

BIOLINE KENAF



Βιολογικό θερμομονωτικό και ηχοαπορροφητικό υλικό από φυσική ίνα κέναφ.

Το ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό υλικό **BIOLINE KENAF** είναι κατασκευασμένο από φυσικές ίνες κέναφ αποτελώντας ένα 100% φυσικό προϊόν. Με την νέα διαδικασία παραγωγής υψηλής τεχνολογίας η οποία επιτυγχάνει τρισδιάστατα θερμοσυγκολλημένες ίνες, επιτυγχάνεται πολύ υψηλή θερμική απόδοση για εξασφάλιση ζέστης τον χειμώνα και δροσιάς το καλοκαίρι.

Η χρήση ινών σε διάφορα πάχη και μήκη εξασφαλίζει επιπρόσθετα πολύ υψηλή ηχοαπορροφητική απόδοση με αποτέλεσμα να καθιστά το συγκεκριμένο υλικό κατάλληλο ακόμη και για ηχομονωτικές εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων.

Ενδεικτικές Χρήσεις

- ❖ Εξωτερικές ηχοθερμοπροσόψεις με πολύ υψηλό συντελεστή θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και διαπνοής.
- ❖ Θερμομόνωση και ηχομόνωση στεγών.
- ❖ Θερμομόνωση και ηχομόνωση τοιχοποιίας από τούβλο και ξηρά δόμηση.
- ❖ Θερμομόνωση και ηχομόνωση δαπέδων και μεσοπατωμάτων.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Βιολογικό προϊόν οπότε διαπιστευμένο κατά LEED.
- Εξαιρετικά υψηλή διαπνοή με αποτέλεσμα σε εφαρμογές θερμομόνωσης να επιτρέπει την αναπνοή του κτιρίου.
- Λόγω της υψηλής ικανότητας διαχείρισης της σχετικής υγρασίας δεν απαιτείται φράγμα υδρατμών κατά την χρήση του.
- Είναι πλήρως ανακυκλώσιμο και βιοδιασπώμενο.
- Δεν περιέχει κόλλες και άλλα χημικά πρόσθετα.
- Απεριόριστη διάρκεια ζωής και υψηλή απόδοση σε βάθος χρόνου.
- Δρα ως φυσικό εντοαπωθητικό με αποτέλεσμα να μην έχει ποτέ πρόβλημα με σκώρους, σκαθάρια και λοιπά έντομα.
- Δεν είναι απαραίτητη η χρήση μέτρων ατομικής προστασίας για την εφαρμογή του.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύνθεση:	85% φυσικές φυτικές ίνες κέναφ και 15% ίνες πολυεστέρα	
Επεξεργασία:	Συλλογή, επεξεργασία και θερμοσυγκόλληση	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0,040W/mK (30kg/m ³) 0,035W/mK (50kg/m ³) 0,030W/mK (100kg/m ³)	UNI EN 12667
Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση υδρατμών:	μ=2,3	
Ειδική θερμοχωρητικότητα:	1.700 J/kg°C	
Δυναμική ακαμψία s':	5,2 MN/m ³	
Διαπερατότητα σε υδρατμούς:	δ=0,31	
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας:	Από -40°C έως +110°C	
Πυκνότητα:	30kg/m ³ , 40kg/m ³ , 50kg/m ³ , 70kg/m ³ , 80kg/m ³ , 100kg/m ³	
Πάχος υλικού:	20,0mm / 30,0mm / 50,0mm / 70,0mm / 80,0mm	
Διαστάσεις:	1,20m x 0,60m	
Συσκευασία:	Δέμα 12 τεμαχίων - 8,64m ² ανά δέμα	