

ΤΕΚΝΟΦΟΝ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗ 'SE'

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟΦΟΝ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗ 'SE' παράγονται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσης, με ομοιογενή μάζα και βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων για υψηλή ηχοαπορροφητική απόδοση.

Τα πολύεδρα των κυψελίδων έχουν κατά 20-30% ανοικτά τοιχώματα ώστε να μπορεί να εισχωρεί ο αέρας που μεταφέρει το ακουστικό κύμα.

Ταυτόχρονα είναι κατά 70-80% κλειστά με ελαστικούς υμένες ώστε να απορροφούν την ενέργεια των μορίων του αέρα με αποτέλεσμα την ηχοαπορρόφηση.

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό τους είναι η κυματοειδής επιφανειακή διαμόρφωση που προσδίδει πολλαπλάσια ενεργή ηχοαπορροφητική επιφάνεια σε σύγκριση με επίπεδα προϊόντα του ίδιου μέσου πάχους.

Υπάρχουν τρία διαφορετικά σχέδια επιφάνειας:

- Μικρή "αυγοθήκη"
- Μεγάλη "αυγοθήκη"
- Κυματισμός "SPECIAL"

2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις (πλάτος x μήκος x μέγιστο ύψος):

SE-P/15: 1000x1200x15mm ± 2mm

SE-P/25: 1000x1200x25mm ± 3mm

SE-P/25 SPECIAL: 500x1000x25mm ± 3mm

SE-P/30: 1000x1200x30mm ± 3mm

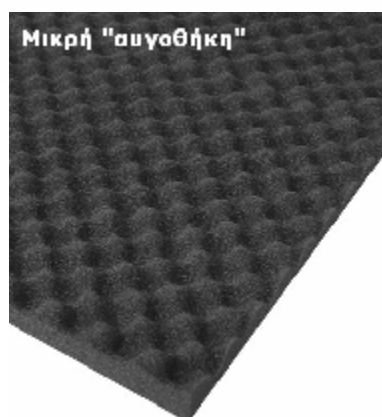
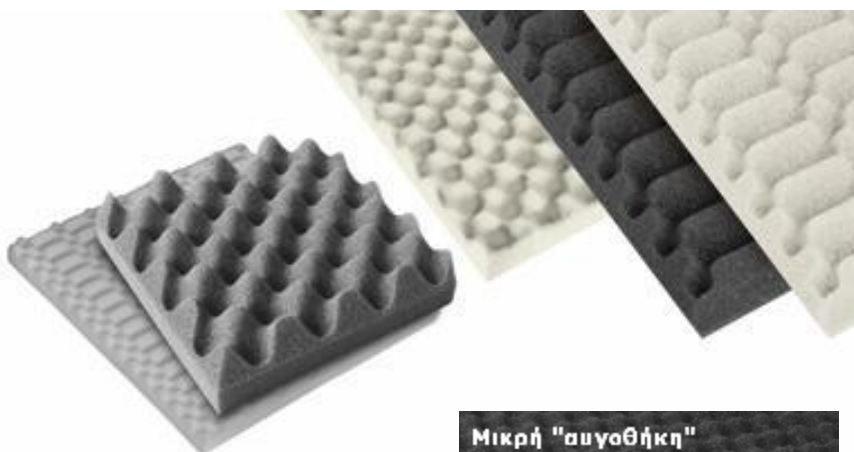
SE-P/50 ET: 500x1000x50mm ± 4mm

Κατόπιν παραγγελίας μπορούν να διατεθούν και σε ρολά και φύλλα ειδικών διαστάσεων και πάχους

Διατίθενται εναλλακτικά και με αυτοκόλλητη βάση ή / και με επιφανειακή βαφή FPC.

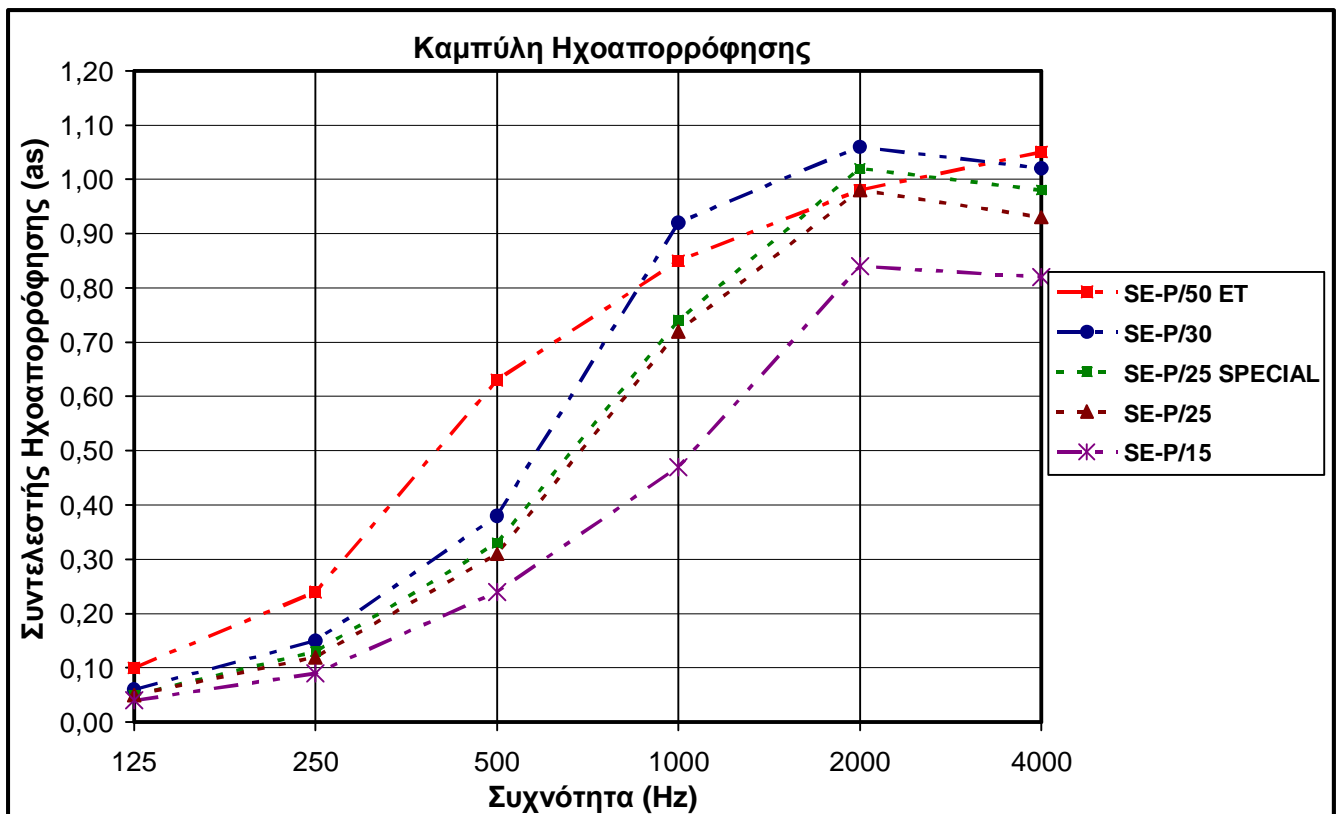
3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εσωτερική ηχοαπορροφητική επένδυση σε κλιματιστικά μηχανήματα, κανάλια κλιματισμού, ηχοπαγίδες, κοβούκλια μηχανών κλπ
- Ηχοαπορρόφηση σε στούντιο ηχοληψίας και μεταδόσεων, home-cinema, χώρους διασκέδασης, εργαστήρια παραγωγής κλπ



4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πυκνότητα (ISO 845): $29 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
- Συμπεριφορά στην φωτιά: MVSS 302: SE
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: 0.035 W/mK (10°C)
- Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -50°C , $+130^\circ\text{C}$ (σύντομη χρήση)
 -50°C , $+100^\circ\text{C}$ (συνεχής χρήση)
- Χρώμα: ανθρακί (χρώμα υλικού)
- Συντελεστής ηχοαπορρόφησης (a_s):
[Μέθοδος θαλάμου αντήχησης EN ISO 354]



5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα προϊόντα μπορούν να κοπούν εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι. Για επικόλληση σε στέρεη, καθαρή και στεγνή επιφάνεια συνιστάται η χρήση κόλλας ΤΕΚΝΟCOL LIGHT AM/18.