

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ EPS90.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163



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 οποιοδήποτε συμπυκνωμένο πολυστυρένιο. 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.

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)		
2500 x 1000mm και 2500 x600mm	10 μέχρι 100mm		

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.