



ACU-STOP

Ηχομονωτικό πάνελ



Ηχομονωτικό πάνελ αποτελούμενο από ασφαλτούχα ηχοαπορροφητική μεμβράνη υψηλής πυκνότητας (4 kg/m^2), με **αμφότερες τις όψεις** καλυμμένες με υφαντό φινίρισμα από πολυπροπυλένιο. Πρόκειται για μεμβράνη **υψηλής πυκνότητας** που διαθέτει τις **ακουστικές ιδιότητες ενός φύλλου μολύβδου**, ενώ είναι **πλήρως απαλλαγμένη** από τις τοξικολογικές επιπτώσεις που χαρακτηρίζουν το μέταλλο αυτό. Χρησιμοποιείται για τη **θερμοηχομόνωση κουτιών σε ρολά** και γενικά σε περιπτώσεις όπου απαιτείται υψηλότερη ηχομονωτική απόδοση. Μπορεί να βελτιώσει τις ηχομονωτικές επιδόσεις έως και **κατά 10 dB**. Στο σύστημα Renova, το προϊόν εγκαθίσταται **επάνω στο πάνελ Flexoterm**, το οποίο λειτουργεί ως φορέας στήριξής του. Σε αντίθεση με τα συνηθισμένα πάνελ EPDM, χάρη στη **μη ελαστική δομή** του, το Acu-Stop ακολουθεί **τέλεια το προφίλ** του υποστρώματος, χαρακτηριστικό απαραίτητο για την καλύτερη δυνατή ηχομονωτική απόδοση. Λόγω της **πολύ υψηλής αντίστασης** στη διάχυση υδρατμών, η μεμβράνη λειτουργεί επίσης ως **φράγμα υδρατμών** ενάντια στην εσωτερική υγρασία του σπιτιού, αποτρέποντας την εμφάνιση **περιμετρικής μούχλας** στο κουτί. Το πάνελ είναι **πλήρως ανακυκλώσιμο**, ταξινομείται ως **μη επικίνδυνο απόβλητο** και η χρήση του προσδίδει **LEED credits**. Διατίθεται σε ρολά μήκους **11,5 m** και ύψους **60 cm**.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το πάνελ Acu-Stop αποτελεί τμήμα του συστήματος PosaClima Renova και έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη **θερμοηχομόνωση κουτιών ρολών** από ξύλο, λαμαρίνα ή pvc. Χρησιμοποιείται σε όλες τις περιπτώσεις όπου ζητείται **σημαντική αύξηση** της ηχομονωτικής ικανότητας του κουτιού. Η εγκατάσταση είναι εξαιρετικά απλή και γρήγορη: κόβεται στις επιθυμητές διαστάσεις και, σε κουτιά με πρόσβαση από μπροστά, τοποθετείται επάνω στο πάνελ Flexoterm (10 ή 20 mm), στερεώνεται στο επάνω μέρος με διπλής όψης ταινία απευθείας επάνω στο πάνελ πολυαιθυλενίου, ενώ στο κάτω μέρος τοποθετείται στη βάση του κουτιού. Όταν έχουμε κουτιά με πρόσβαση από κάτω η διαδικασία είναι ανάλογη. Οι επιφάνειες επαφής πρέπει να είναι καθαρές και κατά την εφαρμογή δεν πρέπει να υπάρχει νερό, υγρασία ή πάγος, τα οποία σε κάθε περίπτωση πρέπει να απομακρύνονται πριν την τοποθέτηση. Το προϊόν είναι ωστόσο απολύτως αδιάβροχο και δεν επηρεάζεται από τυχόν παρουσία στάσιμου νερού στο κουτί.

Πιστοποιήσεις και Επιδόσεις

Ειδική θερμοχωρητικότητα		1,70 KJ/KgK
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών		$\mu \sim 100.000$
Θερμική αγωγιμότητα		$\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$
Κρίσιμη συχνότητα	πάχος 10 mm, πυκνότητα 1.250 kg/m^3	$> 85.000 \text{ Hz}$
Δυναμική ακαμψία	UNI EN 29052/1	$s' = 21 \text{ MN/m}^3$
Κλάση αντίδρασης στη φωτιά	UNI 9177	Classe 1
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας		$-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Ηχομονωτική ικανότητα του συστήματος	ift 13-002095-PR01	έως 40 dB
Χρόνος αποθήκευσης		έως 24 μήνες σε ξηρό χώρο

Κωδικός	Περιγραφή
KLRACU4	ΡΟΛΟ ACUSTOP MM.0.6XMT.11.5 PZ.1

Ελάχιστη παραγγελία: 1 ρολό (ύψος 60 cm, μήκος 11,5 m = $6,9 \text{ m}^2$)