

GARANTIR LA SÉCURITÉ PAR LES ESSAIS ET LA CERTIFICATION

Nos solutions contre les éboulements sont soumises à des campagnes complexes et rigoureuses de tests et de certification.

L'évaluation de leurs performances s'effectue au moyen de tests spécifiques, dans des conditions normales et extrêmes, telles qu'une longue exposition au brouillard salin et au SO₂ (dioxyde de soufre).

En plus de répondre aux exigences des normes internationales en matière d'essais sur les performances mécaniques de l'ensemble du système, toutes les matières premières et tous les composants des barrières de protection contre les chutes de pierres Maccaferri sont soumis à des essais de vieillissement spécifiques, afin de garantir leur fiabilité de l'installation jusqu'à la fin de leur durée de vie.

TEST AU BROUILLARD SALIN

ÉCRANS PARE-BLOCS
FILETS HEA
SYSTÈMES DE GRILLAGE

jusqu'à
3,000 h
d'exposition
sans formation
de rouille



France Maccaferri S.A.S.

8 rue Pierre Méchain - CS80008
26901 Valence cedex 9 - France
T: +33 (0) 4 75 86 19 99
E: info.fr@maccaferri.com

Officine Maccaferri S.p.A.

Via del Faggiolo, 1/12
40132 Bologna - Italy
T: +(39) 051 643 6000
E: info@hq.maccaferri.com



maccaferri.com/fr

Engineering a Better Solution

DES INGÉNIEURS À TRAVERS LE MONDE

Dans la seconde moitié du XIX^e siècle, nous avons inventé les gabions et changé radicalement le paysage du génie civil. Nous le changeons encore aujourd'hui. Nous travaillons chaque jour pour trouver de meilleures solutions pour nos clients partout dans le monde. Notre réseau mondial se développe grâce à l'innovation et à la diversification de nos secteurs d'activité et à une gamme croissante de produits et d'applications de haute qualité et respectueux de l'environnement.

PROFIL DU GROUPE MACCAFERRI

Fondé en 1879, Officine Maccaferri est rapidement devenu une référence mondiale dans la conception et le développement de solutions avancées, avec des filiales dans plus de 70 pays et 30 usines dans le monde. Notre mission est de rechercher l'excellence grâce à l'amélioration continue, tout en fournissant aux clients des solutions techniques innovantes, avancées et respectueuses de l'environnement. Nous nous engageons à garantir une sécurité, une qualité et une durabilité exceptionnelles, afin de créer de la valeur pour toutes les parties prenantes ainsi que pour nos communautés.

MACCAFERRI APPLICATIONS

 MURS DE SOUTÈNEMENT
& SOLS RENFORCÉS

 OUVRAGES HYDRAULIQUES

 PROTECTION PARE BLOCS &
BARRIÈRES PARE-AVALANCHES

 CONTRÔLE DE L'ÉROSION

 STABILISATION DES SOLS &
RENFORCEMENT DES CHAUSSEES

 RENFORCEMENT SOUS REMBLAIS

 PROTECTION CÔTIÈRE & DES
CONDUITES SOUS-MARINES

 ENVIRONNEMENT, TRAITEMENT
DES BOUES ET ISD

 DRAINAGE

 TUNNELS

 AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS &
ARCHITECTURAUX

 BARRIÈRES DE SÉCURITÉ & ANTI
BRUIT

 CLÔTURE & FILS

 FILETS/CAGES D'AQUACULTURE

 DALLAGE EN BÉTON,
PRÉFABRICATION & AUTRES
UTILISATIONS

 FABRICATION
INDUSTRIELLE

Les images représentées ne le sont qu'à titre d'illustration et ne doivent pas être considérées comme des prescriptions techniques ou des instructions relatives aux produits concernés.

© Officine Maccaferri S.p.A.

REVÊTEMENTS HAUTE DURABILITÉ
POUR LES RISQUES NATURELS

REVÊTEMENT MÉTALLIQUE AVANCÉ POUR LUTTER CONTRE LA CORROSION

Lorsqu'elle est exposée à des conditions environnementales agressives, une protection contre les chutes de pierres peut rapidement se détériorer, menaçant ainsi la sécurité des personnes et des biens. L'exposition à l'humidité et à la pollution de l'environnement atmosphérique, ainsi que les effets des chlorures et des sels, affectent considérablement la vitesse de corrosion en altérant la qualité du fil d'acier.



VOUS SENTIRIEZ-VOUS EN SÉCURITÉ?

La corrosion du fil d'acier peut entraîner la détérioration des protections contre les chutes de pierres.

L'application d'un revêtement avancé améliore les performances de nos systèmes de protection contre les chutes de pierres en empêchant la dégradation des fils.

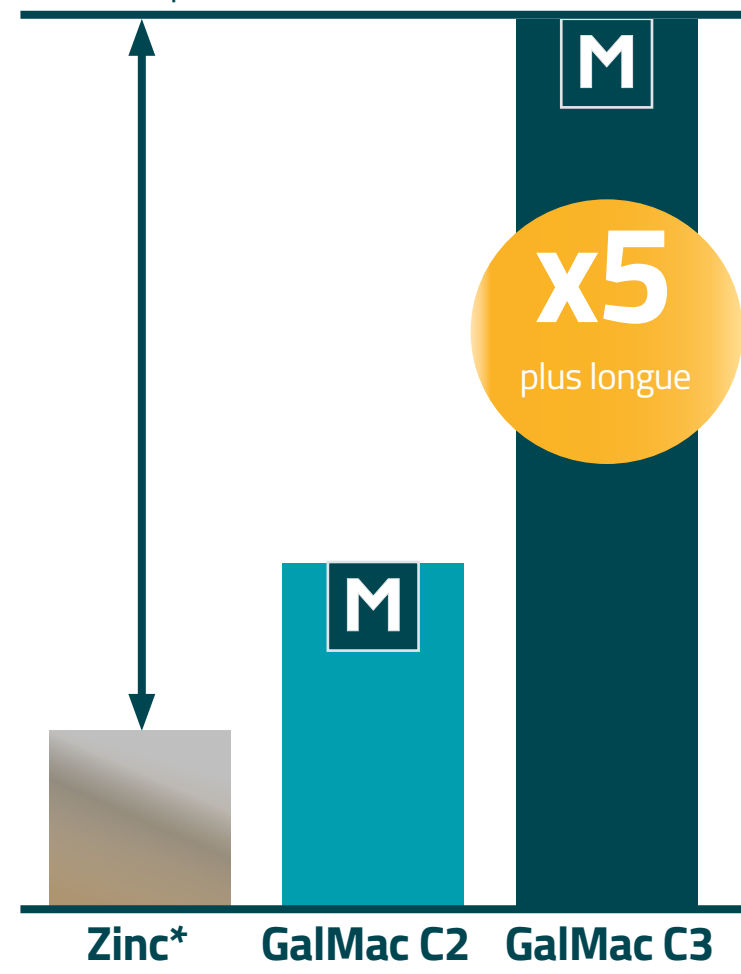
Une durée de vie 5x plus longue signifie moins d'entretien et un coût total de l'ouvrage plus faible.

Le Zinc de classe B n'est pas conforme avec la norme ISO 17745:2016.

Les revêtements Maccaferri **GalMac C2** et **GalMac C3** garantissent une durée de vie d'au moins **50 ans** dans les classes d'environnement C2 et C3 respectivement.

Conformes aux normes :
ISO 17745:2016, ISO 17746:2016,
EN 102233:2013

DURÉE DE VIE
pour les revêtements classe A



NE JOUEZ PAS AVEC LA SÉCURITÉ,
SUIVEZ LES NORMES !

REVÊTEMENT Classe A seulement

DURÉE DE VIE

ENVIRONNEMENT

Zinc	25	FAIBLEMENT AGRESSIF Conditions sèches Zone tempérée, environnement atmosphérique avec peu de pollution. Zone sèche ou froide, environnement atmosphérique peu humide.		
GalMac C2 (Alliage Zn95%/Al5%)	50			
GalMac C3 (Alliage Zn90%/Al10%)	120			
Zinc	10	MOYENNEMENT AGRESSIF Conditions sèches Zone tempérée, environnement atmosphérique moyennement pollué ou soumis à l'effet des chlorures.		
GalMac C2 (Zn95%/Al5% Alloy)	25			
GalMac C3 (Zn90%/Al10% Alloy)	50			
Zinc		HAUTEMENT AGRESSIF Conditions humides Zone tempérée, environnement atmosphérique fortement pollué ou soumis à un effet important des chlorures.		
GalMac C2 (Alliage Zn95%/Al5%)	10			
GalMac C3 (Alliage Zn90%/Al10%)	25			

* ISO 17745:2016 n'inclut pas le zinc classe B.