

GARANTIZAR LA SEGURIDAD MEDIANTE ENSAYOS Y CERTIFICACIÓN

Nuestras soluciones para desprendimientos de rocas se someten a una compleja y rigurosa campaña de ensayos y certificación.

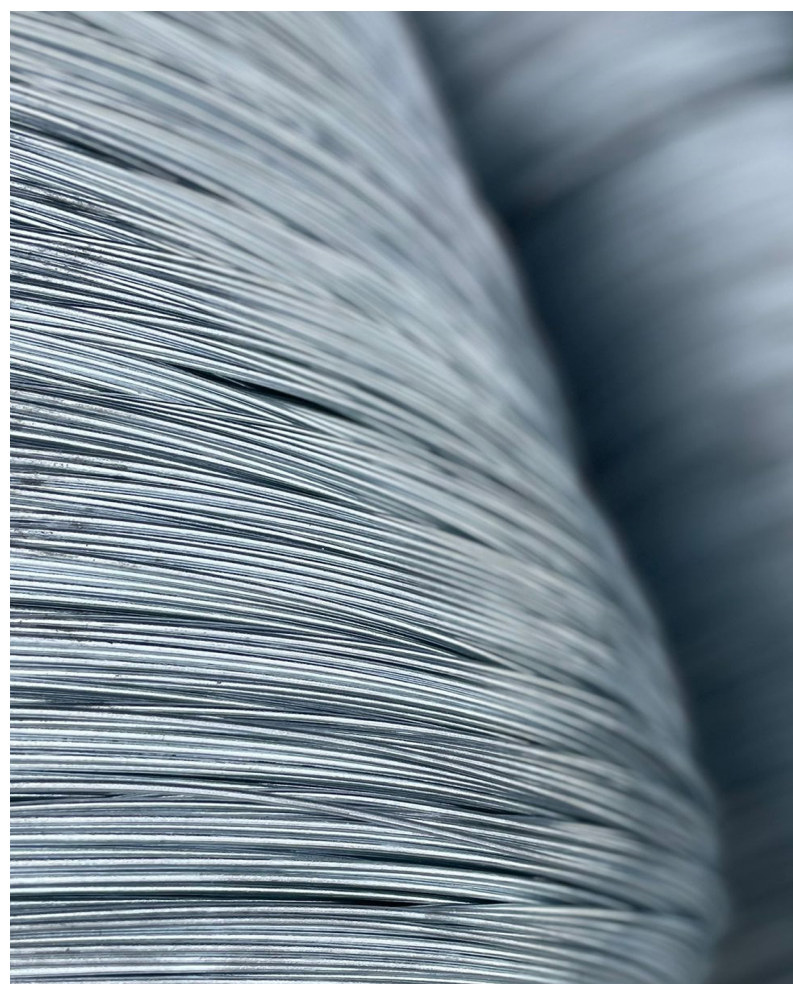
La evaluación de su rendimiento se realiza mediante ensayos específicos, tanto en condiciones normales como en condiciones extremas, como la exposición prolongada a niebla salina y dióxido de azufre SO₂.

Además de los requisitos de los ensayos estándar internacionales para el rendimiento mecánico de todo el sistema, todas las materias primas y componentes de las barreras Maccaferri se someten a pruebas de envejecimiento específicas, con el fin de garantizar su fiabilidad desde el momento de la instalación hasta el final de su vida útil.

PRUEBA DE NIEBLA SALINA

BARRERAS CONTRA DESPRENDIMIENTOS
PANELES HEA
SISTEMAS DE MALLAS

hasta
3,000 h
exposición sin
formación de
óxido



Officine Maccaferri S.p.A.

Via J.F. Kennedy, 10
40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy
T: +(39) 051 643 6000
E: info.hq@maccaferri.com
maccaferri.com

A. Bianchini Oficinas y Fábrica

Gran Vial, 8 - Pol. Ind. C.I.V
08170 Montornès del Vallès
T: +34 93 586 65 10
E: info.es@maccaferri.com
maccaferri.com/es

Engineering a Better Solution

INGENIEROS GLOBALES

En la segunda mitad del siglo XIX inventamos los gaviones y cambiamos radicalmente el panorama de la ingeniería civil. Hoy seguimos cambiándolo. Trabajamos cada día para encontrar mejores soluciones para nuestros clientes en todos los grados de latitud y longitud. Nuestra red mundial crece gracias a la innovación y la diversificación de los sectores de actividad y a una gama cada vez más amplia de productos y aplicaciones de alta calidad y respetuosos con el medio ambiente.

PERFIL DEL GRUPO OFFICINE MACCAFERRI

Fundado en 1879, nuestro Grupo pronto se convirtió en una referencia mundial en el diseño y desarrollo de soluciones avanzadas, con oficinas en más de 70 países y 30 fábricas en todo el mundo.

Nuestra misión es buscar la excelencia a través de la mejora continua, ofreciendo a los clientes soluciones de ingeniería innovadoras, avanzadas y respetuosas con el medio ambiente. Estamos comprometidos con la seguridad, la calidad y la sostenibilidad, para crear valor para todas las partes interesadas, así como para nuestras comunidades.

APLICACIONES MACCAFERRI

 MUROS DE CONTENCIÓN Y
REFUERZO DE SUELOS
 OBRAS HIDRÁULICAS
 PROTECCIÓN CONTRA
DESPRENDIMIENTOS DE
ROCAS Y BARRERAS DE NIEVE
 CONTROL DE LA EROSIÓN

 ESTABILIZACIÓN DEL SUELO
Y PAVIMENTOS
 REFUERZOS BASALES
 PROTECCIÓN DEL LITORAL,
ESTRUCTURAS MARINAS,
OLEODUCTOS Y GASODUCTOS
 MEDIO AMBIENTE, DESAGÜE
Y VERTEDEROS

 DRANAJE DE ESTRUCTURAS
 CONSTRUCCIÓN DE
TÚNELES*
 PAISAJE Y ARQUITECTURA
 BARRERAS ACÚSTICAS Y DE
SEGURIDAD

 CERCAS Y ALAMBRES
 ACUICULTURA REDES/
JAULAS
 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN
PREFABRICADOS Y OTROS*
 FABRICACIÓN
INDUSTRIAL

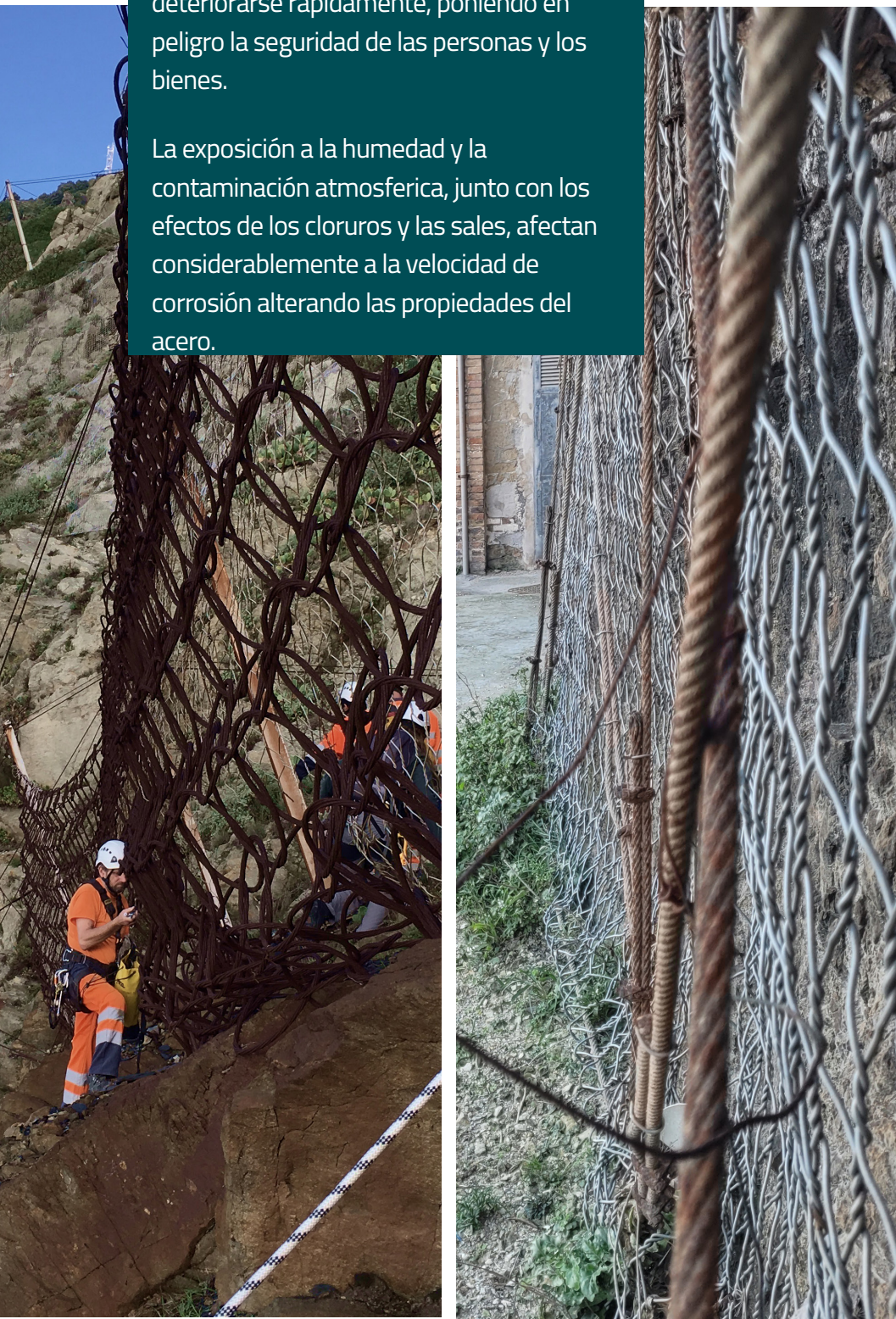
REVESTIMIENTOS DE ALTA
DURABILIDAD GalMac C2 Y C3

M

REVESTIMIENTO METÁLICO AVANZADO PARA COMBATIR LA CORROSIÓN

Cuando una protección contra desprendimientos de rocas se expone a condiciones ambientales agresivas, puede deteriorarse rápidamente, poniendo en peligro la seguridad de las personas y los bienes.

La exposición a la humedad y la contaminación atmosférica, junto con los efectos de los cloruros y las sales, afectan considerablemente a la velocidad de corrosión alterando las propiedades del acero.



¿TE SENTIRÍAS SEGURO?

La corrosión de los cables de acero puede deteriorar las protecciones contra desprendimientos de rocas.

La aplicación de un revestimiento avanzado mejora el rendimiento de nuestros sistemas de protección contra desprendimientos de rocas evitando la degradación de los cables.

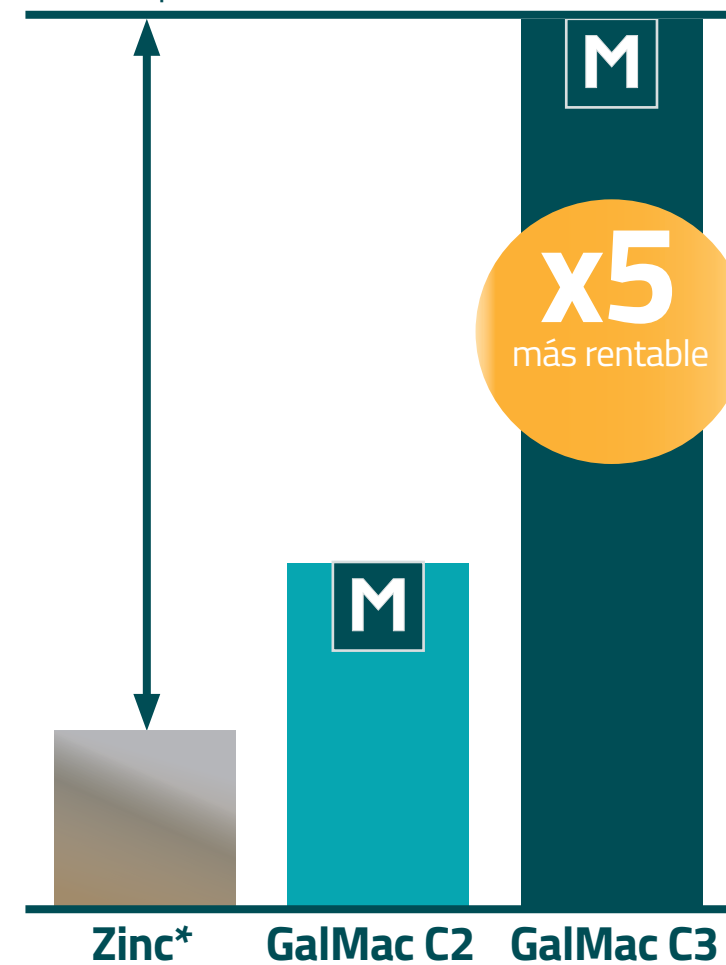
Una durabilidad 5 veces mayor significa menos mantenimiento y un menor coste total para la propiedad.

El zinc de clase B no cumple la norma ISO 17745:2016.

Revestimientos Maccaferri GalMac C2 y GalMac C3 garantizan una vida útil de diseño de al menos **50 años** en ambiente C2 y C3, respectivamente.

De acuerdo con la normativa:
ISO 17745:2016, ISO 17746:2016,
EN10223:2014

VIDA ÚTIL
para revestimientos de clase A



NO JUEGUES CON LA SEGURIDAD,
¡SIGUE LAS NORMAS!

REVESTIMIENTO VIDA ÚTIL Sólo clase A

Zinc	25
GalMac C2 (Aleación Zn95%/Al5%)	50
GalMac C3 (Aleación Zn90%/Al10%)	120

Zinc	10
GalMac C2 (Aleación Zn95%/Al5%)	25
GalMac C3 (Aleación Zn90%/Al10%)	50

Zinc	
GalMac C2 (Aleación Zn95%/Al5%)	10
GalMac C3 (Aleación Zn90%/Al10%)	25

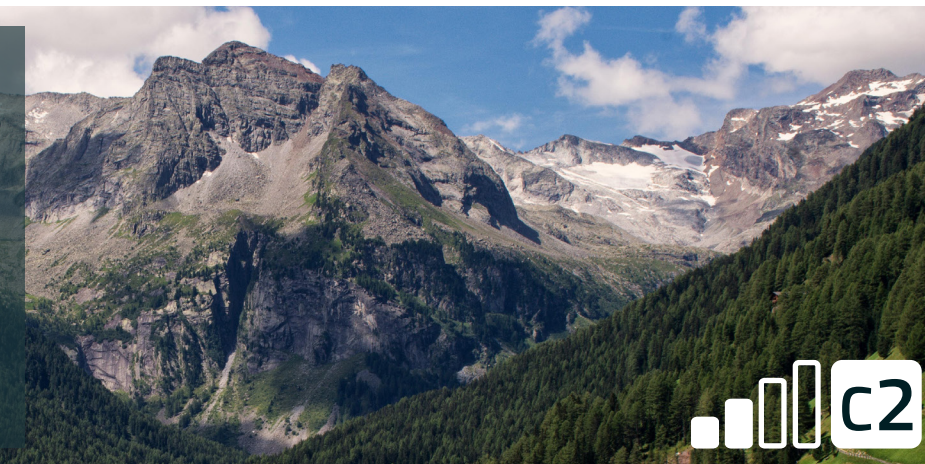
* ISO 17745:2016 no incluye el zinc de clase B.

MEDIO AMBIENTE Según clasificación ISO 9223:2012

AGRESIVIDAD BAJA

Condiciones secas

Zona templada, ambiente ambiente con baja contaminación. Zona seca o fría, ambiente atmosférico con poco tiempo de humedad.



AGRESIVIDAD MEDIA

Condiciones secas

Zona templada, atmosférica ambiente con contaminación media o algún efecto de los cloruros.



AGRESIVIDAD ALTA

Condiciones húmedas

Zona templada, atmosférica ambiente con alta contaminación o efecto sustancial de los cloruros.

