

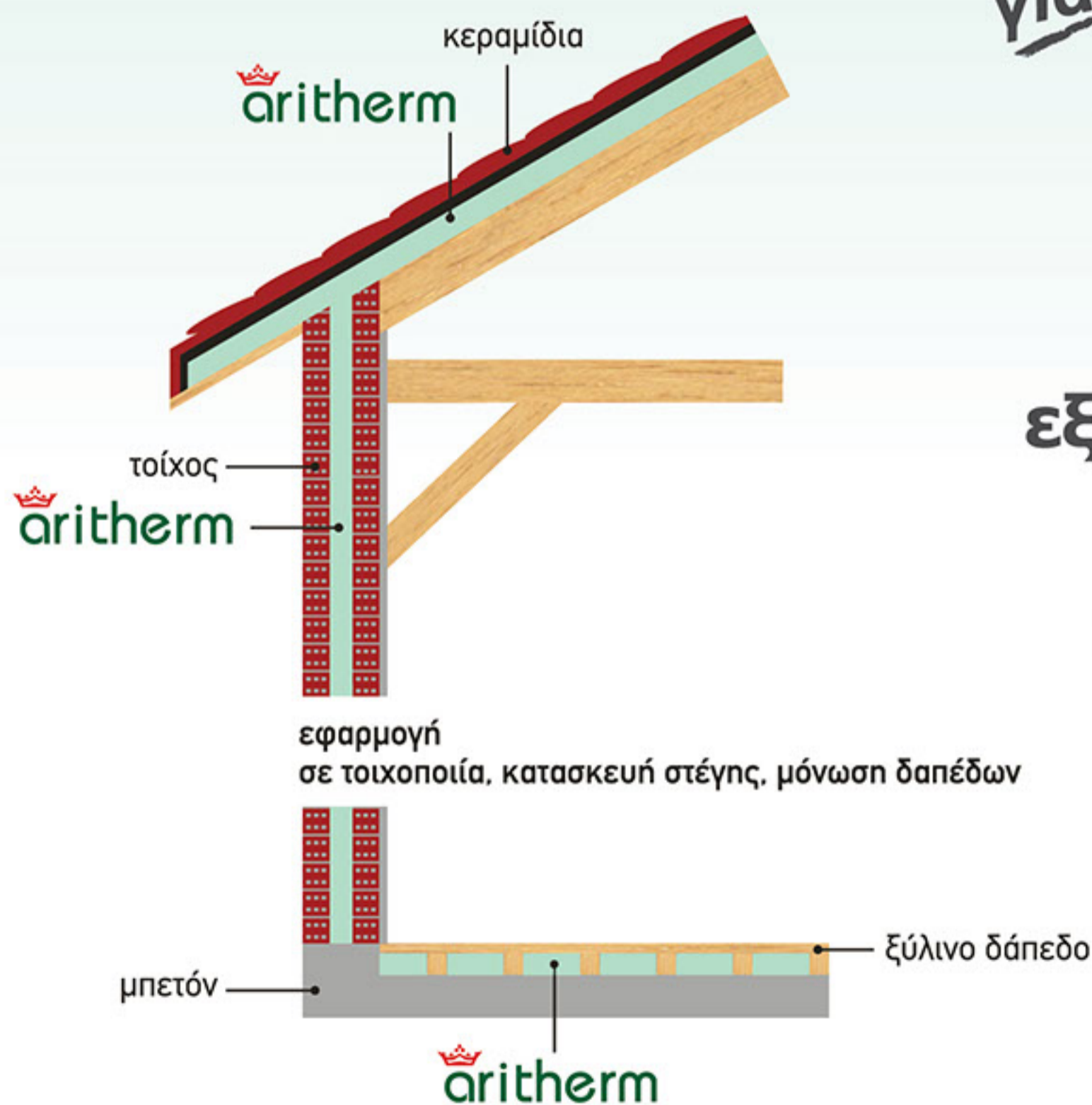
  
**aritherm**<sup>®</sup>  
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

θερμομόνωση  
ηχομόνωση  
πυροπροστασία  
διαπνοή τοίχων  
διάρκεια ζωής

  
**fibralco**  
A.E.B.E.

Το **aritherm** είναι νέας γενιάς θερμο-ηχομονωτικό υλικό που παράγεται σε πλάκες και σε μορφή παπλώματος. Κατασκευάζεται από θερμοσυγκολλητικά στρώματα πολυεστερικών ινών μεγάλης αντοχής με αποτέλεσμα να συνδυάζει εξαιρετικά :

- θερμομόνωση
- ηχομόνωση
- πυροπροστασία
- διαπνοή τοίχων
- διάρκεια ζωής



για υγιεινή διαβίωση

και

εξοικονόμηση ενέργειας

ΠΡΟΪΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



# ιδιότητες



Είναι αυτοσβεννύμενο και δεν παράγει τοξικά αέρια ή καπνούς σε περίπτωση πυρκαγιάς.



Είναι φιλικό στον άνθρωπο, δεν δημιουργεί αλλεργίες κατά την επαφή με το δέρμα, δεν είναι καρκινογόνο γιατί δεν περιλαμβάνει χημικές ουσίες. Η τοξική του συμπεριφορά είναι Class F1 (δεν ελκύονται τοξικοί καπνοί).



Δεν επηρεάζεται από τις υπεριώδης ακτίνες ή την υγρασία και δεν προσβάλλεται από μούχλα ή βακτηρίδια και μικροοργανισμούς.



Δεν επηρεάζεται από έντομα ή τρωκτικά και έχει μεγάλη αντίσταση σε διαλύτες.



Είναι σχετικά εύκαμπτο, ελαφρύ, εύκολο στη χρήση και 100% ανακυκλώσιμο.

 **aritherm**<sup>®</sup>

## μονωτική πλάκα

Παράγεται σε πλάκες με ή χωρίς επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, διαστάσεων 1200x600mm σε πάχος 30mm, 35mm, 50mm ( $\pm 2\%$ ) σύμφωνα με το σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001:2008.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Έχει άριστες θερμομονωτικές ιδιότητες  $\lambda_{10} = 0,0267 \text{ Kcal/h.m. } ^\circ\text{C}$  με πιστοποίηση από το ΚΕΔΕ.

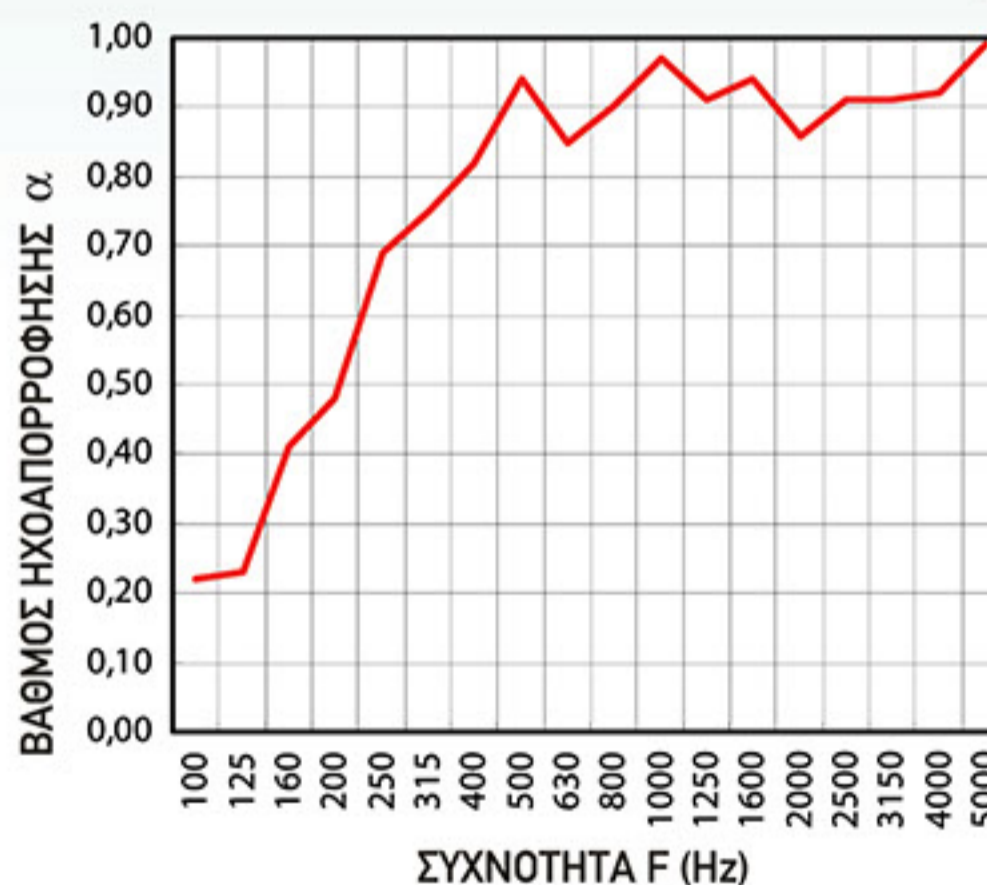
Έχει πολύ καλές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, με πιστοποίηση από το ISTITUTO GIORDANO, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 354.

$$\alpha_w = 0,90$$

UNI EN ISO 11654

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Πλάκα από αυτοσβεννύμενες πολυεστερικές ίνες διαστάσεων 1200mm x 600mm με βάρος  $34 \text{ kg/m}^3$  και πάχος 50mm.



F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α	0,22	0,23	0,41	0,48	0,69	0,75	0,82	0,94	0,85	0,90	0,97	0,91	0,94	0,86	0,91	0,91	0,92	0,99

## εφαρμογές

- σε χωρίσματα ξηράς δόμησης
- στον πυρήνα της τοιχοποιίας
- σε ψευδοροφές
- σε κεραμοσκεπές
- σε ξύλινα δάπεδα
- σε μεταλλικές κατασκευές
- Σε νοσοκομεία, σχολεία, κινηματογράφους, θέατρα, κέντρα διασκέδασης, πλοία.
- Σε συστήματα κλιματισμού, ηλεκτρογεννήτριες, ηχοπαγίδες κ.α.



Παράγεται σε πάπλωμα με ή χωρίς επικάλυψη φύλλου αλουμινίου διαστάσεων πλάτους 600mm ή 1200mm, σε πάχος 30mm, 50mm, 100mm ( $\pm 2\%$ ) σύμφωνα με το σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001:2008.

Εφαρμόζεται σε μεταλλικές κατασκευές, στην ξηρά δόμηση, στις κεραμοσκεπές, στις σωληνώσεις κ.α.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά



Έχει πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες  $\lambda_{10} = 0,0327 \text{ Kcal/h.m.}^\circ\text{C}$  με πιστοποίηση από το ΚΕΔΕ.

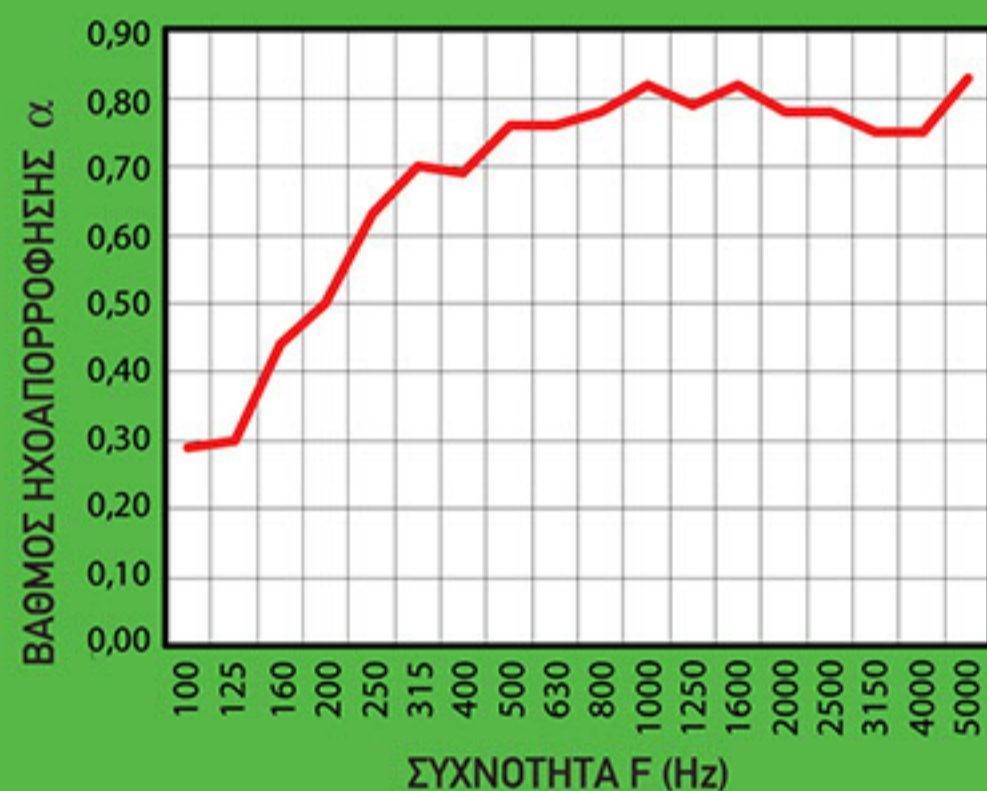
Έχει πολύ καλές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, με πιστοποίηση από το ISTITUTO GIORDANO, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 354.

$$\alpha_w = 0,80$$

UNI EN ISO 11654

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Πάπλωμα από αυτοσβεννύμενες πολυεστερικές ίνες με πυκνότητα  $18 \text{ kg/m}^3$  και πάχος 50mm.



F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α	0,29	0,30	0,44	0,50	0,63	0,70	0,69	0,76	0,76	0,78	0,82	0,79	0,82	0,78	0,78	0,75	0,75	0,83

## προτερήματα ίνες πολυεσταίρα



Είναι ένα 'πράσινο' προϊόν, αφού οι πολυεστερικές ίνες, από τις οποίες αποτελείται, είναι 100% ανακυκλώσιμες. Επιπλέον, εμπεριέχουν έως και 85% ανακυκλωμένη ίνα.



Είναι αυτοσβεννόμενο υλικό και δεν παράγει τοξικά αέρια ή καπνούς σε περίπτωση πυρκαγιάς.



Η ειδική προφύλαξη (μάσκα, γάντια και μακρυμάνικη ενδυμασία) δεν είναι απαραίτητη για την εγκατάστασή του, αφού δεν προκαλεί δερματικούς ερεθισμούς.



Απουσία χημικών ουσιών κατά την παραγωγή, σε συνδυασμό, με την χρήση πολυεσταιρικών ινών το κάνει φιλικό στον άνθρωπο.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ:

