

## ΤΕΚΝΟΦΟΝ ARF

### Ηχοαπορροφητικό - Θερμοανακλαστικό

#### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Τα προϊόντα ΤΕΚΝΟΛΕΝ ARF συνδυάζουν τη ηχοαπορροφητική ικανότητα της αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης με την υψηλή θερμοανακλαστική ικανότητα του αλουμινίου**

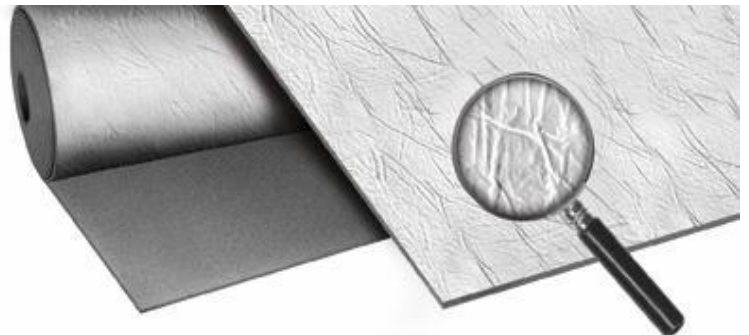
Παράγονται από ειδική ποιότητα αφρώδους εύκαμπτης πολυουρεθάνης πολυεστερικής βάσης, με ομοιογενή μάζα και βέλτιστο ποσοστό κλειστών κυψελίδων για υψηλή ηχοαπορροφητική απόδοση.

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 τους επένδυση με σπιλπνό φιλμ αλουμινίου ARF το οποίο προσφέρει εξαιρετική θερμοανακλαστικότητα, αντοχή, προστασία από υγρασία, σκόνη και λάδια.

Η μεγάλη ευκαμψία του αφρώδους επιτρέπει τη χρήση του προϊόντος σε καμπύλες και ανώμαλες επιφάνειες.



#### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

SE-ARF/10 R:	ρολά μήκους 25m, πλάτους 100cm και πάχους 10 mm ± 1mm
SE-ARF/10 R SA:	ρολά μήκους 25m, πλάτους 100cm και πάχους 10 mm ± 1mm, αυτοκόλλητα
SE-ARF/10 P SA:	φύλλα 1200x1000x10mm ± 1mm, αυτοκόλλητα
SE-ARF/20 R:	ρολά μήκους 25m, πλάτους 100cm και πάχους 20 mm ± 2mm
SE-ARF/20 R SA:	ρολά μήκους 25m, πλάτους 100cm και πάχους 20 mm ± 2mm, αυτοκόλλητα
SE-ARF/20 P SA:	φύλλα 1200x1000x20mm ± 2mm, αυτοκόλλητα

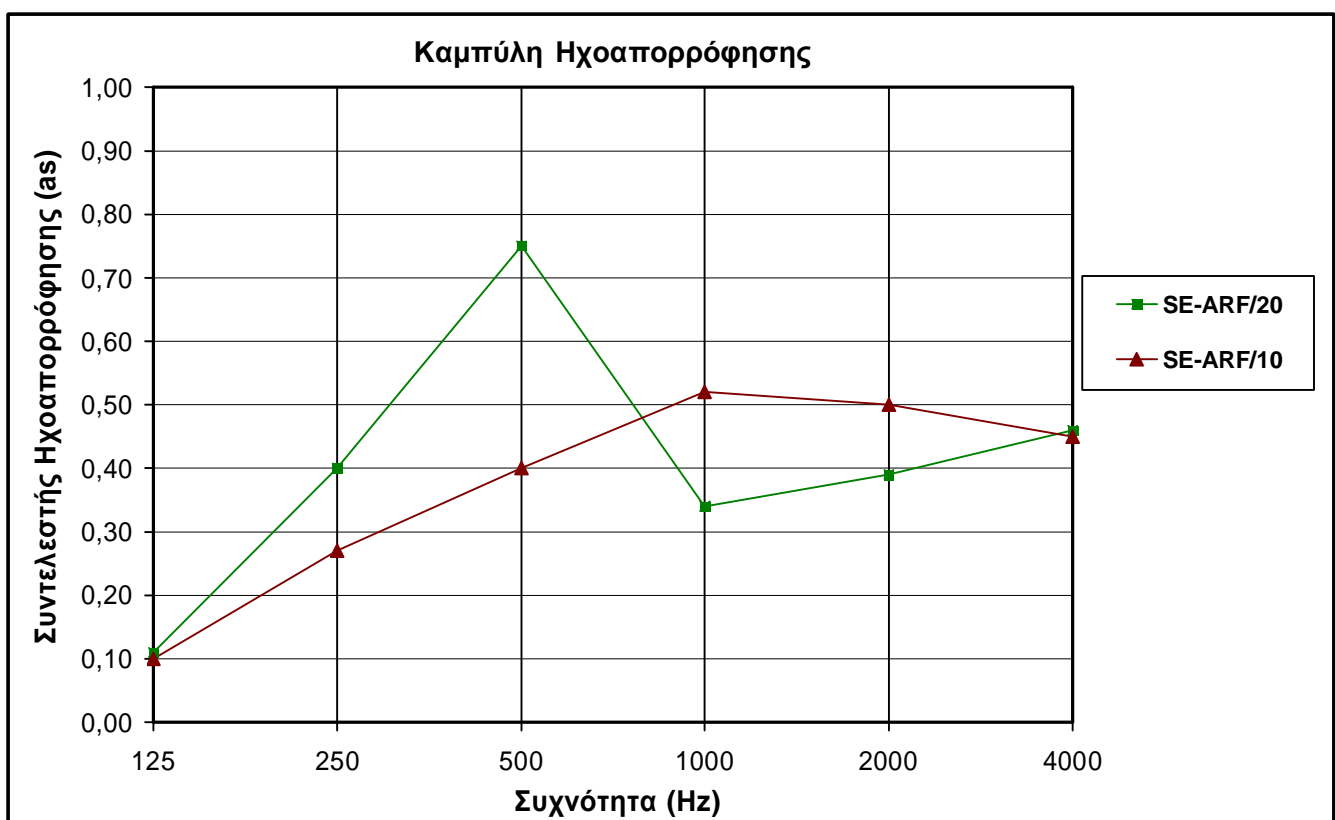
Κατόπιν παραγγελίας μπορούν να διατεθούν και σε ρολά και φύλλα ειδικών διαστάσεων και πάχους

#### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ηχοαπορροφητική και θερμοανακλαστική επένδυση σε κλιματιστικά μηχανήματα και εξαρτήματα, διαχωριστικό μηχανής αυτοκινήτου, μηχανοστάσια σκαφών, δοχεία ψυχρού με δύσκολη γεωμετρία επιφανειών κλπ

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πυκνότητα αφρώδους (ISO 845):  $29 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
- Συμπεριφορά στην φωτιά: MVSS 302: SE
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας:  $0.036 \text{ W/mK}$  ( $10^\circ\text{C}$ )
- Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής:  $-50^\circ\text{C}$ ,  $+130^\circ\text{C}$  (σύντομη χρήση)  
 $-50^\circ\text{C}$ ,  $+100^\circ\text{C}$  (συνεχής χρήση)
- Χρώμα αφρώδους: ανθρακί
- Σύνθεση ARF φιλμ: PET 12μ + ALU 9μ + PE 30μ
- Ανακλαστικότητα ARF φιλμ: 95%
- Συντελεστής ηχοαπορρόφησης ( $a_s$ ):  
[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.