadas incluyen malla romboidal, romboidal laminada, redonda laminada, cuadrada laminada, hexagonal y hexagonal laminada. El proceso genera una malla continua sin soldaduras, adecuada para ventilación, protección, filtros, revestimientos y envolventes.

Texturas, relieves y aplicaciones especiales

Chapas estampadas y abocardadas

IMAR publica referencias de relieves como L2, L6, LRE8x22-LRE12x30, RE3, RE3,5, RE6, PDE7, PDE14, PDED20 y ROE 10x20. Estas soluciones introducen volumen, rigidez, textura, difusión visual y prestaciones antideslizantes o funcionales según el diseño.

Sistemas y lenguajes especiales

Solución	Descripción orientativa
Raspa	Relieve o patrón de superficie con lectura direccional.
Imarblock	Solución modular de textura y volumen.
Estratos	Capas o franjas que generan profundidad.
Splash	Superficie tridimensional patentada o diferenciada para techos y fachadas.
Pixel	Composición gráfica basada en unidades y variaciones.
Patrón	Repeticiones personalizadas para identidad visual.
Perforated & Text	Integración de texto en una matriz perforada.
Motion	Efectos dinámicos generados por geometría y punto de vista.
Aqua	Superficie con lectura orgánica u ondulada.
Exp+Exp / Perf+Expand	Combinación de distintas mallas o de perforado y expandido.
Perf+Embossed	Perforación combinada con estampación.
Decorativa / Triángulo / Persiana	Geometrías especiales para protección, ventilación y diseño.

Materiales, troqueles y acabados

Materiales y geometrías

La empresa plantea cada solución a partir del uso, el ambiente, el comportamiento mecánico, el acabado y la viabilidad económica. En sus proyectos aparecen aluminio, acero al carbono, acero galvanizado, acero inoxidable, acero corten y cobre, entre otros materiales.

Departamento propio de troqueles

El diseño, fabricación y control interno de los útiles permite corregir desviaciones, desarrollar geometrías no disponibles en el almacén de troqueles y responder con rapidez ante necesidades complejas. Esta capacidad es una de las fortalezas técnicas destacadas por la empresa.

Acabados y recubrimientos

Lacado en polvo

Amplia gama de colores RAL y soluciones que incrementan la resistencia a la corrosión.

Anodizado exterior

Colores anodizados indicados para aplicaciones arquitectónicas expuestas.

Acabados especiales

Efectos metálicos, iridiscentes y texturizados, además de imitaciones de pátinas como acero corten y cobre.

Acabados naturales

Opciones que aprovechan la apariencia propia del metal y su evolución superficial.

Procesos complementarios

Según el proyecto pueden incorporarse plegado, conformado, soldadura, mecanizado, pintura, tratamientos superficiales, montaje sobre bastidor, embalaje específico y logística dedicada. Dentro del grupo existen capacidades adicionales para completar conjuntos metálicos complejos.

Arquitectura singular y método de proyecto

IMAR trabaja desde las primeras fases con arquitectos y equipos técnicos para convertir una idea en una solución de fachada material, mecánica y económicamente viable. El proceso considera diseño, fabricación, eficiencia energética, comportamiento estructural y sistema de montaje.



Ingeniería especializada

- Estudio y selección del material más adecuado.
- Optimización del peso con la resistencia mecánica requerida.
- Definición de perforaciones y área abierta para luz, ventilación y control solar.
- Cálculos, diseños y estudios específicos adaptados a cada edificio.
- Propuestas de acabados y prototipos o muestras en formato real.

Sistemas de instalación publicados

Paneles con junta mínima, paneles con junta visible, paneles suspendidos, fijación directa, montaje mediante ménsulas y montaje sobre bastidor. Los detalles, tolerancias, despieces y dimensiones se ajustan a cada proyecto.

Prestaciones de las envolventes metálicas

Transparencia, privacidad y luz natural

La combinación del porcentaje de área perforada, el tamaño de los huecos y la geometría de la matriz permite crear una envolvente de efecto translúcido. Desde el exterior puede aportar privacidad y, desde el interior, mantener vistas y entrada de luz natural.

Control solar y eficiencia

La selección del área abierta ayuda a filtrar o reducir la radiación solar sin eliminar la iluminación natural. Al ajustar la solución a la orientación y uso del edificio, la segunda piel puede favorecer la ventilación y reducir demandas energéticas.

Seguridad frente al fuego

Clasificación indicada por la empresa: Euroclase A1 para acabados naturales y anodizados; Euroclase A2-s1,d0 para acabados lacados en polvo (PPC). La validez debe verificarse siempre para el producto, soporte y configuración concretos.

Calidad y certificación

La organización declara que su proceso se encuentra certificado conforme a ISO 9001. También destaca el empleo de materias primas de calidad, diseño específico, instalaciones modernas y control de los procesos. Las soluciones metálicas reciclables pueden contribuir a estrategias de certificación ambiental de edificios, aunque la puntuación depende del proyecto completo.

Otras ventajas habituales

- Durabilidad y mantenimiento reducido.
- Ligereza respecto a cerramientos macizos.
- Ventilación permanente y paso controlado de luz.
- Amplia libertad de forma, color, textura y modulación.
- Grandes formatos que pueden reducir tiempos de instalación.

Sectores y aplicaciones



Industria

La ficha de Innometal Group identifica como sectores principales la electrónica, el ferrocarril, la acústica y el mobiliario, la maquinaria y los filtros, la alimentación y la arquitectura singular. La chapa perforada y expandida también se utiliza en ventilación, protección, filtración, separación, difusión acústica y paso de aire, calor o luz.

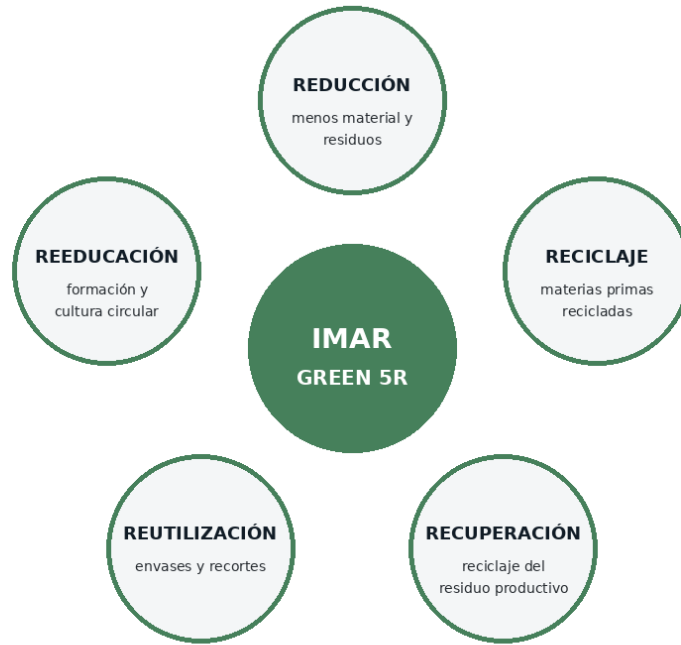
Techos metálicos

La compañía desarrolla superficies para techo en formas, volúmenes y texturas diversas, desde formatos estándar hasta áreas de gran tamaño personalizadas en material, dimensión y acabado. La gama Splash se presenta como una de sus soluciones diferenciadas.

Cerramientos y vallas

Las soluciones de cerramiento combinan seguridad y estética. Pueden ser opacas o translúcidas, resistentes a la intemperie, duraderas y de bajo mantenimiento. Los grandes formatos permiten disminuir el número de piezas y agilizar el montaje.

Sostenibilidad, innovación y experiencia de cliente



Cambio climático y circularidad

La empresa declara haber incorporado la descarbonización y la economía circular a su estrategia. Sus líneas de trabajo incluyen eficiencia energética, gestión de proveedores, circularidad de procesos, análisis de riesgos y oportunidades climáticas, planes de adaptación y diseño de productos con menor huella ambiental.

Showroom y desarrollo

En Ortuella dispone de un showroom de más de 600 m² con mallas perforadas y expandidas instaladas en cubos de 4 x 4 metros y maquetas a escala real. Este espacio facilita comparar transparencias, texturas, colores, volúmenes y efectos visuales antes de definir el producto.

La web también incluye un apartado de I+D+i, calculadora de porcentaje de área perforada, catálogo de mallas a escala 1:1, consulta de stock 2x1 y una biblioteca extensa de documentos técnicos y portfolios.

Proyectos de referencia

La galería pública muestra aplicaciones en edificios deportivos, educativos, residenciales, de transporte, comerciales, culturales, sanitarios e institucionales. A continuación se recoge una selección representativa, sin constituir una relación exhaustiva.

Proyecto	Solución publicada
Torre de control del Aeropuerto de Kuwait	Paneles de aluminio lacado de 5 mm adaptados a una geometría irregular.
F51 Folkestone Skatepark - Reino Unido	Malla expandida deformada y bastidores adaptados al diseño de fachada.
Universidad ECCI - Bogotá	Fachada de aluminio expandido para ventilación, luz natural y ahorro energético.
UCLAN University - Reino Unido	Doble piel de aluminio perforado y expandido con efecto de cortina.
Estadio San Mamés - Bilbao	Acero galvanizado perforado y microperforado lacado.
Matmut Atlantique Stadium - Burdeos	Aluminio anodizado perforado, plegado y microperforado.
Central Bank of Ireland	Aluminio anodizado perforado y microperforado.
CaixaForum	Acero galvanizado expandido, estampado, texturizado y lacado.
Basque Culinary Center	Aluminio anodizado perforado y estampado con sistema Splash.
Hospital del Mar - Barcelona	Aluminio anodizado expandido para aplicación sanitaria.
Bodegas José Pariente	Aluminio expandido anodizado para envolverte comercial.
Teatro Social Basauri	Acero corten perforado con imagen integrada.

Documentación, contacto y fuentes

Biblioteca de descargas

La página de descargas reúne el certificado ISO, política integrada, portfolios, dossier técnico, mobiliario metálico, catálogo de colores, acabados naturales, metal expandido para arquitectura, techos Splash, instalaciones deportivas, aparcamientos, retail, transporte público, cerramientos y catálogos específicos de chapa perforada y expandida.



Sitio web



Descargas

Contacto publicado

Dirección: Polígono Industrial Granada, AB1, 48530 Ortuella, Bizkaia, España

Teléfono: +34 944 970 111

Correo comercial: comercial@innometalgroup.com

www.imar-innometal.com

Fuentes oficiales consultadas

Web corporativa IMAR - Inicio: <https://www.imar-innometal.com/en/home>

Productos industriales: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products>

Atributos, materiales y acabados: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products/attributes>

Chapa perforada: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products/perforated-metal>

Metal expandido: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products/expanded-mesh>

Estampados y aplicaciones especiales: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products/embossed-applications>

Techos y cerramientos: <https://www.imar-innometal.com/en/industrial-products/ceilings-cerramientos>

Arquitectura y proyectos: <https://www.imar-innometal.com/en/architecture>

Método de proyecto: <https://www.imar-innometal.com/en/architecture/why-imar-innometal>

Ventajas de fachadas metálicas: <https://www.imar-innometal.com/en/architecture/advantages>

Descargas: <https://www.imar-innometal.com/en/downloads>

Ficha IMAR - Innometal Group: <https://www.innometalgroup.com/en/installations/imar/>

Nota: este dossier resume y reorganiza información pública disponible en julio de 2026. No sustituye catálogos, certificados, ensayos, presupuestos ni documentación técnica emitida por IMAR para un proyecto concreto.