



we know how
since 1962

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

ESHAROOF PP

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

Οι μεμβράνες **ESHAROOF PP** είναι ασφαλτικές 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 (PE).

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 αναπνεύσιμο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι ιδανικές για χρήση στεγάνωσης σε:

- Κεραμοσκεπές
- Πέργκολες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. Προετοιμασία

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ως αποτέλεσμα της υψηλής ποιότητάς τους, οι μεμβράνες **ESHAROOF PP** 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 σχίσσιμο και εφελκυσμό.
- ▶ Παράγονται με **ειδικό πρόσθετο απόθησης τρωκτικών**

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπροπύργου 193 00 Ασπροπύργος Αττικής | Τ. 210 5518 700
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοκώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr





we know how
since 1962

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

ESHAROOF PP

Ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη
κεραμοσκεπής

2. Εφαρμογή

Η εφαρμογή της **ESHAROOF PP** 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 PP** κατά μήκος των υπερυψωμένων δοκών (ή του πετσώματος), τοποθετούνται δοκίδες πάχους ≥ 2 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 PP** γίνεται με ειδικά πλατυκέφαλα καρφιά.

4. Εφαρμογή σε Καμινάδες / Φεγγίτες:

Η μεμβράνη **ESHAROOF PP** 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 PP** 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 PP**, όπως στη γενική περιγραφή, φροντίζοντας η μηχανική στερέωση να μη γίνει στο εσωτερικό της κοιλάδας.

6. Εφαρμογή σε κορφιάδες:

Η μεμβράνη **ESHAROOF PP** 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.

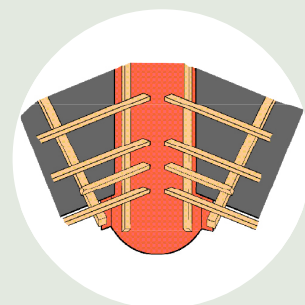
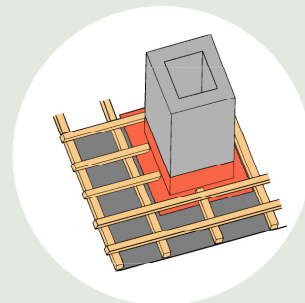
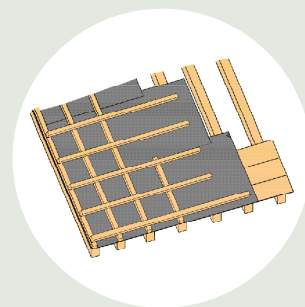
Περί διαπνοής στεγανωτικών μεμβρανών στις κεραμοσκεπές:

Στις κεραμοσκεπές, η διαπνοή της μεμβράνης δεν έχει ουσιαστική έννοια αφού ο τρόπος τοποθέτησής 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





we know how
since 1962

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

ESHAROOF PP

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 (1.080 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 PP

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	-	-	Φύλλο PE	
Κάτω επικάλυψη	-	-	Φύλλο PE	
Οπλισμός	-	-	Πολυεστέρας / Πλέγμα	
Βάρος	EN 1849-1	±10%	0,850–0,850	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%	550 / 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.