

## Προϊόντα προστασίας από ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες



Οι θήκες ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης **HB Wireless Pocket Shield** (24,50-36,50€), από βαμβακερό ύφασμα με ίνες από ανοξείδωτο αστάλι, καλύπτουν τα ασύρματα Wi-Fi modem/routers/repeaters, βάσεις ασύρματων τηλεφώνων, baby monitor κ.α. και μειώνουν σε ποσοστό 90% την εκπεμπόμενη ακτινοβολία, αλλά διατηρούν το σήμα στους κοντινούς χώρους.



Το κάλυμμα θωράκισης **HB Wireless Belly Shield** (39,50€) όταν το τοποθετείτε πάνω σας κατά τη χρήση κινητού τηλεφώνου, smartphone, tablet, laptop ή άλλης φορητής ασύρματη συσκευής, ανακλά την ασύρματη ακτινοβολία σε ποσοστό 90%, προστατεύοντας κοιλιά, έμβρυο (σε περίπτωση κύησης) και τα ευαίσθητα στα μικροκύματα γεννητικά όργανα.



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΝΟΥ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ

Προστατευείτε τις κρίσιμες ώρες του ύπνου από την ηλεκτρομαγνητική ρύπανση με **κουνουπιέρες κρεβατιών YSHIELD** (699-1700€) ή **SAFECAVE** (699-1150€) από υφάσματα με ίνες από χαλκό και ασήμι.



Οι κουνουπιέρες δεν αφήνουν να διεισδύσει η ακτινοβολία από καμία κατεύθυνση παρά μόνο από το κάτω μέρος του κρεβατιού, το οποίο μπορεί να θωρακιστεί τοποθετώντας κάτω από το στρώμα ή το κρεβάτι θωρακισμένο **κάλυμμα δαπέδου** (129-250€).

Πιο οικονομικές λύσεις ολόπλευρης προστασίας, ιδανικές για ταξίδι, αποτελούν οι **σκηνές** (899-1199€) και ο **υπνοθάλαμος** (599,90€) SAFECAVE.



Προστασία κατά τη διάρκεια του ύπνου παρέχουν και τα **σεντόνια** (219€), **καλύμματα** (99,90€) και **sleeping bag** (349,90€) ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης.



## SHIELD: Ρούχα προστασίας από ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες

Η Home Biology φέρνει στην Ελλάδα, μέσω της ιστοσελίδας της, τα σιλάτα και άνετα ρούχα, εσώρουχα, παπούτσια, μάσκες και άλλα προϊόντα ατομικής προστασίας από ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

- ✓ Τα προϊόντα SHIELD περιέχουν ίνες από ασήμι που παρέχουν πολύ υψηλά ποσοστά ανάκλασης των ασύρματων ακτινοβολιών (35dB - 80dB δηλ. >99%) από κεραιές κινητής τηλεφωνίας (και 5G!), Wi-Fi, ασύρματα τηλέφωνα, smartphone, tablet, laptop κ.α.(με πιστοποίηση θωράκισης στο φάσμα 10 MHz έως 6 GHz).
- ✓ Οι ίνες από ασήμι επιπλέον είναι αντιμικροβιακές και εμποδίζουν την ανάπτυξη οσμών.
- ✓ Ξεχωριστό καλάθι αγορών για προϊόντα SHIELD / Δωρεάν μεταφορικά για αγορές >150€.

Ρούχα (35-209€), εσώρουχα (29-64€) και παπούτσια (69€) με ίνες από ασήμι προσφέρουν ολόσωμη προστασία από τις ασύρματες εκπομπές. Απαραίτητα κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης ή σε επαγγελματικά εκτιθέμενους.



Καπέλα και σκούφοι (35-42€) με ίνες από ασήμι παρέχουν σημαντική προστασία στον εγκέφαλο. Προτείνονται ιδιαίτερα όταν η έκθεση σε ασύρματες ακτινοβολίες δεν μπορεί να αποφευχθεί (π.χ. οδηγοί λεωφορείων με κεραιές πάνω από τη θέση τους) ή σε άτομα με ηλεκτροϋπερευαισθησία.





Η **μάσκα προσώπου** (15€) με ίνες από ασήμι προστατεύει από τον COVID και τις ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες.



**Γυαλιά με φίλτρο μπλε φωτός** (17€), προστατεύουν τα μάτια από την επιβάρυνση κάθε είδους οθονών.

## Προστασία χώρων από κεραιές κινητής τηλεφωνίας, ραδιοτηλεοπτικές κεραιές, ασύρματες συσκευές κ.α.

Τα υλικά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης είναι ειδικά υφάσματα, μεμβράνες τζαμιών, μπογιές και πλέγματα που ανακλούν τις ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες υψηλών συχνοτήτων (ασύρματες) από κεραιές κινητής τηλεφωνίας, ραδιοτηλεοπτικές κεραιές, ασύρματα τηλέφωνα, ασύρματα δίκτυα ίντερνετ (Wi-Fi) κ.α. σε ποσοστό > 99% λόγω της αγωγίμης σύνθεσής τους.

**Πως θα μετρήσω τα επίπεδα ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο χώρο μου για να διαπιστώσω αν υπάρχει λόγος θωράκισης ή αν υπήρξε μείωση μετά από εργασίες θωράκισης;**

Μπορείτε να ζητήσετε τον **'Ελεγχο Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης** του χώρου σας από εξειδικευμένο μηχανικό (ενδεικτικό κόστος υπηρεσίας 160€ + ΦΠΑ για ιδιώτες, 290€ + ΦΠΑ για εταιρείες - ακίνητα μέχρι 150 m<sup>2</sup>) που περιλαμβάνει μετρήσεις ακτινοβολιών υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων και μελέτη με προτάσεις για την μείωση των επιπέδων ακτινοβολίας. Σε όσους πελάτες αγοράζουν υλικά θωράκισης από τη Home Biology για να μειώσουν τα επίπεδα ακτινοβολίας στο χώρο τους παρέχεται δωρεάν επαναμέτρηση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων μετά τη θωράκιση (ισχύει εντός Αττικής).

Εναλλακτικά, μπορείτε να μετρήσετε τα επίπεδα ακτινοβολίας στο χώρο σας αγοράζοντας ή ενοικιάζοντας απλούς στη χρήση μετρητές ακτινοβολίας:

- ✓ Για μετρήσεις υψηλών συχνοτήτων (από ασύρματες πηγές, κεραιές κινητής τηλεφωνίας, Wi-Fi κ.α.): 50€ για διήμερη ενοικίαση μετρητή **Gigahertz HF38B** – 60€ για διήμερη ενοικίαση μετρητή **Gigahertz HF58B**

- ✓ Για μετρήσεις χαμηλών συχνοτήτων (από καλώδια ΔΕΗ, πίνακες, ηλεκτρικές συσκευές κ.α.): 30€ για διήμερη ενοικίαση μετρητή [Gigahertz ME3030B](#) – 70€ για διήμερη ενοικίαση μετρητή [Gigahertz NFA30M](#)
- ✓ Για μετρήσεις χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων: 50€ για διήμερη ενοικίαση μετρητή [Alphalab Trifield TF2](#)
- ✓ Σε όσους πελάτες μας έχουν ήδη ενοικιάσει τους μετρητές HF38B/ HF58B / NFA30M και έπειτα αγοράζουν υλικά θωράκισης από τη Home Biology για να μειώσουν τα επίπεδα ακτινοβολίας στο χώρο τους (εξαιρούνται θήκες καλύμματα θωράκισης), αποστέλλουμε ξανά τους μετρητές χωρίς χρέωση για 1 ημέρα.

Δείτε στην ιστοσελίδα μας [αναλυτικό οδηγό επιλογής μετρητή ακτινοβολίας](#) για αγορά ή ενοικίαση.

Την μείωση που επιτυγχάνεται με τα υλικά θωράκισης, τουλάχιστον από ασύρματες πηγές είναι εύκολο να την διαπιστώσει κανείς κάνοντας μια μέτρηση με μετρητή ηλεκτρομαγνητικών πεδίων υψηλών συχνοτήτων με κατευθυντική κεραία, με κατεύθυνση προς την θωρακισμένη επιφάνεια και την πηγή.

Σε κουρτίνες και μεμβράνες θωράκισης συνήθως αρκεί το ανοιγοκλείσιμο του τζαμιού ή της κουρτίνας για να διαπιστωθεί η μείωση.

Σε τοίχους θα πρέπει να έχετε καταγράψει την μέτρηση πριν τη θωράκιση και μετά τη θωράκιση. Δεδομένου ότι οι αλλαγές στις εισερχόμενες τιμές ακτινοβολίας από κεραίες κινητής τηλεφωνίας είναι συχνές λόγω αυξημένης ζήτησης δεδομένων ή λόγω προσθήκης νέων κεραιών ή λόγω αλλαγής κατεύθυνσης εκπομπής ή μετά από εργασίες συντήρησης ή αναβάθμισης δικτύου κλπ καλό είναι οι μετρήσεις πριν και μετά τη θωράκιση να γίνονται σε κοντινά διαστήματα ή/και να καταγράφεται και μια εξωτερική μέτρηση για σύγκριση.

Η ένδειξη σήματος του δικτύου κινητής τηλεφωνίας ή WiFi στο κινητό ή το λάπτοπ σας δεν αποτελεί μέτρηση ακτινοβολίας (πυκνότητας ισχύος).

Αν και μετά από εργασίες θωράκισης μπορεί να έχετε μείωση ή απώλεια σήματος δικτύου κινητής ή Wi-Fi, αυτό δεν είναι δεδομένο. Η απώλεια σήματος εξαρτάται από τις αρχικές τιμές πυκνότητας ισχύος και τα σημεία διαρροής.

Επιπλέον, ένδειξη καλού ή πλήρους σήματος μπορεί να εμφανίζεται ακόμη και σε χαμηλά επίπεδα πυκνότητας ισχύος ( $< 5\mu\text{W}/\text{m}^2$ ). Για παράδειγμα, οι αρχικές τιμές ακτινοβολίας της τάξεως των  $500\mu\text{W}/\text{m}^2$  λόγω γειτονικού μόντεμ ή κεραίας κινητής τηλεφωνίας, μπορούν μετά την εφαρμογή κάποιας βασικής λύσης θωράκισης να πέσουν στα  $50\mu\text{W}/\text{m}^2$ , ωστόσο το κινητό σας ενδεχομένως να δείχνει πάλι full σήμα παρόλο που είχατε 90% μείωση των τιμών ακτινοβολίας. Ακόμη και λύσεις δημιουργίας πλήρων [κλωβών Faraday](#), με θωρακισμένα όλα τα ανοίγματα (πόρτες, παράθυρα, πρίζες, εξαερισμός, σωληνώσεις κλπ), κόστους δεκάδων χιλιάδων ευρώ, που επιτυγχάνουν εύκολα ποσοστά μείωσης  $>99\%$  δεν μπορούν να σας εγγυηθούν πλήρη απώλεια σήματος.

## Πόσο θα μειωθεί η ακτινοβολία;

Το πραγματικό ποσοστό μείωσης των ακτινοβολιών εξαρτάται από την ανάκλαση που παρέχει κάθε υλικό (μετράται σε dB – ντεσιμπέλ και κυμαίνεται στα 20-100 dB, όπου 20dB=99%, 30dB=99,9%, 40dB=99,99%, 50dB=99,999% κοκ - αναλυτικά διαγράμματα θωράκισης ανά συχνότητα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας), αλλά και από το ποσοστό κάλυψης των επιφανειών. Κάθε μη θωρακισμένο σημείο αποτελεί πιθανό σημείο διείσδυσης που μπορεί να μειώσει τοπικά ή συνολικά το αποτέλεσμα της θωράκισης.

Η χρήση των κύριων υλικών θωράκισης που παρέχουν ποσοστά θωράκισης 20-40dB (μπογιές, αυτοκόλλητες μεμβράνες, κουρτίνες, κουνουπιέρες και πλέγματα θωράκισης), με κάλυψη >75% των επιφανειών ενός χώρου, σημαίνει πρακτικά συνήθως μείωση τιμών ακτινοβολίας της τάξεως του 75-95% (π.χ. 90% από κεραίες κινητής τηλεφωνίας, 80% από ραδιοτηλεοπτικές κεραίες) λόγω μικρών ή μεγάλων διαρροών (πιθανά σημεία διείσδυσης: δάπεδο, πρίζες, ντουλάπες, λάστιχα τζαμιών, κλιματιστικά μηχανήματα κ.α.).

Για υψηλότερα ποσοστά θωράκισης >99%, που είναι επιθυμητά συνήθως όταν καταγράφουμε τιμές >10000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ , προτείνεται η χρήση περισσότερων στρωμάτων υλικών ή συνδυασμού υλικών (π.χ. κουρτίνα και μεμβράνη, 2 στρώσεις βαφής εσωτερικά και εξωτερικά) και η μεγαλύτερη έμφαση στην αποφυγή μη θωρακισμένων ανοιγμάτων.

## Ποιες πλευρές να θωρακίσω;

Για την θωράκιση από εξωτερικές πηγές ακτινοβολίας η μεγαλύτερη μείωση θα επιτευχθεί θωρακίζοντας τα τζάμια, τους τοίχους και την οροφή που βλέπουν προς την πηγή. Θωρακίζοντας και τις υπόλοιπες πλευρές των χώρων, αντιμετωπίζετε και την διείσδυση της κύριας ακτινοβολίας από άλλα σημεία μέσω ανακλάσεων.

Η ολόπλευρη θωράκιση των χώρων αποτελεί και ένα προληπτικό μέτρο προστασίας από το ενδεχόμενο της αύξησης του αριθμού και της ισχύος των υπαρχόντων πηγών (π.χ. αύξηση στις εκπομπές ακτινοβολίας των υπαρχόντων σταθμών βάσης κεραιών κινητής τηλεφωνίας λόγω αυξημένης ζήτησης δεδομένων ή μετά από εργασίες συντήρησης ή αναβάθμισης δικτύου ή προσθήκης νέων κεραιών κλπ) ή της μελλοντικής παρουσίας νέων πηγών ακτινοβολίας (π.χ. νέες κεραίες κινητής τηλεφωνίας, κεραίες ραδιοτηλεοπτικών σταθμών και ραδιοερασιτεχνών, δίκτυα ίντερνετ ευρείας κάλυψης WI-MAX, ραδιοδίκτυα ιδιωτικών εταιρειών ασφαλείας, μεταφορικών εταιρειών και ραδιοταξί, ασύρματους μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος, νέα ραντάρ και πληθώρα άλλες ασύρματες εφαρμογές).

Οι λύσεις ολόπλευρης θωράκισης προτείνονται ιδιαίτερα σε διαμερίσματα που είναι εκτεθειμένα σε πληθώρα ασύρματων συσκευών από τους γείτονες ή σε κατοικίες όπου λόγω θέσης, ύψους ορόφου και ανοιχτού ορίζοντα, είναι δυνητικά περισσότερο εκτεθειμένες σε κάθε είδους ακτινοβολίας από εξωτερικές κεραίες. Περισσότερες κεραίες κινητής τηλεφωνίας τοποθετούνται σε πυκνοκατοικημένες περιοχές, σε κεντρικά σημεία και δρόμους. [Δείτε τις κεραίες που υπάρχουν σε ακτίνα 500 μέτρων από το κτίριο σας, βάζοντας την διεύθυνση σας εδώ.](#)

Οι λύσεις ολόπλευρης ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης συνιστώνται περισσότερο στους χώρους των υπνοδωματίων, καθώς οι τεχνητές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές θεωρούνται πιο επιβαρυντικές τις κρίσιμες ώρες του ύπνου.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

Τα παράθυρα και οι μπαλκονόπορτες, αποτελούν συνήθως τα πιο ευάλωτα σημεία για την διείσδυση ακτινοβολίας από κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ραντάρ κ.α. και μπορούν να θωρακιστούν τοποθετώντας αυτοκόλλητη μεμβράνη ή κουρτίνα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης.



Οι **κουρτίνες θωράκισης** (27-69€/m<sup>2</sup> ανάλογα με το ύφασμα), κατασκευάζονται από υφάσματα με πατενταρισμένη πλέξη νημάτων με χαλκό ή/και ασήμι και έχουν το πλεονέκτημα ότι παρέχουν προστασία ακόμα και με ανοιχτά τα παράθυρα / μπαλκονόπορτες (βολικό το καλοκαίρι), ενώ μπορούν να μεταφερθούν και σε περίπτωση μετακόμισης. Μπορείτε να παραγγείλετε το ύφασμα και να το ράψετε εσείς ή να έρθει έτοιμο ραμμένο σε κουρτίνα για κρέμασμα σε ράγα ή κουρτινόξυλο (χρέωση 29-49€ αντίστοιχα ανά κουρτίνα).

Διαθέσιμα υφάσματα για κουρτίνες:

Ύφασμα	dB	Χαρακτηριστικά	Διάσταση	Τιμή ανά τρέχον μέτρο			€/m <sup>2</sup>	
				Μέτρα	1	2		3+
Steel Gray	42dB	Αδιαφανές ύφασμα από βαμβάκι/ανοξειδωτο ατσάλι για κουρτίνα, κάλυμμα, τσάντες, ρούχα κλπ. Το πιο οικονομικό και ανθεκτικό ύφασμα. Γκρι. 40 % βαμβάκι, 30 % πολυεστέρας, 30 % ανοξειδωτο ατσάλι. Δυνατότητα γείωσης.	150 εκ	Μέτρα	1	2	3+	27
				Τιμή	60	50	40	
Steel Twin	42dB	Αδιαφανές ύφασμα από βαμβάκι/ανοξειδωτο ατσάλι για κουρτίνα, τσάντες, ρούχα κλπ. Το πιο οικονομικό ύφασμα. Χρώμα: Ανοιχτό γκρι (μπροστά) - Ασήμι (πίσω). 68 % βαμβάκι, 16 % πολυεστέρας, 16 % ανοξειδωτο ατσάλι. Δυνατότητα γείωσης.	150 εκ	Μέτρα	1	2	3+	27
				Τιμή	60	50	40	
Silver Cotton	42dB	Το πιο οικονομικό ημιδιαφανές, βαμβακερό ύφασμα για κουρτίνα. Χρώμα: Γκρι - μπεζ. 82 % βαμβάκι, 14 % νάιλον, 4 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης.	250 εκ	Μέτρα	1	2+		28
				Τιμή	90	70		

		Πιθανότητα εμφάνισης μικρών δυσχρωμιών.						
<b>Evolution</b>	<b>31dB</b>	Ημιδιαφανές πολυεστερικό (Trevira) ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα. Δεν τσαλακώνει εύκολα. Λευκό. Υλικό: 91 % πολυεστέρας (Trevira), 8,5 % χαλκός, 0,5 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1	2+		<b>38</b>
				Τιμή	110	95		
<b>Naturell</b>	<b>40dB</b>	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Το best-seller ύφασμά μας. Εκρού-λευκό. Υλικό: 82 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1+			<b>44</b>
				Τιμή	110			
<b>Silver Elastic</b>	<b>51dB</b>	Ελαστικό ασημένιο ύφασμα sprandex για ράψιμο ρούχων. Ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Ασήμι. 80 % sprandex, 20 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Μεγάλη πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών.	<b>150 εκ</b>	Μέτρα	1+			<b>44</b>
				Τιμή	110			
<b>Voile</b>	<b>38dB</b>	Ημιδιαφανές πολυεστερικό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Δεν τσαλακώνει εύκολα. Λευκό. Υλικό: 83 % πολυεστέρας, 16 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1+			<b>48</b>
				Τιμή	120			
<b>Ultima</b>	<b>42dB</b>	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Εκρού-λευκό. Υλικό: 82 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1+			<b>48</b>
				Τιμή	120			
<b>Naturell Ultra</b>	<b>38dB</b>	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Ανοιχτό γκρι. Υλικό: 81 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι, 1 % άνθρακας (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες). Δυνατότητα γείωσης.	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1+			<b>52</b>
				Τιμή	130			
<b>Wear</b>	<b>28dB</b>	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για ράψιμο ρούχων. Ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Λευκό.	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1	2+		<b>53</b>
				Τιμή	100	80		



		Υλικό: 90 % βαμβάκι, 9,5 % χαλκός, 0,5 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).					
<b>Max Wear</b>	<b>44dB</b>	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για ράψιμο ρούχων. 3 φορές περισσότερα ασημένια νήματα από το WEAR. Εκρού - Λευκό. Υλικό: 70 % βαμβάκι, 28,5 % χαλκός, 1,5 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	<b>250 εκ</b>	Μέτρα	1	2+	<b>60</b>
				Τιμή	110	90	
<b>Silver Twin</b>	<b>60dB</b>	Αδιαφανές βαμβακερό/ασήμι ύφασμα για κουρτίνες, τσάντες, ρούχα κ.λπ. Παρέχει το υψηλότερο ποσοστό θωράκισης. Ανοιχτό γκρι (μπροστά) - Ασημί (πίσω). Υλικό: 50 % βαμβάκι, 35 % πολυεστέρας, 15 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης Πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών (στη μία μόνο πλευρά)	<b>150 εκ</b>	Μέτρα	1	2+	<b>67</b>
				Τιμή	120	100	
<b>Silver Tulle</b>	<b>50dB</b>	Ημιδιαφανές νάιλον ύφασμα για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Δεν τσαλακώνει εύκολα. Ασημί μπεζ. Υλικό: 80 % νάιλον, 20 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Μεγάλη πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών.	<b>130 εκ</b>	Μέτρα	1	2+	<b>69</b>
				Τιμή	110	90	

Οι **μεμβράνες θωράκισης** (37-116€/m<sup>2</sup>), έχουν ανακλαστική μεταλλική επίστρωση, είναι αυτοκόλλητες, τοποθετούνται εσωτερικά σε οποιοδήποτε τύπο τζαμιών, παρέχουν και αντιηλιακή προστασία και μπορείτε να τις τοποθετήσετε μόνοι σας ή με την βοήθεια συνεργαζόμενου συνεργείου (χρέωση 80-90€ +ΦΠΑ μέχρι 10m<sup>2</sup>).



Διαθέσιμοι τύποι μεμβράνης:

Μεμβράνη	RF SHIELD 26	RDF62	RDF72	RDF25
Προέλευση	Γαλλία	Γερμανία		
Ποσοστό μείωσης ακτινοβολίας	26dB	18dB	33dB	35dB

<b>Απόρριψη ηλιακής ενέργειας</b>	52% (solar factor g=48%)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία					
<b>Διαπερατότητα φωτός</b>	60%	62%	72%	25%			
<b>Χρώμα</b>	Γκρι-γαλαζιο	Γκρι	Γκρι-πράσινο	Καφέ			
<b>Πάχος</b>	0,08mm (=80μm)	0,0375mm	0,075mm	0,05mm			
<b>Πυρασφάλεια</b>	Ναι (B-s1,d0)	Όχι					
<b>Εφαρμογή</b>	Εσωτερικά	Εσωτερικά	Εσωτερικά	Εξωτερικά			
<b>Συμβατότητα</b>	Όλοι οι τύποι τζαμιών	Όχι σε τζάμια με μεταλλική επίστρωση (π.χ. θερμομονωτικά)			Όλοι οι τύποι τζαμιών		
<b>Πρόσθετα</b>	Διάλυμα σαπουνιού ή υγρό προσθετικό FMK30. Πλαστική ξύστρα για λείανση.	Υγρό προσθετικό FMK30. Πλαστική ξύστρα για λείανση.	Υγρό προσθετικό FMK30. Πλαστική ξύστρα για λείανση. Επιπλέον χρήση στεγανωτικού FL4 στις άκρες των τζαμιών για την σταθεροποίηση της μεμβράνης 8 εβδομάδες μετά την τοποθέτηση.				
<b>Διάσταση (εκ.)</b>	152	76	152	76	152	76	152
<b>Τιμή ανά τρέχον μέτρο (€)</b>	56	39	65	88	170	42	72
<b>Κόστος ανά τετραγωνικό (€/m<sup>2</sup>)</b>	37	51	43	116	112	55	47
<b>Διαθεσιμότητα</b>	Άμεσα διαθέσιμο: Παράδοση σε 1-3 εργάσιμες	Παράδοση με DHL σε 5-12 εργάσιμες (δυνατότητα παράδοσης με UPS σε 4-8 εργάσιμες +10€ ή με UPS EXPRESS σε 1-3 εργάσιμες +90€ - Δείτε "Σχετικά προϊόντα")					

### Κουρτίνες ή μεμβράνες θωράκισης για τα παράθυρα;

- Οι μεμβράνες θωράκισης έχουν λίγο χαμηλότερο ποσοστό θωράκισης σε σχέση με τα περισσότερα υφάσματα για κουρτίνα θωράκισης, ωστόσο και οι δύο επιλογές καλύπτουν αποτελεσματικά στις περισσότερες περιπτώσεις.
- Στην πράξη, πολλές φορές μια μεμβράνη θωράκισης που τοποθετείται στο τζάμι και έχει μόνο μικρά σημεία διαρροής τα λάστιχα των τζαμιών, μπορεί να είναι πιο αποτελεσματική από μια κουρτίνα που τοποθετείται σε κουρτινόξυλο με απόσταση από το παράθυρο και μεγαλύτερα σημεία διαρροής στο πλάι.
- Από την άλλη, οι κουρτίνες θωράκισης μπορούν να καλύψουν και ολόκληρο τον τοίχο αν το επιθυμείτε (χρησιμοποιώντας μια μεγάλη ράγα ή κουρτινόξυλο για όλη την πλευρά), οπότε μπορεί να είναι πολύ πιο αποτελεσματικές, ιδιαίτερα όταν δεν έχουμε θωρακίσει με άλλο τρόπο και τους πλαϊνούς τοίχους (π.χ. βάφοντας τους με μπογιά θωράκισης).
- Σε σχέση με τις αυτοκόλλητες μεμβράνες, οι κουρτίνες έχουν το πλεονέκτημα ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με ανοιχτά τα παράθυρα (βολικό το καλοκαίρι). Επίσης μπορούν να μεταφερθούν σε περίπτωση μετακόμισης.
- Τις κουρτίνες μπορείτε να τις παραγγείλετε να έρθουν ραμμένες στην διάσταση που επιθυμείτε και να τις κρεμάσετε μόνοι σας περνώντας τις σε ράγα ή σε κουρτινόξυλο.
- Τις μεμβράνες μπορείτε να τις τοποθετήσετε μόνοι σας ή με την βοήθεια κάποιου εξειδικευμένου συνεργείου (π.χ. συνεργεία που τοποθετούν αντηλιακές μεμβράνες σε κτίρια/αυτοκίνητα ή αυτοκόλλητες επιγραφές κλπ). Το συνεργείο προτείνεται ιδιαίτερα όταν έχετε να καλύψετε μεγάλα τζάμια.
- Τέλος, η μεμβράνη θωράκισης RF Shield 26 έχει μικρότερο κόστος ανά τετραγωνικό μέτρο υλικού και συνήθως απαιτούνται και λιγότερα τετραγωνικά μέτρα υλικού αφού καλύπτονται μόνο τα τζάμια σε αντίθεση με τις κουρτίνες που καλύπτουν μεγαλύτερη επιφάνεια, οπότε απαιτούνται περισσότερα τετραγωνικά μέτρα υλικού, ιδιαίτερα στην περίπτωση που ο πελάτης θέλει η κουρτίνα να έχει πτυχώσεις.

Αν θέλετε να ελέγξετε από κοντά το χρώμα και την υφή του κάθε υλικού, ώστε να επιλέξετε το καταλληλότερο για να παραγγείλετε μπορείτε να μας ζητήσετε να σας στείλουμε [δείγματα υλικών θωράκισης](#) και θα λάβετε μικρά δείγματα (~3X3 εκ) από όλα τα υλικά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (υφάσματα, μεμβράνη, πλέγματα, ταπετσαρία) με χρέωση 4 ευρώ.

Αν χρειάζεστε ακόμη υψηλότερο ποσοστό προστασίας στα τζάμια και δεν σας ενοχλεί η συσκότιση του φωτός, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **μεταλιζέ ύφασμα HNV100** (100dB) ως κουρτίνα τύπου πάνελ ή ρολού. Η τιμή του υλικού HNV100 πλάτους 90εκ είναι 24-59€ ανά τρέχον μέτρο (ανάλογα με την ποσότητα) και ~85€ ανά τζάμι για κατασκευή πάνελ και ~25€ ανά ρολό για κατασκευή ρολού. Ζητήστε μας περισσότερες πληροφορίες αν σας ενδιαφέρει αυτή η λύση.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΟΙΧΩΝ / ΟΡΟΦΩΝ

Η πρώτη επιλογή για την εσωτερική ή εξωτερική θωράκιση τοίχων / οροφών που βλέπουν σε κεραιές κινητής τηλεφωνίας, ασύρματες συσκευές γειτόνων κ.α. είναι η **μπογιά θωράκισης** (36-40dB η μια στρώση έως 45-54dB οι 3 στρώσεις, 5-10€/m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα με το πόσο λεία είναι η επιφάνεια βαφής).

Αποτελεί μαύρη μπογιά ακρυλικού τύπου, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα σαν πρώτη στρώση από οποιονδήποτε επαγγελματία ή ερασιτέχνη ελαιοχρωματιστή. Από πάνω βάφεται χωρίς δυσκολία, με συμβατικές πλαστικές ή ακρυλικές μπογιές (θα απαιτηθούν 1-4 χέρια κάλυψης ανάλογα με το τελικό χρώμα – π.χ. 3-4 χέρια για λευκό χρώμα).



Τιμές PRO54, HSF54, HSF64, MAX54: Συσκευασία ενός λίτρου: 69 ευρώ / Συσκευασία 5 λίτρων: 239 ευρώ (5λίτρες συσκευασίες = 33% πιο οικονομικές από τις μονόλιτρες συσκευασίες). Κάθε λίτρο καλύπτει 5-8m<sup>2</sup> ανάλογα με το πόσο λεία είναι η επιφάνεια βαφής. Σε λείες επιφάνειες προτείνουμε κάλυψη 8m<sup>2</sup>/lt.

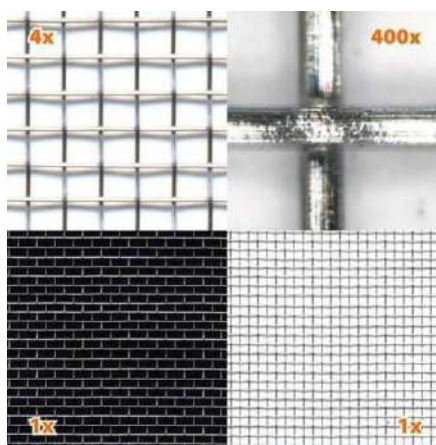
Για υψηλό ποσοστό θωράκισης και καλά συνολικά χαρακτηριστικά (πρόσφυση κ.α.), για εσωτερική ή εξωτερική χρήση προτείνουμε την μπογιά HSF54 (ετοιμοπαράδοτη). Η PRO54, έχει εξαιρετικά τεχνικά χαρακτηριστικά, όμως θα πρέπει να περαστεί δύο χέρια για να πετύχει αντίστοιχα ποσοστά θωράκισης, οπότε θα έχει πολύ υψηλότερο κόστος. Η MAX54 έχει λίγο υψηλότερο ποσοστό θωράκισης σε σχέση με την HSF54, ωστόσο έχει χειρότερη πρόσφυση. Η HSF64, δεν περιέχει καθόλου συντηρητικά (αν και τα MIT / BIT έχουν πολύ χαμηλή αλλεργιογόνο δράση), ωστόσο έχει χειρότερη πρόσφυση, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξωτερικά και η εφαρμογή της προτείνεται να γίνεται από επαγγελματία ελαιοχρωματιστή με χρήση προστατευτικού εξοπλισμού (γάντια, γυαλιά κλπ), επειδή έχει υψηλό pH. Ιδιαίτερα σε χώρους/πλευρές όπου καταγράφουμε ανεβασμένες τιμές ακτινοβολίας (>1000μW/m<sup>2</sup>) προτείνουμε ιδανικά 2 ή 3 χέρια μπογιάς HSF54.



Οι μπογιές θωράκισης, όταν εγκαθίστανται σε κτίρια, θεωρούνται εκτεθειμένα αγωγίμα μέρη και πρέπει να συνδέονται προς τη γη μέσω αγωγών προστασίας (να σημειώσουμε ωστόσο ότι, τα υλικά θωράκισης ανακλούν τις ασύρματες ακτινοβολίες ανεξάρτητα από το αν θα τα γειώσουμε ή όχι). Η γείωση της μπογιάς βοηθά και στην προστασία από τα ηλεκτρικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων (π.χ. από την εσωτερική καλωδίωση). [Αναλυτικές πληροφορίες για τη γείωση της μπογιάς και τα σχετικά υλικά γείωσης μπορείτε να βρείτε στο φυλλάδιο οδηγιών](#). Για την γείωση προτείνουμε το [Σετ εσωτερικής γείωσης](#) (πλακέτα που ακουμπάει στην μπογιά και συνδέετε με ειδικό βύσμα σε πρίζα – 59€) ή το [Σετ εξωτερικής γείωσης](#) (39,90€).

Εναλλακτικά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν [ανοξειδωτά πλέγματα θωράκισης](#) (10-23€/m<sup>2</sup> ανάλογα με το είδος και την ποσότητα παραγγελίας – τοποθετούνται εσωτερικά ή εξωτερικά, καρφωτά / κολλητά / κάτω από γυψοσανίδα).

Τα [πλέγματα θωράκισης V4A10 και V4A03](#), είναι από ανοξείδωτο ασάλι και, σε σύγκριση με τα κοινά συρματοπλέγματα ή σήτες, έχουν πολύ μικρό άνοιγμα (1 και 0,3 mm αντίστοιχα) παρέχοντας έτσι υψηλό ποσοστό θωράκισης. Το πλέγμα V4A03 παρέχει υψηλότερο ποσοστό θωράκισης από το V4A10, ωστόσο δεν προτείνεται σαν σίτα, γιατί δεν παρέχει καλή διαπερατότητα αέρα. Τα πλέγματα μπορούν χρησιμοποιηθούν και για την προστασία εξωτερικών χώρων π.χ. βεράντες.



Σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν αρκετά ανεβασμένες τιμές ακτινοβολίας (>5000μW/m<sup>2</sup>) ή όταν απαιτείται υψηλότερο ποσοστό θωράκισης, προτείνουμε την λύση της [ταπετσαρίας θωράκισης ECO P60/P80/P100](#) (60-100dB, 4-36€/m<sup>2</sup> ανάλογα με το είδος και την ποσότητα παραγγελίας).

Όπως και οι μπογιές ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης, οι ταπετσαρίες έχουν καλή διαπνοή, δεν οξειδώνονται και είναι οικολογικές (πτητικές ουσίες θα υπάρχουν μόνο στην κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί, ενώ για τις μπογιές μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε επίσης οικολογική βαφή από πάνω).

Η βασική διαφορά είναι τα υψηλότερα ποσοστά θωράκισης που παρέχουν οι ταπετσαρίες. Από την άλλη, οι ταπετσαρίες έχουν μεγαλύτερο κόστος τοποθέτησης και ενδεχομένως γρηγορότερη φθορά, τουλάχιστον στις άκρες.

Αν χρειαστείτε συνεργείο για την εγκατάσταση μπογιάς ή ταπετσαρίας θωράκισης, επικοινωνήστε μαζί μας.

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ

Όταν υπάρχει ασύρματη συσκευή του γείτονα από κάτω ή μεγάλη ακτινοβολία από κεραιές κινητής τηλεφωνίας απευθείας (για τις κεραιές τύπου ΕΚΚΧΟ που βρίσκονται σε χαμηλότερο ύψος) ή μέσω ανάκλασης στον από κάτω όροφο (για τις κεραιές που βρίσκονται σε υψηλότερο ύψος), τα δάπεδα μπορούν να θωρακιστούν χρησιμοποιώντας τοποθετώντας [ταπετσαρία θωράκισης ECO P60/80/100](#) ή [πολυεστερικό ύφασμα θωράκισης HNV100](#) (36-89€/m<sup>2</sup> ανάλογα με την ποσότητα παραγγελίας) ή [ύφασμα θωράκισης Steel Gray](#) (27€/m<sup>2</sup>) κάτω από μοκέτα ή χαλί που να καλύπτει όλο το δάπεδο του κάθε χώρου.

Αν προγραμματίζετε εργασίες τοποθέτησης νέου δαπέδου, είναι μεγάλη και ίσως μοναδική ευκαιρία να προβείτε προηγουμένως σε ηλεκτρομαγνητική θωράκιση του δαπέδου με [ανοξειδωτο πλέγμα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης](#) (10-23€/m<sup>2</sup> ανάλογα με το είδος και την ποσότητα παραγγελίας) ή [μπογιιά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης](#) (5-10€/m<sup>2</sup> ανάλογα με το πόσο λεία είναι η επιφάνεια βαφής), καθώς είναι πιο δύσκολο να πραγματοποιηθεί μελλοντικά όταν έχετε ήδη κλείσει τα δάπεδα.

## ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Τα μαγνητικά πεδία από καλώδια ΔΕΗ, μετασχηματιστές κ.α. διαπερνούν τα περισσότερα υλικά ανεπηρέαστα. Ο μόνος τρόπος να θωρακιστούν είναι με την χρήση ειδικών πολύ ακριβών μετάλλων με υψηλή μαγνητική διαπερατότητα.

Λόγω κόστους και περιορισμών στην εφαρμογή η χρήση υλικών μαγνητικής θωράκισης προτείνεται μόνο σε περιπτώσεις πολύ υψηλών τιμών ακτινοβολίας, όταν δεν είναι εφικτή η απομάκρυνση από την πηγή.

Το [φύλλο μετάλλου μαγνητικής θωράκισης MCL61](#) (~150€/m<sup>2</sup>), αποτελεί κράμα κοβαλτίου, σιδήρου και μολυβδένιου, είναι ελαφρύ και εύκαμπτο και μπορεί να κολληθεί εύκολα με κόλλα.



Παραδείγματα περιπτώσεων που η μαγνητική θωράκιση είναι πιο αποτελεσματική είναι η θωράκιση τοίχου πίσω από ηλεκτρικό πίνακα ή ολόκληρου μηχανήματος που περιέχει μετασχηματιστή ή μοτέρ. Στην περίπτωση των καλωδίων της ΔΕΗ η μαγνητική θωράκιση των καλωδίων ή ολόκληρου του χώρου που μας ενδιαφέρει δεν είναι συνήθως εφικτή ή πρακτική. Επιπλέον είναι πολύ ακριβή λύση και η αποτελεσματικότητά της δεν είναι εγγυημένη καθώς οι τιμές μαγνητικών πεδίων επηρεάζονται και από άλλα φαινόμενα.

Αντίθετα με τα όσα διάφοροι πωλητές μπορεί αν σας πουν για να σας πείσουν να αγοράσετε, τα υφάσματα, μεμβράνες τζαμιών, πλέγματα και μπογιές που χρησιμοποιούνται για την θωράκιση από ασύρματες πηγές ακτινοβολίας καθώς και μέταλλα με χαμηλή μαγνητική διαπερατότητα όπως ο χαλκός, ο μολυβδος ή το αλουμίνιο δεν είναι κατάλληλα για την θωράκιση των μαγνητικών πεδίων.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Home Biology όντας ο αντιπρόσωπος στην Ελλάδα της εταιρείας Holland Shielding παρέχει λύσεις για την προστασία των εταιρειών, του προσωπικού τους και των κέντρων δεδομένων τους από κακόβουλες εκπομπές ακτινοβολίας, επιθέσεις EMP από τρομοκρατικές ομάδες, απογοητευμένους υπαλλήλους ή περιθωριακά στοιχεία, σαμποτάζ / ηλεκτρονικές υποκλοπές / αλλοίωση / χειραγώγηση δεδομένων από εγκληματίες στον κυβερνοχώρο, Radiation-Based Data Destruction (RBDD), ηλιακές καταιγίδες, πυρηνικές εκρήξεις κ.α.

Η δημιουργία ενός πλήρους κλωβού Faraday γύρω από τους χώρους που επιθυμούμε να προστατέψουμε, δηλαδή ένα περίβλημα στο οποίο όλα τα μέρη (τοιχοί, πόρτες, παράθυρα, εξαερισμοί, εισοδοί καλωδίων κ.α.) έχουν αγωγίμη συνέχεια/συμβατότητα και ανακλούν/απορροφούν τα πεδία εμποδίζοντας την είσοδο αλλά και την έξοδο ανεπιθύμητων ηλεκτρομαγνητικών σημάτων, δεν αποτελεί πια κρυφή αποκλειστικότητα μόνο στρατιωτικών ή κυβερνητικών εγκαταστάσεων, αλλά είναι διαθέσιμοι για κάθε εταιρεία ή νομική οντότητα που θέλει να προστατέψει τα δεδομένα ή/και το προσωπικό της.



Θωρακισμένες καμπίνες Rack (μεταλλικά ερμάρια) χρησιμοποιούνται για την προστασία του τηλεπικοινωνιακού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σας (server, pc, UPS, modem, hub, router).

Θωρακισμένοι και ηχομονωτικοί χαρτοφύλακες αποκλείουν την ασύρματη επικοινωνία, κόβοντας το σήμα των κινητών που θα τοποθετηθούν μέσα ενώ αποκλείεται η μετάδοση ήχου από έξω προς τα μέσα.



## Υπέρυθρες Σάουνες

Σάουνες που θερμαίνουν το σώμα μας και όχι τον αέρα, με εκπομπή υπέρυθρης θερμότητας, αντίστοιχη με την ζέστη από τον ήλιο και έχουν πολλαπλά οφέλη στην υγεία.

Η χρήση σάουνας, δηλαδή εφίδρωση μέσα σε έναν θερμό χώρο αποτελεί πρακτική από τους αρχαίους Ρωμαίους και Έλληνες μέχρι τους νεότερους Ρώσους, Σκανδιναβούς και Ιάπωνες.

Σήμερα χρησιμοποιείται από εκατομμύρια γυμναστήρια, φυσικοθεραπευτήρια, spa και κέντρα αποκατάστασης / ευεξίας σε όλο τον κόσμο, υποσχόμενη μια λίστα με οφέλη για την υγεία - από απώλεια βάρους και βελτιωμένη κυκλοφορία έως ανακούφιση από τον πόνο και απομάκρυνση των τοξινών από το σώμα.

Η μεγάλη εξάπλωση της χρήσης σάουνας τα τελευταία χρόνια, οφείλεται σε νέες τεχνολογίες, με κύρια τα πάνελ άνθρακα (carbon panels), οι οποίες έχουν ρίξει το κόστος παραγωγής, κάνοντας την αγορά σάουνας για οικιακή χρήση δυνατή σε ένα ευρύ κοινό.

### Ποια τα πλεονεκτήματα της υπέρυθρης σάουνας;

Οι υπέρυθρες σάουνες κάνουν τον οργανισμό να ιδρώνει σε χαμηλότερες θερμοκρασίες από αυτές που απαιτούνται για τις παραδοσιακές σάουνες, όποτε είναι καλύτερα ανεκτές και για μεγαλύτερο διάστημα από τον άνθρωπο.

Οι σάουνες υπέρυθρης ακτινοβολίας παρέχουν ήπια θεραπευτική θερμότητα που σας βοηθά να χαλαρώσετε και να απαλλαγείτε από το άγχος. Οι παραδοσιακές σάουνες λειτουργούν σε ακραίες θερμοκρασίες που τείνουν να στρεσάρουν το σώμα και όχι να το χαλαρώνουν.

Η υπέρυθρη ακτινοβολία διεισδύει βαθύτερα στο σώμα μας, οπότε επιτυγχάνεται μεγαλύτερη επίδραση σε περισσότερα όργανα.

Οι υπέρυθρες σάουνες είναι μικρότερες, οικονομικά πιο προσιτές και ευκολότερες στην εγκατάσταση και τη συντήρηση.



### Ποιες είναι οι θετικές επιπτώσεις της υπέρυθρης σάουνας στην ανθρώπινη υγεία;

Υπάρχουν όλο και περισσότερα στοιχεία σχετικά με την κλινική χρήση της υπέρυθρης σάουνας για θεραπευτικούς σκοπούς, στην καρδιακή ανεπάρκεια, υπέρταση, αποκατάσταση μετά από άσκηση, αντιμετώπιση χρόνιου πόνου, ρευματοειδή αρθρίτιδα και αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα, ανορεξία, κατάθλιψη, χρόνια κόπωση, αποτοξίνωση, νεφρική λειτουργία, αντιγήρανση δέρματος, απώλεια βάρους κ.α.

Δείτε αναλυτικά στις [όλα τα διαθέσιμα μοντέλα και συχνές ερωτήσεις για τις υπέρυθρες σάουνες στην ιστοσελίδα μας.](#)



## Δωροκάρτες Home Biology



Οι Δωροκάρτες Home Biology αξίας 20€, 30€, 50€, 75€, 100€, 200€, 300€, 500€, 1000€, 2000€, 5000€ μπορούν να εξαργυρωθούν με την αγορά προϊόντων που πωλούνται στην ιστοσελίδα της Home Biology (εξαιρούνται τα προϊόντα της SHIELD και της Clearlight).

**Κάντε ένα δώρο υγείας στους αγαπημένους σας!**

## Υποστήριξη

Αναλυτικές περιγραφές προϊόντων και μηχανικός στη διάθεση σας για να σας λύσει κάθε απορία σχετικά με την χρήση των προϊόντων πριν και μετά την αγορά τους

## Δωρεάν μεταφορικά

Παράδοση χωρίς χρέωση στον χώρο σας ή σε οποιοδήποτε κατάστημα Γενικής Ταχυδρομικής – Ισχύει εντός Ελλάδας, για όλες τις αγορές και ενοικιάσεις - Δεν ισχύει για ρούχα SHIELD

## Ηθικό εμπόριο

Μόνο προϊόντα αξιόπιστων εταιρειών, που τα έχουμε δοκιμάσει για την αποτελεσματικότητά τους και όχι οτιδήποτε "πουλάει"

## Εύκολη πληρωμή

Δωρεάν αντικαταβολή, κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό, πιστωτική κάρτα (μέχρι 6 άτοκες δόσεις), Ραγρλ, POS (σε κατάστημα Γενικής Ταχυδρομικής), Viva Wallet, Google Pay



Αναλυτικοί όροι: <https://www.home-biology.gr/terms-of-use>