

ESHA ANTI-NOx

Φωτοκαταλυτική ασφαλική μεμβράνη δώματος με ορυκτό αδρανές τιτανίου
 ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Σειρά EshaDien



Καινοτόμος **οικολογική** ασφαλική μεμβράνη δωμάτων της σειράς EshaDien, από **SBS τροποποιημένη άσφαλτο** με ελαστικότητα έως -20°C . Η τελική επιφάνεια καλύπτεται από ειδικό ορυκτό αδρανές με **προσθήκη τιτανίου**, που λειτουργεί ταυτόχρονα ως αυτοπροστασία της μεμβράνης και ως **καταλύτης εξουδετέρωσης των οξειδίων του αζώτου (NOx)** στην ατμόσφαιρα.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Η μόνη μεμβράνη του καταλόγου που πουλάει **δύο πράγματα ταυτόχρονα**: στεγάνωση και περιβαλλοντικό όφελος. Σε μελέτες με κριτήρια ESG ή LEED, το δώμα παύει να είναι κόστος και γίνεται επιχείρημα. Απαραίτητη προϋπόθεση: **να μείνει εκτεθειμένο στο φως**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Στεγανοποίηση επίπεδων και κεκλιμένων δωμάτων
- Κτίρια σε αστικό περιβάλλον με φωτοχημικό νέφος
- Στεγανοποίηση μεταλλικών στεγών
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις με φορτίο οξειδίων αζώτου
- Επισκευές υφιστάμενης στεγάνωσης
- Έργα με κριτήρια βιωσιμότητας ESG / LEED

NOx

Καταλυτική εξουδετέρωση οξειδίων αζώτου

TiO2

Φωτοκαταλυτικό ορυκτό αδρανές

-20°C

Ελαστικότητα SBS χαμηλών θερμοκρασιών

SBS

Τροποποιημένη άσφαλτος, σειρά EshaDien

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καταλυτική εξουδετέρωση των οξειδίων του αζώτου (NOx)
- Προστασία του τροποσφαιρικού όζοντος σε αστικό περιβάλλον
- Ελαστικότητα SBS ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες
- Οπλισμός πολυεστέρα για υψηλές μηχανικές αντοχές
- Συμβολή κατά της όξινης βροχής και του φωτοχημικού νέφους
- Ορυκτό αδρανές με τιτάνιο — αυτοπροστασία της μεμβράνης
- Βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά της σειράς EshaDien
- Ένα υλικό, διπλό όφελος: στεγάνωση και ποιότητα αέρα

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Τύπος	Ελαστομερής (SBS) ασφαλική μεμβράνη — σειρά EshaDien	—
Άνω επικάλυψη	Ειδικό ορυκτό αδρανές με προσθήκη τιτανίου	—
Λειτουργία επικάλυψης	Αυτοπροστασία + φωτοκατάλυση έναντι NOx	—
Οπλισμός	Πολυεστέρας (ένδειξη συσκευασίας)	—
Ευκαμψία χαμηλών θερμοκρασιών	-20 °C	EN 1109
Συστήματα διαχείρισης παραγωγής	ISO 9001 και ISO 14001 (ένδειξη συσκευασίας)	—
Αστάρωμα (σειρά EshaDien)	ESHALAC 50S ή ESHAROOF COAT No10	—
Ελάχιστες ρύσεις υποστρώματος	1,5% κατ' ελάχιστον	—
Φωτοκαταλυτική επίδοση	Αξιολόγηση κατά ISO 22197-1 — ζητήστε στοιχεία	—
Βάρος, διαστάσεις ρολού, μηχανικές αντοχές	Ζητήστε το επίσημο TDS / DoP	—

Η ESHA δεν έχει δημοσιεύσει ακόμη πλήρες Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών για το ANTI-NOx (νέο προϊόν). Τα παραπάνω προέρχονται από την επίσημη περιγραφή κατασκευαστή και την ένδειξη συσκευασίας — καμία τιμή δεν έχει εκτιμηθεί. Ζητήστε TDS και Δήλωση Επίδοσης πριν από προδιαγραφή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Αστάρωμα (σειρά EshaDien)	Ενδεικτική κατανάλωση
ESHALAC 50S	≈0,3 kg/m ²
ESHAROOF COAT No10	≈0,4-0,5 kg/m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κρίσιμο: η φωτοκαταλυτική δράση ενεργοποιείται από την υπεριώδη ακτινοβολία. Η μεμβράνη πρέπει να μείνει **εκτεθειμένη** — κάλυψη με χαλίκι, πλάκες ή φύτευση ακυρώνει τη λειτουργία anti-NOx.

ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΤΙΟ2

ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ NOx

SBS -20°C

ΣΕΙΡΑ ESHADIEN

ΟΡΥΚΤΟ ΑΔΡΑΝΕΣ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ESHATOPRIMER Οικολογικό αστάρι μηδενικών VOC
- ESHALAC 50S Ασφαλικό αστάρι διαλύτου, σειρά EshaDien
- ESHAPERFO Εξαεριστική στρώση σε υποστρώματα με υγρασία

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

- ESHADIEN (SBS-20°C) Πρώτη στρώση διπλού στεγανωτικού συστήματος
- ESHASEALER No1 Ασφαλική μαστίχη σφράγισης λεπτομερειών

