

FIREND FGT/CPX 25 P

Πυράντοχο ηχομονωτικό-ηχοαπορροφητικό

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΤΕΚΝΟΦΟΝ FIREND FGT/CPX προσφέρει εύκολη λύση σε ανάγκες ηχομόνωσης με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας.

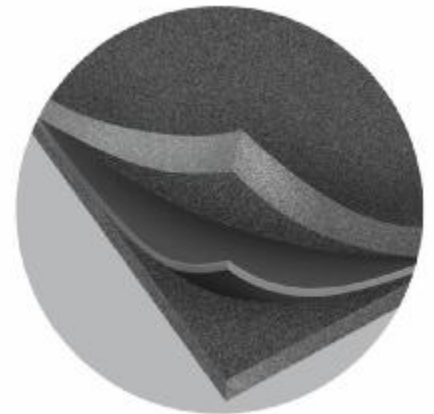
Τοποθετείται εύκολα και γρήγορα, σε επίπεδες και καμπύλες επιφάνειες, προσφέροντας ταυτόχρονα ηχομόνωση και ηχοαπορρόφηση

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 FGT (ύφασμα ινών υάλου - glass fabric) η οποία προστατεύει από θερμότητα και φλόγα, μηχανικές κακώσεις, επιφανειακή φθορά, υγρασία, λάδια και σκόνη.

Το ηχομονωτικό barrier SOUNDBAR είναι ελαστομερές φύλλο EPDM βάρους 5 kg/m² με βισκοελαστική συμπεριφορά.



2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 485x980mm ± 3mm

Πάχος: 27mm ± 2mm

Διατίθενται εναλλακτικά και 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, λεβητοστάσια κλπ και για οποιαδήποτε εφαρμογή με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας και αντοχής.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Αφρώδες ηχοαπορροφητικό FIREND

Πυκνότητα:

Συμπεριφορά στην φωτιά:

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας:

> 50 kg/m³ (ISO 845)

M1 (NFP 92-501)

HF1 (UL94) & SE (MVSS 302)

-50°C, +120°C

0.037 W/mK (10°C)

- **Επένδυση FGT**

Κατασκευή: ύφασμα ινών υάλου με επικάλυψη aluminium grey

Πυκνότητα: 430 gr/m²

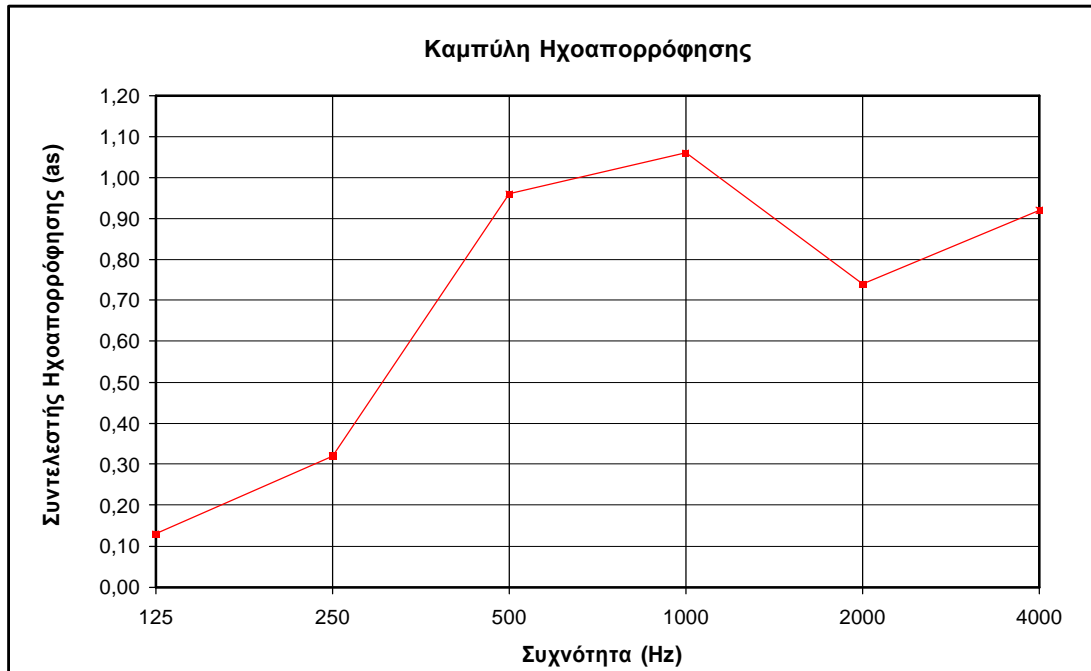
Συμπεριφορά στην φωτιά: M1 (NFP 92-501)

Lloyd's MED req. approval

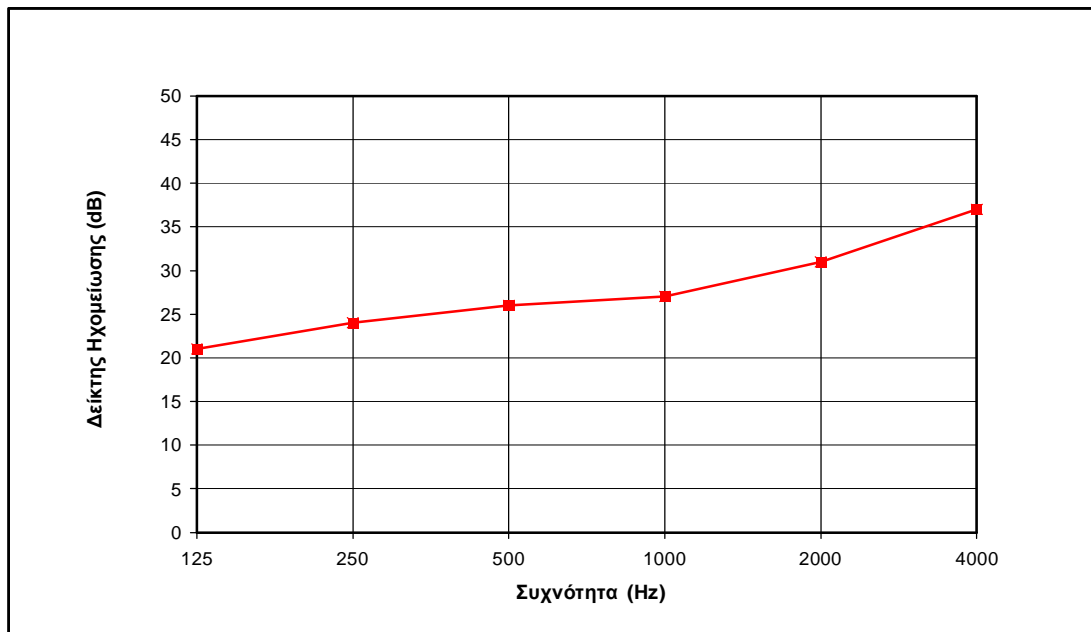
Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:

+400°C (συνεχής), +550°C (στιγμιαία)

- **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

Για επικόλληση σε στέρεη, καθαρή και στεγνή επιφάνεια συνιστάται η χρήση κόλλας ΤΕΚΝΟCOL HEAVY S/45