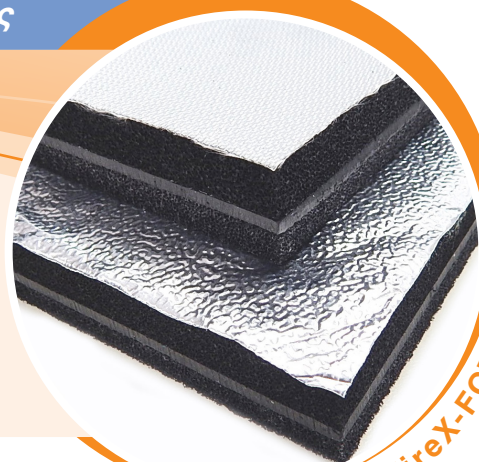




# ISOLFON FireX-FGT.BAR

Πυράντοχες ηχομονωτικές - ηχοαπορροφητικές πλάκες

**ISOLFON-FireX - FGT.BAR** : Προσφέρει ηχοαπορρόφηση & ηχομόνωση σε χώρους με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας.



ISOLFON - FireX-FGT.BAR

Το **ISOLFON-FireX - FGT.BAR** είναι ένα σύνθετο φύλλο αποτελούμενο από δύο ηχοαπορροφητικά αφρώδη στρώματα με μία βαριά ηχομονωτική μεμβράνη ανάμεσα τους.

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

Στην εμφανή ηχοαπορροφητική πλευρά φαίρει ισχυρά συγκολλημένη επένδυση **FGT** (ύφασμα ινών υάλου - glass fabric) η οποία προστατεύει από θερμότητα και φλόγα, μηχανικές κακώσεις, επιφανειακή φθορά, υγρασία, λάδια και σκόνη.

Η ενδιάμεση ηχομονωτική μεμβράνη **Barrier** είναι ελαστομερής μεμβράνη βάρους  $5 \text{ kg/m}^2$  με βισκοελαστική συμπεριφορά.

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 και για οποιαδήποτε εφαρμογή με αυξημένες απαιτήσεις πυρασφάλειας και αντοχής.
- Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα σε επίπεδες και καμπύλες επιφάνειες παρέχοντας ταυτόχρονα ηχομόνωση και ηχοαπορρόφηση. Λόγω του μεγάλου βάρους απαιτείται κατάλληλη μηχανική στερέωση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## Αφρώδες ηχοαπορροφητικό FireX

**Πυκνότητα:**  $> 50 \text{ kg/m}^3$  (ISO 845)  
**Συμπεριφορά στην φωτιά:** M1 (NFP 92-501) HF1 (UL94) & SE (MVSS 302)

**Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:**  $-50^\circ\text{C}$ ,  $+120^\circ\text{C}$   
**Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας:**  $0,037 \text{ W/mK}$  ( $10^\circ\text{C}$ )

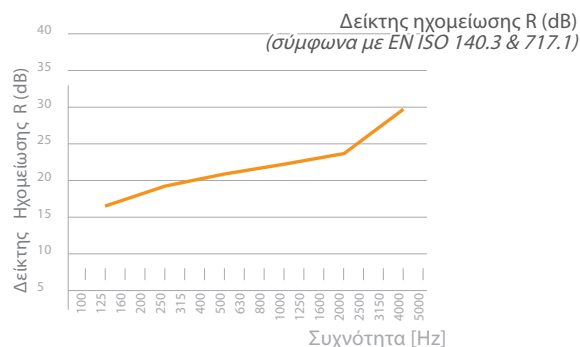
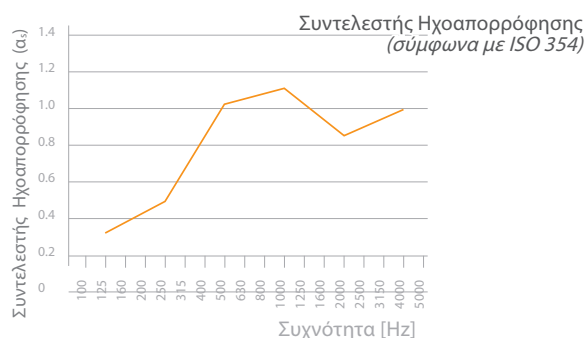
## Επένδυση FGT

**Σύνθεση:** Υφασμα ινών υάλου με επικάλυψη aluminium grey

**Πυκνότητα:**  $430 \text{ gr/m}^2$   
**Συμπεριφορά στην φωτιά:** M1 (NFP 92-501)

**Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:**  $+400^\circ\text{C}$  (συνεχής),

**Διαστάσεις πλάκας:**  $485 \times 980 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$   
**Πάχος:**  $27 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$



Η εταιρία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2008** & Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **ISO 14001:2004**