



# Biotherm Wool GR

## ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ - ΑΠΟ ΜΑΛΛΙ ΠΡΟΒΑΤΟΥ

Το **BIO THERM WOOL GR** είναι ένα ηχο/θερμομονωτικό υλικό από πρόβειο μαλλί. Με εξαιρετικά υψηλή ηχοαπορρόφηση ειδικά στις **χαμηλές** και στις **μεσαίες** συχνότητες. Το πρόβειο μαλλί, από τα αρχαιότερα μονωτικά υλικά, είναι ιδανικό για κατασκευές σύμφωνα με τις αρχές της **βιοκλιματικής δόμησης**. Αποτελεί άριστο φυσικό κλιματιστικό παράγοντα με αξιόλογη υγροσκοπικότητα.

Η ιδιαιτερότητά του συνίσταται στο ότι είναι αδιάβροχο και παράλληλα απορροφάει την υγρασία. Αυτό σημαίνει ότι απομακρύνει το νερό και παράλληλα έχει την ικανότητα να απορροφήσει υδρατμό έως και το 33% του βάρους του χωρίς να εμφανιστεί υγρασία. Έτσι, διευκολύνεται μια φυσική ρύθμιση της υγρασίας και μειώνεται ο κίνδυνος συμπύκνωσης των υδρατμών που αποτελεί αιτία σοβαρών ζημιών στις κατασκευές.

Το **BIO THERM WOOL GR** παράγεται σήμερα στην Ελλάδα από πρόβειο μαλλί που πλένεται με φυσικό σαπούνι και στην συνέχεια ξαίνεται, θερμοσυγκολλείται και αποστειρώνεται στους 180 °C.



### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ελαφρύ
- Ελαστικό
- Διαπνέον
- Με ικανότητα ρύθμισης της υγρασίας του αέρα
- Άριστη ηχοαπορρόφηση
- Υψηλή θερμική μόνωση
- Άσηπτο
- Υποαλλεργικό
- Φιλικό προς το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία

#### • ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ:

Στέγες, οροφές, εσωτερικά χωρισματα, πατώματα σε οικίες, ξενοδοχεία, κέντρα διασκέδασης, studio, κτλ.

Κατάλληλο για διόρθωση της ακουστικής εσωτερικών χώρων.

Εφαρμογή για βιοκλιματικές μονώσεις.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ	ΠΑΧΟΣ mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm x cm	m <sup>2</sup> ΑΝΑ ΔΕΜΑ	ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΑ ΔΕΜΑ
BIO THERM WOOL GR 40	40	120 x 60	8.64	12
BIO THERM WOOL GR 50	50	120 x 60	8.64	12
<b>ΜΟΝΩΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>				
<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ</b>		$\lambda=0,034\text{kcal/h.m.}^{\circ}\text{C}$ (20Kg/m <sup>3</sup> , 80mm)		
<b>ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΥΔΡΑΤΜΟ</b>				
<b>ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΥΔΡΑΤΜΟΥ</b>		$\mu=3$		

### ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ (α) \*BIO THERM WOOL GR



ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 21 - ΧΑΪΔΑΡΙ, Τ.Κ. 124 62

[www.nuovo-acoustics.gr](http://www.nuovo-acoustics.gr)

210 5817364

[info@nuovo-acoustics.gr](mailto:info@nuovo-acoustics.gr)