

MUTE SYSTEM

www.decibelinternational.com

Το **MUTE SYSTEM** είναι ένα λεπτό σύστημα ηχομόνωσης που προορίζεται για τοίχους και οροφές.

Η τοποθέτηση του συστήματος γίνεται εύκολα, με τη βοήθεια ειδικά σχεδιασμένων αντικραδασμικών στοιχείων **DCloxx**, που έλαβαν την πατέντα τους από την Ε.Ε. Το εξάρτημα στήριξης **DCloxx** εξασφαλίζει λιγότερο από 1% επιφάνεια επαφής ανάμεσα στα πάνελ ηχομόνωσης και του υπάρχοντος χωρίσματος και ταυτόχρονα άριστη ηχομόνωση.

Σε σύγκριση με την πρώτη γενιά των MUTE SYSTEM, όπου η επιφάνεια της επαφής ανάμεσα στα πάνελ και το υπάρχον χωρίσμα ανέρχεται στα 98%, η καινοτομία που καθιερώνεται στο νέο **MUTE SYSTEM DCloxx** μειώνει αυτήν την επιφάνεια της επαφής σε λιγότερο από 1%.

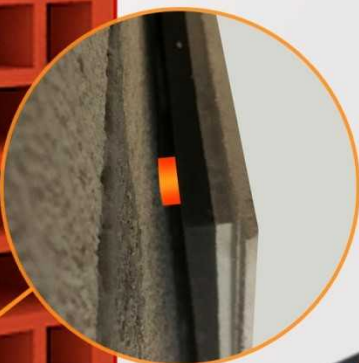
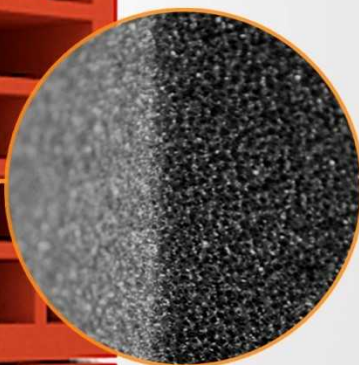
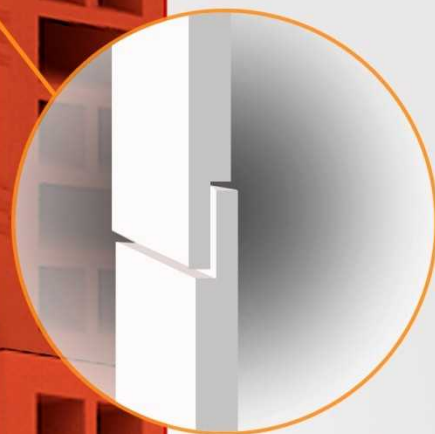
Η καινοτομία



DCIox

Το DCIox είναι πατενταρισμένο εξάρτημα στήριξης που σχεδιάστηκε ειδικά για την τοποθέτηση των ηχομονωτικών πάνελ MUTE SYSTEM.

Οι καινοτομικοί σύνδεσμοι είναι κατασκευασμένοι από ειδικά ελαστομερή υλικά που συμβάλουν στην αντικραδαμική επαφή πανέλων και χωρισμάτων. Το ντιζάιν τους έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του θορύβου και μειώνει την επιφάνεια επαφής μεταξύ πανέλου και χωρίσματος σε λιγότερο από 1% της συνολικής επιφάνειας.



MUTE SYSTEM



Βήμα 1: Κολλήστε την ταινία της άκρης **DCstrip** κατά το μήκος και περιμετρικά του δαπέδου, των τοίχων και της οροφής, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθούν τα πάνελ και γυψοσανίδα.



Βήμα 2: Αρχίστε την τοποθέτηση των πάνελ πάνω στην **DCstrip** ταινία από το κάτω αριστερό μέρος του τοίχου προς τα δεξιά.



Βήμα 3: Ανοίξτε μια τρύπα απευθείας στο ηχομονωτικό πάνελ **DCIox** και τοποθετήστε ούπα και τη βίδα. Σφίξτε τη βίδα και ρυθμίστε το πάνελ στην επιθυμούμενη απόσταση από τον υπάρχοντα τοίχο.



Βήμα 4: Τοποθετήστε το επόμενο πάνελ, ακολουθώντας τις αυλακώσεις, προσαρμόστε όλα τα ηχομονωτικά πάνελ και βιδώστε μεταξύ των αρμών με την ταχεία βίδα **DC screw**.



Βήμα 5: Γεμίστε τα ανοίγματα γύρω στους **DCIox** συνδέσμους και τα κενά στις ενώσεις των πάνελ με **DCIant**.



Βήμα 6: Για επιπρόσθετη ηχομόνωση, τοποθετήστε την ηχομονωτική μεμβράνη **DCvisco** πριν το τελικό στρώμα.



Βήμα 7: Για την ολοκλήρωση του συστήματος, τοποθετήστε γυψοσανίδες απευθείας πάνω στη μεμβράνη και στηρίξτε το με βίδες.

Το MUTE SYSTEM είναι ένα προϊόν το οποίο σχεδιάστηκε και τελειοποιήθηκε από την ομάδα εργασίας της DECIBEL. Η βασική αρχή λειτουργίας του MUTE SYSTEM είναι η χρησιμοποιούμενη ηλεκτρικό-μηχανική αναλογία μάζας+ελατηρίου + μάζας. Το τεχνικό τμήμα της DECIBEL δημιούργησε ένα εξαιρετικά λεπτό και 4 φορές πιο αποτελεσματικό σύστημα το οποίο τοποθετείται με τη βοήθεια ειδικών αντικραδασμικών εξαρτημάτων DClox. Η ποιότητα και η αποτελεσματικότητα του συστήματος της DECIBEL εξασφαλίζεται από την προσομοίωση των ηχομονωτικών παραμέτρων μέσω FEM (μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων) και κατόπιν μέσω πιστοποιημένων εργαστηριακών δοκιμών.

MUTE SYSTEM



παρελκόμενα που σας συστήνουμε για την αύξηση των ηχομονωτικών παραμέτρων



+3 dB

+2 dB

+3 dB

Είδη των MUTE SYSTEM

Τύπος	Πάχος	Επιπρόσθετη ηχομόνωση
MUTE 23	2.25 cm	+ 9 έως 11 dB
MUTE 33	3.25 cm	+ 12 έως 14 dB
MUTE 63	6.25 cm	+ 15 έως 18 dB

Δείκτης ηχομόνωσης (Rw)

Είδος του διαχωριστικού τοίχου	Rw Mute 23	Rw Mute 33	Rw Mute 63
Τοίχος τούβλων 12 cm (Πυκνότητα - 850 kg/m³)	51 dB	54 dB	58 dB
Τοίχος τούβλων 25 cm (Πυκνότητα - 750 kg/m³)	59 dB	62 dB	65 dB
Τοίχος από μπετόν 15 cm (Πυκνότητα - 390 kg/m³)	52 dB	54 dB	56 dB
Τοίχος από μπετόν 25 cm (Πυκνότητα - 390 kg/m³)	57 dB	59 dB	60 dB

Η DECIBEL Ltd είναι μία διεθνής εταιρεία η οποία ιδρύθηκε από PhD μηχανικούς, η οποία επικεντρώνεται στον σχεδιασμό και την κατασκευή καινοτόμων προϊόντων ηχομόνωσης και ακουστικής. Αντιπροσωπεύεται σε Ελλάδα και Κύπρο Αποκλειστικά από την Group Science.

Η εταιρεία έχει δικές της κατασκευαστικές και εργαστηριακές υποδομές οι οποίες επιτρέπουν στο εξειδικευμένο προσωπικό της, την καθημερινή βελτίωση των προϊόντων της.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ:



GROUP SCIENCE O.E. Δ. Γούναρη 48,
15124 Μαρούσι, Αθήνα. Τηλ.:
210.80.53.121, Fax: 210.80.53.122
info@groupscience.gr -
www.groupscience.gr