



Μεταλλικό υλικό μαγνητικής θωράκισης MCL61



YSHIELD® MCL61

Τιμή
129,90 €

ποσότητα φόρου 25,14 €

7 Days



[Ρωτήστε για το προϊόν](#)

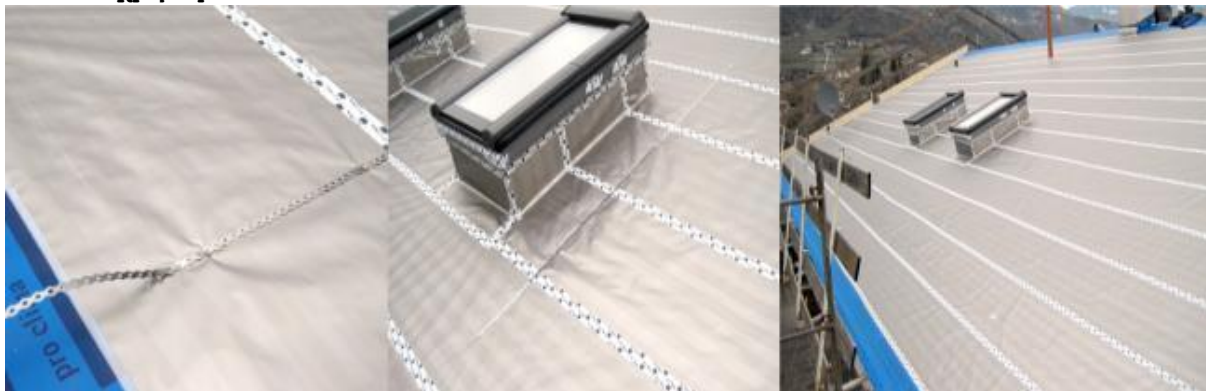


Περτγράφητου υλικού είναι ανά τρέχον μέτρο, όχι τετραγωνικό μέτρο. Το υλικό MCL61 έχει πλάτος 61εκ και διαφορετική τιμή ανάλογα με την ποσότητα. Η κοπή του υλικού σε ξεχωριστά τεμάχια έχει χρέωση 10€ ανά τεμάχιο.

Το MCL61 αποτελεί ένα κράμα κοβαλτίου, σιδήρου και μολυβδένιου με πολύ υψηλή μαγνητική διαπερατότητα που χρησιμοποιείται για την θωράκιση από τα μαγνητικά πεδία μετασχηματιστών, ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων ΔΕΗ, ηλεκτρικών συσκευών κ.α.

Είναι επίσης αποτελεσματικό και στην θωράκιση από τα χαμηλόσυχνα ηλεκτρικά πεδία (από τα καλώδια στους τοίχους) αλλά και τα υψηλόσυχνα ηλεκτρομαγνητικά πεδία από κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ραδιοτηλεοπτικές κεραίες, ραντάρ κ.α.

Πως το χρησιμοποιώ



Είναι ελαφρύ και πολύ λεπτό και μπορεί κοπεί εύκολα με ψαλίδι και να κολληθεί στον τοίχο και το πάτωμα με κόλλα.

Τα φύλλα του MCL61 θα πρέπει να επικαλύπτονται το ένα με το άλλο.

Ανάλογα με την επιφάνεια κάλυψης (εσωτερικός ή εξωτερικός τοίχος, δάπεδο ή οροφή) προτείνεται είτε να κολληθεί απευθείας με κόλλα και να βαφτεί από πάνω ή να τοποθετηθεί κάτω από γυψοσανίδα κλπ. Χρησιμοποιήστε μια κόλλα υψηλού ιξώδους που προσκολλάται σε μη απορροφητικά υποστρώματα.

Συνήθως προτείνονται 1-2 φύλλα για τη θωράκιση από καλώδια, 2-4 φύλλα για τη θωράκιση από ηλεκτρικούς πίνακες.

Το υλικό MCL61 έχει ασημί χρώμα έχει επικάλυψη με πολυεστέρα και δημιουργεί ένα φράγμα υδρατμών στους τοίχους. Λόγω της πλαστικοποίησης είναι ανθεκτικό στη διάβρωση, ακόμη και σε υγρά περιβάλλοντα.

Παρατηρήσεις

Σε αντίθεση με τις ασύρματες ακτινοβολίες υψηλών συχνοτήτων (π.χ. από κεραίες) οι οποίες ανακλώνται εύκολα από ειδικά αγωγίμα υλικά (μπογιές, μεμβράνες, κουρτίνες κλπ), στα μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων μπορούμε μόνο να εκτρέψουμε την πορεία τους.

Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επηρεάζουν το ποσοστό μαγνητικής θωράκισης που θα επιτύχετε: το μέγεθος και το σχήμα της πηγής του μαγνητικού πεδίου, το μέγεθος και το σχήμα της θωρακισμένης περιοχής, οι ραφές στο υλικό θωράκισης, η συχνότητα του μαγνητικού πεδίου, η απόσταση από την θωράκιση στην πηγή, ο προσανατολισμός της θωράκισης στην πηγή, η αυξομείωση των ηλεκτρικών φορτίων κλπ., γεγονός που σημαίνει ότι σε πραγματικές συνθήκες, τα ποσοστά θωράκισης που επιτυγχάνονται είναι συνήθως πολύ μικρότερα από αυτά που καταγράφονται σε εργαστηριακές μετρήσεις.

Τα υλικά μαγνητικής θωράκισης είναι αδιαφανή οπότε δεν ενδείκνυται για την διατήρηση της λειτουργικότητας των τζαμιών (δεν υπάρχουν ειδικές κουρτίνες ή μεμβράνες μαγνητικής θωράκισης).

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη θωράκιση από μαγνητικά πεδία είναι κράματα μετάλλων με πολύ υψηλή διαπερατότητα που έλκουν τις γραμμές των μαγνητικών πεδίων αναγκάζοντας τις να περάσουν μέσα από αυτά, μειώνοντας έτσι τις τιμές μαγνητικών πεδίων στον υπόλοιπο χώρο.

Παραδείγματα περιπτώσεων που η μαγνητική θωράκιση είναι πιο αποτελεσματική είναι συνήθως η θωράκιση τοίχου πίσω από ηλεκτρικό πίνακα ή ολόκληρου μηχανήματος που περιέχει μετασχηματιστή ή μοτέρ.

Όσα περισσότερα στρώματα τέτοιων υλικών τοποθετήσετε (ιδανικά με κάποιο διάκενο μεταξύ τους) τόσο περισσότερη η μείωση. Επίσης, επειδή τα υλικά θωράκισης έλκουν τις γραμμές των μαγνητικών πεδίων, στα άκρα των επιφανειών θωράκισης θα καταγράφονται τοπικά υψηλότερες τιμές μαγνητικών



πεδίων.

Στην περίπτωση των καλωδίων της ΔΕΗ η θωράκιση των καλωδίων ή ολόκληρου του χώρου που μας ενδιαφέρει δεν είναι συνήθως εφικτή ή πρακτική. Επιπλέον είναι πολύ ακριβή λύση και η αποτελεσματικότητα της δεν είναι εγγυημένη καθώς οι τιμές μαγνητικών πεδίων επηρεάζονται και από φαινόμενα όπως η ασύμμετρη κατανομή των φορτίων σε τριφασικά καλώδια ή η ύπαρξη κομμένων ουδετέρων αγωγών στο ηλεκτρικό δίκτυο της περιοχής, ή/και η ύπαρξη ρευμάτων διαρροής (plumbing currents/ stray currents/ net currents) στις σωληνώσεις του δικτύου ύδρευσης ή/και καλοριφέρ ή σε άλλα ηλεκτρολογικά ζητήματα τα οποία είναι δύσκολο να εντοπιστούν και να διορθωθούν και μπορεί να μην επηρεαστούν στον αναμενόμενο βαθμό από τις εργασίες θωράκισης.

Το προϊόν κόβεται από ρολά κατά παραγγελία, επομένως δεν είναι δυνατή η επιστροφή ή η ανταλλαγή.

Θέλετε να μάθετε περισσότερους τρόπους προστασίας;

Ζητήστε τον Έλεγχο Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης της κατοικίας ή του χώρου εργασίας σας από μηχανικό της Home Biology, που περιλαμβάνει μετρήσεις όλων των ειδών ακτινοβολίας και αναλυτική μελέτη με προτάσεις για την μείωση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στον κάθε χώρο.

[Περισσότερα...](#)