

Teknofon FIREND AGF/CPX

Πυράντοχο ηχομονωτικό-ηχοαπορροφητικό

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

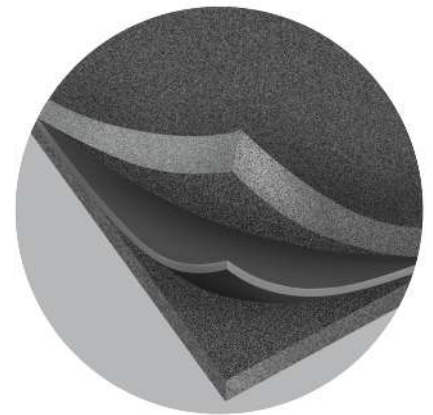
Το ΤΕΚΝΟΦΟΝ FIREND AGF/CPX προσφέρει εύκολη λύση σε ανάγκες ηχομόνωσης με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας Τοποθετείται εύκολα και γρήγορα, σε επίπεδες και καμπύλες επιφάνειες, προσφέροντας ταυτόχρονα ηχομόνωση και ηχοαπορρόφηση

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

Το ηχοαπορροφητικό αφρώδες FIREND είναι ειδικά εμποτισμένη (impregnated) ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης με εξαιρετική συμπεριφορά στη φωτιά.

Στην εμφανή ηχοαπορροφητική πλευρά είναι ισχυρά συγκολλημένη επένδυση AGF (ύφασμα ινών υάλου με επικάλυψη αλουμινίου) η οποία προστατεύει από θερμότητα και φλόγα, μηχανικές κακώσεις, επιφανειακή φθορά, υγρασία, λάδια και σκόνη.

Το ηχομονωτικό barrier είναι ελαστομερές βισκοελαστικό φύλλο βάρους 5 kg/m²



2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 485x980mm ± 3mm

Πάχος: 27mm ± 1mm

3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ✓ Ηχομόνωση στην πηγή του θορύβου
- ✓ Ηχοαπορρόφηση - ειδικά των δύσκολων χαμηλών & μεσαίων συχνοτήτων
- ✓ Αύξηση της ηχομονωτικής αξίας των δομικών στοιχείων στα οποία εφαρμόζεται
- ✓ Κατάλληλο για μηχανοστάσια σκαφών, μηχανές οχημάτων, κουβούκλια μηχανών, λεβητοστάσια κλπ και για οποιαδήποτε εφαρμογή με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας και φωτεινότητας.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Αφρώδες ηχοαπορροφητικό FIREND

Πυκνότητα:

70 ±10 kg/m³ (ISO 845)

Συμπεριφορά στην φωτιά:

M1 (NFP 92-501)

HF1 (UL94) & SE (MVSS 302)

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:

-50°C, +120°C

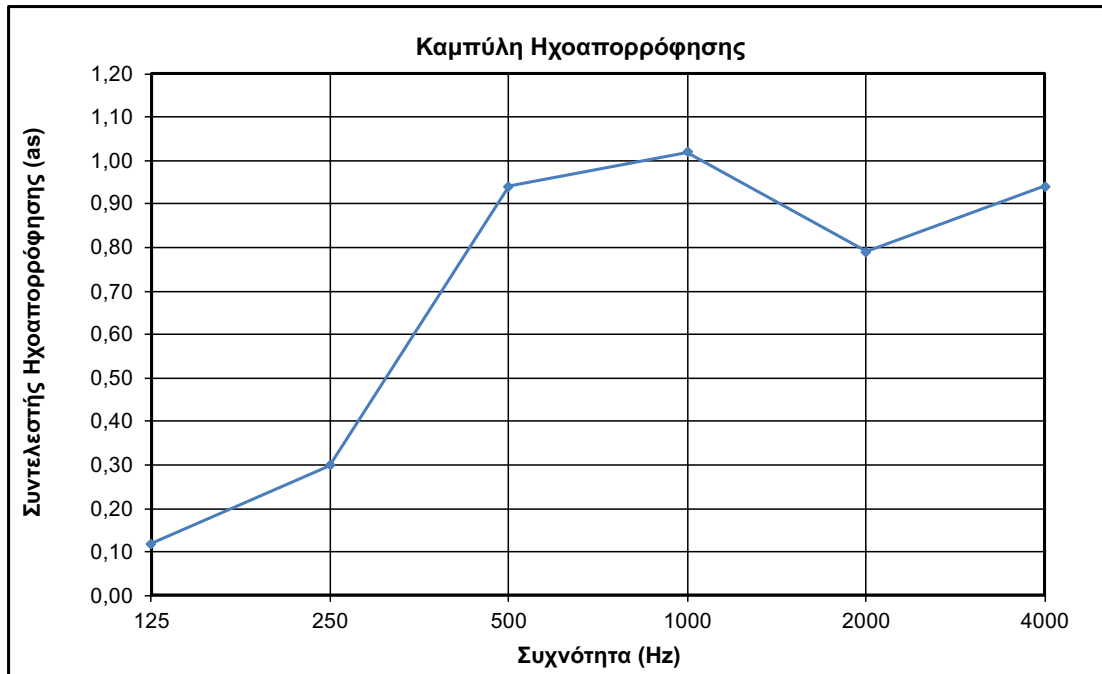
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας:

0.037 W/mK (10°C)

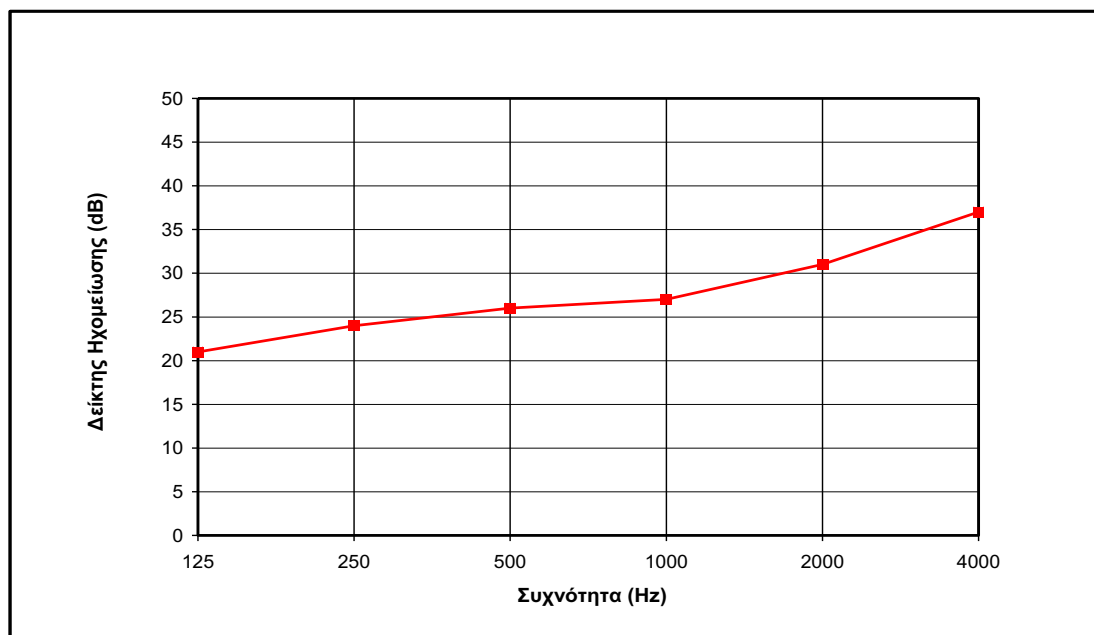
- **Επένδυση AGF**

Κατασκευή: ύφασμα ινών υάλου με επικάλυψη ανακλαστικού αλουμίνιου
 Επιφανειακό βάρος: 140 gr/m²
 Πάχος: 170 microns
 Συμπεριφορά στην φωτιά: M2 (NFP 92-501)
 Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -30°C - +120°C

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



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



5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟΦΟΝ CPX μπορούν να κοπούν εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι