

# CALMA PAV 100

Σύνθετο αντικραδασμικό υλικό από βισκοελαστική μεμβράνη και ίνα πολυεστέρα, πολλαπλών χρήσεων.



Η σύνθετη αντικραδασμική μεμβράνη CALMA PAV 100, είναι μία εξαιρετική επιλογή για λύσεις ηχομόνωσης τόσο κτυπογενούς όσο και αερόφερτου θορύβου.

Αποτελείται από στρώση βισκοελαστικής μεμβράνης πάχους 2,0mm επικαλυμμένη από την μία όψη με θερμοανакλαστικό φιλμ αργιλιοποιημένου πολυαιθυλενίου, το οποίο εκτός από την πρακτική ανάγκη να καθιστά την επιφάνεια αδιάβροχη, διευκολύνει την ανάκλαση της θερμότητας που ακτινοβολείται σε θερμαινόμενο περιβάλλον.

Από την άλλη όψη, το υλικό διαθέτει στρώση ίνας πολυεστέρα πάχους 4,5mm, καθιστώντας το ιδανικό για χρήση σε κατασκευές όπου η αποηχογεφύρωση της μεμβράνης μάζας του, λειτουργεί ευεργετικά (κατασκευή ηχομονωτικών δαπέδων τσιμεντοκονίας, τοποθέτηση ενδιάμεσα των γυψοσανίδων, ηχομόνωση σωληνώσεων κ.α.).

Φέρει μορνοτούρα αλληλοκάλυψης πλάτους 5,0cm, η οποία διευκολύνει ώστε να δημιουργείται μία ενιαία επιφάνεια για την αποφυγή διαρροών στερεών υλικών στις περιπτώσεις κατασκευών πλωτών δαπέδων τσιμεντοκονίας, αλλά και ήχου σε περιπτώσεις ηχομόνωσης αερόφερτου θορύβου.

## Ενδεικτικές Χρήσεις

- ❖ Κατασκευή πλωτών ηχομονωτικών δαπέδων.
- ❖ Τοποθέτηση ενδιάμεσα σε γυψοσανίδες.
- ❖ Χρήση σε συστήματα ηχομόνωσης μεσοπατωμάτων.
- ❖ Ηχομόνωση σωληνώσεων.
- ❖ Ηχομόνωση αεραγωγών, κλιματιστικών μονάδων και λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- ❖ Υπόστρωμα ενδοδαπέδιας θέρμανσης ξηράς δόμησης και συμβατικού τύπου.
- ❖ Πλήθος ηχομονωτικών και αντικραδασμικών εφαρμογών.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύνθεση:	Βισκοελαστική μεμβράνη 2,0mm επικαλυμμένη με θερμοανакλαστικό φιλμ Στρώση ίνας πολυεστέρα 4,5mm
Επιφανειακή μάζα	1,9 kg/m <sup>2</sup> (EN 1849/1)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0,19 W/mK (Βισκοελαστική μεμβράνη), (standard value) 0,033 W/mK (Στρώση ίνας πολυεστέρα) (UNI 7891 - EN 13165)
Αντίσταση θερμοδιαφυγής R:	0,32 m <sup>2</sup> K/W (ISO 13789/6946)
Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση υδρατμών:	μ=1000,000
Μείωση κτυπογενούς θορύβου ΔLw:	35 dB (UNI EN 12354-2)
Δυναμική ακαμψία s':	15 MN/m <sup>3</sup> (ISO 29052/1)
Φαινόμενη δυναμική ακαμψία s':	10 MN/m <sup>3</sup> (ISO 29052/1) MTL Certification
Ερπυσμός:	1.15 mm (EN 1606)
Αντίσταση στην ροή αέρα R:	> 10.0 kPa*s/m <sup>2</sup> (ISO 29053)
Βέλτιστο προστιθέμενο φορτίο m':	150kg/m <sup>2</sup>
Διεγείρουσα συχνότητα fo:	39.0 Hz (ISO 29052/1)
Πάχος υλικού:	6,5 mm (+/-10%)
Διαστάσεις ρολού:	1,05m x 10m