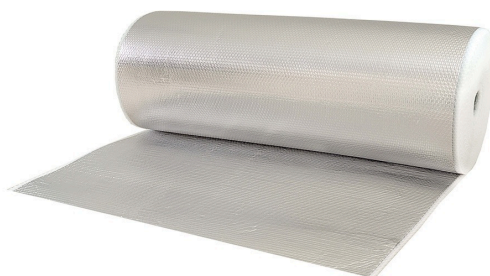


KATOPTRON

Θερμοανακλαστική μεμβράνη αλουμινίου & Air Bubble Film — εκδόσεις S & 2D
ESHA (Alfa-Alfa Energy) · Ανακλαστικές Μεμβράνες Katoptron



Θερμοανακλαστική μεμβράνη **πολλαπλών στρώσεων**. Δύο εξωτερικά φύλλα αλουμινίου **υψηλής καθαρότητας $\geq 99,99\%$** ανακλούν τη θερμότητα που μεταφέρεται δι' ακτινοβολίας· ο ενδιάμεσος πυρήνας **Air Bubble Film** πολυαιθυλενίου προσθέτει μηχανική αντοχή & αντίσταση στη μεταφορά δι' αγωγής. Δύο εκδόσεις: **S** (μία στρώση bubble) και **2D** (δύο στρώσεις). Ρολό $1,2 \times 40 \text{ m}$ — 48 m^2 .

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Δύο κανόνες που κρίνουν την απόδοση: η ανάκλαση απαιτεί **αεριζόμενο διάκενο** μπροστά από το αλουμίνιο — σε επαφή με στερεό, δεν αποδίδει. Και δεν **υποκαθιστά** τη θερμομόνωση του KENAK: δεν φέρει δηλωμένο λ. Λειτουργεί συμπληρωματικά, κατά του θερινού θερμικού φορτίου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κεραμοσκεπές — κάτω από το υπόστρωμα κεραμιδιών
- Μεταλλικά κτίρια & βιομηχανικά κελύφη
- Τοιχοποιία με αεριζόμενο διάκενο
- Ξύλινα δάπεδα, πατάρια & σοφίτες
- Μη κατοικήσιμοι χώροι στέγης
- Ανακαίνιση — μείωση θερινού θερμικού φορτίου

99,99%

Καθαρότητα φύλλου αλουμινίου

97%

Ανάκλαση ακτινοβολίας (δήλωση ESHA GR)*

48 m²

Ανά ρολό — $1,2 \times 40 \text{ m}$

S / 2D

1 ή 2 στρώσεις Air Bubble Film

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δύο φύλλα αλουμινίου υψηλής καθαρότητας $\geq 99,99\%$
- Ελάχιστο πάχος — δεν δεσμεύει ύψος στη στέγη
- Λειτουργεί & ως φράγμα υδρατμών (μεταλλική επιφάνεια)
- Ρολό 48 m² — λιγότερες ενώσεις, ταχύτερη εφαρμογή
- Πυρήνας Air Bubble Film — αντίσταση στη θερμότητα δι' αγωγής
- Πολύ μικρό βάρος — χωρίς πρόσθετο φορτίο στη ξυλεία
- Εύκολη κοπή & τοποθέτηση με απλά εργαλεία
- Δύο εκδόσεις για διαφορετικές απαιτήσεις έργου

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Δομή — ΚΑΤΟPTRON S	AI / 1 στρώση Air Bubble Film / AI	—
Δομή — ΚΑΤΟPTRON 2D	AI / 2 στρώσεις Air Bubble Film / AI	—
Καθαρότητα αλουμινίου	$\geq 99,99\%$	—
Ανάκλαση ακτινοβολούμενης θερμότητας	97% — δήλωση ESHA GR*	—
Πυρήνας	Πολυαιθυλένιο Air Bubble Film	—
Ρολό (πλάτος × μήκος)	1,2 × 40 m — 48 m ² /ρολό	—
Συμπεριφορά έναντι υδρατμών	Φράγμα (συνεχής μεταλλική επιφάνεια)	—
Πάχος / Βάρος	Δεν δημοσιεύονται — ζητήστε TDS	—
Θερμική αγωγιμότητα λ	Δεν δηλώνεται	EN 12667/12939
Θερμική αντίσταση R	Δεν δηλώνεται — δεν υποκαθιστά μόνωση KENAK	EN 16012
Αντίδραση στη φωτιά	Ζητήστε DoP / δήλωση CE	EN 13501-1

Δεν υπάρχει δημόσια διαθέσιμο Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών — τα έντυπα ESHA είναι πίσω από εγγραφή συνεργάτη. *Η ελληνική σελίδα ESHA δηλώνει ανάκλαση 97%· η αντίστοιχη αγγλική δηλώνει 85%. Ζητήστε επίσημο TDS & DoP πριν από δέσμευση σε μελέτη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Απαίτηση έργου	Σύσταση
Μόνο ανάκλαση ακτινοβολίας	ΚΑΤΟPTRON S
+ αντοχή & αντίσταση αγωγής	ΚΑΤΟPTRON 2D
Ρολό (και οι δύο εκδόσεις)	1,2 × 40 m = 48 m ²

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προϋπόθεση απόδοσης: **αεριζόμενο διάκενο** μπροστά από την ανακλαστική επιφάνεια — ιδανικά & στις δύο όψεις, ώστε να αξιοποιηθούν και τα δύο φύλλα αλουμινίου. Σε επαφή με στερεό, η ανάκλαση δεν αποδίδει. Οι επικαλύψεις σφραγίζονται με ταινία αλουμινίου για συνέχεια του φράγματος υδρατμών.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ $\geq 99,99\%$

AIR BUBBLE FILM

48 m² / ΡΟΛΟ

ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

ΑΠΑΙΤΕΙ ΑΕΡΙΣΜΟ

ESHA · ALFA-ALFA ENERGY

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- ESHATAPE ALU FLEX
- Αεριζόμενο διάκενο
- Εξαεριστήρας σωληνωτός

Σφράγιση επικαλύψεων — συνέχεια ανακλαστικής επιφάνειας
Πηχάκια / contrabattens — προϋπόθεση, όχι επιλογή
Ροή αέρα από το γέισο προς τον κορφιά

ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΗΣ

- ESHAROOF P-P / P-Q
- Θερμομόνωση KENAK

Ασφαλτική μεμβράνη υποστρώματος κεραμιδιών
XPS ή πετροβάμβακας — το Katoptron τη συμπληρώνει

