



Ιδανικό για θερμομόνωση:

- Κεραμοσκεπών • Μεταλλικών Κτιρίων
- Τοιχοποιίας • Ξύλινων δαπέδων κλπ.

Το Reflectix® είναι μία ανακλαστική μόνωση πολλαπλών στρώσεων το οποίο αποτελείται κατά κύριο λόγο από εξωτερικές στρώσεις φύλλων αλουμινίου υψηλής καθαρότητας (99,9%) που αντανakλούν το 97% της θερμότητας που μεταφέρεται διά της ακτινοβολίας. Οι 2 αυτές στρώσεις επικαλύπτουν μία ισχυρή στρώση Air Bubble Film προσδίδοντας μηχανικές αντοχές & πρόσθετη αντίσταση στην μεταφερόμενη διά της επαγωγής θερμότητα.

Πως λειτουργεί;

Τα μεγαλύτερα ποσά θερμότητας στη φύση (όπως π.χ. η ηλιακή θερμότητα) μεταφέρονται δια της ακτινοβολίας. Τα κοινά αφρώδη θερμομονωτικά προϊόντα όντας μη αγωγιμα, σταματούν τη μεταφορά θερμότητας διά της επαγωγής αλλά αποτυγχάνουν να σταματήσουν τη μεταφορά διά της ακτινοβολίας. Το Reflectix® αποτελούμενο από 2 στρώσεις υψηλής καθαρότητας αλουμινίου που διατηρούν ικανή απόσταση μεταξύ τους, αντανakλά το 97% της ακτινοβολίας επιτυγχάνοντας ύψιστα θερμομονωτικά αποτελέσματα.

Μεταφορά θερμότητας μέσω της ακτινοβολίας

Κατά την οριζόντια μεταφορά, η θερμότητα μεταφέρεται κατά 65% με την ακτινοβολία, κατά 25% με την επαγωγή & 10% με αερομεταφορά.

Το χειμώνα η θερμότητα μεταφέρεται κατά 50% με την ακτινοβολία, κατά 45% με την επαγωγή & 5% με αερομεταφορά. Το καλοκαίρι η θερμότητα μεταφέρεται κατά 93% με την ακτινοβολία & μόνο κατά 7% με την επαγωγή.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Προϊόν	Reflectix SB	Reflectix DB
Χαρακτηριστικό	Μονή Φυσαλλίδα	Διπλή Φυσαλλίδα
Ονομ. Πάχος	3,7mm	7,2mm
Πυκνότητα	220 gr/m ²	420 gr/m ²
Διαστάσεις	1,2m x 50m = 60m ²	1.2m x 25m = 30m ²
Καθαρότητα Alu	99,9%	99,9%
Πάχος Alu	8MY + 35MY	8MY + 35MY
Ανακλαστικότητα	97%	97%