



Μεμβράνες αντιηλιακής και ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης τζαμιών



Τιμή

75,00 €

ποσότητα φόρου 14,52 €

**24 h**



[Ρωτήστε για το προϊόν](#)



Οι τριγωνικές μεμβρανές είναι ανά τρέχον μέτρο, όχι τετραγωνικό μέτρο. Η κάθε μεμβράνη έχει διαφορετικό πλάτος και τιμή ανά τρέχον μέτρο. π.χ. η μεμβράνη RF SHIELD 26 έχει πλάτος 1,52 μέτρα και τιμή 75 ευρώ ανά τρέχον μέτρο, δηλαδή το 1 μέτρο X 1,52 μέτρα έχει 75 ευρώ, τα 2 μέτρα X 1,52 μέτρα έχουν 150 ευρώ κ.ο.κ.

#### Μεμβράνες ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης τζαμιών

- έχουν μεταλλική επίστρωση και ανακλούν τις ασύρματες ακτινοβολίες σε ποσοστό >99%
- έχουν αυτοκόλλητη επιφάνεια για την εύκολη τοποθέτησή τους στα τζάμια
- είναι απαραίτητη λύση αν έχετε παράθυρα ή μπαλκονόπορτες που βλέπουν σε κεραίες κινητής τηλεφωνίας ή άλλες εμφανείς πηγές ασύρματης ακτινοβολίας
- αποτελούν το κυριότερο βήμα αν επιθυμείτε την ολόπλευρη θωράκιση ενός χώρου από τις ασύρματες ακτινοβολίες

#### Πίνακας σύγκρισης διαθέσιμων μεμβρανών θωράκισης

| Μεμβράνη     | Μείωση ακτινοβολίας | Απόρριψη ηλιακής ενέργειας      | Διαπερ. φωτός | Χρώμα        | Πάχος (μm) | Εφαρμογή                                                                 | Πλάτος ρολού | Τιμή ανά τρέχον μέτρο | Διαθεσιμότητα                              | Χρέωση Μεταφορικών |
|--------------|---------------------|---------------------------------|---------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| RDF62        | 18dB                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | 62%           | Γκρι         | 37,5       | Εφαρμογή εσωτερικά. Όχι σε τζάμια με μεταλλική επίστρωση (θερμομονωτικά) | 76 εκ.       | 37 €                  | Παράδοση με DHL σε 5-12 εργάσιμες          | 45 €               |
| RDF72        | 33dB                |                                 | 72%           | Γκρι-πράσινο | 75         |                                                                          | 152 εκ.      | 70 €                  |                                            |                    |
| RDF72        | 33dB                |                                 |               |              |            | Εφαρμογή εξωτερικά σε όλους τους τύπους τζαμιών                          | 76 εκ.       | 90 €                  |                                            |                    |
| RDF25        | 35dB                |                                 | 25%           | Καφέ         | 50         |                                                                          | 152 εκ.      | 180 €                 |                                            |                    |
| RF SHIELD 26 | 26dB                | 52% (solar factor g=48%)        | 60%           | Γκρι-γαλαζίο | 80         | Εφαρμογή εσωτερικά σε όλους τους τύπους τζαμιών                          | 152 εκ.      | 75 €                  | Άμεσα διαθέσιμο: Παράδοση σε 1-3 εργάσιμες | Δωρεάν             |

\*Το ποσοστό μείωσης ακτινοβολίας σε dB όπου 20dB = 99% μείωση, 30dB = 99,9% μείωση, 40dB=99,99% μείωση κ.ο.κ.). Οι υποδεικνυόμενες τιμές dB ισχύουν για 1 GHz, δείτε στις φωτογραφίες των μεμβρανών για άλλες συχνότητες. Αναφορά εργαστηρίου που κυμαίνεται από 40/600 MHz έως 40 GHz σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM D4935-10 ή IEEE Std 299-2006. Δείτε συχνές ερωτήσεις για ποσοστά μείωσης σε πραγματικές συνθήκες.

#### RF Shield 26: Η πρότασή μας για προστασία από ζέστη και ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες

- Τοποθετείται εσωτερικά σε όλους τους τύπους τζαμιών, ακόμη και σε θερμομονωτικά τζάμια που έχουν ήδη μεταλλική επίστρωση.
- Έχει υψηλό ποσοστό θωράκισης αλλά και καλή διαπερατότητα στο φως.
- Έχει την πιο οικονομική τιμή υλικού αλλά και τοποθέτησης από συνεργείο.
- Είναι άμεσα διαθέσιμη.
- Προστατεύει και από την ζέστη του ήλιου (52% απόρριψη ηλιακής ενέργειας)!

#### Πως μπορώ να τοποθετήσω μόνος μου τις μεμβράνες;

Δείτε εδώ [οδηγίες τοποθέτησης για τις μεμβράνες RF Shield 26](#).

Δείτε εδώ [οδηγίες τοποθέτησης για τις μεμβράνες RDF62, RDF72, RDF25](#).

Για να κολλήσει η μεμβράνη στο τζάμι θα χρειαστείτε απλό διάλυμα υγρού σαπουνιού με νερό (για τις μεμβράνες RF SHIELD 26) ή το [υγρό προσθετικό FMK30](#) (για τις υπόλοιπες μεμβράνες).

Η [πλαστική ζύστρα](#) βοηθά στην καλύτερη επικόλληση των μεμβρανών στις γυάλινες επιφάνειες χωρίς ψυαλίδες αέρα και χωρίς να χαράξετε το τζάμι.

Για τις μεμβράνες RDF72, RDF25 θα χρειαστεί επιπλέον η χρήση του [στεγνωτικού FL4](#) στις άκρες των τζαμιών για την σταθεροποίηση της μεμβράνης 8 εβδομάδες μετά την τοποθέτησή.

#### Εγκατάσταση μεμβρανών από συνεργείο

Εντός Αττικής υπάρχει διαθέσιμο συνεργείο για την εγκατάσταση της μεμβράνης RF SHIELD 26 (χρέωση από 80€+ΦΠΑ - τιμή ανάλογα με την τοποθεσία, τον αριθμό και το μέγεθος των τζαμιών). Για τις μεμβράνες RDF62, RDF72, RDF25 υπάρχει εξωτερικός συνεργάτης και η χρέωση του εξαρτάται από τα τεμάχια τζαμιών και τα τρέχοντα μέτρα του υλικού. Το μειονέκτημα στην περίπτωση των



μεμβρανών RDF62, RDF72, RDF25 είναι ότι αν γίνει κάποιο λάθος στην τοποθέτηση ή υπάρξει φθορά του υλικού, δεν είναι άμεσα διαθέσιμες οι μεμβράνες για να αντικατασταθεί, οπότε θα πρέπει να γίνει εκ νέου παραγγελία υλικού και εκ νέου τοποθέτηση, πράγμα το οποίο δεν συμβαίνει στην περίπτωση της μεμβράνης RF SHIELD 26 που είναι ετοιμοπαράδοτη. Επιπλέον, σε περίπτωση εγκατάστασης των μεμβρανών RDF72 ή RDF25, θα υπάρξει επιπλέον χρέωση, αν απαιτηθεί νέα επίσκεψη για την τοποθέτηση του στεγανωτικού FL4 στα άκρα των τζαμιών, μετά από 8 εβδομάδες. Αν έχετε συνεννοηθεί για την τοποθέτηση των μεμβρανών από το συνεργαζόμενο συνεργείο, δεν είναι απαραίτητη η αγορά ζύστρας. Θα χρειαστεί η αγορά υγρού προσθετικού FMK30 στην περίπτωση τοποθέτησης των μεμβρανών RDF62, RDF72, RDF25 (για την RF Shield 26 το συνεργείο χρησιμοποιεί δικό διάλυμα σαπουνιού).

Ενδεχόμενη εμφάνιση μικρών φουσκάλων ή άλλων μικροατέλειων μετά την τοποθέτηση μεμβρανών από συνεργείο δεν καθιστούν το υλικό ελαττωματικό.

Εκτός Αττικής, προτείνουμε να απευθυνθείτε σε συνεργεία εγκατάστασης αντιηλιακών μεμβρανών ή αυτοκόλλητων επιγραφών.

#### **Πόσα μέτρα μεμβράνης να παραγγείλω;**

Για τον υπολογισμό της διάστασης μεμβράνης που θα χρειαστείτε προτείνουμε να προσθέσετε 10 εκατοστά σε κάθε διάσταση (για ευκολία στο χειρισμό και αποφυγή λαθών).

Μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας αν χρειαστείτε βοήθεια για να υπολογίσετε πόσα μέτρα μεμβράνη μεμβράνης θα χρειαστείτε. Πείτε μας τις διαστάσεις των τζαμιών σας και θα σας δώσουμε προσφορά.

#### **Κόψιμο μεμβράνης στις διαστάσεις των παραθύρων σας**

Αν επιθυμείτε να κοπούν οι μεμβράνες στις ακριβείς διαστάσεις των παραθύρων σας (με ένα περιθώριο για την αποφυγή λαθών), θα υπάρχει επιπλέον χρέωση (ενδεικτική χρέωση για <10 τεμάχια: 10-30€+ΦΠΑ για την μεμβράνη RF SHIELD 26 και 15-50€+ΦΠΑ για την μεμβράνη RDF62, RDF72, RDF25 - η χρέωση εξαρτάται από τον αριθμό και τις διαστάσεις των παραθύρων).

Αν έχετε συνεννοηθεί, πριν την αποστολή της παραγγελίας, με το συνεργαζόμενο συνεργείο για να σας τοποθετήσει τις μεμβράνες RF SHIELD 26, θα σας τις παραδώσουν κομμένες, έτοιμες για τοποθέτηση, χωρίς επιπλέον χρέωση. Για τις υπόλοιπες μεμβράνες θα υπάρχει χρέωση κοψίματος. Επιπλέον, θα πρέπει η αποστολή των μεμβρανών να ζητήσετε να γίνει στο συνεργείο και όχι στο χώρο σας.

#### **Θέλετε να σας στείλουμε δείγματα των υλικών θωράκισης;**

Προσθέστε στο καλάθι σας [Δείγματα υλικών θωράκισης](#) και θα λάβετε μικρά δείγματα (~3X3 εκ) από όλα τα υλικά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (υψόσματα, μεμβράνες, πλέγματα, ταπετσάρια) με χρέωση 4 ευρώ.

Με τα δείγματα, μπορείτε να ελέγξετε από κοντά το χρώμα και την υφή του κάθε υλικού, ώστε να επιλέξετε το καταλληλότερο για να παραγγείλετε.

Τα προϊόντα κόβονται 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...](#)