

ESHADACH

Αναπνέουσες μεμβράνες κεραμοσκεπής



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι αναπνέουσες ή ατμοδιαπερατές μεμβράνες κεραμοσκεπής **ESHADACH** είναι κατασκευασμένες από αλληπάλληλα στρώματα ενισχυμένου πολυπροπυλενίου (SP) εξαιρετικής μηχανικής αντοχής.

Χρησιμοποιούνται για την προστασία της κεραμοσκεπής από το νερό της βροχής και τον αέρα προσθέτοντας στην στέγη μία επιπλέον στρώση προστασίας.

Κατάλληλες για όλους τους τύπους στεγών. Οι μεμβράνες μπορεί να τοποθετηθούν απευθείας πάνω στη θερμομόνωση. Δεν περιέχουν επικίνδυνα συστατικά.

Διαθέσιμες σε διάφορα βάρη: **ESHADACH 95, ESHADACH 150, ESHADACH 170, ESHADACH 220.**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ενδεικτικές χρήσεις:

- Νέες κεραμοσκεπές
- Ανακαινίσεις παλιών στεγών
- Στέγες με ή χωρίς πέτσωμα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

2. Η εφαρμογή της **ESHADACH** ξεκινάει από το χαμηλότερο υψομετρικό της στέγης, με διεύθυνση οριζόντια, παράλληλα με το γείσο.

Η άνω πλευρά της μεμβράνης (προς τα κεραμίδια) διαθέτει σήμανση **ESHADACH**.

Η αλληλοεπικάλυψη των στεγανωτικών φύλλων της μεμβράνης κατά μήκος γίνεται κατά 8-10cm ενώ η κατά πλάτος γίνεται κατά 12-15 cm. Σε περιοχές με έντονα καιρικά φαινόμενα συνιστάται η χρήση αυτοκόλλητης ταινίας στις ενώσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ατμοδιαπερατές και συγχρόνως ένα πολύ αποτελεσματικό φράγμα νερού
- ▶ Εύκολες στην εφαρμογή
- ▶ Υψηλές μηχανικές αντοχές
- ▶ Εξαιρετική αντοχή στο σκίσιμο
- ▶ Πολύ ελαφριές, με βάρη από 95gr/m² έως 220gr/m²

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

EN 13859-1, πιστοποιείται βάση του συστήματος AVPC 3 και έκθεση δοκιμής που εκδόθηκε στο CSI a.s.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά

ESHADACH

Αναπνέουσες μεμβράνες κεραμοσκεπής

3. Μηχανική στερέωση:

Αρχικά γίνεται μια πρόχειρη στερέωση με πλατυκέφαλα καρφιά ή καρφωτικό.

Για την μηχανική στήριξη της μεμβράνης **ESHADACH** κατά μήκος των υπερυψωμένων δοκών (ή του πετρώματος), τοποθετούνται πάνω από τη μεμβράνη καδρόνια (αντερείσματα) πάχους $\geq 2\text{cm}$ και πλάτους όσο και το πλάτος των δοκών και επάνω τους καρφώνονται οι λατιές για τα κεραμίδια. Η μηχανική στερέωση της **ESHADACH** γίνεται με ειδικά πλατυκέφαλα καρφιά.

4. Εφαρμογή σε Καμινάδες / Φεγγίτες:

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

Δεν συνιστάται η χρήση μαστιχών ή σιλικόνης στα σημεία αυτά.

5. Εφαρμογή σε κοιλάδες:

Αυτοκόλλητη ασφαλιστική μεμβράνη **ESHASTICK-GF-P-P-3kg** πλάτους 1,0m τοποθετείται μέσα στην κοιλάδα, (50 εκ. ένθεν και ένθεν του άξονα της κοιλάδας) της. Ακολουθεί η τοποθέτηση της μεμβράνης **ESHADACH** όπως στη γενική περιγραφή, φροντίζοντας η μηχανική στερέωση να μη γίνει στο εσωτερικό της κοιλάδας.

Δεν συνιστάται η χρήση μαστιχών ή σιλικόνης στα σημεία αυτά.

6. Εφαρμογή σε κορφιάδες:

Η μεμβράνη **ESHADACH** τοποθετείται κατά μήκος του κορφιά. Το ρολό κάμπτεται στο κατά πλάτος κέντρο του έτσι ώστε 75cm εκατέρωθεν του κορφιά να επικαλύπτονται οι προηγούμενες σειρές μεμβρανών.

7. Λεπτομέρειες στέγης

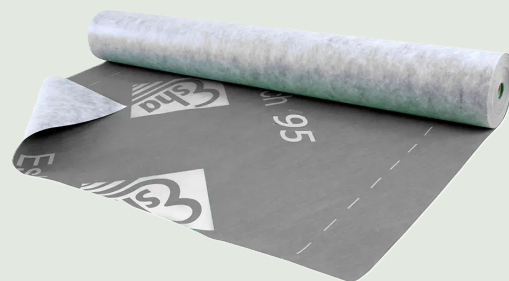
Συμπληρωματικά υλικά όπως εξαεριστήρες, μεταλλικά προφίλ με νεροσταλάκτη στο τελείωμα της στέγης, τοποθέτηση υδρορροών, Snow Stoppers, ειδικά τεμάχια αποτροπής εισόδου πτηνών εντός της στέγης θα πρέπει να προβλεφθούν από την μελέτη της κατασκευής.

8. Τελικός έλεγχος

Ελέγχουμε την εφαρμογή της μεμβράνης **ESHADACH** ώστε:

- Να μην παρατηρούνται σκισίματα ή τρύπες.
- Οι επικαλύψεις να είναι οι απαιτούμενες.
- Η απορροή του νερού να είναι ομαλή.

Η μεμβράνη δεν θα πρέπει να «κρέμεται» υπερβολικά ανάμεσα στις δοκούς (επιτρέπεται μόνον ελαφριά χαλάρωση).



ESHADACH

Αναπνέουσες μεμβράνες κεραμοσκεπής

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε ρολά διάστασης 1,5m x 50m = 75 m²

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά **ESHADACH** πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, προστατευμένα από την άμεση επαφή τους με το ηλιακό φως, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.

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

Οι πολυμερείς μεμβράνες κεραμοσκεπής είναι διαθέσιμες στα πιο κάτω βάρη:

ESHADACH 95 - (g/m²)

ESHADACH 150 - (g/m²)

ESHADACH 170 - (g/m²)

ESHADACH 220 - (g/m²)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	Δ*	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ				ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	± 5%	95	150	170	220	g/m ²	EN 1848 – 2
Φορτίο θραύσης κατά μήκος (MD)	± 10%	130	220	245	270	N	EN 12311 – 1
Αντοχή στο σχίσμο με καρφί κατά μήκος (MD)	± 10%	100	165	170	195	N	BS EN12310 – 1
Φορτίο θραύσης κατά πλάτος (CMD)	± 10%	120	170	192	210	N	EN 12311 – 1
Αντοχή στο σχίσμο με καρφί κατά πλάτος (CMD)	± 10%	95	140	155	170	N	BS EN12310 – 1
Διαπερατότητα υδρατμών (25°C)	± 5%	800	600	450	350	g/m ² /24h	ASTM E96 – 2000
Αντοχή σε έκθεση UV	-	4 μήνες				-	ASTM G154
Αντοχή σε θερμοκρασία	-	-40°C έως +80 °C				°C	ASTM D1790

*Δ: Διακύμανση

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.