

ECOLINE ROLL



Οικολογικό ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό υλικό από θερμοσυγκολλητές ίνες πολυεστέρα σε ρολό.

Το ECOLINE ROLL είναι ένα εξαιρετικό ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό υλικό υψηλού δείκτη διαπνοής. Πρόκειται για ένα καινοτόμο ελληνικό προϊόν το οποίο είναι κατασκευασμένο από 100% πρωτογενείς ίνες καθαρού πολυεστέρα, σε πολλαπλά θερμοσυγκολλητά στρώματα, χωρίς καθόλου πρόσθετες συγκολλητικές ουσίες. Ανήκει στην οικολογική σειρά ηχοαπορροφητικών υλικών από ίνα πολυεστέρα της Calma Acoustics. Οι ίνες καθαρού πολυεστέρα είναι πλήρως ανακυκλώσιμες και απόλυτα σταθερές σε βάθος χρόνου.

Αντοχή

Έχει μεγάλη αντοχή και σταθερότητα στην δομή του. Προτείνεται για χρήση σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους καθώς ο πολυεστέρας δεν επηρεάζεται από την υγρασία, την ακτινοβολία και δεν καταστρέφεται από μύκητες ή βακτήρια. Η σύνθεση του υλικού είναι συνεκτική ώστε να μην αποκολλώνται ίνες κατά την εγκατάσταση ή επεξεργασία. Δεν γηράσκει αλλά έχει διάρκεια ζωής άνω των 100 ετών.

Ασφάλεια

Είναι ασφαλές και δεν αποδεσμεύει πτητικές ουσίες στο περιβάλλον "VOC emissions". Δεν προκαλεί αλλεργίες, αναπνευστικά προβλήματα ή ερεθισμούς σε επαφή με το δέρμα.

Συμπεριφορά στη φωτιά

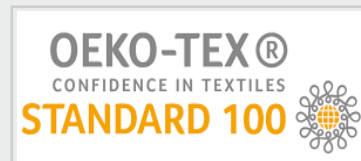
Αυτοσβενόμενο υλικό (Class 1). Σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν παράγει τοξικά αέρια (Class F1).

Ενδεικτικές Χρήσεις

Εσωτερική επένδυση τοίχων, δαπέδων και ψευδοροφών. Ηχομόνωση μεσοπατωμάτων.

Ηχομόνωση αεραγωγών.

Τοποθέτηση πίσω από διάτρητες επιφάνειες (ψευδοροφές, διάτρητης ξυλείας κ.α.) για την βελτίωση του ηχοαπορροφητικού συντελεστή των κατασκευών.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύνθεση:	Ίνα καθαρού πολυεστέρα
Τρόπος σύνδεσης ινών:	Λανάρισμα, δίπλωμα, θερμοσυγκόλληση
Πυκνότητα ηχοαπορροφητικού υλικού:	Από 15kg/m ³ έως 30kg/m ³
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0.038 W/mK (15kg/m ³) (UNI7745)
Αναμενόμενη πυρανθεκτικότητα:	Class B (European Standard EN 13501-1)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	Από -40 έως και + 100 °C
Ειδική θερμοχωρητικότητα:	0,24 KJ/Kg
Πάχος ίνας:	26,0μm (βάσει υπολογισμού)
Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση υδρατμών μ:	3,0
Πάχος υλικού:	10mm, 30mm, 50mm
Διαστάσεις ρολού:	1,20m x 30,0m σε πάχος 10,0mm 0,60m x 12,0m σε πάχος 30,0mm 0,60m x 12,0m σε πάχος 50,0mm
Συσκευασία:	Ρολά 36,0m ² σε πάχος 10,0mm Ρολά 7,60m ² σε πάχος 30,0mm και 50,0mm