


aritherm[®]
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

θερμομόνωση
ηχομόνωση
πυροπροστασία
διαπνοή τοίχων
διάρκεια ζωής


fibrarco
Α.Ε.Β.Ε.

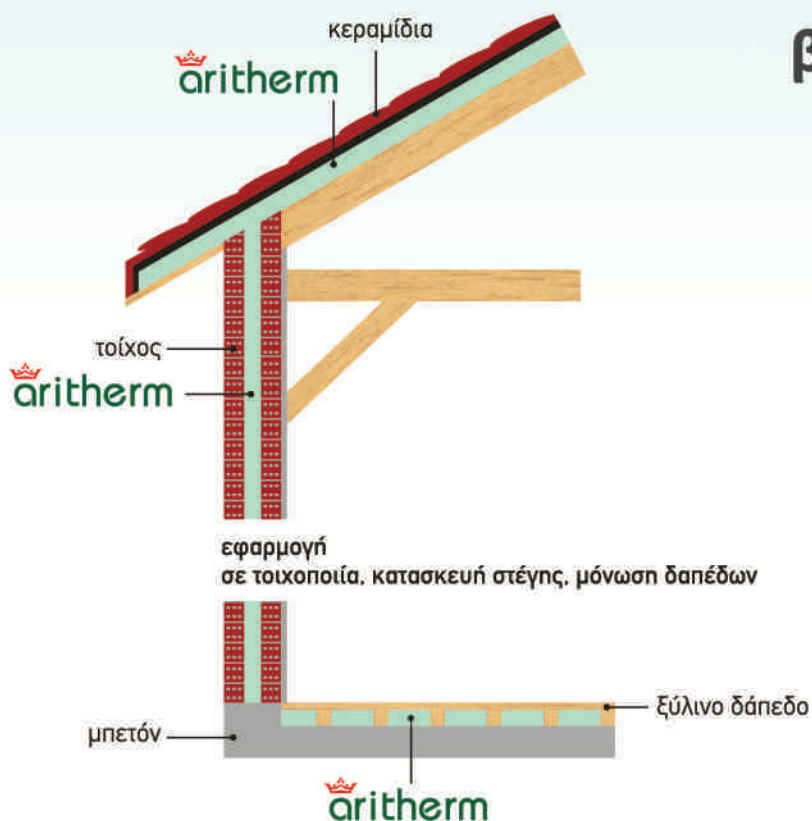
Το **aritherm** είναι νέας γενιάς θερμο-ηχομονωτικό υλικό που παράγεται σε πλάκες και σε μορφή παπλώματος. Κατασκευάζεται από θερμοσυγκολλητικά στρώματα πολυεστερικών ινών μεγάλης αντοχής και φιλικό στον άνθρωπο με πιστοποίηση :

- **ΟΕΚΟ-TEX Standard 100 Baby**



- **Eurofins VOC Indoor Air Comfort Gold[®]**

βάση προτύπου LEED



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 παράγονται τοξικοί καπνοί).

Δεν επηρεάζεται από τις υπεριώδεις 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 9001:2008.

τεχνικά χαρακτηριστικά

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

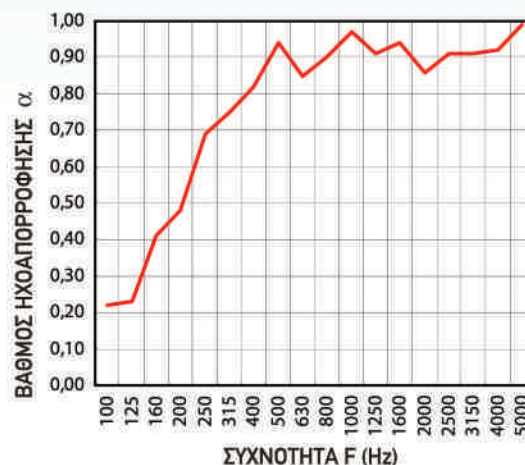
Έχει πολύ καλές ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, με πιστοποίηση από το ISTITUTO GIORDANO, σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 354.

$$\alpha_w = 0,90$$

UNI EN ISO 11654

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Πλάκα από αυτοσβεννύμενες πολυεστερικές ίνες διαστάσεων 1200mm x 600mm με βάρος 34 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 (±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



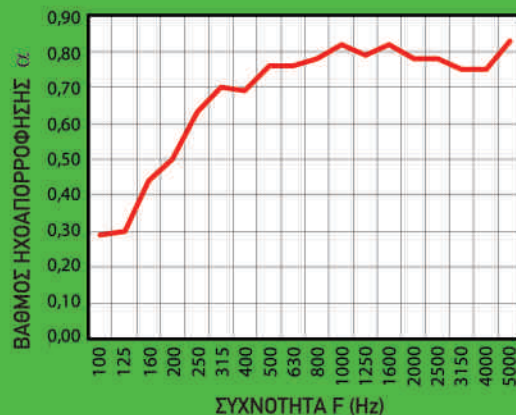
Έχει πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες $\lambda_{10} = 0,0327 \text{ Kcal/h.m. } ^\circ\text{C}$ με πιστοποίηση από το ΚΕΔΕ.

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 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 ίνας πολυεστέρα



Είναι ένα 'πράσινο' προϊόν, αφού οι πολυεστερικές ίνες, από τις οποίες αποτελείται, είναι ανακυκλώσιμες.



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



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



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

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ:

