



• Kenaf PAV



Το **Kenaf PAV** είναι ένα ηχομονωτικό – αντικραδασμικό υλικό από ίνες του φυτού Kenaf. Πρόκειται για φυτό (επιστημονική ονομασία *hibiscus cannabinus*-οικογένεια των μαλαχοειδών) αειφόρου καλλιέργειας με εποχιακή σοδειά.

Δεν απαιτεί χρήση ζιζανιοκτόνων και φυτοφαρμάκων ενώ τα υπολείμματα από το διαχωρισμό της ίνας χρησιμοποιούνται ως ζωοτροφή και καύσιμα βιομάζας.

Η διαδικασία μεταποίησης από φυτό σε ολοκληρωμένο μονωτικό προϊόν, απαιτεί μια μέτρια κατανάλωση ενέργειας.

Κατά τη διάρκεια παραγωγής του **KENAF PAV** οι ίνες συμπυκνώνονται μηχανικά χωρίς κανένα χημικό πρόσθετο και τα υπολείμματα συλλέγονται, επεξεργάζονται και επανέρχονται σε χρησιμοποιήσιμη πρώτη ύλη.

Το τελικό προϊόν έχει χαρακτηριστικά άριστης αντοχής και ελαστικότητας ενώ αποτελεί την ιδανική λύση για βιοκλιματική ηχομόνωση και θερμομόνωση.

Ελαφρύ και ελαστικό, διατίθεται στην αγορά με αδιάβροχη μεμβράνη που επιτρέπει την εύκολη και ταχεία τοποθέτηση του. Πετυχαίνει άριστα αποτελέσματα στα τεστ δυναμικής αντίστασης και αντοχής στην θραύση.

Τέλος είναι απρόσβλητο από μούχλα και σήψη.

• ΧΡΗΣΗ

πατάρια και πλωτά δάπεδα

Κατάλληλο για καινούργιες κατασκευές και αναπαλαιώσεις κτιρίων.

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | |
|---|----------------|----------------------------------|
| Μείωση κτυπογενούς ΔLw | 25 | dB, UNI EN 140-7 |
| Δυναμική ακαμψία 's | 18 | MN/m ³ , UNI EN 29052 |
| Παραμόρφωση | 10% | 1 kPa – UNI EN 12431 |
| Υδρατμοδιαφυγή | δ = 0,31 | UNI EN 12086 |
| Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών | μ=2,3 | UNI EN 12086 |
| Υγροσκοπικότητα | u=0,04 | UNI EN 12571 |
| Ανακύκλωση υλικού | 100% | |
| Θερμοκρασία εφαρμογής | -40 °C +110 °C | |

| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ KENAF PAV | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------|
| ΥΛΙΚΟ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ROLL | ΠΑΧΟΣ (mm) | ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/ m ³) |
| KENAF PAV 120.5 | 20m x 1.50m = 30m ² | 5 | 120 |
| KENAF PAV 130.3 | 20m x 1.50m = 30m ² | 3 | 130 |
| KENAF PAV 130.8 | 20m x 1.50m = 30m ² | 8 | 130 |
| KENAF PAV 180.6 | 20m x 1.50m = 30m ² | 6 | 180 |

