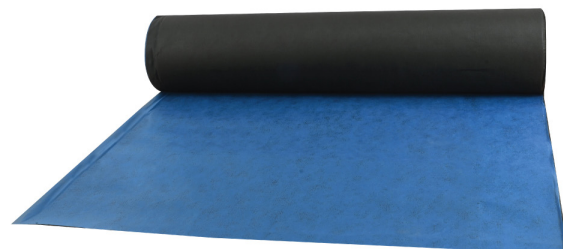


ESHAROOF FELT

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι ασφαλικές μεμβράνες **ESHAROOF** αποτελούν συνώνυμο ποιότητας και αξιοπιστίας ενώ θεωρούνται διαχρονικό πρότυπο στην αγορά των στεγανωτικών προϊόντων κεραμοσκεπής.

Οι μεμβράνες **ESHAROOF FELT** είναι ασφαλικές στεγανωτικές μεμβράνες κεραμοσκεπής, οι οποίες παράγονται από ειδικούς τύπους ασφάλτου και επιλεγμένα πολυμερή υλικά, όπως το ατακτικό πολυπροπυλένιο. Έχουν κατασκευαστεί για την στεγάνωση κεραμοσκεπών και προσφέρουν αξιόπιστη προστασία σε βάθος χρόνου. Φέρουν οπλισμό με υψηλής αντοχής συνδυασμό πολυεστέρα-πλέγματος ενώ οι άνω/κάτω επικαλύψεις είναι γεωύφασμα πολυπροπυλενίου (PP).

Το υψηλό σημείο μάλθωσης που έχουν (140°C) τους δίνει αξιοσημείωτη αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κάτω από τα κεραμίδια κατά τους καλοκαιρινούς μήνες ενώ αντίστοιχα η αντοχή σε κάμψη στους -20°C εξασφαλίζει την μακροβιότητά τους ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Ο τρόπος εφαρμογής τους που αφήνει τις αλληλοεπικαλύψεις τους ελεύθερες (μη συγκολλημένες) καθιστά το όλο σύστημα ατμοπερατό δηλαδή αναπνεόμενο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι ιδανικές για χρήση στεγάνωσης σε:

- Κεραμοσκεπές
- Πέργολες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. Προετοιμασία

Επιμελής έλεγχος της επιφάνειας (πέτσωμα ή δοκοί), με απομάκρυνση αιχμηρών αντικειμένων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ως αποτέλεσμα της υψηλής ποιότητάς τους, οι μεμβράνες **ESHAROOF FELT** προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- ▶ **Συνολική μάζα 850-900 gr/m²** η οποία προσδίδει επαρκές στεγανωτικό πάχος για μακροχρόνια λειτουργία κάτω από τα κεραμίδια, σε αντίθεση με κοινές μεμβράνες κεραμοσκεπών οι οποίες συνήθως είναι πολύ χαμηλότερου βάρους.
- ▶ Οπλισμός με **συνδυασμό πολυεστέρα-πλέγματος** για αντίσταση σε σχίσμο και εφελκυσμό.
- ▶ Ειδικός σχεδιασμός **άνω επικάλυψης** με επικαλύψεις γεωύφασμα πολυπροπυλενίου που λειτουργεί ως:
 - α) **Αντιολισθηρή επιφάνεια** κατά το στάδιο τοποθέτησης από τον εφαρμοστή
 - β) **Στρώση ενίσχυσης** μηχανικών ιδιοτήτων της μεμβράνης
- ▶ Ειδικός σχεδιασμός **κάτω επικάλυψης** με επικαλύψεις γεωύφασμα πολυπροπυλενίου που λειτουργεί ως:
 - Στρώση διαχωρισμού
- ▶ Παράγονται με **ειδικό πρόσθετο απώθησης τρωκτικών**

ESHAROOF FELT

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής

2. Εφαρμογή

Η εφαρμογή της **ESHAROOF FELT** ξεκινάει από το χαμηλότερο υψομετρικό της στέγης, με διεύθυνση κάθετη στις ρύσεις.

Η αλληλοεπικάλυψη των στεγανωτικών φύλλων της μεμβράνης κατά μήκος γίνεται κατά 8-10 cm και είναι ελεύθερη (μη συγκολλημένη) ενώ η κατά πλάτος γίνεται κατά 12-15 cm με πλήρη συγκόλληση των στεγανωτικών φύλλων μεταξύ τους.

3. Μηχανική στερέωση:

Για την μηχανική στήριξη της μεμβράνης **ESHAROOF FELT** κατά μήκος των υπερυψωμένων δοκών (ή του πετρώματος), τοποθετούνται δοκίδες πάχους $\geq 2\text{cm}$ και πλάτους όσο και το πλάτος των δοκών. Οι δοκίδες εκτός της μηχανικής στήριξης της μεμβράνης θα δημιουργήσουν το απαραίτητο διάκενο που απαιτείται για την δημιουργία ζώνης αερισμού της στέγης. Η μηχανική στερέωση της **ESHAROOF FELT** γίνεται με ειδικά πλατυκέφαλα καρφιά.

4. Εφαρμογή σε Καμινάδες / Φεγγίτες:

Η μεμβράνη **ESHAROOF FELT** κόβεται στις διαστάσεις της περιμέτρου του στοιχείου (καμινάδα ή φεγγίτης). Για να εξασφαλιστεί η στεγανότητα, στην περίμετρο του στοιχείου, εφαρμόζεται η αυτοκόλλητη ασφαλτική ταινία **ESHATAPE** κατάλληλου πλάτους έτσι ώστε να επικαλύπτει τη μεμβράνη **ESHAROOF FELT** κατά 10cm. Μετά την τοποθέτηση των κεραμιδιών εφαρμόζεται ξανά ασφαλτική ταινία **ESHATAPE** μεταξύ κεραμιδιών και του στοιχείου (καμινάδας ή φεγγίτης).

5. Εφαρμογή σε κοιλάδες:

Αυτοκόλλητη ασφαλτική μεμβράνη **ESHASTICK-GF-P-P-3,0kg** πλάτους 1,0m τοποθετείται μέσα στην κοιλάδα, έτσι ώστε να την καλύπτει μέχρι την περίμετρό της. Ακολουθεί η τοποθέτηση της μεμβράνης **ESHAROOF FELT**, όπως στη γενική περιγραφή, φροντίζοντας η μηχανική στερέωση να μην γίνει στο εσωτερικό της κοιλάδας.

6. Εφαρμογή σε κορφιάδες:

Η μεμβράνη **ESHAROOF FELT** τοποθετείται κατά μήκος του κορφιά. Το ρολό κάμπτεται στο κατά πλάτος κέντρο του έτσι ώστε 50cm εκατέρωθεν του κορφιά να επικαλύπτονται οι προηγούμενες σειρές μεμβρανών.

7. Λεπτομέρειες στέγης

Συμπληρωματικά υλικά όπως εξαεριστήρες, μεταλλικά προφίλ με νεροσταλάκτη στο τελείωμα της στέγης, τοποθέτηση υδρορροών, Snow Stoppers, ειδικά τεμάχια αποτροπής εισόδου πτηνών εντός της στέγης θα πρέπει να προβλεφθούν από την μελέτη της κατασκευής.

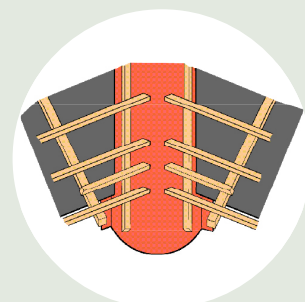
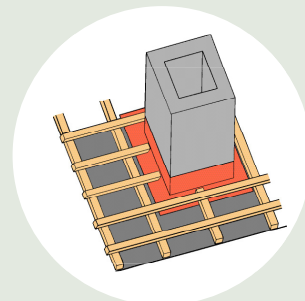
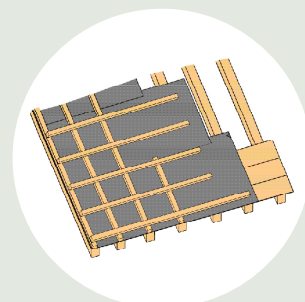
Περί διαπνοής στεγανωτικών μεμβρανών στις κεραμοσκεπές:

Στις κεραμοσκεπές, η διαπνοή της μεμβράνης δεν έχει ουσιαστική έννοια αφού ο τρόπος τοποθέτησης τους γίνεται μηχανικά με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών (και όχι με ολική επικόλληση/σφράγιση τους), γεγονός που εξασφαλίζει την ελεύθερη ροή του αέρα μέσα από τις επικαλύψεις τους. Η ορθή και ελεγχόμενη διαπνοή όμως της στέγης είναι ένας σύνθετος σχεδιαστικός συνδυασμός υλικών και τεχνικών. Η διαπνοή της

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος κατά το πρότυπο EN 13707. Προϊόν εγκεκριμένο κατά CE No.1020-CPR-010021423. Εφαρμογή σε στέγες σύμφωνα με EN 13707.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά



ESHAROOF FELT

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής

στέγης ΔΕΝ εξασφαλίζεται αποκλειστικά από την χρήση μεμβρανών πολυπροπυλενίου (καλούμενες ως «αναπνέουσες»), των οποίων μάλιστα η στεγανωτική μάζα είναι μόλις στα 150-250 gr/m²).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολά 1m x 30m (30,0m²) / Παλέτα 30 ρολά (900 m²).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από την απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, στη βροχή, στο χιόνι και στον πάγο. Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, συνίσταται τα ρολά να διατηρούνται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 5°C, για τουλάχιστον 10 ώρες πριν την εφαρμογή τους. Να αποφεύγονται ισχυρές και απότομες κρούσεις (πτώσεις) του ρολού, καθώς επίσης και το γρήγορο (ξαφνικό) ξετύλιγμα αυτού, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, της μεταφοράς και της αποθήκευσης, σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Για λεπτομερή περιγραφή της εφαρμογής ασφαλτικών μεμβρανών απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων της εταιρίας.



Σήμερα η Esha είναι ο Νο1 παραγωγός ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών στην Ελλάδα ενώ παράλληλα διαθέτει περισσότερους από 500 κωδικούς εξειδικευμένων προϊόντων (γαλακτώματα και διαλύματα για προστασία και στεγανοποίηση επιφανειών, υλικά σφράγισης αρμών, ακρυλικά, εποξειδικά, πολυουρεθανικά, πολυσουλφιδικά υλικά, τροποποιημένη άσφαλτο οδοποιίας (ελαστομερή, πλαστομερή), με ανακυκλωμένα ελαστικά - ασφαλτικά γαλακτώματα οδοποιίας, ασφαλτικά υλικά στεγανοποίησης γεφυρών, θερμομονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης κ.α.).



Δείτε τα προϊόντα και τις εφαρμογές τους
στο νέο μας website
www.esha.gr

ESHAROOF FELT

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	T	Τιμές	Μονάδα
Μήκος	EN 1849-1	±0,02	30	m
Πλάτος	EN 1849-1	-	1	m
Άνω επικάλυψη	-	-	Υφαντό Πολυπροπυλένιο	
Κάτω επικάλυψη	-	-	Υφαντό Πολυπροπυλένιο	
Οπλισμός	-	-	Πολυεστέρας / Πλέγμα	
Βάρος	EN 1849-1	±10%	0,850–0,900	kg/m ²
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	≥	140	°C
Σημείο διείδυσης στους 25°C	EN 1426	±5	30	mm
Τάση θραύσης κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	±20%	600 / 550	N/50 mm
Επιμήκυνση κατά μήκος / πλάτος	EN 12311-1	±15%	4 / 4	%
Αντίσταση σε σχίσμο με καρφί κατά μήκος / πλάτος	EN 12310-1	±20%	350 / 350	N
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	±5	-20	°C
Υδατοπερατότητα	UEAtc / EN 1928	≥	0,1	bar
Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες	EN 1110	≤	100	°C
Αντοχή στην φωτιά	EN 13501-1	-	F	
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	≤	±0,1	%
Θερμική Αγωγιμότητα	-	-	0.2	W/m·K

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του. Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.