

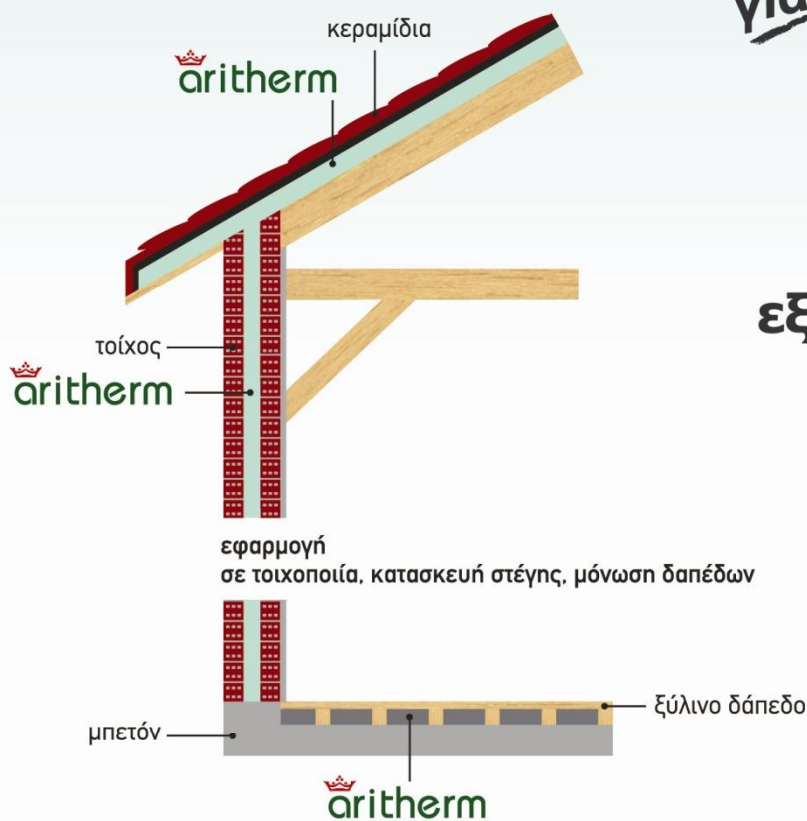
  
**aritherm**<sup>®</sup>  
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

θερμομόνωση  
ηχομόνωση  
πυροπροστασία  
διαπνοή τοίχων  
διάρκεια ζωής

  
**Bondofibra**  
GROUP OF COMPANIES

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



ISO 9001:2000





# 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 ελκύνονται 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®

## 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 9001:2000.

## τεχνικά χαρακτηριστικά

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

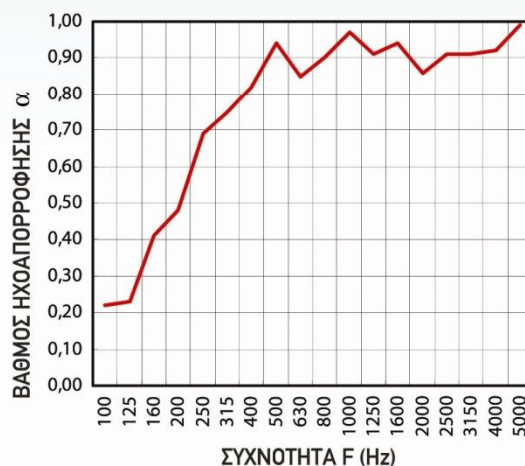
Έχει πολύ καλές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, με πιστοποίηση από το ISTITUTO GIORDANO, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 354.

$$\alpha_w = 0,90$$

UNI EN ISO 11654

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Πλάκα από αυτοσβεννύμενες πολυεστερικές ίνες διαστάσεων 1200mm x 600mm με βάρος 34 kg/m<sup>3</sup> 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 9001:2000

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.

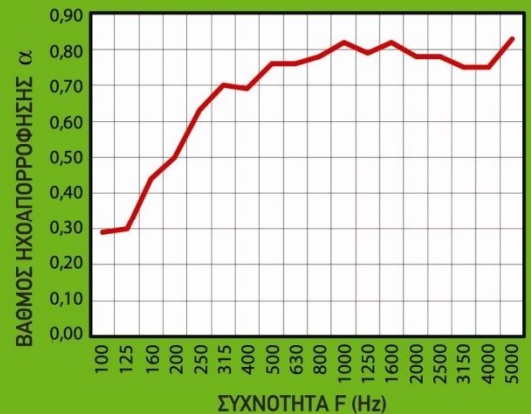
Έχει πολύ καλές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, με πιστοποίηση από το ISTITUTO GIORDANO, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 354.

$$\alpha_w = 0,80$$

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

## εταιρικό προφίλ

Η εταιρία Bondofibra A.B.E.E. είναι κορυφαία και σύγχρονη βιομηχανία παραγωγής προϊόντων άνευ υφάνσεως (non woven), μοναδική στην Ελλάδα.

Από το έτος 1988 λειτουργεί ιδιόκτητη βιομηχανική μονάδα παραγωγής, με κτιριακές εγκαταστάσεις 4.000τ.μ., σε οικόπεδο 10.000τ.μ. στη Βιομηχανική Περιοχή της Λαμίας.

Η εταιρεία μας αναπτύσσει και παράγει προϊόντα άνευ υφάνσεως (non woven), πάντα με το σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001:2000, μερικά των οποίων είναι: γεφυφάσματα, γεωσύνθετα, μονωτικά υλικά, φίλτρα, υλικά υποδηματοποιίας, υλικά επιπλοποιίας κλπ.

Μέσω των τεχνικών εξελίξεων, η γκάμα των προϊόντων μας αναπτύσσεται συνεχώς, για να καλύπτει τις συνεχείς και αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς.

