

## ΤΕΚΝΟΦΟΝ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ 'HF'

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟΦΟΝ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ 'HF' παράγονται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσης, με ομοιογενή μάζα και βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων για υψηλή ηχοαπορροφητική απόδοση.

Τα πολυέδρα των κυψελίδων έχουν κατά 20-30% ανοικτά τοιχώματα ώστε να μπορεί να εισχωρεί ο αέρας που μεταφέρει το ακουστικό κύμα.

Ταυτόχρονα είναι κατά 70-80% κλειστά με ελαστικούς υμένες ώστε να απορροφούν την ενέργεια των μορίων του αέρα με αποτέλεσμα την ηχοαπορρόφηση.

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό τους είναι η επιφανειακή διαμόρφωση "πυραμίδας" που προσδίδει πολλαπλάσια ενεργή ηχοαπορροφητική επιφάνεια σε σύγκριση με επίπεδα προϊόντα του ίδιου μέσου πάχους.

Υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι πυραμίδας:

- Κανονική
- Κόλουρη

### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μορφή: πλάκες

Διαστάσεις: 500x1000mm ± 3mm

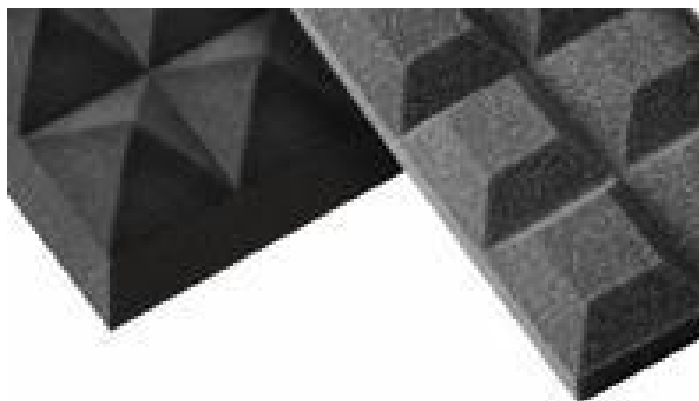
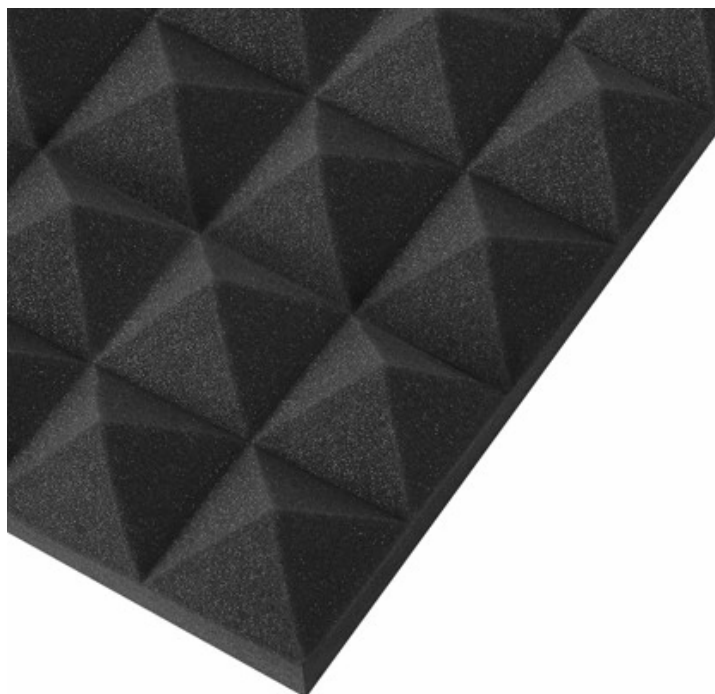
Τύπος / διαστάσεις πυραμίδας:

- § **HF-PY/65-70**: κανονική πυραμίδα, βάσης 71,4x71,4mm και ύψους 46mm  
Μέσο πάχος 40mm, μέγιστο πάχος 63mm
- § **HF-PC/40-100**: κόλουρη πυραμίδα, βάσης 100x100mm και ύψους 20mm  
Μέσο πάχος 37,5mm, μέγιστο πάχος 40mm
- § **HF-PY/50-60**: κανονική πυραμίδα, βάσης 62,5x62,5mm και ύψους 30mm  
Μέσο πάχος φύλλου: 35mm, μέγιστο πάχος: 50mm
- § **HF-PY/40-50**: κανονική πυραμίδα, βάσης 50x50mm και ύψους 25mm  
Μέσο πάχος 27,5mm, μέγιστο πάχος 40mm

Διατίθενται εναλλακτικά και με αυτοκόλλητη βάση ή / και με επιφανειακή βαφή FPC.

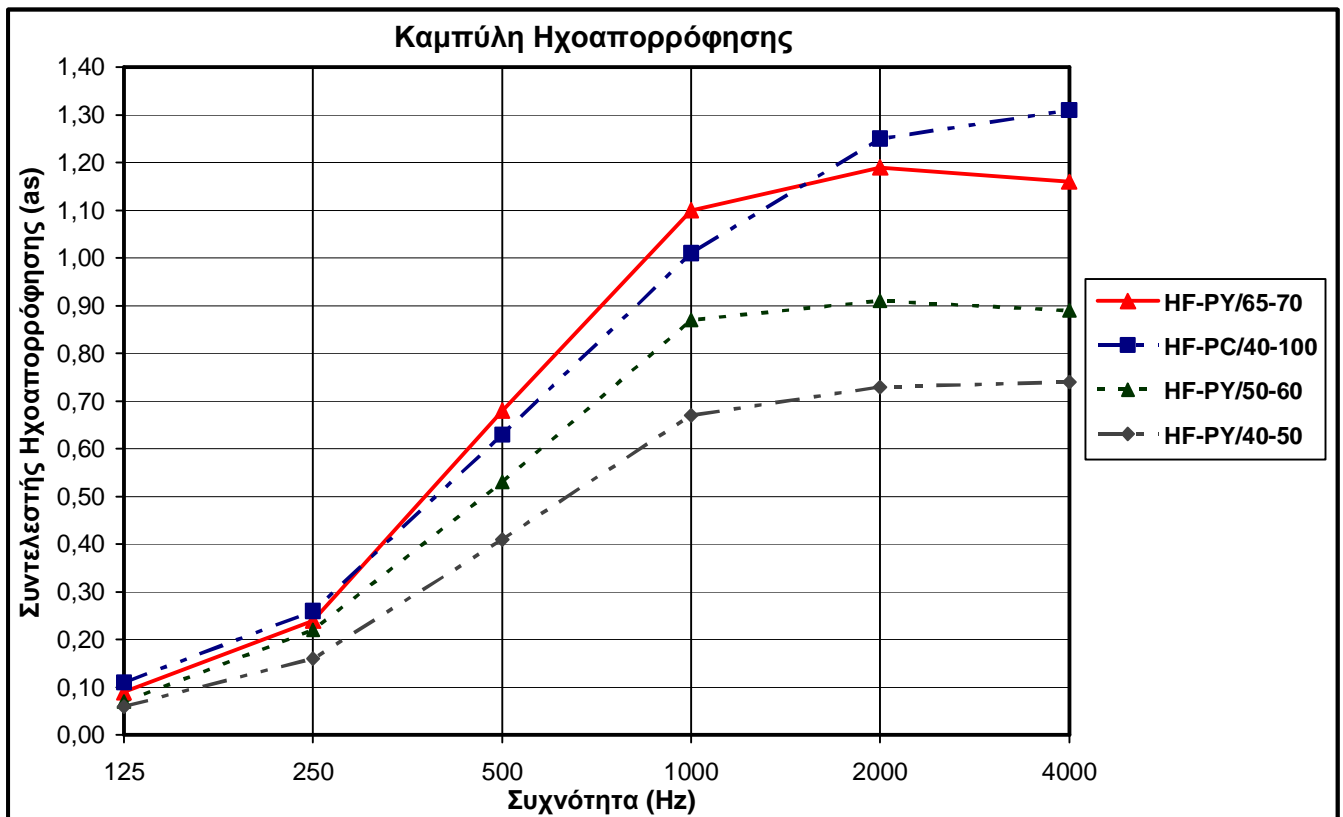
### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ηχοαπορροφητική επένδυση σε στούντιο ηχοληψίας & μεταδόσεων, home cinema, εργαστήρια, χώρους διασκέδασης, κατασκευή μη υπαιθρίων ηχοφραγμάτων κλπ



#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πυκνότητα (ISO 845): 30 ± 3 kg/m<sup>3</sup>
- Συμπεριφορά στην φωτιά: UL94: HF1  
MVSS 302: SE
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: 0.035 W/mK (10°C)
- Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -50°C, +130°C (σύντομη χρήση)  
-50°C, +100°C (συνεχής χρήση)
- Χρώμα: ανθρακί (χρώμα υλικού)
- Συντελεστής ηχοαπορρόφησης (a<sub>s</sub>):  
[Μέθοδος θαλάμου αντήχησης EN ISO 354]



#### 5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Τα προϊόντα μπορούν να κοπούν εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι. Για επικόλληση σε στέρεη, καθαρή και στεγνή επιφάνεια συνιστάται η χρήση κόλλας TEKNOCOL LIGHT AM/18.