

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ GEOLAN



Πετροβάμβακας Geolan ($\lambda = 0.033 - 0.038$)

Ο πετροβάμβακας Geolan είναι ένα φυσικό ηχομονωτικό υλικό. Χάρη στη δομή του, ο πετροβάμβακας Geolan φυλακίζει τον ξηρό και σταθερό αέρα, μειώνοντας την ανταλλαγή θερμότητας μεταξύ των ζεστών και των κρύων επιφανειών, επιτυγχάνοντας έτσι πολύ χαμηλή θερμική αγωγιμότητα. Η εφαρμογή του στις κατασκευές εξασφαλίζει μεγαλύτερη άνεση το χειμώνα και το καλοκαίρι, καθώς και σημαντική μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας. Οι ιδιότητές του διατηρούνται σταθερές και αναλλοίωτες σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του.

Ο πετροβάμβακας Geolan επιτυγχάνει την απορρόφηση των εξωτερικών θορύβων, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις του Κανονισμού Ηχομόνωσης. Τα προϊόντα Geolan διαθέτουν τα κατάλληλα τεχνικά χαρακτηριστικά για την αντιμετώπιση αερόφερτων και κτυπογενών θορύβων σε κάθε κατασκευή.

Ο πετροβάμβακας Geolan είναι πυράντοχο υλικό, με θερμοκρασία λειτουργίας $>750^{\circ}\text{C}$.

Η σειρά πετροβάμβακα Geolan καλύπτει μεγάλο φάσμα εφαρμογών σε κατασκευαστικά στοιχεία όπως είναι:

- Θερμομόνωση και ηχομόνωση κεραμοσκεπών.
- Θερμομόνωση και ηχομόνωση τοίχων με διάκενο.
- Κατασκευές συμβατικής θερμομόνωσης ταράτσας καθώς και φυτεμένου δώματος.

- Εξωτερική θερμομόνωση και ηχομόνωση.
- Θερμομόνωση και ηχομόνωση σε χωρίσματα γυψοσανίδας.
- Θερμομόνωση σε καμινάδες και τζάκια.
- Θερμομόνωση και ηχομόνωση σωληνώσεων και αεραγωγών.

Ο πετροβάμβακας Geolan διατίθεται σε ποικίλες πυκνότητες: 40kg,50kg, 75kg,100kg και 150kg.

Πιστοποιητικό: EN 13162,EN 13172,EN 13501-1