

## Teknofon ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΙ

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟΦΟΝ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ 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 επιφανειακή διαμόρφωση "λαβύρινθου" που προσδίδει πολλαπλάσια ενεργή ηχοαπορροφητική επιφάνεια σε σύγκριση με επίπεδα, κυματοειδή και πυραμίδες του ίδιου μέσου πάχους.

### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 500x1000mm ± 3mm

Ύψος (μέγιστο πάχος):

- **SE-L/70 ET:**

Μέσο πάχος 50mm, μέγιστο ύψος 70mm ± 3mm

- **SE-L/60 ET:**

Μέσο πάχος 40mm, μέγιστο ύψος 60mm ± 3mm

- **SE-L/40 ET:**

Μέσο πάχος 30mm, μέγιστο ύψος 40mm ± 2mm

Όλοι οι τύποι είναι με περιμετρική φαλτσοτομή (ET) για καλαίσθητη εμφάνιση των αρμών.

Διατίθενται εναλλακτικά και με αυτοκόλλητη βάση

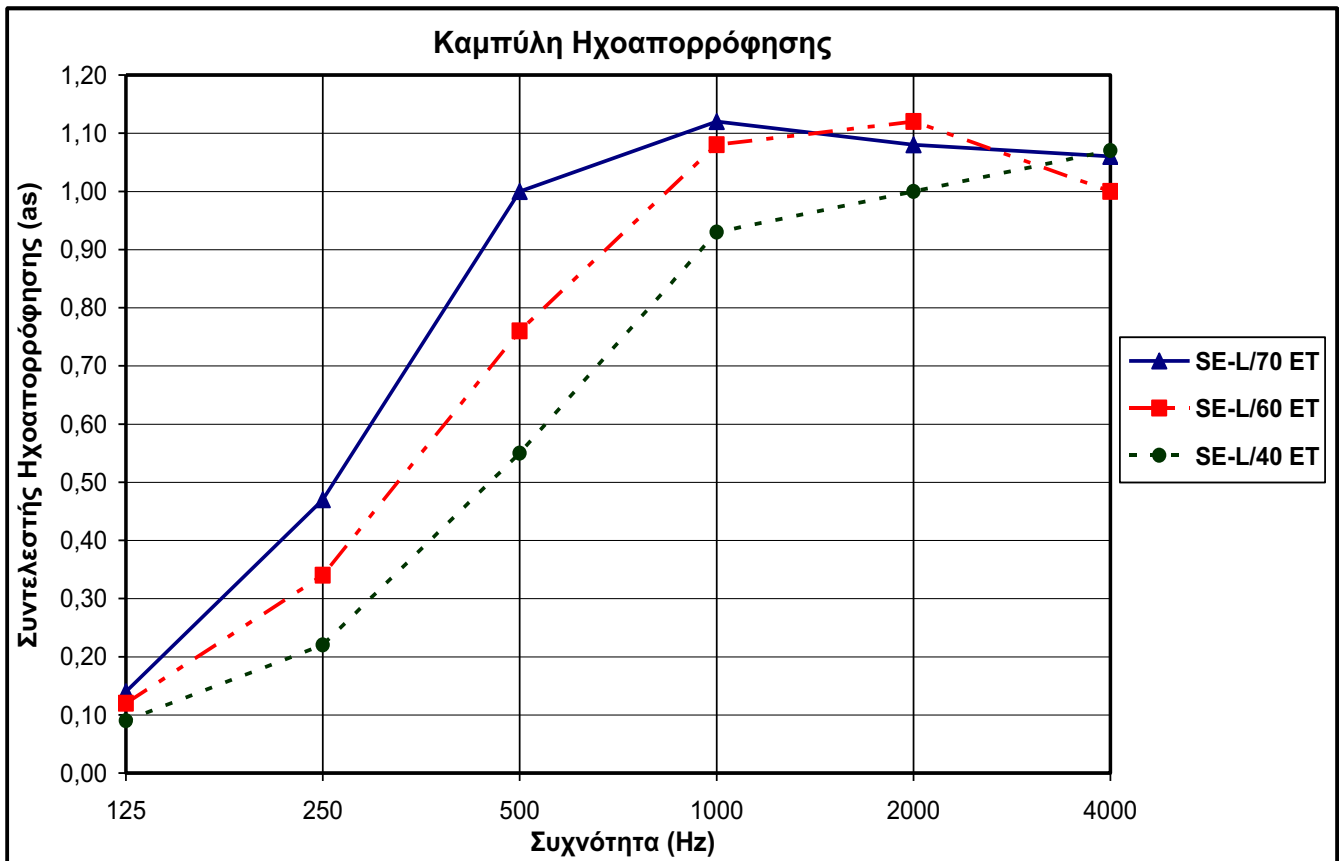
### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ηχοαπορροφητική επένδυση σε στούντιο ηχοληψίας & μεταδόσεων, home cinema, εργαστήρια, χώρους διασκέδασης, κατασκευή μη υπαίθριων ηχοφραγμάτων κλπ και γενικά οπουδήποτε απαιτείται ηχοαπορρόφηση χαμηλών συχνοτήτων



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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



## 4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα προϊόντα μπορούν να κοπούν εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι. Η επιφάνεια στην οποία θα κολληθεί πρέπει να είναι στέρεη, καθαρή και στεγνή.