

## ΤΕΚΝΟΦΟΝ CPX

Εύχρηστα ηχομονωτικά-ηχοαπορροφητικά

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

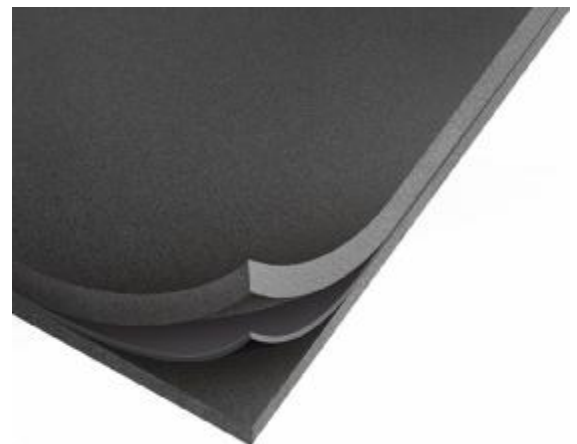
Τα ΤΕΚΝΟΦΟΝ CPX τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα, σε επίπεδες και καμπύλες επιφάνειες, προσφέροντας ταυτόχρονα ηχομόνωση και ηχοαπορρόφηση

Είναι σάντουιτς αποτελούμενα από δύο ηχοαπορροφητικά αφρώδη στρώματα με βαρύ ηχομονωτικό barrier ανάμεσα τους.

Το ηχοαπορροφητικό αφρώδες παράγεται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσης, με ομοιογενή μάζα και βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων για υψηλή ηχοαπορρόφηση.

Η εμφανής ηχοαπορροφητική πλευρά μπορεί να είναι επίπεδη ή κυματοειδής, γυμνή ή επικαλυμμένη, ανάλογα με τις ανάγκες ηχοαπορρόφησης και αισθητικής.

Το ηχομονωτικό barrier είναι ελαστομερές φύλλο EPDM βάρους 5 kg/m<sup>2</sup> με βισκοελαστική συμπεριφορά.



### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 500x1000mm ± 2mm

SE/CPX 25 επίπεδη γυμνή επιφάνεια

SE-P/CPX 30 κυματοειδής γυμνή επιφάνεια

SE-PU/CPX 25 επίπεδη επιφάνεια επικαλυμμένη με πολυουρεθανικό φιλμ (PU film)

SKIN/SE-P/CPX 40 κυματοειδής επιφάνεια επικαλυμμένη με πολυουρεθανική μεμβράνη (PU skin)

SE-FGT/CPX 25 επίπεδη επιφάνεια επικαλυμμένη με άκαυστο ύφασμα ινών υάλου

Διατίθενται εναλλακτικά με αυτοκόλλητη βάση.



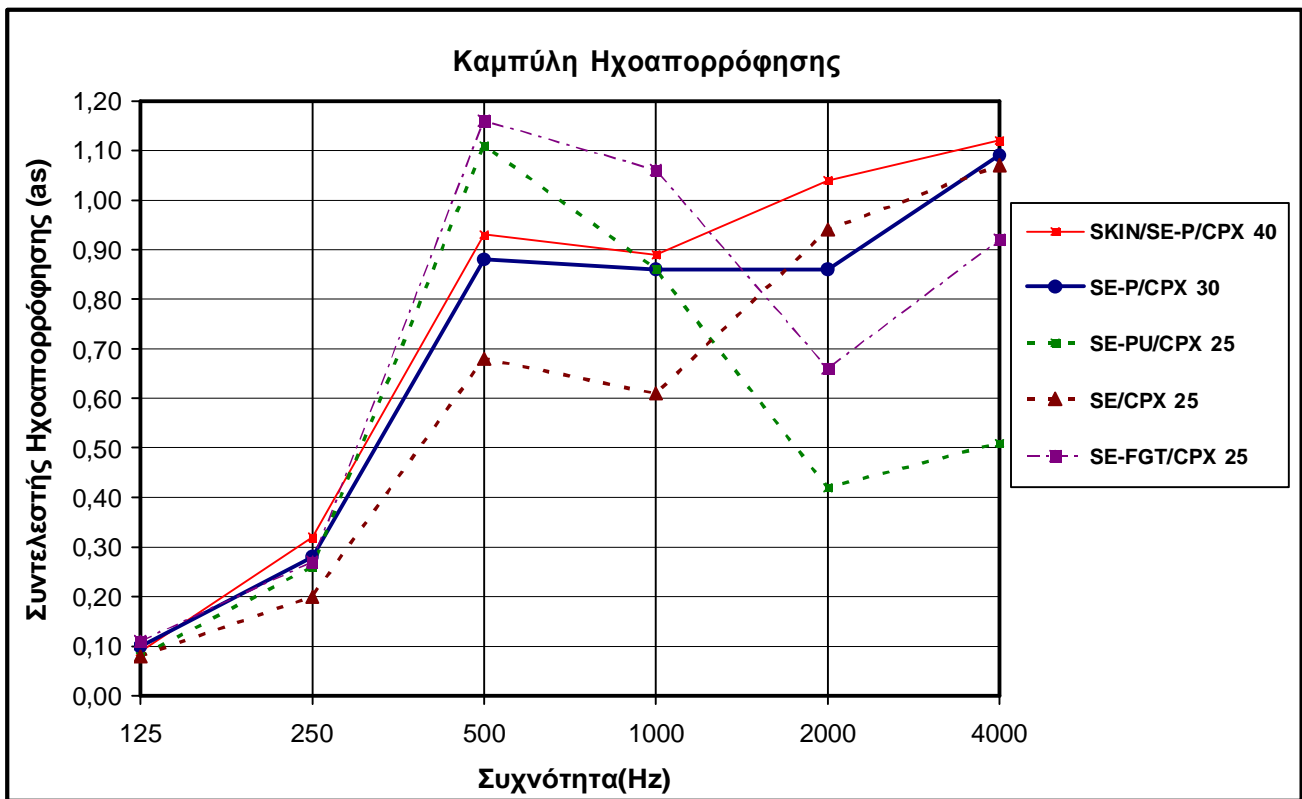
### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ü Ηχομόνωση στην πηγή του θορύβου
- ü Ηχοαπορρόφηση - ειδικά των δύσκολων χαμηλών & μεσαίων συχνοτήτων
- ü Αύξηση της ηχομονωτικής αξίας των δομικών στοιχείων στα οποία εφαρμόζεται
- ü Κατάλληλο για μηχανοστάσια σκαφών, μηχανές οχημάτων, κοβούκλια μηχανών κλπ και για οποιαδήποτε εφαρμογή σε περιβάλλον υγρασίας ή/και ακαθαρσίας.

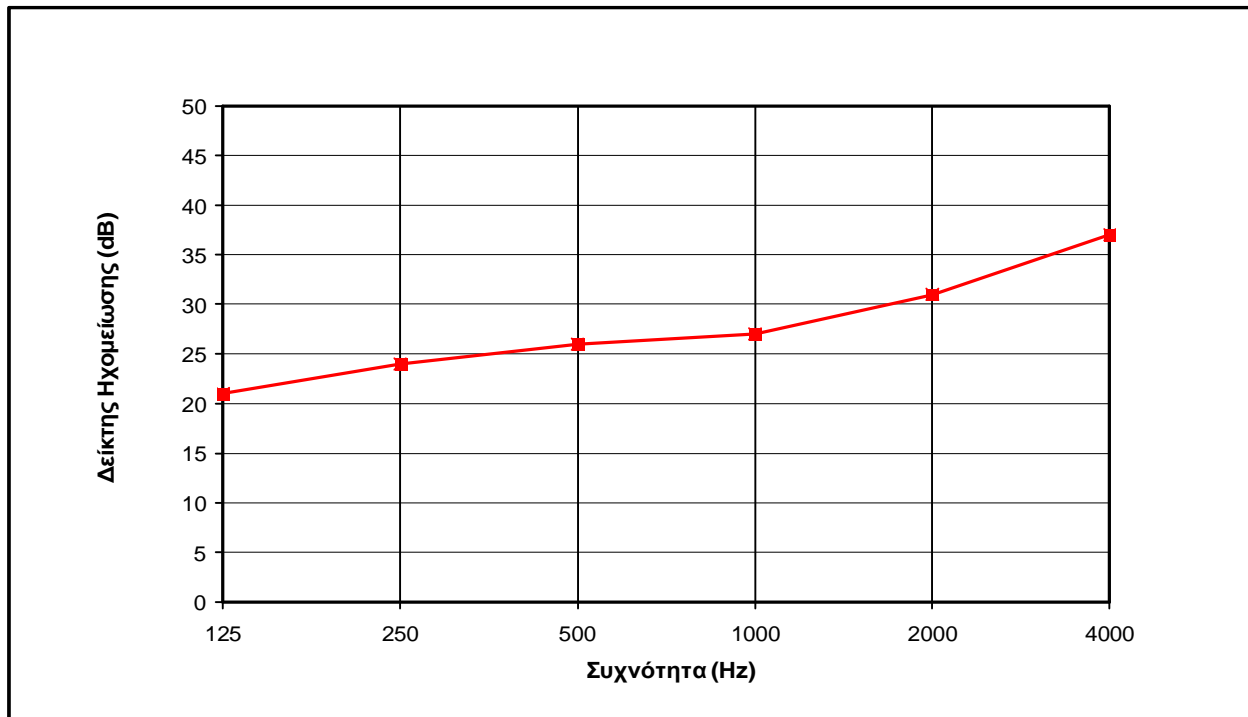
### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πυκνότητα αφρώδους (ISO 845): 29 ± 3 kg/m<sup>3</sup>
- Συμπεριφορά στην φωτιά: HF1 (UL94) & SE (MVSS 302)
- Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -50°C, +100°C
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: 0.035 W/mK (10°C)

- **Συντελεστής ηχοαπορρόφησης ( $a_s$ )** [μέθοδος θαλάμου αντήχησης EN ISO 354]:



- **Δείκτης ηχομείωσης R (dB)** [ISO 140-3 & 717-1]:



## 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 HEAVY S/45.