

Teknofon ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗ SE

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

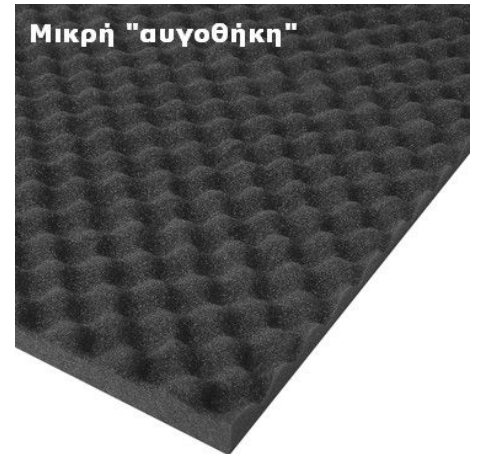
Τα πολύεδρα των κυψελίδων έχουν κατά 20-30% ανοικτά τοιχώματα ώστε να μπορεί να εισχωρεί ο αέρας που μεταφέρει το ακουστικό κύμα.

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
	1000x1000x15mm ± 2mm
SE-P/25:	1000x1200x25mm ± 3mm
	1000x1000x25mm ± 2mm
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

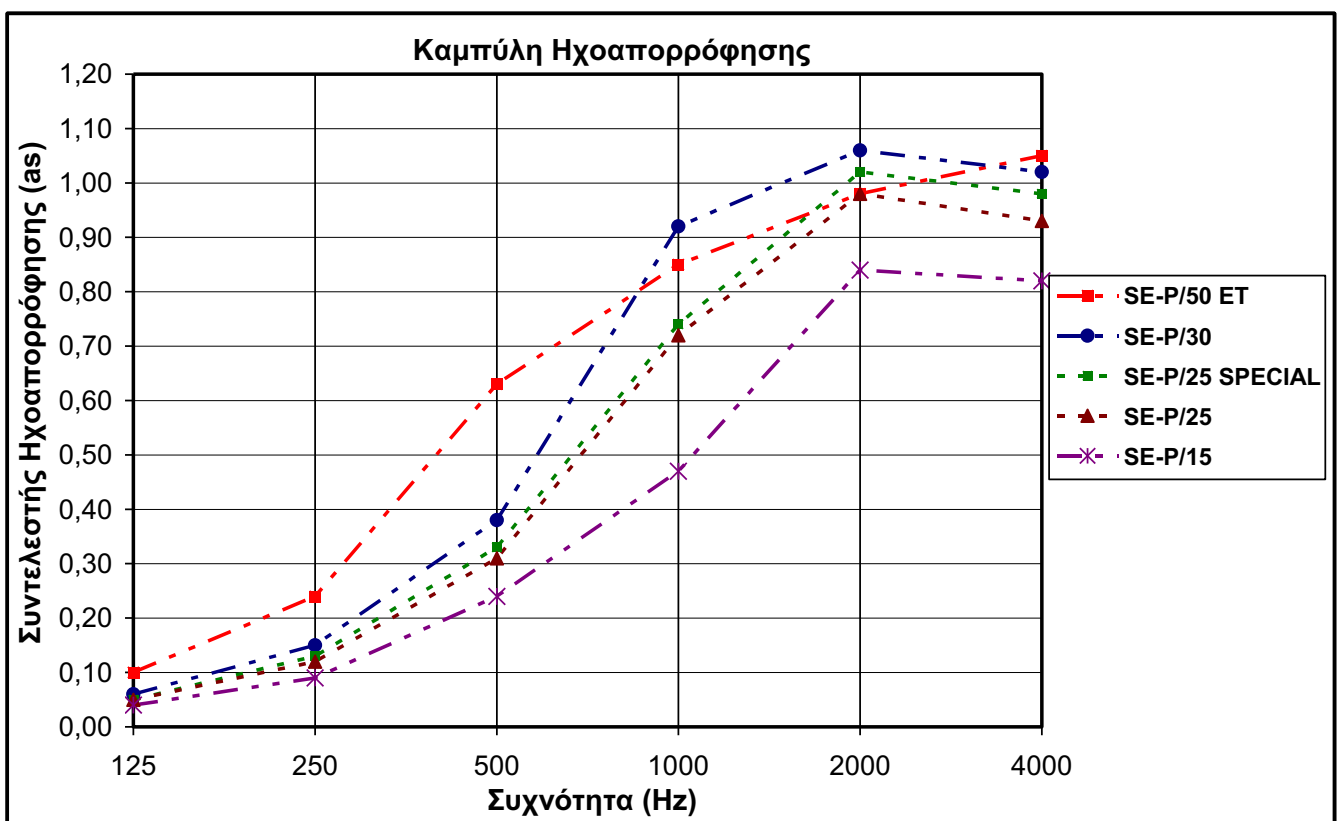
Διατίθενται εναλλακτικά και με αυτοκόλλητη βάση

3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ✓ Εσωτερική ηχοαπορροφητική επένδυση σε κλιματιστικά μηχανήματα, κανάλια κλιματισμού, ηχοπαγίδες, κουβούκλια 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
- Συντελεστής ηχοαπορρόφησης (α_s):
[Μέθοδος θαλάμου αντήχησης EN ISO 354]



5. 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.