

Εξηλασμένη Πολυστερίνη (Xenergy)



Το Xenergy είναι η νέα γενιά γκρι θερμομονωτικών αφρώδους εξηλασμένου πολυστερενίου της εταιρίας DOW , που προσφέρει μέχρι και 17% καλύτερο (χαμηλότερο) συντελεστή αγωγιμότητας (λ) σε σχέση με τις παραδοσιακές μπλε πλάκες της DOW και μέχρι 26% καλύτερο (χαμηλότερο) συντελεστή αγωγιμότητα σε σχέση με τα συμβατικά, ανταγωνιστικά προϊόντα, ενώ ταυτόχρονα εξακολουθεί να προσφέρει τα άριστα και δοκιμασμένα χαρακτηριστικά των μπλε πλακών της DOW, ήτοι υψηλές μηχανικές ιδιότητες, άριστη αντίσταση στην υγρασία, σταθερότητα διαστάσεων, καλή διαπνοή, εύκολη τοποθέτηση και φιλικότητα προς το περιβάλλον.

Ειδικότερα το XENERGY διαθέτει:

Πολύ χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας(για πάχη υλικού απο 30-50 mm $\lambda = 0,030$ W/mK, και απο 60-100mm $\lambda=0,031$ W/mK

Χαμηλό βάρος

υψηλή αντοχή στην συμπίεση

χαμηλή υδροαπορροφητικότητα

ευκολία χρήσης

υγιεινή

Το Xenergy καλύπτει το φάσμα των εφαρμογών του γνωστού μπλε θερμομονωτικού και διατίθεται σε διάφορα πάχη και τύπους τελικής κατεργασίας, που έχουν σχεδιαστεί για να καλύπτουν τις απαιτήσεις απόδοσης των εξειδικευμένων εφαρμογών όπως και του γνωστού μπλέ θερμομονωτικού και πιο συγκεκριμένα:

Xenergy GR

Xenergy CW-SL

Xenergy SL

Xenergy ETICS SL

Εφαρμογές

Θερμομόνωση απλών και φυτεμένων δωματίων

Θερμομόνωση κεκλιμένων στεγών

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος

Θερμομόνωση τοιχοποιίας

Εξωτερική Θερμομόνωση

Θερμομόνωση Υπογείων (ακόμη και κάτω του υδροφόρου ορίζοντα)

Θερμομόνωση Ψυγείων