

aritherm[®]

ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



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 προσφέρει την **απόλυτη θερμομόνωση και ηχομόνωση**.

Γιατί μόνωση από πολυεστερικές ίνες;

Η πολυεστερική ίνα είναι μία από τις πιο διαδεδομένες ίνες στον κόσμο. Χρησιμοποιείται κυρίως σε είδη ρουχισμού και λευκά είδη. Τα τελευταία χρόνια έχει κάνει παγκοσμίως αισθητή την παρουσία της ως ασφαλές, υγιεινό και ανθεκτικό υλικό με υψηλές επιδόσεις.

Το ARITHERM αποτελείται από 100% ίνες πολυεστέρα. Κατά την παραγωγική διαδικασία οι ίνες συγκολλούνται θερμικά, **χωρίς** τη χρήση κάποιας χημικής ουσίας.

Η ειδική προφύλαξη για την εγκατάστασή του δεν είναι απαραίτητη, αφού δεν προκαλεί δερματικούς ερεθισμούς, στο λαιμό ή στους πνεύμονες, σε αντίθεση με άλλα μονωτικά υλικά των οποίων η εγκατάσταση απαιτεί τη χρήση μάσκας, γαντιών και ειδικής μακρυμάνικης ενδυμασίας.

Είναι σχετικά εύκαμπτο, ελαφρύ και εύκολο στην χρήση.

Δεν προκαλεί ερεθισμούς

Το ARITHERM είναι ασφαλές υλικό χάρη στη σύνθεσή του - δεν έχει χνούδια- και δεν δημιουργεί κινδύνους σε όσους πάσχουν από άσθμα.

Οι πολυεστερικές ίνες είναι μη-τοξικές και μη-αλλεργικές. Οι ίνες παραμένουν στο υλικό, είτε κατά τη μετακίνησή του, είτε κατά τη διαδικασία τεμαχισμού του, είτε κατά την εφαρμογή του.

Φιλικό στο περιβάλλον

Το ARITHERM είναι ένα **'ΠΡΑΣΙΝΟ'** προϊόν, αφού οι πολυεστερικές ίνες, από τις οποίες αποτελείται, είναι 100% ανακυκλώσιμες. Επιπλέον, τα μονωτικά μας προϊόντα εμπεριέχουν έως και 85% ανακυκλωμένη ίνα.

Έτσι, η απουσία χημικών ουσιών κατά την παραγωγή του, σε συνδυασμό, με την πολιτική μας «ουδεμία σπατάλη», διατηρείται ο χαρακτήρας της εταιρείας μας, υπέρ της προστασίας του περιβάλλοντος.

Υψηλής απόδοσης μόνωση για μια ζωή

Το ARITHERM δεν θα υποχωρήσει, δεν θα λυγίσει και δεν θα φθαρεί με το πέρασμα του χρόνου. Οι πολυεστερικές ίνες δεν επηρεάζονται από τις υπεριώδεις ακτίνες ή την υγρασία, δεν προσβάλλεται από μούχλα ή βακτηρίδια και δεν θα παραμορφωθούν ποτέ. Επίσης, δεν επηρεάζεται από έντομα ή τρωκτικά και έχει μεγάλη αντίσταση σε διαλύτες.

Αυτό σημαίνει ότι η μόνωσή μας θα παραμείνει γερή, αποτελεσματική και θα εξασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας εφόρου ζωής. Γι' αυτούς τους λόγους, υποστηρίζουμε ότι είναι η **ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ!**

Πυροπροστασία

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

Σε επαφή με φωτιά οι ίνες δεν την εξαπλώνουν ένας παράγοντας μεγάλης επικινδυνότητας.

Παράγεται με ή χωρίς επικάλυψη φύλλου αλουμινίου

Διαστάσεις πλάκας είναι 1200mm x 600mm

Σε πάχος 30mm, 35mm, 50mm

Πυκνότητα βάρους ανά κυβικό 34 kg/m³

Έρχεται σε δέματα με 12 πλάκες

Έχει άριστες θερμομονωτικές και ηχοαπορροφητικές ιδιότητες με πιστοποίηση από το ΚΕΔΕ.

$\lambda_{10}=0,0267 \text{ Kcal/h.m. } ^\circ\text{C}$

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

Το μονωτικό ARITHERM είναι μονωτικό εσωτερικής δόμησης με ευρείς δομικές εφαρμογές:

- σε χωρίσματα ξηράς δόμησης
- στον πυρήνα της τοιχοποιίας
- σε ψευδοροφές
- σε κεραμοσκεπές
- σε ξύλινα δάπεδα
- σε μεταλλικές κατασκευές
- σε προκατασκευασμένα σπίτια

Ειδικά για νοσοκομεία, σχολεία, κινηματογράφους, θέατρα, κέντρα διασκέδασης, πλοία.

Σε συστήματα κλιματισμού, ηλεκτρογεννήτριες, ηχοπαγίδες κ.α.