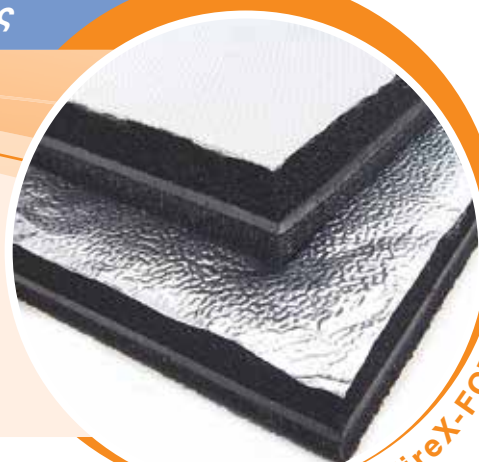




# ISOLFON FireX-FGT.BAR

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 πάρους 5 kg/m<sup>2</sup> με βισκοελαστική συμπεριφορά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ηχομόνωση στην πηγή του θορύβου.
- Ηχοαπορρόφηση - ειδικά των δύσκολων χαμηλών & μεσαίων συχνοτήτων.
- Αύξηση της ηχομονωτικής ικανότητας 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 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

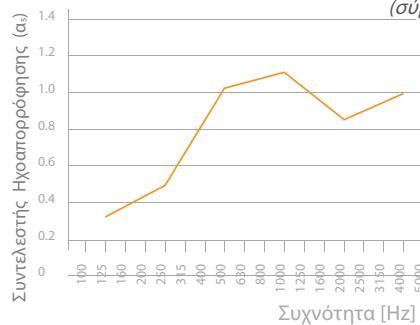
**Σύνθεση:** Υφασμα ινών υάλου με επικάλυψη aluminium grey

**Πυκνότητα:** 430 gr/m<sup>2</sup>  
**Συμπεριφορά στην φωτιά:** M1 (NFP 92-501)

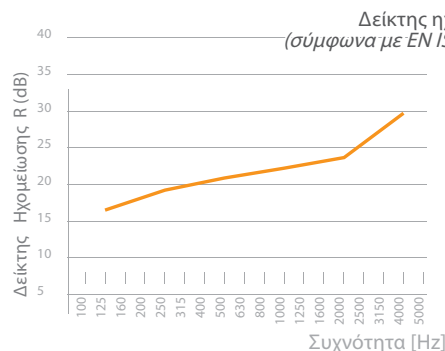
**Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:** +400°C (συνεχής)

**Διαστάσεις πλάκας:** 485x980mm ± 3mm  
**Πάχος:** 27mm ± 2mm

Συντελεστής Ηχοαπορρόφησης (σύμφωνα με ISO 354)



Δείκτης ηχομείωσης R (dB) (σύμφωνα με EN ISO 140.3 & 717.1)



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