

## Τι είναι - Εφαρμογές

Προϊόντα Styropan Graphite

Τεχνικά χαρακτηριστικά

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Η **γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη Styropan Graphite EPS** αποτελεί το ιδανικό μονωτικό υλικό για χρήση σε **Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης**. Το Styropan Graphite EPS παράγεται από διογκωση σφαιριδίων πολυστερενίου που περιέχουν **γραφίτη**. Η τελική του μορφή είναι θερμομονωτικές πλάκες κατάλληλες για κτιριακές εφαρμογές θερμομόνωσης.

20% καλύτερη θερμομόνωση  
 $\lambda=0,030$  (W/m<sup>2</sup>\*k)  
Με ποιοτικές πρώτες ύλες

Οικολογικά αποδοτικό  
100% ανακυκλώσιμο  
Υψηλή αντίσταση στη φωτιά

Το αυθεντικό γραφιτούχο γκρι με θερμική αγωγιμότητα  $\lambda=0,030$  (W/m<sup>2</sup>\*k)

**styropan** **eco**  
GRAPHITE

Τα προϊόντα διογκωμένης πολυστερίνης **Styropan Graphite EPS**:

- Τα προϊόντα Styropan Graphite EPS είναι φιλικά προς το περιβάλλον (**eco-friendly**) καθώς περιέχουν ποσοστό ανακυκλωμένης α' ύλης.
- Προσφέρουν έως και 20% καλύτερη θερμομονωτική απόδοση σε σχέση με τα συμβατικά υλικά διογκωμένης πολυστερίνης αλλά και με άλλα μονωτικά υλικά. Αυτό επιτυγχάνεται καθώς απορροφούν και ακτινοβολούν την υπέρυθη ακτινοβολία μειώνοντας δραστικά τη θερμική αγωγιμότητα και συνεπακόλουθα τις θερμικές ροές.
- Μπορούν να προσφέρουν την ίδια θερμομονωτική απόδοση σε μικρότερα πάχη συγκριτικά με άλλα μονωτικά υλικά, κάτι που μεταφράζεται σε εξοικονόμηση υλικών αλλά και χώρου. Αποτελούν την ιδανική λύση στην εφαρμογή **Εξωτερικής Θερμομόνωσης (θερμοπρόσοψης)** σε νέα ή υπό ανακαίνιση κτίρια/κατοικίες: