

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ EPS90.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163:2012+A1:2015



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EPS90 Graphite είναι η θερμομονωτική πλάκα για την μόνωση νέας γενιάς. Το EPS90 Graphite χάρη στα φυσικά χαρακτηριστικά του αποτελεί ένα επαναστατικό προϊόν για τη θερμομόνωση των κτιρίων διαθέτοντας μονωτική ικανότητα που κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί μέχρι σήμερα για οποιαδήποτε πολυστερίνη. Η καινοτομία Graphite είναι προφανής σε όλους. Η πλάκα παρουσιάζεται σε ένα κομψό γκρι-ασημί χρώμα, που αποκαλύπτει το μεγάλο του μυστικό. Το στοιχείο που κάνει το EPS Graphite μοναδικό προϊόν του είδους του είναι ο **γραφίτης**. Ο γραφίτης απορροφά και ανακλά την υπεριώδη ακτινοβολία. Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται σε μεγάλο βαθμό η απορρόφηση θερμότητας λόγω ακτινοβολίας και βελτιώνει τις ήδη πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες της πολυστερίνης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | Μονάδα μέτρησης | EPS90 Graphite | Τρόποι απόδειξης |
|---|-------------------------|----------------|------------------|
| Θερμική αγωγιμότητα | W/(m.K) | 0.031 | EN 12667 |
| Αντοχή στη συμπίεση στο 10% της θραύσης | [KPa] | 90-100 | EN 826 |
| Αντίδραση στη φωτιά | Euroclasse E | | |
| Διαστάσεις (mm) | Πάχη Πλακών (mm) | | |
| 2500x1000mm, 2500x600mm, 1000x500mm | 10 μέχρι 600mm | | |

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- **Θερμομόνωση:** Το EPS90 Graphite χαρακτηρίζεται από την εξαιρετική θερμομονωτική του απόδοση, που το καθιστά κορυφαίο και προσδιορίζει σήμερα τους κανόνες του μέλλοντος στο τομέα της θερμομόνωσης.
- **Ηχομόνωση:** Τα πλεονεκτήματα του EPS90 Graphite σε σχέση με την ηχομόνωση είναι σαφή. Εργαστηριακές μετρήσεις του Γερμανικού Ινστιτούτου Δόμησης απέδειξαν ότι η χρήση του Graphite EPS για τη μόνωση της οικοδομής μειώνει έως και **18 db** την ηχορύπανση στο χώρο.