

## Teknofon FIREND FGT

Πυράντοχο ηχοαπορροφητικό

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Το ΤΕΚΝΟΦΟΝ FIREND-FGT προσφέρει λύση σε ανάγκες ηχοαπορρόφησης με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας.**

Είναι σύνθετο προϊόν, αποτελούμενο από ένα ηχοαπορροφητικό αφρώδες φύλλο με επένδυση FGT (ύφασμα ινών υάλου - glass fabric)

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

Η επένδυση FGT προστατεύει από θερμότητα και φλόγα, μηχανικές κακώσεις, επιφανειακή φθορά, υγρασία, λάδια και σκόνη.

### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 1200x1000mm ± 3mm

Πάχος (στάνταρ): 20mm ± 2mm

Διατίθενται εναλλακτικά και σε ειδικές διαστάσεις/πάχη ή/και με αυτοκόλλητη βάση.

### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλο για μηχανοστάσια σκαφών, μηχανές οχημάτων, κουβούκλια μηχανών, λεβητοστάσια κλπ και για οποιαδήποτε εφαρμογή με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας και αντοχής.

### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### • Αφρώδες ηχοαπορροφητικό FIREND

Πυκνότητα:

70 ±10 kg/m<sup>3</sup> (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 FGT

Κατασκευή: ύφασμα ινών υάλου με επικάλυψη aluminium grey

Πάχος: 0,45 ±0,05mm

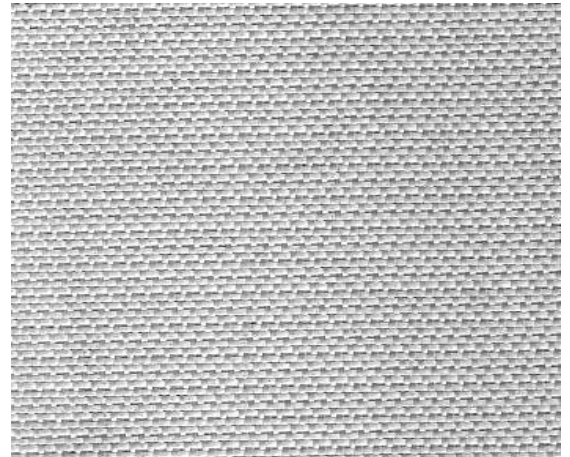
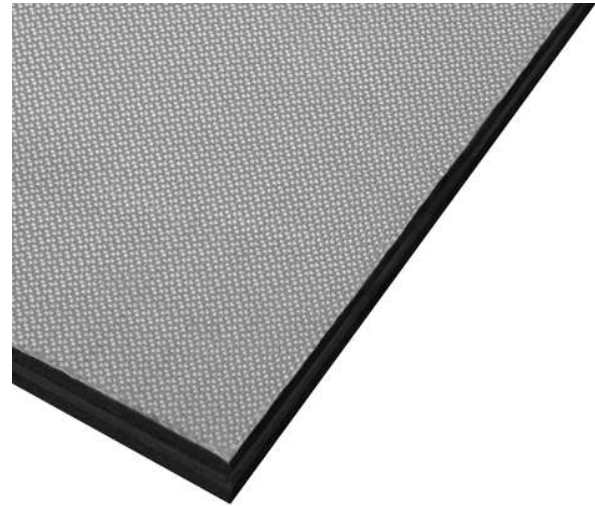
Επιφανειακό βάρος: 460 ±10 gr/m<sup>2</sup>

Συμπεριφορά στην φωτιά: M1 (NFP 92-501)

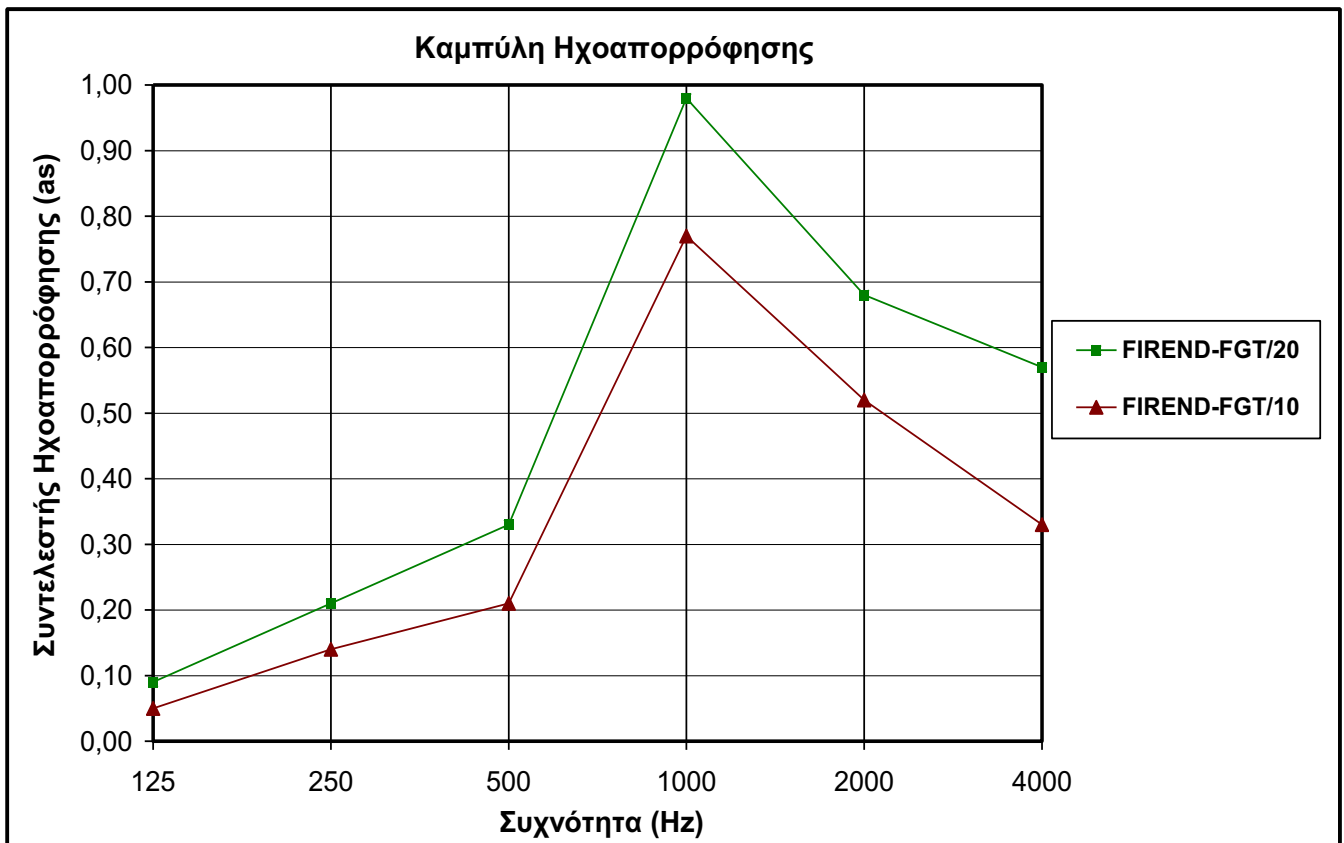
Lloyd's MED req. approval

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:

+400°C (συνεχής), +550°C (στιγμιαία)



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



## 5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

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