



Ασφαλτικές Μεμβράνες Κεραμοσκεπής Βαρέως Τύπου

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι ασφαλτικές μεμβράνες **ESHAROOF** βαρέως τύπου είναι ειδικά κατασκευασμένες για την αντιμετώπιση των ειδικών προβλημάτων που παρουσιάζει η στεγάνωση των κεραμοσκεπών. Οι ασφαλτικές μεμβράνες **ESHAROOF** βαρέως τύπου είναι σχετικά ελαφριές περίπου 2 Kg/m², πολύ ανθεκτικές, δε σχίζονται, δε προσβάλλονται από τρωκτικά και τοποθετούνται εύκολα με μηχανική στερέωση εξασφαλίζοντας την μακροχρόνια στεγάνωση της κεραμοσκεπής.

Παράγονται από ειδικά τροποποιημένη άσφαλτο, η οποία προσδίδει στο προϊόν εξαιρετική ελαστικότητα, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες, βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες οι οποίες είναι ιδανικές για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών.

Οι **ESHA** λαμβάνοντας τις ανάγκες της αγοράς έχει δημιουργήσει μία σειρά από ασφαλτικές μεμβράνες κεραμοσκεπής βαρέως τύπου, οι οποίες ανάλογα με τον οπλισμό και τις επικαλύψεις τους διαρίνονται στις:

1. ESHAROOF ELAS

Η **ESHAROOF ELAS** είναι ασφαλτική μεμβράνη (-20°C) κεραμοσκεπής με οπλισμό πολυεστέρα, άνω επικάλυψη χαλαζακή άμμο και κάτω επικάλυψη φύλλο πολυαθυλένιου.

2. ESHAROOF REFLECT

Η **ESHAROOF REFLECT** είναι ασφαλτική μεμβράνη (-20°C) κεραμοσκεπής η οποία ανήκει στις θερμοσκληραυνώσιμες μεμβράνες. Φέρει οπλισμό ενισχυμένο πολυεστέρα, άνω επικάλυψη πολυεστερικό αλουμίνιο και κάτω επικάλυψη φύλλο πολυαθυλένιου.

3. ESHADURO RED

Η **ESHAROOF RED** είναι ασφαλτική μεμβράνη (-10°C) κεραμοσκεπής με οπλισμό συνδυασμός πολυεστέρα πλέγματος, κάτω επικάλυψη φύλλο πολυαθυλένιου και άνω επικάλυψη κεφεκόκκινη ορυκτή ψηφίδα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- Αυξημένη αντοχή στη διάτρηση και γενικά στη μηχανική καταπόνηση.
- Υψηλή ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Αντοχή στεγάνωσης σε βάθος χρόνου.
- Φράγμα Ραδονίου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (ESHAROOF REFLECT).



ESHAROOF ELAS



ESHAROOF REFLECT



ESHADURO RED

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος κατά το πρότυπο EN 13707, EN 13969. Προϊόν εγκεκριμένο κατά CE No.1020-CPR-010021423. Εφαρμογή σε δώματα σύμφωνα με EN 13707 και σε υπόγεια σύμφωνα με EN 13969.

Απευθυνθείτε στο Τμήμα Πωλήσεων για τα διαθέσιμα Πιστοποιητικά



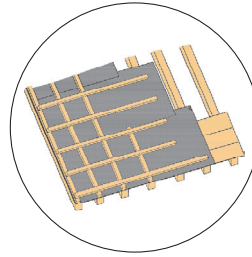
ROOF

Ασφαλτικές Μembrάνες Κεραμοσκεπής Βαρέως Τύπου

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

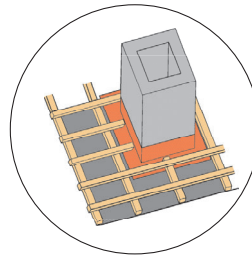
Εφαρμογή της ασφαλτικής μεμβράνης

- Οι μεμβράνες κεραμοσκεπής τοποθετούνται παράλληλα στις απολήξεις της στέγης, ξεκινώντας από το χαμηλότερο σημείο της, έτσι ώστε να επικαλύπτεται το οριζόντιο τμήμα της υδρορροής.
- Ξετυλιγονται οριζόντια, παράλληλα στην υδρορροή), και τοποθετούνται με αλληλοεπικάλυψη των διαδοχικών στρώσεων κατά 10-20cm ανάλογα με την κλίση της σκεπής.
- Οι μεμβράνες κεραμοσκεπών τοποθετούνται κατά κανόνα με μηχανική στερέωση (κάρφωμα), με τη χρήση πλατυκέφαλων ανοξείδωτων καρφιών
- Πάνω από την μεμβράνη τοποθετούνται οι τεγίδες (πηχάκια) πάνω στις οποίες θα στερεωθούν τα κεραμίδια.



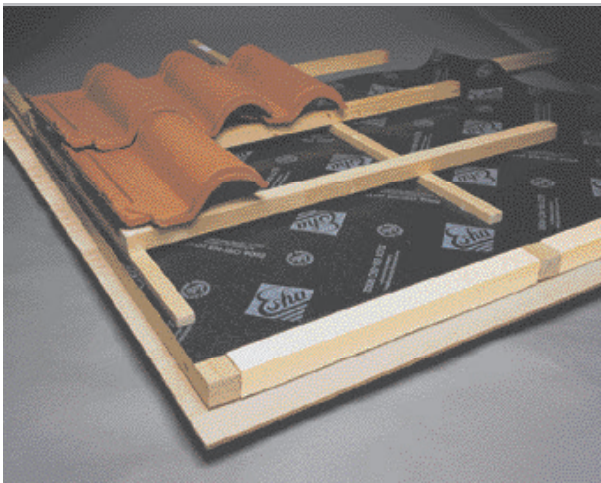
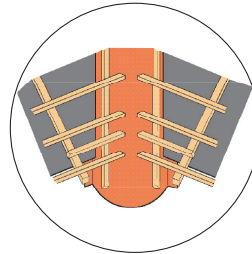
ΚΑΜΙΝΑΔΑ

- Οι μεμβράνες κόβονται στις διαστάσεις της περιμέτρου της καμινάδας.
- Για να εξασφαλιστεί η στεγανότητα της περιμέτρου της καμινάδας χρησιμοποιείται αυτοκόλλητη ασφαλτική ταινία ESHATAPE, έτσι ώστε να καλύπτει την μεμβράνη ESHAROOF κατά 10cm.
- Μετά την τοποθέτηση των κεραμιδιών εφαρμόζεται ξανά ασφαλτική ταινία ESHATAPE μεταξύ των κεραμιδιών και της καμινάδας.



ΚΟΙΛΑΔΑ

- Αρχικά, τοποθετείται μέσα στην κοιλάδα αυτοκόλλητη ασφαλτική ταινία **ESHATAPE** έτσι ώστε να την καλύπτει μέχρι την περιμέτρω της.
- Ακολουθεί η τοποθέτηση της μεμβράνης ESHAROOF, όπως στη γενική περιγραφή, έτσι ώστε να επικαλύπτει την αυτοκόλλητη ταινία τουλάχιστον κατά 10cm, φροντίζοντας η μηχανική στερέωση να μη γίνει στο εσωτερικό της κοιλάδας



Σημειώσεις εφαρμογής

- Η θερμοκρασία εφαρμογής δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από 5 °C.
- Η στεγάνωση πρέπει να γίνει από εφαρμοστές έμπειρους και πιστοποιημένους στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, στη βροχή, στο χιόνι και στον πάγο. Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, συνιστάται τα ρολά να διατηρούνται σε ελάχιστη θερμοκρασία 5°C, για τουλάχιστον 10 ώρες πριν την εφαρμογή τους.

Να αποφεύγονται ισχυρές και απότομες κρούσεις του ρολού, καθώς επίσης και το γρήγορο (ξαφνικό) ξετύλιγμα αυτού, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, της μεταφοράς και της αποθήκευσης, σε χαμηλές θερμοκρασίες.



Ασφαλτικές Μεμβράνες Κεραμοσκεπής
Βαρῆς Τύπου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Πρότυπα	T	Τιμές			Μονάδες
			ESHAROOF ELAS	ESHAROOF REFLECT	ESHADURO RED	
Μήκος	EN 1849-1	±0,02	20	20	10	m
Πλάτος	EN 1849-1		1	1	1	m
Ανω επικάλυψη	-		Χαλαζιακή άμμος	πολυεστερικό Αλουμίνιο	Καφεκόκκινη Ορυκτή ψηφίδα	---
Κάτω επικάλυψη	-		φιλμ Πολυαιθυλενίου			---
Οπλισμος	-		πολυεστέρας	πολυεστέρας	συνδυασμός πολυεστέρα - πλέγματος	
Βάρος	EN 1849-1	±10%	2.0	2.0	4.0	kg/m ²
Σημείο μάλθωσης	EN 1427	≥	110	110	145	°C
Σημείο διείδσδυσης στους 25 °C	EN 1426	± 5	30	30	25	dmm
Τάση θραύσης κατά μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 20%	390/290	500/350	640/600	N/50mm
Επιμήκυνση κατά μήκος /πλάτος	EN 12311-1	± 15%	25/35	25/35	4/4	%
Αντοχή σε σχίσμο κατά μήκος / πλάτος	ASTM D4073-94	± 15%	300/200	300/200	350/350	N
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	EN 1109	± 3	-20	-20	-10	°C
Υδατοπερατότητα	UEAtc/EN 1928	≥	0,1	0,1	0,1	Bar
Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες	EN 1110	≤	100	100	100	°C
Αντοχή στην φωτιά	EN 13501-1		F	F	F	---
Διαστασιολογική Σταθερότητα L/T	EN 1107-1	≤	-0.1/+0.1	-0.1/+0.1	-0.1/+0.1	%
Θερμική Αγωγιμότητα			0.2	0.2	0.2	W/mK

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 υποσυστήματα 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.

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

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής Τ 210 5518 700
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοκάρι Θεσσαλονίκης Τ 2310 783 725
www.esha.gr • sales@esha.gr



EN ISO 9001:2015



EN ISO 14001:2015



EN ISO 4-2:2004



Member of Rewarding Packaging Recycling