

ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Το **ECOTHERM GR** είναι **οικολογικό προϊόν υψηλής απόδοσης** για θερμική και ακουστική μόνωση, κατασκευασμένο στην Ελλάδα αποκλειστικά από **θερμοσυγκολλητές ίνες πολυεστέρα** με **συντελεστή ηχοαπορρόφησης $\alpha_w=0,64$ (50mm)** και **θερμοπερατότητας $0,031\text{Kcal/h.m. }^\circ\text{C}$** .

Με **απεριόριστη διάρκεια ζωής, δύσφλεκτο και αυτοσβενύμενο (Class 1)**, που **δεν εκλύει τοξικά αέρια ή πυκνό καπνό (Class F1)**, κατάλληλο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού πυροπροστασίας, για **εφαρμογή σε εσωτερικούς δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους**.

Απρόσβλητο από μικροοργανισμούς, μύκητες, βακτήρια, έντομα και τρωκτικά, με εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Εύκολο στη χρήση, εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε κατασκευή και διατηρεί **αμετάβλητα τα χαρακτηριστικά του**, σε **όλη την διάρκεια της ζωής του**.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ	ΠΑΧΟΣ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm x cm	m ² ΑΝΑ ΔΕΜΑ	ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑ ΔΕΜΑ
ECOTHERM GR 20	20	120 x 60	8.64	12
ECOTHERM GR 30	30	120 x 60	8.64	12
ECOTHERM GR 40	40	120 x 60	8.64	12
ECOTHERM GR 50	50	120 x 60	8.64	12

ΜΟΝΩΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

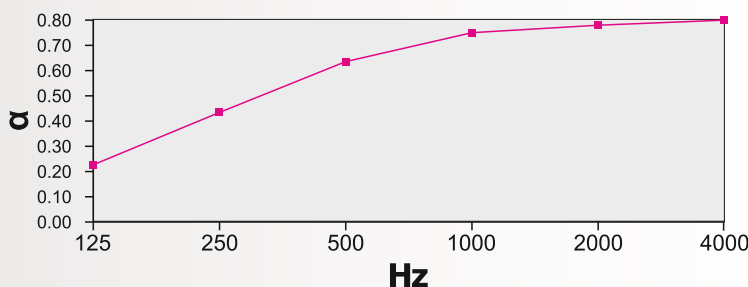
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ $\lambda=0,031\text{kcal/h.m.}^\circ\text{C}$

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΥΔΡΑΤΜΟ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΥΔΡΑΤΜΟΥ $\mu=3$

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (α) *ECOTHERM GR 50

[Hz]	α
125	0.22
250	0.42
500	0.64
1000	0.75
2000	0.78
4000	0.78



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Άριστη ηχοαπορρόφηση
- Υψηλή θερμική μόνωση
- Υψηλή διαπνοή
- Άσηπτο
- Υποαλλεργικό
- Χωρίς ρητίνες ή κόλλες
- Δύσφλεκτο και αυτοσβενύμενο (Class1, F1)
- Ανθεκτικό στο φως
- Φιλικό προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία
- Απρόσβλητο από μικροοργανισμούς, μύκητες, βακτήρια, έντομα και τρωκτικά
- Με απεριόριστη διάρκεια ζωής

• ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ:

Στέγες, οροφές, εσωτερικά χωρίσματα προσόψεων και πατώματα σε οικίες, ξενοδοχεία, κέντρα διασκέδασης, studio, νοσοκομεία κτλ. Κατάλληλο για διόρθωση της ακουστικής εσωτερικών χώρων. Πλήρως ανακυκλώσιμο. Κατάλληλο για επαναχρησιμοποίηση.

