

BASELINE



Αντικραδασμική μεμβράνη από ίνα καθαρού πολυεστέρα υψηλής πυκνότητας.

Το **BASELINE** είναι ένα εξαιρετικό αντικραδασμικό και θερμομονωτικό υλικό υψηλής απόδοσης. 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 αντικραδασμικών 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.

Εργασιμότητα

Κόβεται εύκολα με απλά εργαλεία χωρίς να χάνει την αρχική του μορφή και είναι εύκαμπτο ώστε να προσαρμόζεται σε πλήθος εφαρμογών.

Ασφάλεια

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

Ενδεικτικές Χρησεις

Κατασκευή πλωτών ηχομονωτικών δαπέδων. Τοποθέτηση ενδιάμεσα σε γυψοσανίδες. Χρήση σε συστήματα ηχομόνωσης μεσοπατωμάτων. Υπόστρωμα τελικών ξύλινων και laminate κουμπωτών δαπέδων. Πλήθος ηχομονωτικών και αντικραδασμικών εφαρμογών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύνθεση:	Ίνα πρωτογενή και ανακυκλωμένου πολυεστέρα
Επιφανειακή μάζα:	300gr/m ² στα 4,0mm, 450gr/m ² στα 6,0mm
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0,030 W/mK (Στρώση ίνας πολυεστέρα) (UNI 7891 - EN 13165)
Αντίσταση στην συμπίεση : (EN 1606)	0,14 mm στα 4,0mm, 0,48 mm στα 6,0mm
Μείωση κτυπογενούς θορύβου ΔLw: (EN ISO 140 - 8 EN ISO 717 - 1)	26,0 dB, 4,0mm 32,0 dB, 6,0mm
Φαινόμενη δυναμική ακαμψία s': (ISO 29052/1)	46 MN/m ³ 4,0mm, 12 MN/m ³ 4,0mm,
Διαστάσεις ρολού:	1,20m x 30,0m σε πάχος 4,0mm 1,20m x 30,0m σε πάχος 6,0mm