

Ηχοαπορροφητικές - Θερμομονωτικές πλάκες και ρολά πολυεστερικών ινών

iZiFON : Πρωτοποριακό προϊόν, νέας γενιάς από θερμοσυγκολλητά στρώματα ινών πολυεστέρα.



iZiFON

Το **iZiFON** είναι ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό προϊόν νέας γενιάς, φιλικό στον άνθρωπο, μεγάλης αντοχής και με διάρκεια στο χρόνο. Οι πλάκες και τα ρολά iZiFON αγκαλιάζουν πλήρως την τοιχοποιία, επιτρέποντας παράλληλα τη διαπνοή των τοίχων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλάκες διαστάσεων:** 120 x 60 cm
Πάχος: 30 ή 50 mm.
 (άλλα πάχη κατόπιν αιτήματος)
- Πυκνότητα:** 20 ή 38 Kg / m³ (πλάκες)
 10 ή 12 Kg / m³ (ρολά)
 Όριο ανοχής πάχους και πυκνότητας : ±10%
 Όριο ανοχής διαστάσεων: ±0.5cm
- Συντελεστής θερμοκίνης αγωγιμότητας:** λ₁₀ = 0.031 W/m.K (στα 38 Kg/m³)
- Υγρασία:** Διαπνοή αέρα μέσω των τοίχων

Πυραντίσταση

Είναι υλικό αυτοσβνόμενο και σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν παράγει τοξικά αέρια.

Αντοχή

Δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία ή την υγρασία, ενώ δεν προσβάλλεται από βακτηρίδια, μικροοργανισμούς, έντομα, τρωκτικά κλπ. Έχει μεγάλη αντίσταση σε διαλύτες. Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής: - 40 έως +80°C.

Ευκαμψία

Είναι υλικό πολύ εύκαμπτο και εύκολο στην τοποθέτηση.

Οικολογικό

Ορισμένοι τύποι του iZiFON προέρχονται από ανακύκλωση πλαστικών συσκευασιών και από άλλες ανανεώσιμες πρώτες ύλες. Είναι υλικό πλήρως ανακυκλώσιμο.

Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον

Μπορεί να τοποθετηθεί με γυμνά χέρια, χωρίς αίσθημα κνησμού. Σε επαφή με το δέρμα δεν προκαλεί αλλεργίες και δεν είναι καρκινογόνο. Είναι άοσμο και αντιαλλεργικό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

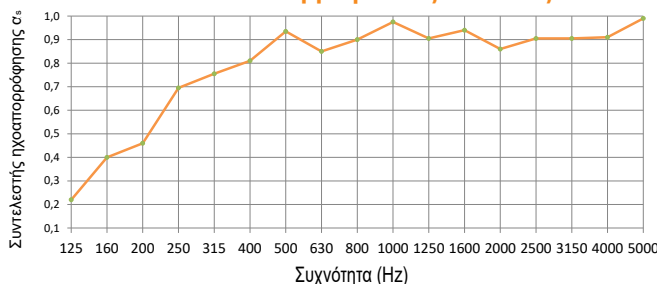
Το **iZiFON** είναι ένα ευέλικτο υλικό. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω ή κάτω από ψευδοροφές, σε ξύλινες στέγες, μεταξύ γυψοχωρισμάτων, σε ξύλινα δάπεδα κ.α. Συνίσταται για:

- Δομική θερμομόνωση - ηχομόνωση κτιριακών εφαρμογών,
- Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων και ορόφων.
- Θερμομόνωση - ηχομόνωση κλιματιστικών μονάδων.
- Παράγωγη ηχοαπορροφητικών στοιχείων (baffles).
- Κατασκευή ηχοπαγίδων και ηχοπετασμάτων.

Εφαρμογή iZiFON σε τοιχοποιία



Ηχοαπορροφητικές ιδιότητες



Συντελεστής ηχοαπορρόφησης, αs, σύμφωνα με ISO 354-85
 (για πάχος δοκιμίου 50mm και πυκνότητα 38 kg/m³)
 α_w = 0,90

iziFON



Ηχοαπορροφητικές - Θερμομονωτικές πλάκες & ρολά πολυεστερικών ινών

iziFON Πλάκες & Ρολά

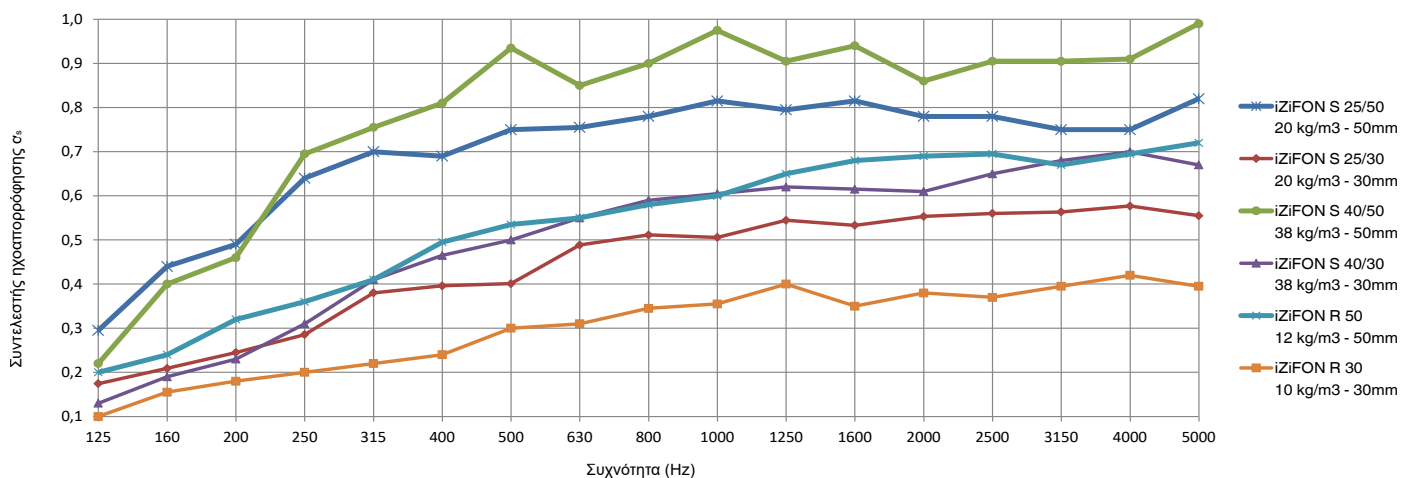


Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m ³)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ λ (W/m.K)
iziFON S 25/50 (Πλάκες)	120 x 60	50	20	0,038
iziFON S 25/30 (Πλάκες)	120 x 60	30	20	0,038
iziFON S 40/50 (Πλάκες)	120 x 60	50	38	0,031
iziFON S 40/30 (Πλάκες)	120 x 60	30	38	0,031
iziFON R 12/50 (Ρολά)	1000 x 60	50	12	0,047
iziFON R 10/30 (Ρολά)	1000 x 60	30	10	0,049

(Όριο ανοχής πάχους και πυκνότητας ±10%)

Χαρακτηριστικά ηχοαπορρόφησης



Η εταιρία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001.2008 & Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001.2004