

MACCAFERRI



**ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ
ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ**

Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Οι λύσεις μας για προστασία από βραχοπτώσεις υποβάλλονται σε σύνθετη και αυστηρή διαδικασία δοκιμών και πιστοποιήσεων.

Όσον αφορά την αποτίμηση της συμπεριφοράς τους γίνεται μέσω συγκεκριμένων δοκιμών, σε κανονικές αλλά και σε ακραίες συνθήκες, όπως είναι η μακρά έκθεση σε ψεκασμό άλατος και διοξειδίου του θείου SO₂.

Εκτός των διεθνών προδιαγραφών απαιτήσεων για τις δοκιμές που αφορούν στη μηχανική συμπεριφορά του συνολικού συστήματος, όλες οι πρώτες ύλες και τα εξαρτήματα των φρακτών προστασίας από βραχοπτώσεις της Maccaferri υποβάλλονται σε συγκεκριμένες δοκιμές γήρανσης, ώστε να εξασφαλίζεται η αξιοπιστία τους από τη στιγμή της τοποθέτησης και για όλη τη διάρκεια ζωής τους.

ΔΟΚΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΨΕΚΑΣΜΟ ΑΛΑΤΟΣ

ΦΡΑΚΤΕΣ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ
ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ
ΗΕΑ ΠΑΝΕΛ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ

έως και
3,000 ώρες
έκθεσης
χωρίς την
εμφάνιση
σκουριάς



ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Η έκθεση των συστημάτων προστασίας από βραχοπτώσεις σε επιθετικές περιβαλλοντικές συνθήκες είναι δυνατόν να τα αλλοιώσει σε τέτοιο βαθμό ώστε να απειλούν την ασφάλεια ανθρώπων αλλά και περιουσιών. Η έκθεση στην υγρασία και τη μόλυνση της ατμόσφαιρας μαζί με τις συνέπειες της έκθεσης σε χλωριούχες ενώσεις και άλατα επηρεάζουν σημαντικά τον ρυθμό διάβρωσης αλλοιώνοντας την ποιότητα του χαλύβδινου σύρματος.



**ΕΣΕΙΣ ΘΑ
ΑΙΣΘΑΝΕΣΤΕ
ΑΣΦΑΛΕΙΣ?**

Η διάβρωση του χαλύβδινου σύρματος μπορεί να οδηγήσει στην αλλοίωση των συστημάτων προστασίας από βραχοπτώσεις.

Η εφαρμογή μιας προηγμένης επικάλυψης ενισχύει την απόδοση των συστημάτων μας για τη προστασία από βραχοπτώσεις και εμποδίζουν την υποβάθμιση του σύρματος.

5x μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σημαίνει ότι απαιτείται λιγότερη συντήρηση και συνεπώς ένα χαμηλότερο τελικό κόστος.

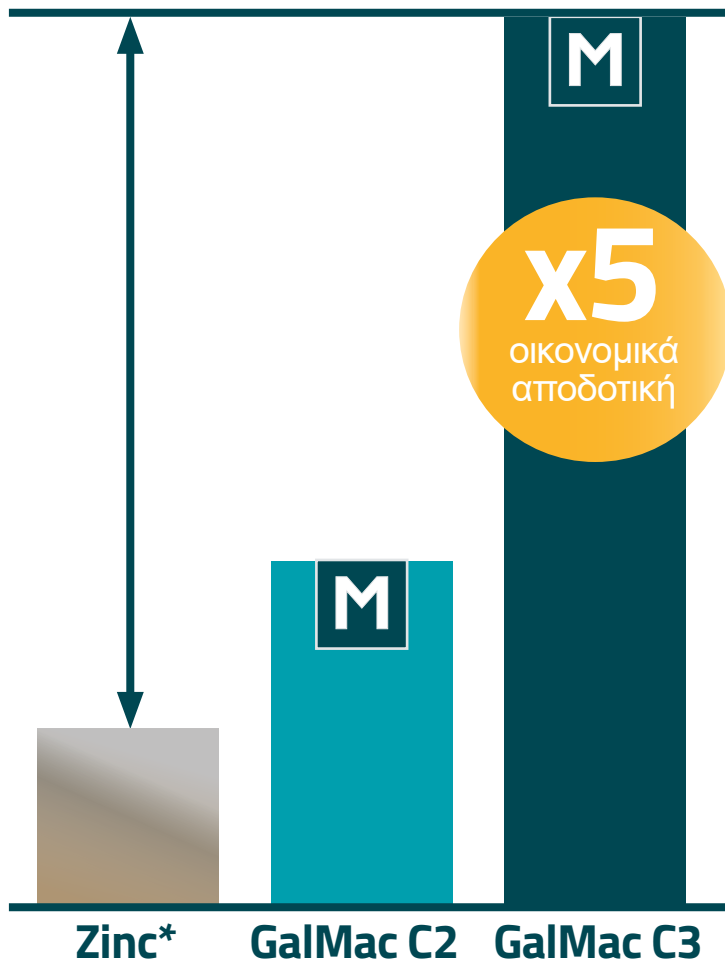
**Η επικάλυψη Zinc class B
δεν είναι συμβατή με την ISO
17745:2016.**

ΔΕΝ ΠΑΙΖΟΥΜΕ ΜΕ ΤΗΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕ ΤΑ
ΠΡΟΤΥΠΑ!

Οι επικαλύψεις **GalMac C2** και **GalMac C3** εγγυώνται σχεδιαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50 ετών σε περιβάλλοντα της τάξης C2 και C3 αντίστοιχα.

Σύμφωνα με τα πρότυπα:
ISO 17745:2016, ISO 17746:2016,
EN 102233:2013

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ
για επικαλύψεις class A



ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
Class A μόνο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΖΩΗΣ

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

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

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

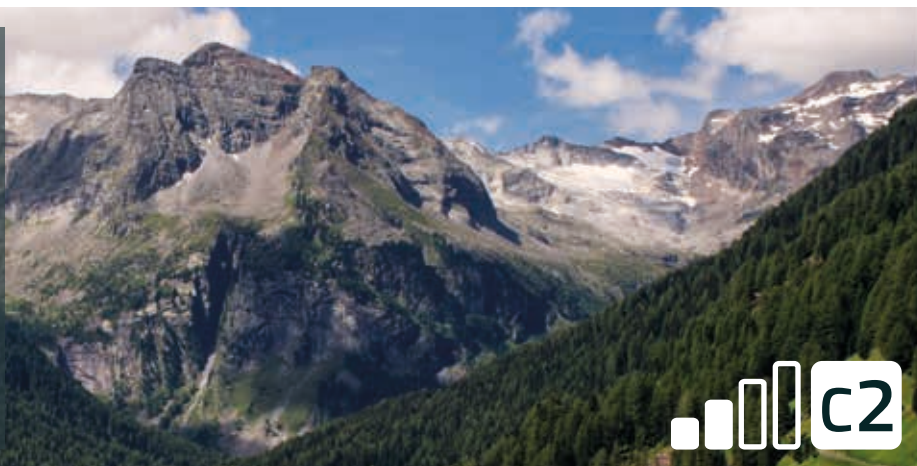
* Το ISO 17745:2016 δεν περιλαμβάνει zinc class B. .

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΧΑΜΗΛΗ ΕΠΙΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ξηρές συνθήκες

Εύκρατη ζώνη, ατμοσφαιρικό περιβάλλον χαμηλής μόλυνσης. Ξηρή ή ψυχρή ζώνη, το ατμοσφαιρικό περιβάλλον έχει σύντομες περιόδους υγρότητας.



ΜΕΤΡΙΑ ΕΠΙΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ξηρές συνθήκες

Εύκρατη ζώνη, ατμοσφαιρικό περιβάλλον μέτριας μόλυνσης ή με κάποιες επιδράσεις από χλωριούχες ενώσεις.



ΥΨΗΛΗ ΕΠΙΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑ

Υγρές συνθήκες

Εύκρατη ζώνη, ατμοσφαιρικό περιβάλλον υψηλής μόλυνσης ή με σημαντικές επιδράσεις από χλωριούχες ενώσεις.



Maccaferri HELLAS

Filadelfeias Av. 59, – P.O: 46561
136 71 Acharnai Attica
Greece

T: +30 210 2449483

E: info.gr@maccaferri.com
maccaferri.com/gr

Engineering a Better Solution

Το μόντο της Maccaferri είναι 'Engineering a Better Solution'.

Δεν προμηθεύουμε απλά τα προϊόντα μας αλλά συνεργαζόμαστε με τους πελάτες μας προσφέροντας τεχνογνωσία για την παράδοση ποικίλων, οικονομικά αποτελεσματικών και περιβαλλοντικά φιλικών λύσεων. Στοχεύουμε στη δημιουργία αμοιβαία ικανοποιητικών σχέσεων με τους πελάτες μας μέσω της ποιότητας των υπηρεσιών και των λύσεών μας.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Κατά τη διάρκεια του 2ου μισού του 19ου αιώνα, εφηύραμε τα Συρματοκιβώτια και αλλάξαμε δραματικά το τοπίο των έργων πολιτικού μηχανικού. Εξακολουθούμε να το αλλάζουμε και σήμερα. Εργαζόμαστε καθημερινά για την εξεύρεση καλύτερων λύσεων για τους πελάτες μας σε κάθε μήκος και πλάτος. Το παγκόσμιο δίκτυό μας αναπτύσσεται μέσω των καινοτομιών μας, της ποικιλίας των τομέων δράσης μας αλλά και μέσω μιας συνεχώς αυξανόμενης σειράς προϊόντων και εφαρμογών, υψηλής ποιότητας και περιβαλλοντικά φιλικών.

ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ MACCAFERRI GROUP

Ο Όμιλός μας ιδρύθηκε το 1879 και σύντομα κατάφερε να αποτελέσει πλαίσιο αναφοράς στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη προηγμένων λύσεων, με γραφεία σε περισσότερες από 70 χώρες και 30 μονάδες παραγωγής σε όλο τον κόσμο.

Επιδιώκουμε να αριστεύουμε μέσω της συνεχούς βελτίωσης, παραδίδοντας στους πελάτες μας λύσεις που είναι καινοτόμες, προηγμένες και περιβαλλοντικά φιλικές. Δεσμευόμαστε για εξαιρετική ασφάλεια, ποιότητα και βιωσιμότητα ώστε να προσφέρουμε ικανοποίηση σε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη αλλά και στις κοινότητές μας.

MACCAFERRI APPLICATIONS



ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ &
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΩΝ



ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ
& ΧΙΟΝΟΦΡΑΚΤΕΣ



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ



ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ &
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ



ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ



ΣΠΑΡΑΚΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,
ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ &
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΓΩΓΩΝ



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ &
ΧΑΔΑ



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΔΟΜΩΝ



ΣΗΡΑΓΓΕΣ



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΟΥ &
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΦΡΑΚΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ &
ΗΧΟΥ



ΠΕΡΙΦΡΑΣΗ & ΣΥΡΜΑ



ΠΛΕΓΜΑΤΑ & ΚΛΩΒΟΙ ΓΙΑ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



ΔΑΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ &
ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ