iZiWOOL

Φυσική Ακουστική & Θερμική Άνεση από Μαλλί Προβάτου

Βιώσιμη άνεση, εμπνευσμένη από τη φύση

Το *iZiWOOL* είναι ένα βιολογικής βάσης ακουστικό και θερμομονωτικό υλικό, κατασκευασμένο από ανακυκλωμένο φυσικό μαλλί προβάτου σε συνδυασμό με ανακυκλωμένες ίνες πολυεστέρα.
Σχεδιασμένο για σύγχρονες εφαρμογές βιώσιμης δόμησης, συνδυάζει ακουστική άνεση, θερμική απόδοση και φυσική ρύθμιση της υγρασίας σε μία ασφαλή και περιβαλλοντικά υπεύθυνη λύση.
Το iZiWOOL παράγεται στην Ελλάδα, με υψηλές προδιαγραφές ποιότητας και σεβασμό στη φυσική πρώτη ύλη.
Χάρη στη μοναδική δομή των ινών του μαλλιού, το iZiWOOL συμβάλλει στη δημιουργία άνετων και υγιεινών εσωτερικών

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Σύνθεση Υλικού:	Ανακυκλωμένο φυσικό μαλλί προβάτου + ανακυκλωμένες πολυεστερικές ίνες
Μορφή Προϊόντος:	Πλάκες (διατίθεται και σε ρολά με ελάχιστη ποσότητα παραγωγής)
Πάχος:	50 mm (διατίθενται και άλλα πάχη κατόπιν παραγγελίας)
Διαστάσεις:	120 x 60 cm (δυνατότητα ειδικών διαστάσεων)
Πυκνότητα:	~20 kg/m^3
Ηχοαπορρόφηση:	αw έως 0,9 (σύμφωνα με EN ISO 11654). *Οι ακουστικές επιδόσεις ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τη διαμόρφωση του προϊόντος.*
Συντελ. Θερμικής Αγωγιμότητας (λ):	0,035–0,040 W/m·K
Αντίδραση στη Φωτιά:	EN 13501-1 Class E
Επεξεργασία:	Αντι-σκωρική επεξεργασία που διατηρεί τις φυσικές ιδιότητες του μαλλιού

Βασικά Χαρακτηριστικά

- Κατασκευάζεται από φυσικό μαλλί προβάτου και ανακυκλωμένες ίνες
- Υψηλή ηχοαπορρόφηση για βελτιωμένη ακουστική άνεση
- Θερμομονωτική απόδοση για σταθερή εσωτερική θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους
- Υλικό φυσικής διαπνοής με υγροσκοπική συμπεριφορά που βοηθά στη ρύθμιση της εσωτερικής υγρασίας
- Φυσική αντίσταση στην ανάφλεξη λόγω της κερατινικής δομής των ινών του μαλλιού
- Ευχάριστο και ασφαλές στον χειρισμό χωρίς ερεθιστικές ίνες
- Χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και πλήρως ανακυκλώσιμο υλικό
- Εύκολη κοπή, διαμόρφωση και εγκατάσταση χωρίς εξειδικευμένο εξοπλισμό
- Ελληνικής παραγωγής, με χαμηλό αποτύπωμα μεταφορών.

iZiWOOL

Φυσική Ακουστική & Θερμική Άνεση από Μαλλί Προβάτου

Εφαρμογές

- Ακουστική και θερμομονωτική πλήρωση γύψο-χωρισμάτων.
- Ψευδοροφές και κενά οροφών
- Ξύλινες και ελαφρές κατασκευές
- Στέγες, σοφίτες και ξύλινα δάπεδα
- Ακουστικά πάνελ και συστήματα εσωτερικής ακουστικής
- Εκπαιδευτικοί, επαγγελματικοί χώροι και κατοικίες
- Βιώσιμα και βιοκλιματικά κτίρια

Βιωσιμότητα

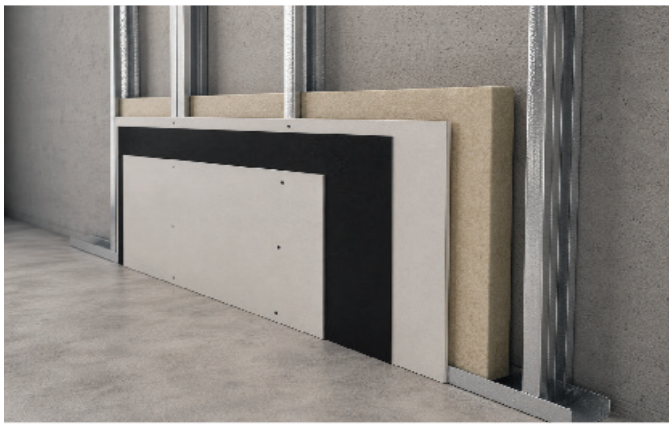
Το iZiWOOL υποστηρίζει τις αρχές της βιώσιμης δόμησης μέσω της χρήσης ανανεώσιμων και ανακυκλωμένων πρώτων υλών. Το φυσικό μαλλί προβάτου απαιτεί σχετικά χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση κατά την επεξεργασία του σε σύγκριση με πολλά συμβατικά μονωτικά υλικά, συμβάλλοντας στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.
Το υλικό είναι πλήρως ανακυκλώσιμο στο τέλος του κύκλου ζωής του και συμβάλλει στη δημιουργία υγιεινών και άνετων εσωτερικών χώρων.

Γιατί Μαλλί Προβάτου;

Το μαλλί προβάτου αποτελεί ένα από τα πιο αποδοτικά φυσικά υλικά θερμομόνωσης και ακουστικής απορρόφησης, συνδυάζοντας υψηλή ηχοαπορρόφηση, θερμική αντίσταση και φυσική ρύθμιση της υγρασίας χάρη στη μοναδική δομή των ινών του.
Ως ανανεώσιμη φυσική πρώτη ύλη με χαμηλή ενσωματωμένη ενεργειακή κατανάλωση, συμβάλλει στη δημιουργία άνετων και υγιεινών εσωτερικών συνθηκών, προσφέροντας παράλληλα υλικό φυσικής διαπνοής με υγροσκοπική συμπεριφορά, ασφαλή και εύχρηστη εφαρμογή, καθώς και καταλληλότητα για βιώσιμα και βιοκλιματικά κτίρια.

Τυπικές εφαρμογές

Εφαρμογή iZiWOOL σε πλωτή οροφή



Εφαρμογή iZiWOOL σε τοιχοποιία ξηράς δόμησης

Η εταιρία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρησης Ποιότητας ISO 9001.2015 & Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001.2015

ALPHA ACOUSTIKI

45+ years
In TUNE with YOUR needs

ΑΛΦΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Α.Ε.
ΓΕΜΗ: 004207401000

T. 210 67 79 875
info@ALPHAcoustic.com
www.ALPHAcoustic.com