MAGON ACEROS

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Calidad

En **MAGON ACEROS** hemos implantado los más rigurosos controles en nuestro proceso productivo para garantizar a nuestros clientes un alto estándar de calidad, avalados por la certificación **ISO9001:2015**.

Nuestra política: **calidad como objetivo último.**

Pone de manifiesto el compromiso de toda la organización con nuestros clientes, con el convencimiento de que su éxito es nuestro éxito. Además, se focaliza en los recursos humanos, promoviendo una cultura hacia la investigación, la calidad de vida, la seguridad y el medio ambiente.

Bureau Veritas Certification

Certificación

Concedida a

MAGON METALES PERFILADOS SA

CL PERSILES Y SEGISMUNDA SN - 45221 - ESQUIVIAS - TOLEDO - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

FABRICACIÓN DE PERFILES ABIERTOS Y LAMINADOS EN FRÍO.

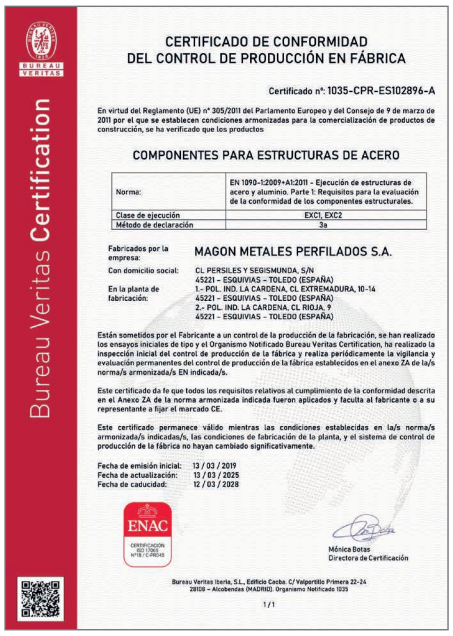
Número del Certificado:	ES135430 - 1
Aprobación original:	26-03-2008
Auditoría de certificación/renovación:	07-02-2023
Caducidad de ciclo anterior:	26-03-2023
Certificado en vigor:	27-03-2023
Caducidad del certificado:	26-03-2026

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España

ENAC

1/1



Bureau Veritas Certification

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA

Certificado nº: 1035-CPR-ES102896-A

En virtud del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos

COMPONENTES PARA ESTRUCTURAS DE ACERO

Norma:	EN 1090-1:2009+A1:2011 - Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.
Clase de ejecución	EXC1, EXC2
Método de declaración	3a

Fabricados por la empresa: MAGON METALES PERFILADOS S.A.

Con domicilio social: CL PERSILES Y SEGISMUNDA, S/N 45221 – ESQUIVIAS – TOLEDO (ESPAÑA)

En la planta de fabricación: 1.- POL. IND. LA CARDENA, CL EXTREMADURA, 10-14 45221 – ESQUIVIAS – TOLEDO (ESPAÑA)
2.- POL. IND. LA CARDENA, CL RIOJA, 9 45221 – ESQUIVIAS – TOLEDO (ESPAÑA)

Están sometidos por el Fabricante a un control de la producción de la fabricación, se han realizado los ensayos iniciales de tipo y el Organismo Notificado Bureau Veritas Certification, ha realizado la inspección inicial del control de producción de la fábrica y realiza periódicamente la vigilancia y evaluación permanentes del control de producción de la fábrica establecidos en el anexo ZA de la/s norma/s armonizada/s EN indicada/s.

Este certificado da fe que todos los requisitos relativos al cumplimiento de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma armonizada indicada fueron aplicados y faculta al fabricante o a su representante a fijar el marcado CE.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en la/s norma/s armonizada/s indicadas/s, las condiciones de fabricación de la planta, y el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial: 13 / 03 / 2019
Fecha de actualización: 13 / 03 / 2025
Fecha de caducidad: 12 / 03 / 2028

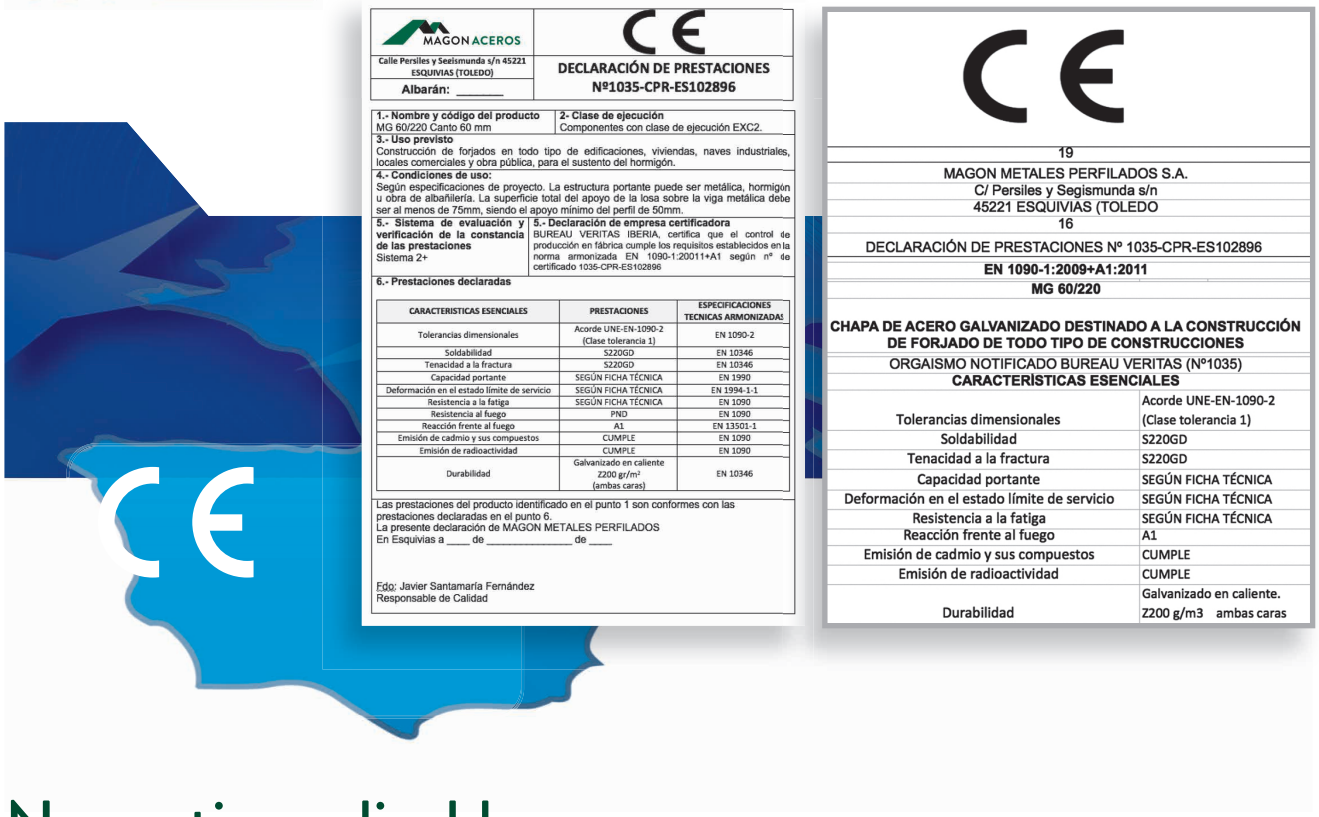
ENAC

Mónica Botas
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1029

1 / 1

Todos nuestros productos cuentan con marcado CE, donde informamos a nuestros clientes que nuestros perfiles cumplen con la normativa vigente.



MAGON ACEROS
Calle Persiles y Segismunda s/n 45221 ESQUIVIAS (TOLEDO)
Albarán: _____

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº1035-CPR-ES102896

1.- Nombre y código del producto MG 60/220 Canto 60 mm	**2- Clase de ejecución** Componentes con clase de ejecución EXC2.

3.- Uso previsto
Construcción de forjados en todo tipo de edificaciones, viviendas, naves industriales, locales comerciales y obra pública, para el sustento del hormigón.

4.- Condiciones de uso:
Según especificaciones de proyecto. La estructura portante puede ser metálica, hormigón u obra de albañilería. La superficie total del apoyo de la losa sobre la viga metálica debe ser al menos de 75mm, siendo el apoyo mínimo del perfil de 50mm.

5.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones Sistema 2+	**5.- Declaración de empresa certificadora** BUREAU VERITAS IBERIA, certifica que el control de producción en fábrica cumple los requisitos establecidos en la norma armonizada EN 1090-1:20011+A1 según nº de certificado 1035-CPR-ES102896

6.- Prestaciones declaradas

CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS
Tolerancias dimensionales	Acorde UNE-EN-1090-2 (Clase tolerancia 1)	EN 1090-2
Soldabilidad	S220GD	EN 10346
Tenacidad a la fractura	S220GD	EN 10346
Capacidad portante	SEGÚN FICHA TÉCNICA	EN 1990
Deformación en el estado límite de servicio	SEGÚN FICHA TÉCNICA	EN 1994-1-1
Resistencia a la fatiga	SEGÚN FICHA TÉCNICA	EN 1090
Resistencia al fuego	PND	EN 1090
Reacción frente al fuego	A1	EN 13501-1
Emisión de cadmio y sus compuestos	CUMPLE	EN 1090
Emisión de radioactividad	CUMPLE	EN 1090
Durabilidad	Galvanizado en caliente Z200 gr/m² (ambas caras)	EN 10346

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
La presente declaración de MAGON METALES PERFILADOS
En Esquivias a ____ de _____ de ____

Fdo: Javier Santamaría Fernández
Responsable de Calidad

19
MAGON METALES PERFILADOS S.A.
C/ Persiles y Segismunda s/n
45221 ESQUIVIAS (TOLEDO
16
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 1035-CPR-ES102896
EN 1090-1:2009+A1:2011
MG 60/220

CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DESTINADO A LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADO DE TODO TIPO DE CONSTRUCCIONES
ORGAISMO NOTIFICADO BUREAU VERITAS (Nº1035)
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Tolerancias dimensionales	Acorde UNE-EN-1090-2 (Clase tolerancia 1)
Soldabilidad	S220GD
Tenacidad a la fractura	S220GD
Capacidad portante	SEGÚN FICHA TÉCNICA
Deformación en el estado límite de servicio	SEGÚN FICHA TÉCNICA
Resistencia a la fatiga	SEGÚN FICHA TÉCNICA
Reacción frente al fuego	A1
Emisión de cadmio y sus compuestos	CUMPLE
Emisión de radioactividad	CUMPLE
Durabilidad	Galvanizado en caliente. Z200 g/m3 ambas caras

Normativa aplicable

UNE-EN 10346:2015	Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10143:2007	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.
UNE-EN 10169:2011+A1:2012	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 508-1:2014	Productos para cubiertas y revestimientos de chapa metálica. Especificación para productos autoportantes de chapa de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 1: Acero.
UNE-EN 14782:2006	Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas. Especificaciones y requisitos de producto.
UNE-EN 10162:2005	Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
UNE-EN 10340:2008	Aceros moldeados para usos estructurales.
UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.
UNE-EN 1090-2:2019	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. Ejecución de estructuras de acero y aluminio.
UNE-EN 1090-4:2019 Parte 4:	Requisitos técnicos para elementos estructurales y estructuras de acero conformados en frío para aplicaciones de cubierta, techo, forjado y muro.

MAGON ACEROS

CE

MAGON METALES PERFILADOS

Calle Persiles y Segismunda s/n 45221 ESQUIVIAS (TOLEDO)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	**Nº 19/31702668**

MG 60/220 Deck

CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DESTINADO A CUBIERTAS SIMPLES, DOBLES Y DECK

Uso previsto: Cubiertas simples, cubiertas dobles tipo sándwich y cubiertas tipo Deck. **Condiciones de uso**: Según especificaciones de proyecto. De fácil montaje y ligereza. Su altura de onda permite grandes vanos y su solape longitudinal indeformable garantiza su estanqueidad.	**SISTEMA EVALUACIÓN 3/4**

ORGANISMO NOTIFICADO nº 0370 LGAI Technological Center, S.A.
Control de producción en fabrica según certificado de control dimensional 19/31702753, de resistencia mecánica 19/31702668 e impermeabilidad al agua 19/31702669

Disposición a los que se ajusta el producto
UNE-EN 14782:2006 y UNE-EN 14782:2006 erratum. Chapas metálicas autoportantes para el recubrimiento de cubiertas y fachadas.
UNE-EN 508-1:2014. Productos para cubiertas y revestimientos de chapa metálica. Especificación para productos autoportantes de chapa, acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 1: Acero Áridos.

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	RESULTADO
Canto de perfil	nominal ± 1 mm	nominal ± 1 mm
Canto de rigidizadores	Nominal +3 /-1	Nominal +3 /-1
Paso de onda	------	220 ± 3mm
Anchura de la cresta y el valle	Nominal +4 / -1	Nominal +4/-1
Anchura útil	Nominal ± 5	Nominal ± 5
Radio de plegado	Nominal ± 2	Nominal ±2
Desviación de la rectitud	0 ± 2mm/m	< 2mm/m
Desviación de la cuadratura	-------	< 0,5 mm
Longitud	Nominal +10 / -5	Nominal +10 / -5
Desviación del solape lateral	0 ± 2mm/m	< 2mm/m
Resistencia mecánica según norma UNE-EN 14872:2006	>1,2 kN	>1,2 kNs
Reacción al fuego	A1	A1
Permeabilidad al agua	Impermeable	impermeable

INFORMATIVO

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas.

La presente declaración de MAGON METALES PERFILADOS

En Esquivias

Fdo:

Responsable de Calidad

MAGON ACEROS

C/ Persiles y Segismunda, s/n • 45221 Esquivias / Toledo / España
Tfno.: +34 925 520 035
www.magon.es
magonaceros@magon.es

El presente documento no es un manual de seguridad.
Los contenidos, y recomendaciones, expuestos en el catálogo, son informativos y no vinculantes.
MAGON METALES PERFILADOS S.A. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso.
Condiciones Generales de Venta disponibles en nuestra página web www.magon.es

MGCC.25.1