



ΚΑΤΟΠΤΡΟΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Το Katoptron είναι μία ανακλαστική μόνωση πολλαπλών στρώσεων, το οποίο αποτελείται κυρίως από εξωτερικές στρώσεις φύλλων αλουμινίου υψηλής καθαρότητας ($\geq 99,99\%$) που αντανακλούν το 97% της θερμότητας που μεταφέρεται δια της ακτινοβολίας. Οι δύο αυτές στρώσεις επικαλύπτουν μία ισχυρή στρώση Air Bubble Film προσδίδοντας μηχανικές αντοχές & πρόσθετη αντίσταση στην μεταφερόμενη δια της επαγωγής θερμότητα.



ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανικό για θερμομόνωση:

- Κεραμοσκεπών
- Μεταλλικών Κτιρίων
- Τοιχοποιίας
- Ξύλινων Δαπέδων

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1,20m x 40m = 48 m²

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Τιμές	Μονάδες
Πάχος	Katoptron S/2D: 5,35 / 7,30	mm
Ανακλαστικότητα	96-97	%
Θερμική Αντίσταση R	4,950	m ² K/W
Συντελεστής Θερμοπερατότητας U	0,202	W/m ² K
Θερμική Αγωγιμότητα λ (ισοδύναμο πάχος μόνωσης 3,0cm)	0,035	W/mK
Περατότητα υδρατμών	2,0x10 ⁻⁸	G ^{FA} xM ² xS
Αντίσταση φλόγας	Pass	AWTA
Τάση Θραύσης	Κατά μήκος 240	N/50mm
	Κατά πλάτος 229	

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις 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.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.
ΑΘΗΝΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής
Τ 210 5518 700, F 210 5572 974 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09
Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τ 2310 783 725, F 2310 783 326 | www.esha.gr • info@esha.gr

