



ΛΥΣΕΙΣ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



Περιεχόμενα

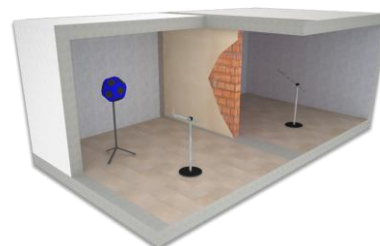
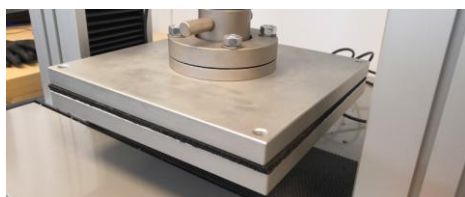
- Έρευνα και Ανάπτυξη σελ. 1
- Ηχομόνωση Δαπέδων
 - Πλωτή Τσιμεντοκονία σελ. 3 - 7
 - Τελικό Δάπεδο σελ. 8 - 11
- Ηχομόνωση Τοιχοποιίας – Οροφών
 - Τοιχοποιίες σελ. 13 - 16
 - Ψευδοροφές σελ. 17 - 19
- Αντικραδασμικά Συστήματα σελ. 21 - 22

Isolgomma - Έρευνα & Ανάπτυξη

Τον Ιούνιο του 2008, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Πάδοβα, η Isolgomma σχεδίασε και κατασκεύασε το δικό της εργαστήριο εσωτερικής ακουστικής, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 140.

Το εργαστήριο επιτρέπει στην Isolgomma να πραγματοποιεί τις εξής δοκιμές:

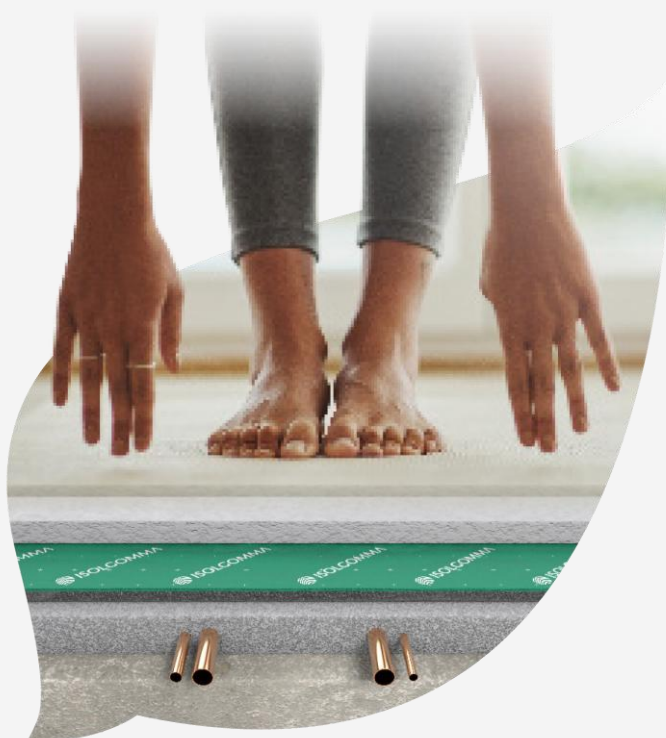
- Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου για διαχωριστικούς τοίχους, δάπεδα και οροφές.
- Ηχοστάθμη κτυπογενούς θορύβου για δάπεδα με πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 14 cm.
- Ηχοστάθμη κτυπογενούς θορύβου για ξύλινα δάπεδα με δοκούς πάχους 25 cm.
- Δοκιμή κραδασμών





ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΛΥΣΕΙΣ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ
ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΙΑ
ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ,
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ,
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ,
ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ.

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ



ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΡΟΛΛΑ ΓΙΑ ΠΛΩΤΗ ΠΛΑΚΑ



UPGREI

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 5m×1m από ελαστικό EPDM και ίνες πολυεστέρα.



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



UPROLL

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 5m×1m από ελαστικό SBR.



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



ROLL

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 5m×1m από ελαστικό SBR.



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



BASEMAT

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 5m×1m από ελαστικό SBR.



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



Ανθεκτική
υδρόφοβη
μεμβράνη



Αυτοκόλλητες
άκρες για
εύκολη
εφαρμογή

	Πάχος	Μείωση κτυπογενούς θορύβου ΔL_w	Δυναμική ακαμψία s'
UPGREI	10 mm	26 dB	6 MN/m ³
UPROLL	9 mm	24 dB	11 MN/m ³
ROLL	5 mm	22 dB	21 MN/m ³
BASEMAT	4 mm	22 dB	16 MN/m ³



Συσκευασία
σε σιτβάσιμες
παλέτες



Εξαιρετική
μηχανική
αντοχή



ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΠΛΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ



Δείτε το τεχνικό
φυλλάδιο

POINT

Αντικραδασμικά φύλλα για πλωτά δάπεδα υψηλών επιδόσεων από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού SBR



Δείτε το τεχνικό
φυλλάδιο

HIGHMAT

Αντικραδασμικά φύλλα για πλωτά δάπεδα υψηλών επιδόσεων από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού SBR και ίνες πολυεστέρα



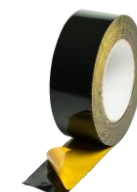
	Πάχος	Μείωση κτυπογενούς θορύβου ΔL_w	Δυναμική ακαμψία s'
POINT	18 mm	28 dB	16 MN/m ³
HIGHMAT 20	20 mm	34 dB	10 MN/m ³
HIGHMAT 30	30 mm	36 dB	4 MN/m ³
HIGHMAT 50	50 mm	39 dB	5 MN/m ³



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΛΩΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ



PROFYLE - PROFYLE FLAT
0,8 - 1,2 m per m2
of floor surface



STIK HD
0,1 m per m2
of floor surface



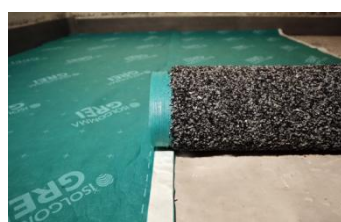
SIDE HIGHMAT
0,8 - 1,2 m per m2
of floor surface



Καθαρίστε τις επιφάνειες. Τοποθετήστε την ταινία Profyle περιμετρικά. Κολλήστε την ταινία τόσο στον τοίχο όσο και στο δάπεδο.



Εάν υπάρχει σύστημα θέρμανσης, τοποθετήστε το πάνελ θέρμανσης πάνω από την ηχομόνωση

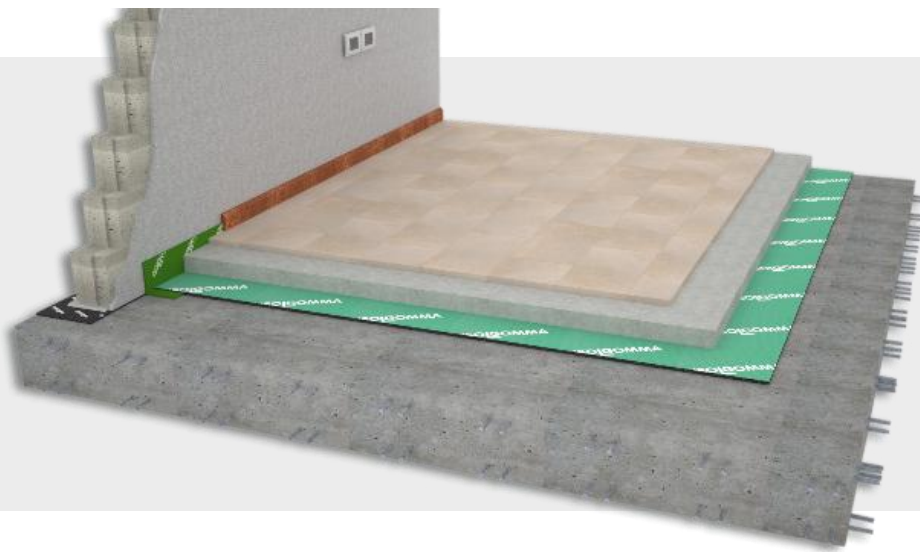


Σφραγίστε το προϊόν στις άκρες του με την ταινία. Ακολουθήστε τις διακεκομμένες γραμμές για ακρίβεια



Τοποθετήστε την πλάκα σκυροδέματος

ΠΛΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

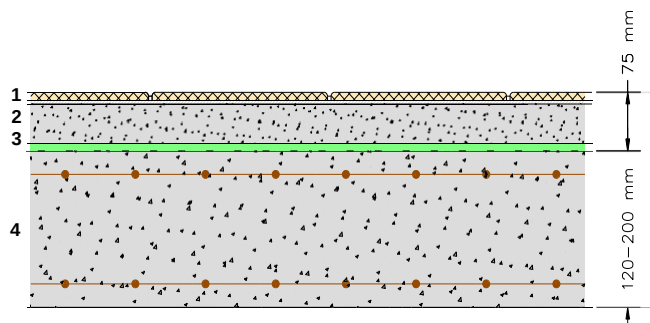
ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Λύσεις υψηλής απόδοσης για νέα κτίρια

Η πλωτή πλάκα είναι η δομική λύση για τη βέλτιστη μηχανική απόδοση από ακουστικής άποψης. Αυτός ο τύπος κατασκευής είναι ιδανικός για την κατασκευή ενός πολύ καλά ηχομονωμένου δαπέδου. Η μάζα και η ακαμψία της πλάκας βοηθούν στη μείωση της διάδοσης του θορύβου για να επιτευχθεί το σωστό επίπεδο ακουστικής άνεσης και να τηρηθούν τα όρια. Σε αυτή την περίπτωση, ο συνδυασμός πλωτής πλάκας, ακουστικής επίστρωσης και δομικής πλάκας σκυροδέματος καθίσταται η βέλτιστη λύση για ένα κτίριο υψηλής ακουστικής άνεσης.

Ο δείκτης $L'_{n,w}$ τυπογενούς θορύβου μιας τυπικής πλάκας σκυροδέματος είναι υψηλότερος από 70 dB χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο ηχομόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.



ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 120 mm ($L'_{n,w} = 78\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

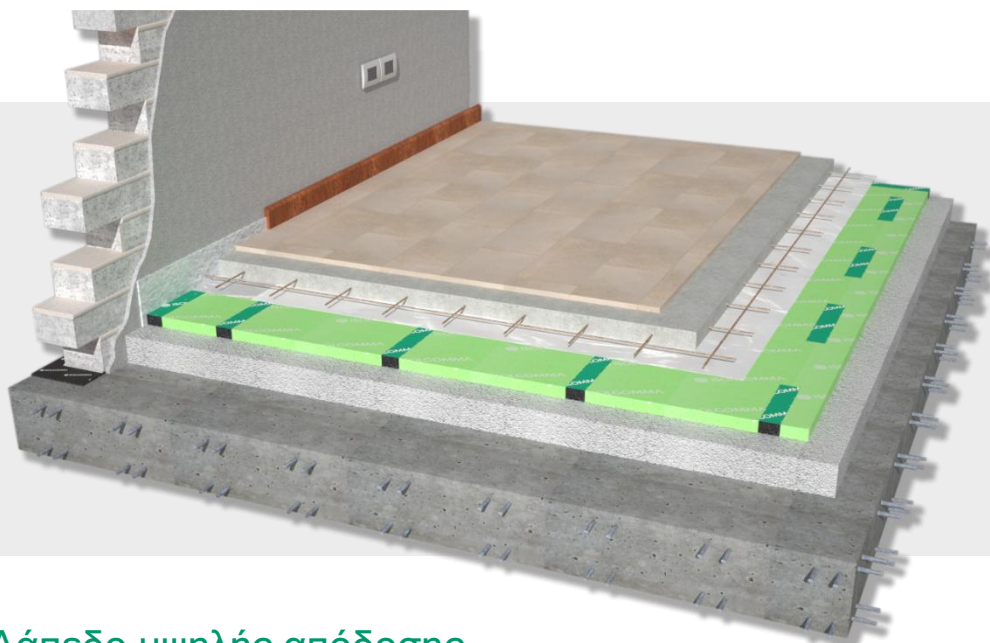
Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
UPGREI	52	56	Κατηγορία A / B
UPROLL	54	56	Κατηγορία A / B
ROLL	56	56	Κατηγορία B / B
BASEMAT	56	56	Κατηγορία B / B

ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 200 mm ($L'_{n,w} = 70\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
UPGREI	44	59	Κατηγορία A / A
UPROLL	46	59	Κατηγορία A / A
ROLL	48	59	Κατηγορία A / A
BASEMAT	48	59	Κατηγορία A / A

1. Τελικό δάπεδο, 10mm πάχος
2. Πλωτή πλάκα σκυροδέματος, 50mm πάχος
3. Ηχομονωτικά ρολά
4. Δομική πλάκα σκυροδέματος, πάχος 120-200mm

ΠΛΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



Δάπεδο υψηλής απόδοσης

Κατά το σχεδιασμό μιας νέας οικοδομής, στόχος είναι να κατασκευαστεί ένα κτίριο με τις βέλτιστες προδιαγραφές. Στην περίπτωση της ηχομόνωσης, ειδικά στα δάπεδα, η πλωτή πλάκα σε συνδυασμό με δομική πλάκα υψηλής μάζας μπορεί να είναι μια αποδοτική λύση: Για δάπεδα ανώτερων επιδόσεων είναι απαραίτητη η χρήση ενός παχύτερου στρώματος από τα συμβατικά ηχομονωτικά, με ειδικό σχεδιασμό για την επίτευξη μεγαλύτερης μείωσης του κτυπογενούς θορύβου.

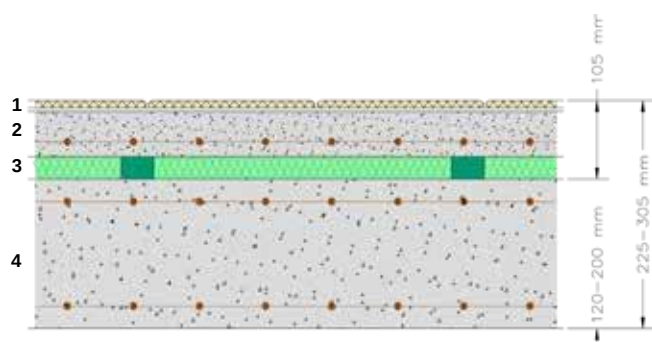
Ο δείκτης $L'_{n,w}$ κτυπογενούς θορύβου μιας τυπικής πλάκας σκυροδέματος είναι υψηλότερος από 70dB χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο ηχομόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.

ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 120 mm ($L'_{n,w} = 78\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
HIGHMAT 30	44	58	Κατηγορία A / A
HIGHMAT 20	46	58	Κατηγορία A / A
POINT	52	57	Κατηγορία A / A

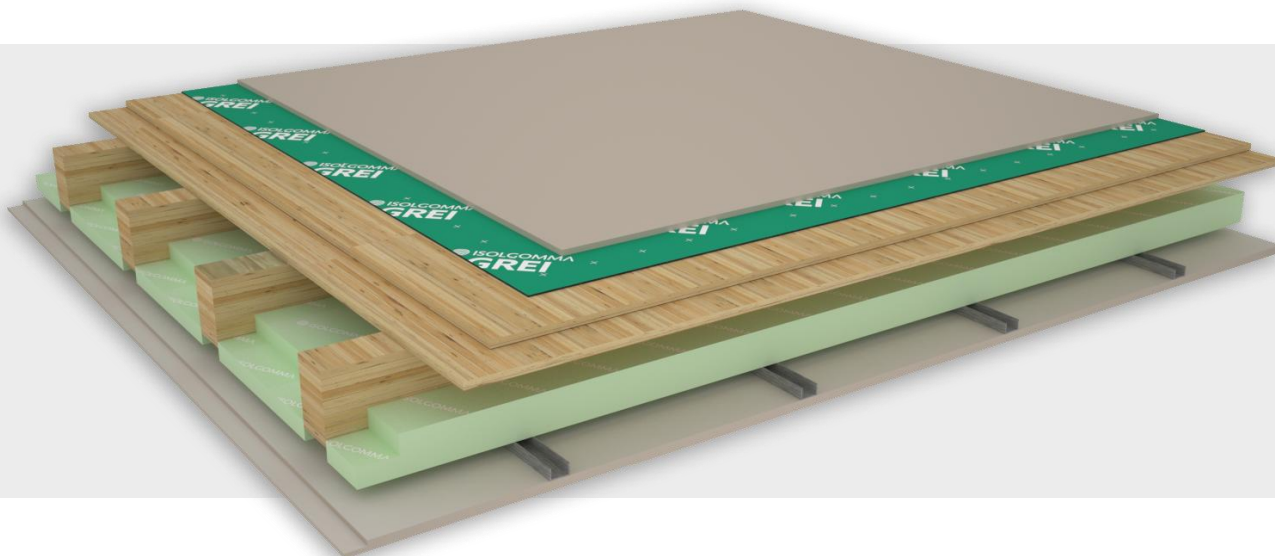
ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 200 mm ($L' = 70\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
HIGHMAT 30	38	61	Κατηγορία A / A
HIGHMAT 20	40	61	Κατηγορία A / A
POINT	48	59	Κατηγορία A / A



1. Τελικό δάπεδο, 10mm πάχος
2. Πλωτή πλάκα σκυροδέματος, > 60mm πάχος
3. Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε πάνελ
4. Δομική πλάκα, 120 - 200mm πάχος

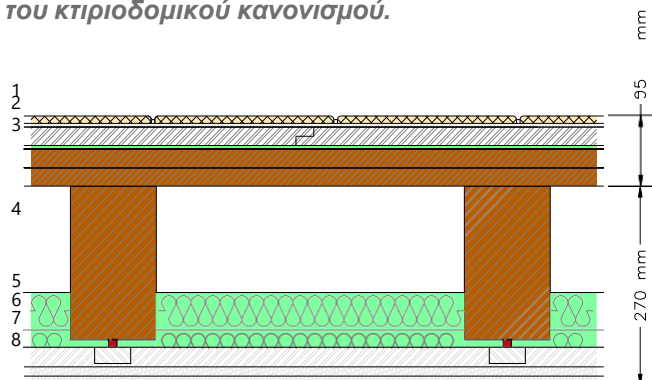
ΠΛΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕ ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΟΚΟΥΣ



Εφαρμογή πλάκας ξηράς δόμησης

Είναι πολύ συνηθισμένο να χρησιμοποιούνται λύσεις ξηράς δόμησης για τη μόνωση ενός ξύλινου δαπέδου. Το ηχομονωτικό ρολό UPGREI μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα κάτω από δάπεδο ινογυψοσανίδας, λόγω της χαμηλής συμπίεσης και του περιορισμένου πάχους. Προσδίδει εξαιρετικές ιδιότητες ηχομόνωσης σε ολόκληρη την κατασκευή, ιδιαίτερα όταν το δάπεδο αποτελείται από διπλές σανίδες. Σε συνδυασμό με μια καλά σχεδιασμένη αντικραδασμικά αναρτημένη ψευδοροφή, είναι η ιδανική λύση για να επιτευχθεί μια εξαιρετική ηχομόνωση τόσο για τον κτυπογενή όσο και για τον αερόφερτο θόρυβο.

Ο δείκτης $L'_{n,w}$ κτυπογενούς θορύβου ενός τυπικού δαπέδου με ξύλινες δοκούς είναι υψηλότερος από 90dB, όταν δεν υπάρχει μόνωση. Αυτό το επίπεδο ηχομόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.



ΔΑΠΕΔΟ ΜΕ ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΟΚΟΥΣ ($L'_{n,w} = 90\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
UPGREI	44	63	Κατηγορία A / A
UPROLL	46	63	Κατηγορία A / A
ROLL	48	63	Κατηγορία A / A
BASEMAT	48	63	Κατηγορία A / A

1. Τελικό δάπεδο, πάχος 15mm
2. Πλάκα ινογυψοσανίδας, πάχος 25mm
3. Ηχομόνωση GREI
4. Δάπεδο με ξύλινες δοκούς (διπλές σανίδες), 200 mm πάχος
5. Ηχομόνωση και θερμομόνωση FVBRO 50 in double layer
6. Αντικραδασμικές αναρτήσεις REDFIX C28
7. Μεταλλικό προφίλ 50/27/0.6
8. Διπλή γυψοσανίδα, πάχος 25mm

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΡΟΛΛΑ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ



BASEWOOD

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 10m×1m από ελαστικό SBR



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



SYLPRO

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 20m×1,25m από ελαστικό SBR



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



SYLCER

Αντικραδασμικό υπόστρωμα σε ρολά 20m×1m από ελαστικό SBR



Ανακαλύψτε
το τεχνικό
φυλλάδιο



Ανθεκτική
υδρόφοβη
μεμβράνη



Αυτοκόλλητες
άκρες για
εύκολη
εφαρμογή

	Πάχος	Μείωση κτυπογενούς θορύβου ΔL_w	Δυναμική ακαμψία s'
BASEWOOD	4,5 mm	≥ 20 dB	33 MN/m ³
SYLPRO	3 mm	≥ 19 dB	77 MN/m ³
SYLCER	3 mm	≥ 17 dB	180 MN/m ³



Συσκευασία
σε στιβάσιμες
παλέτες



Εξαιρετική
μηχανική
αντοχή



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΚΟΛΛΗΤΟ ΠΑΡΚΕ



PROFYLE FLAT 5

Κόλλα για απορροφητική βάση



ULTRABOND ECO V4SP

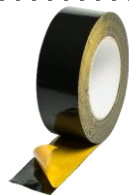
Κόλλα για μη απορροφητική βάση



ULTRABOND ECO S 955 1K



FYBRO



STIK HD



REDFIX



Απλώστε ένα λεπτό στρώμα κόλλας και τοποθετήστε το Basewood ή το Sylpro στην επιφάνεια. 'Αγριέψτε' την επιφάνεια με μια σπάτουλα



Μετά από 24-48 ώρες, απλώστε ένα στρώμα κόλλας και τοποθετήστε το παρκέ

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ



PROFYLE FLAT 5

Κόλλα για απορροφητική βάση



ULTRABOND ECO V4SP

Κόλλα για μη απορροφητική βάση



ULTRABOND ECO S 955 1K

STIK HD



Τοποθέτηση πλακιδίων



ELASTORAPID A+B

Αρμολόγηση πλακιδίων



ULTRACOLOR PLUS

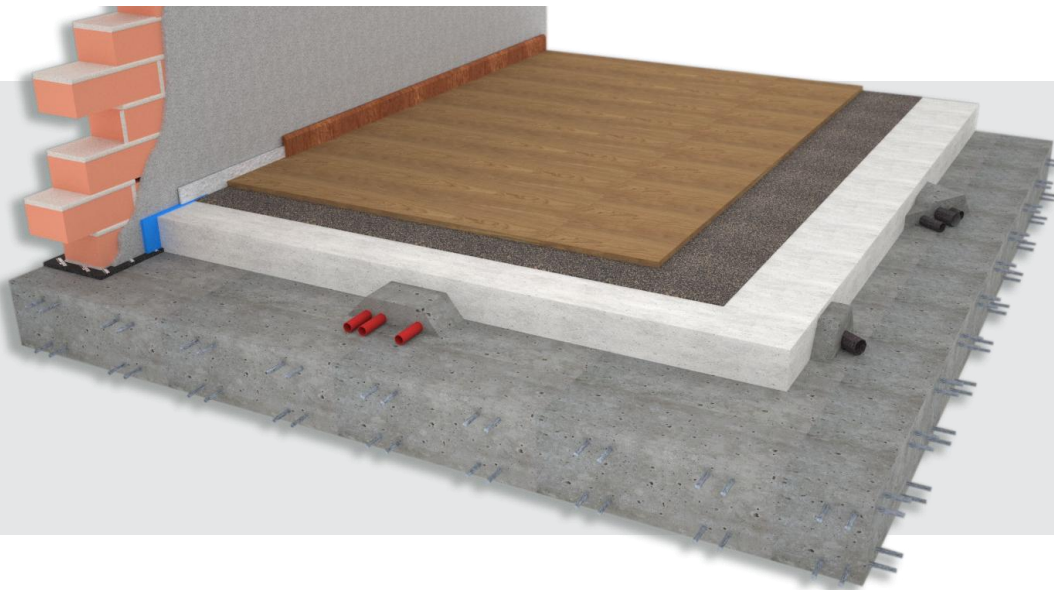


Απλώστε ένα λεπτό στρώμα κόλλας και τοποθετήστε το Sylcer ή το Sylpro στην επιφάνεια. 'Αγριέψτε' την επιφάνεια με μια σπάτουλα



Μετά από 24-48 ώρες, απλώστε ένα στρώμα κόλλας και τοποθετήστε τα πλακίδια

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΡΚΕ – LAMINATE ΔΑΠΕΔΑ – ΤΕΧΝΗΤΗ ΞΥΛΕΙΑ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Λύσεις μικρού πάχους κάτω από ξύλινα δάπεδα σε περιπτώσεις ανακαίνισης

Τα ηχομονωτικά υλικά BASEWOOD και SYLPRO αποτελούν λύσεις με εξαιρετικά υψηλή απόδοση, όταν ο διαθέσιμος χώρος είναι περιορισμένος (στο ύψος). Μπορούν να εφαρμοστούν είτε με κόλλα ή πλωτά για να επιτευχθεί βέλτιστη απόδοση.

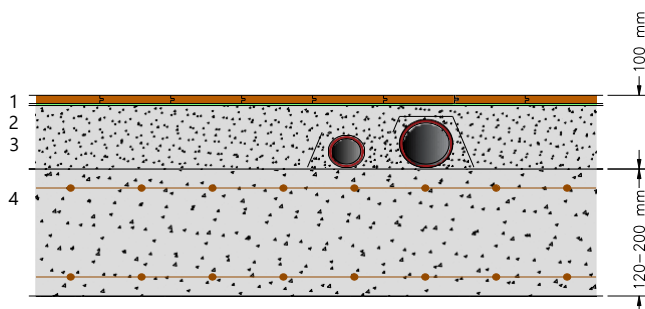
Ο δείκτης $L'_{n,w}$ κτυπογενούς θορύβου μιας τυπικής πλάκας σκυροδέματος είναι υψηλότερος από 70dB, χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο ηχομόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.

ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 120 mm ($L'_{n,w}$ = 78dB χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
BASEWOOD (πλωτό)	58	55	Κατηγορία Β / Β
BASEWOOD (κολλητό)	61	55	Κατηγορία - / Β
SYLPRO 3 (πλωτό)	59	55	Κατηγορία Β / Β
SYLPRO 3 (κολλητό)	62	55	Κατηγορία - / Β

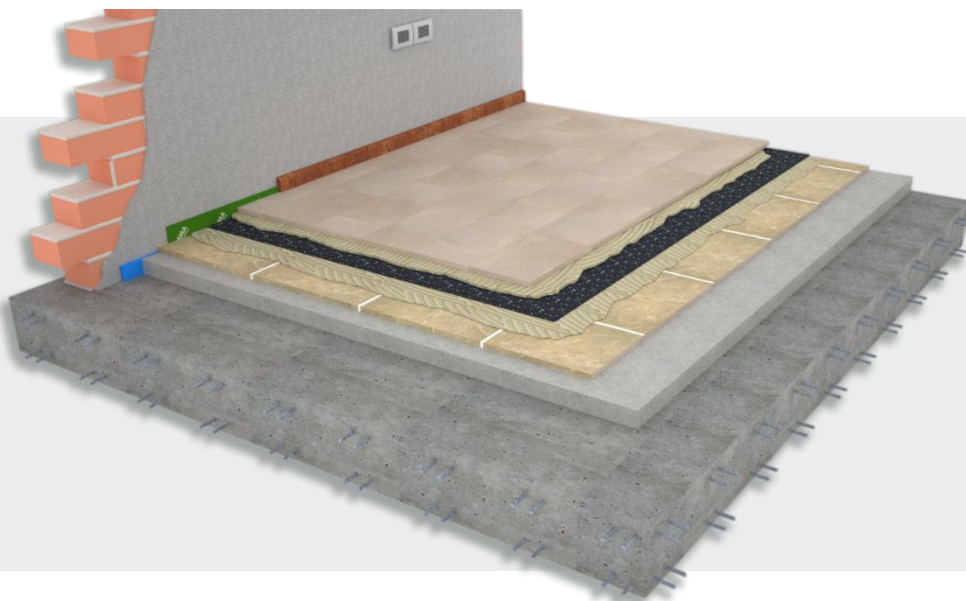
ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 200 mm ($L'_{n,w}$ = 70dB χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
BASEWOOD (πλωτό)	50	58	Κατηγορία Β / Β
BASEWOOD (κολλητό)	53	58	Κατηγορία - / Β
SYLPRO 3 (πλωτό)	51	58	Κατηγορία Β / Β
SYLPRO 3 (κολλητό)	55	58	Κατηγορία - / Β



1. Τελικό δάπεδο, πάχος 15mm
2. Ηχομόνωση Basewood/Sylwood/Sylpro
3. Τσιμεντοκονία επιπέδωσης, πάχος 80mm
4. Πλακα σκυροδέματος, πάχος 120 - 200mm

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Λύσεις μικρού πάχους κάτω από τελικά δάπεδα με κεραμικά πλακίδια σε περιπτώσεις ανακαίνισης

Στις ανακατασκευές κτιρίων, δεν είναι πάντα εφικτό να αποξηλωθεί το προηγούμενο δάπεδο και να κατασκευαστεί νέο από την αρχή. Τα ηχομονωτικά υλικά SYLCER 3 και SYLPRO 3 είναι η ιδανική επιλογή για τη βελτίωση του κυττογενούς θορύβου ενός υφιστάμενου δαπέδου, συμβατό με κοινά κεραμικά πλακίδια, με εξαιρετική απόδοση σε μόλις 3mm πάχος.

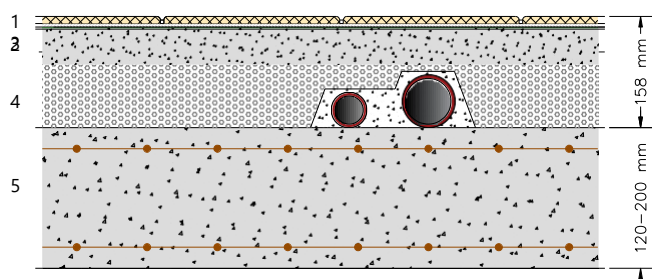
Ο δείκτης $L'_{n,w}$ κυττογενούς θορύβου μιας τυπικής πλάκας σκυροδέματος είναι υψηλότερος από 70dB, χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο ηχομόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.

ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 120 mm ($L'_{n,w} = 78\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
SYLCER	63	56	Κατηγορία - / B
SYLPRO 3	64	56	Κατηγορία - / B

ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 200 mm ($L'_{n,w} = 70\text{dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w}$ (dB)	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
SYLCER	56	59	Κατηγορία B / A
SYLPRO 3	57	59	Κατηγορία B / A



1. Τελικό δάπεδο, πάχος 15mm
2. Ηχομόνωση SYLCER 3/SYLPRO 3
3. Γέμισμα τσιμεντοκονίας, πάχος 50mm
4. Πλάκα σκυροδέματος επιπέδωσης, πάχος 90mm
5. Πλάκα σκυροδέματος, πάχος 120 - 200mm

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ



ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΛΥΣΕΙΣ
ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ
ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΚΑΙ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΓΙΑ
ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ,
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ,
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ,
ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ



ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ PANELS ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΡΟΦΗΣ

Mustwall 6 - 10

Το **MUSTWALL** είναι ένα ημιάκαμπτο πάνελ μικρού πάχους από κόκκους SBR ιδανικό για υψηλή ηχομόνωση. Συμπαγές και με αντοχή στην υγρασία. Είναι εύκολο στην τοποθέτηση σε τοίχους και οροφές ξηράς δόμησης με κοινές βίδες για γυψοσανίδες. Επίσης τοποθετείται απευθείας τοποθέτηση πάνω σε υπάρχον τοίχο κολλητά.



Δείτε το τεχνικό φυλλάδιο



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Τοίχοι οπτοπλινθοδομής με διάκενο
- Τοίχοι γυψοσανίδας

Τεχνικές προδιαγραφές		Κανόνας	MUSTWALL	
Πάχος	mm	-	6	10
Διαστάσεις	m	EN 822	8 x 1,2	1 x 1,2
Επιφανειακή μάζα	kg/m ²	EN 1602	5	8
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας λ	W/mK	EN 12667	0,120	0,109

Mustwall 18B – 33B

Το **MUSTWALL B** είναι ένα προϊόν με υψηλή ηχομονωτική απόδοση και ευκολία εγκατάστασης. Είναι προσυναρμολογημένο panel ένας φύλλου ελαστικού SBR υψηλής πυκνότητας και γυψοσανίδας. Το Mustwall B είναι ιδανικό για ηχομονωτικές ανακαινίσεις. Δεν απαιτεί σημαντικές εργασίες τοποθετείται κολλητό χωρίς μεταλλικό σκελετό.



Δείτε το τεχνικό φυλλάδιο



CE

- Εφαρμογή σε υφιστάμενους χώρους όπου δεν θα ήταν εφικτές εκτεταμένες εργασίες
- Επένδυση υφιστάμενων οροφών χωρίς την ανάγκη σκελετού

Τεχνικές προδιαγραφές		MUSTWALL 18 B	MUSTWALL 33 B
Πάχος	mm	20	33
Διαστάσεις	m	1,2 x 2	
Επιφανειακή μάζα	kg/m ²	14,5	19,5
Θερμική αντίσταση R	m ² K/W	0,127	0,229
Κατηγορία πυρκαγιάς	Τάξη	-	B - s1, d0

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΡΟΦΗΣ

Stywall

Τα προϊόντα **STYWALL** είναι σχεδιασμένα για να ενισχύουν την ηχομονωτική ικανότητα των τοίχων και να βελτιώνουν την ηχομόνωση κτυπογενούς θορύβου σε δάπεδα, εμποδίζοντας την μετάδοση αερόφερτου θορύβου και δονήσεων. Τα προϊόντα Stywall περιλαμβάνουν διάφορους τύπους και τοποθετούνται κάτω από τοίχοποιία. Με εύκολη τοποθέτηση, εγγυώνται υψηλή ελαστικότητα, επιτρέποντας τέλεια δομική συναρμογή. Είναι κατασκευασμένα από υψηλής πυκνότητας κόκκους SBR και είναι διαθέσιμα σε ρολά διαφόρων διαστάσεων.



Δείτε το τεχνικό φυλλάδιο



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κάτω από τοίχους οπτοπλινθοδομής
- Κάτω από εσωτερικά χωρίσματα κατοικιών
- Κάτω από ξύλινους τοίχους ή τοίχους γυψοσανίδας



**ΜΑΚΡΙΕΣ ΒΙΔΕΣ
ΚΑΙ ΡΟΔΕΛΕΣ**



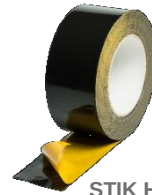
ΚΟΛΛΑ
5 Kg/m² ανά panel
10/15 τεμ/m²



**ΒΙΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ
ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ**



STYWALL



STIK HD
0,1 m ανά
m² δαπέδου



REDFIX C
Αναρτήσεις

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ



Εφαρμόστε την κόλλα στο πάνελ (5 σημεία ανά πάνελ).



Τοποθετήστε το πάνελ στον τοίχο, ασκώντας ομοιόμορφη πίεση παντού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ



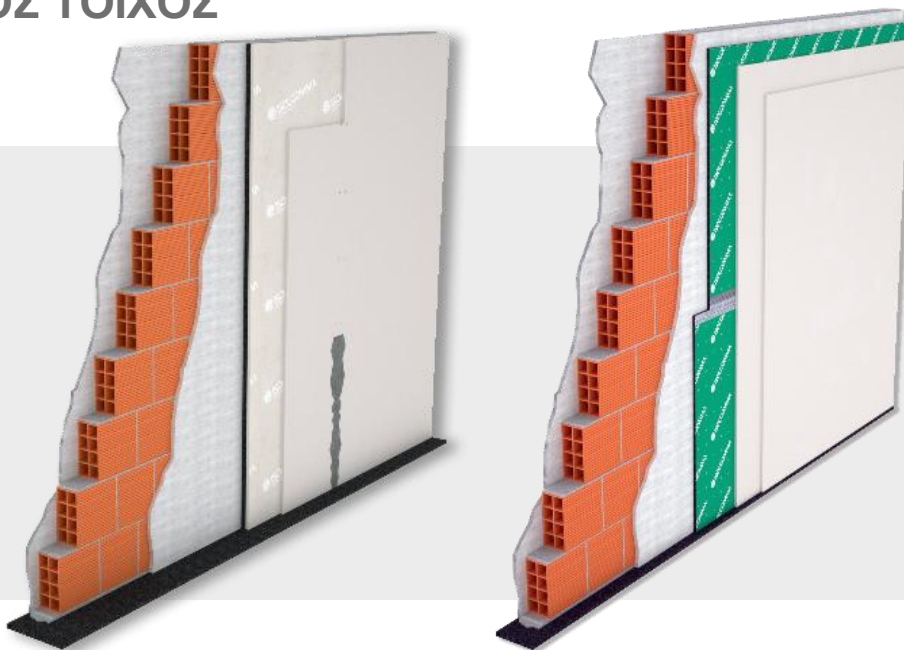
Βιδώστε τις αντικραδαμικές αναρτήσεις και εφαρμόστε τα προφίλ.



Βιδώστε τα panel με βίδες γυψοσανίδας και προαιρετικά τοποθετείστε ηχοαπορροφητικό υλικό.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

ΜΟΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

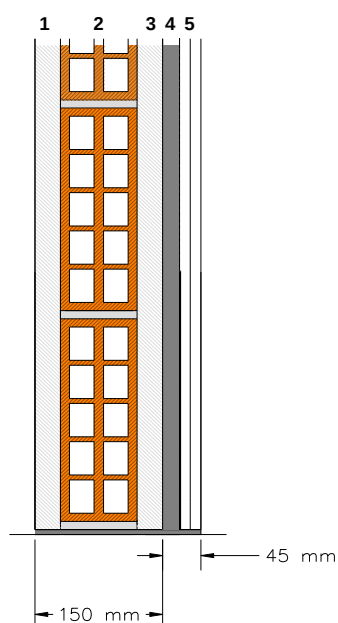
Μονός εσωτερικός τοίχος οπτοπλινθοδομής με ακουστική επένδυση

Σε περιπτώσεις που υπάρχει ανάγκη ηχομόνωσης, αλλά η παρέμβαση είναι εφικτή μόνο στη μία πλευρά του τοίχου, τότε η εφαρμογή του MUSTWALL είναι η ιδανική επιλογή. Σε συνδυασμό με επένδυση γυψοσανίδας, αυξάνεται η μάζα και η απόσβεση ολόκληρης της κατασκευής, ενώ αντισταθμίζονται τυχόν απώλειες λόγω Η/Μ δικτύων. Εύκολο στην εγκατάσταση, είναι η τέλεια λύση για την αύξηση του επιπέδου μόνωσης όταν υπάρχει λίγος διαθέσιμος χώρος.

ΜΟΝΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ($R_w = 41$ dB χωρίς μόνωση)

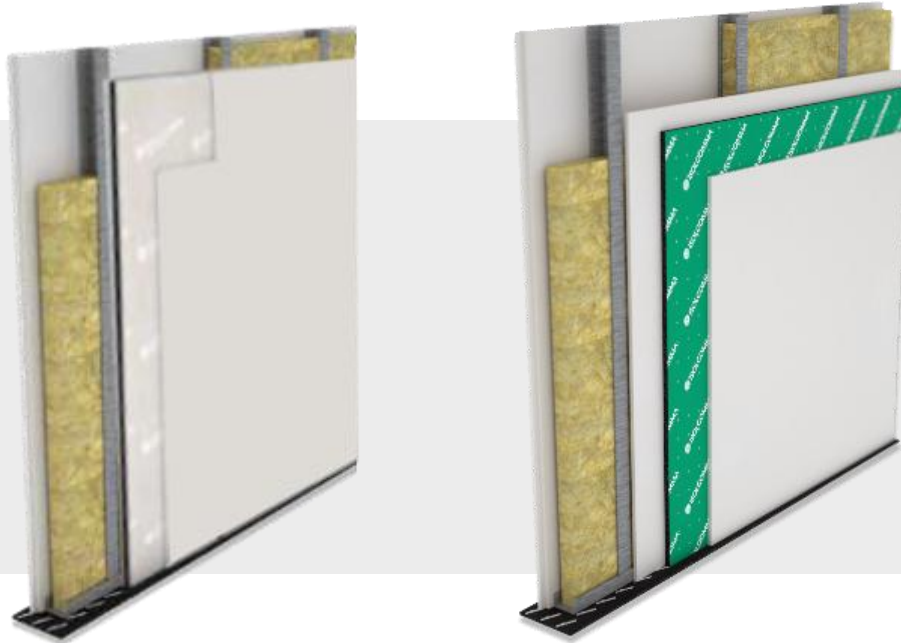
Προϊόν	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
MUSTWALL 10	51	-
MUSTWALL 6	50	-
MUSTWALL 33B	53	Κατηγορία Β
MUSTWALL 18B	51	-

Ο φαινόμενος δείκτης ηχομείωσης R'_w ενός τυπικού μονού τοίχου οπτοπλινθοδομής είναι 41dB χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο μόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.



1. Σοβάς, πάχος 30mm
2. Τοίχος οπτοπλινθοδομής, πάχος 90mm
3. Σοβάς, πάχος 30mm
4. Μονωτικό Πάanel MUSTWALL 10/6/33B/18B
5. Γυψοσανίδα, μονή ή διπλή

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΤΟΙΧΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

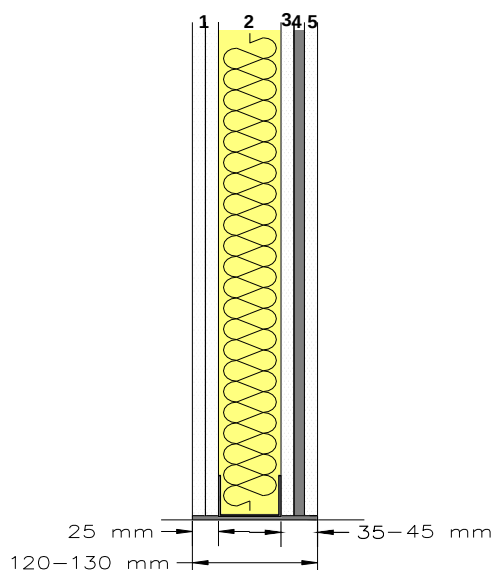
Μονός εσωτερικός τοίχος από γυψοσανίδα

Ο τοίχος από γυψοσανίδα είναι μια λύση με πολλά πλεονεκτήματα, καθώς συνδυάζει ταχύτητα εγκατάστασης, διαχείριση δικτύων και ευελιξία στο σχεδιασμό. Εφαρμόζεται σε πολλούς τομείς: Διαχωριστικά μεταξύ δωματίων διαμερισμάτων, ξενοδοχείων και αιθουσών συνεδριάσεων, γραφείων. Η εφαρμογή του MUSTWALL μεταξύ των φύλλων γυψοσανίδας μπορεί να περιορίσει τις απώλειες από δίκτυα Η/Μ και να αυξήσει τη γενική ηχομόνωση του τοίχου.

Ο φαινόμενος δείκτης ηχομείωσης $R'w$ ενός τυπικού τοίχου από μονές γυψοσανίδες είναι 35dB χωρίς μόνωση. Αυτό το επίπεδο μόνωσης δεν καλύπτει τις βασικές προδιαγραφές του κτιριοδομικού κανονισμού.

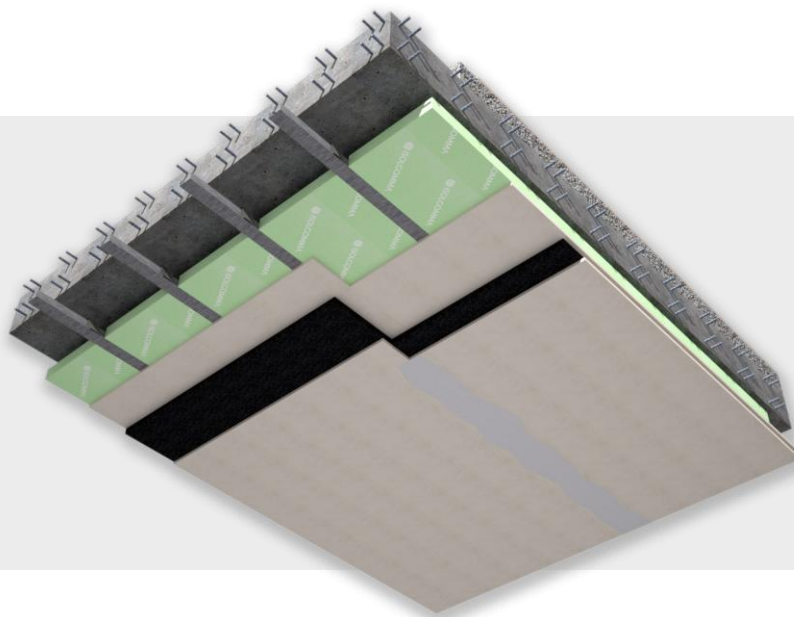
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ($R_w = 35$ dB χωρίς μόνωση)

Προϊόν	R_w (dB)	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
MUSTWALL 10	55	Κατηγορία Α
MUSTWALL 6	54	Κατηγορία Β
MUSTWALL 33B	57	Κατηγορία Α
MUSTWALL 18B	55	Κατηγορία Β



1. Διπλή Γυψοσανίδα, πάχος 25mm
2. Ορυκτοβάμβακας σε μεταλλικό σκελετό 50mm
3. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm
4. Μονωτικό Πάνελ MUSTWALL 10/6/33B/18B
5. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

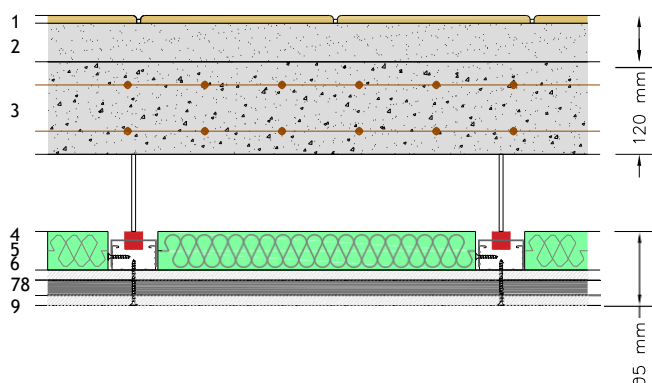
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ηχομονωτική ψευδοροφή σε πλάκα σκυροδέματος

Οι πλάκες από οπλισμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται ευρέως λόγω της στατικής αντοχής τους. Χάρη στη μάζα τους, η ηχομόνωση μπορεί να είναι πολύ καλή και οι σωστές λύσεις μπορούν να πετύχουν υψηλή ακουστική άνεση. Μία αναρτημένη ψευδοροφή με αντικραδασμικές αναρτήσεις και προσυναρμολογημένες επιφάνειες ηχομόνωσης, υποβοηθούμενη από το κενό μεταξύ πλάκας-ψευδοροφής, διαχωρίζει ένα χώρο από τον όροφο άνωθεν και εγγυάται βέλτιστη απόδοση.

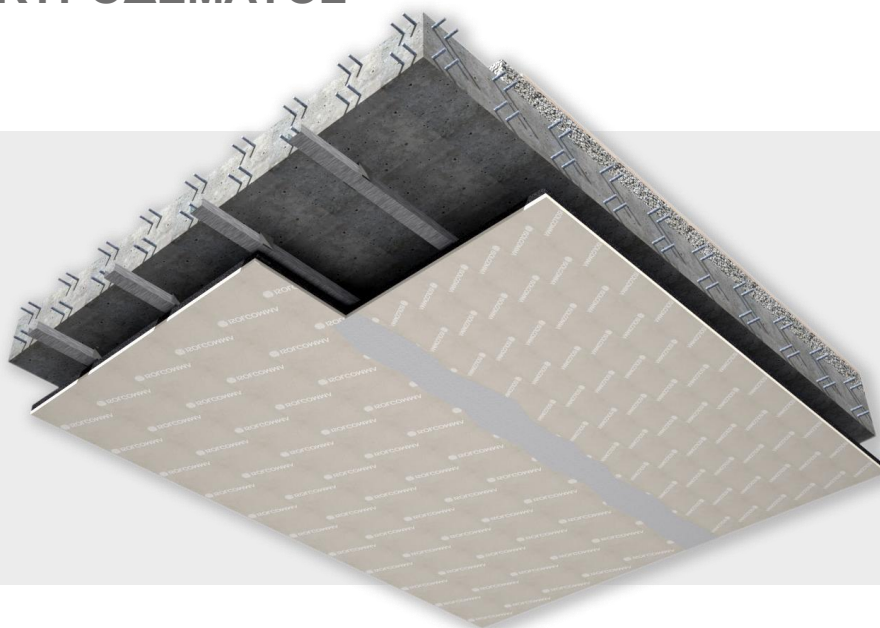
Αρχική κατάσταση ($L'_{n,w} = 75 \text{ dB}$, $R_w = 51 \text{ dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w} \text{ (dB)}$	$R_w \text{ (dB)}$	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
MUSTWALL 10	53	66	Κατηγορία Α / Α
MUSTWALL 18B	53	66	Κατηγορία Α / Α



1. Δάπεδο πλακιδίων, πάχος 15mm
2. Τσιμεντοκονία, πάχος 50mm
3. Πλάκα σκυροδέματος, πάχος 120-200mm
4. Αντικραδασμικές αναρτήσεις
5. Θερμική και ακουστική μόνωση
6. Μεταλλικό προφίλ 50/27/0.6
7. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm
8. Ηχομονωτική στρώση MUSTWALL 10/18B
9. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

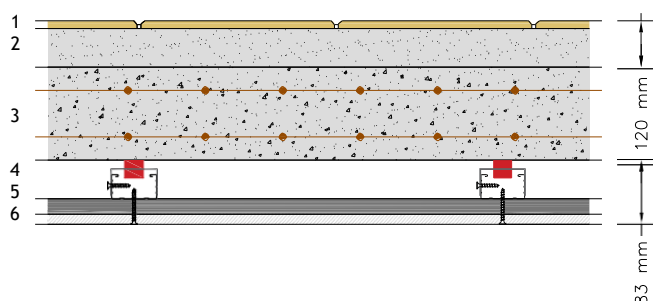
Ηχομονωτική ψευδοροφή μικρού πάχους σε πλάκα σκυροδέματος

Σε μεγάλο αριθμό κατασκευών χρησιμοποιείται τυπικά δάπεδο από σκυρόδεμα.

Με την εφαρμογή μιας ακουστικής ψευδοροφής που στερεώνεται με ακουστικές αναρτήσεις χωρίς σκελετό και προσυναρμολογημένες επιφάνειες ηχομόνωσης δημιουργείται μια ασυνέχεια, αυξάνοντας έτσι τη μόνωση του αερόφερτου και κτυπογενούς θορύβου ακόμα και σε πολύ περιορισμένο ύψος.

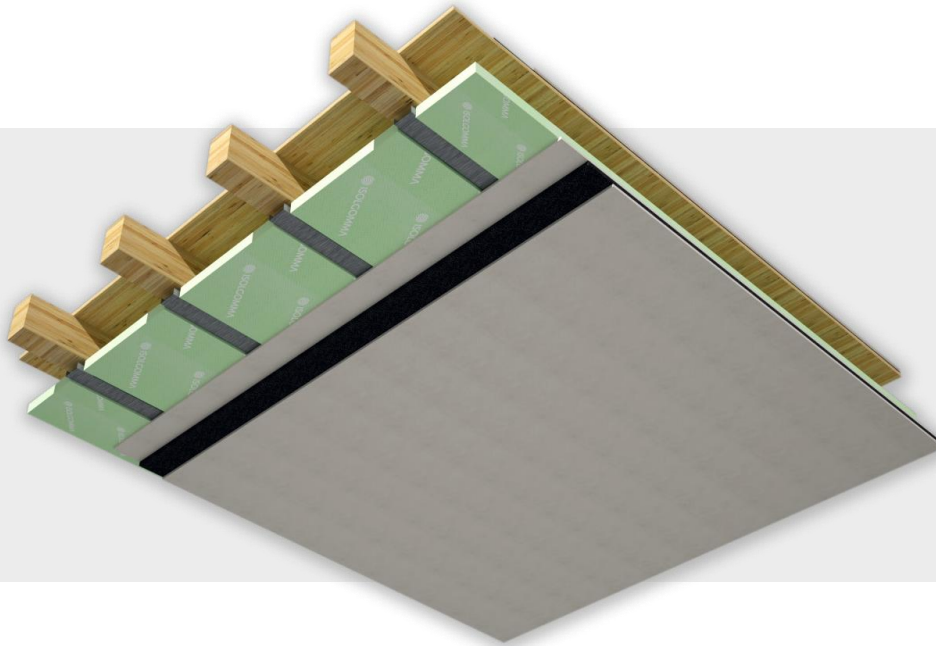
Αρχική κατάσταση ($L'_{n,w} = 75 \text{ dB}$, $R_w = 51 \text{ dB}$ χωρίς μόνωση)

Προϊόν	$L'_{n,w} \text{ (dB)}$	$R_w \text{ (dB)}$	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
MUSTWALL 18B	57	60	Κατηγορία Β / Α
MUSTWALL 6	58	59	Κατηγορία Β / Α



1. Δάπεδο πλακιδίων, πάχος 15mm
2. Τσιμεντοκονία, πάχος 50mm
3. Πλάκα σκυροδέματος, πάχος 120-200mm
4. Αντικραδασμικές αναρτήσεις REDFIX C28
5. Μεταλλικό προφίλ 50/27/0.6
6. Ηχομονωτική στρώση MUSTWALL 18B / 6 + γυψοσανίδα 12,5mm

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΞΥΛΙΝΕΣ ΔΟΚΟΥΣ



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

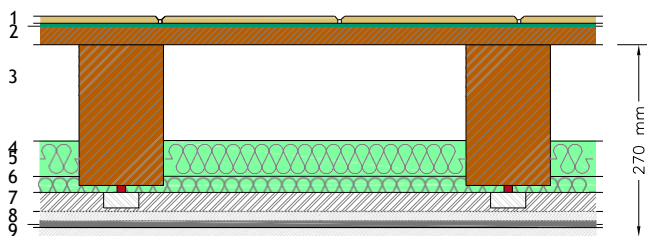
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ηχομονωτική ψευδοροφή σε ξύλινο πατάρι

Τα ξύλινα δάπεδα σε δοκούς έχουν αδύναμη ηχομόνωση, με ιδιαίτερα κρίσιμη συμπεριφορά στις χαμηλές συχνότητες. Σε συνδυασμό με κατάλληλο αντικραδασμικό σύστημα πάνω στο πάτωμα, μια ψευδοροφή κάτω από τις δοκούς είναι πολύ σημαντική για την επίτευξη της βέλτιστης ηχομόνωσης. Η χρήση αντικραδασμικών αναρτήσεων REDFIX σε συνδυασμό με προ-συναρμολογημένες ηχομονωτικές επιφάνειες μειώνουν τον ήχο από βήματα και βελτιώνουν σε λογικά επίπεδα την ολική ηχομόνωση αερόφερτου θορύβου.

Αρχική κατάσταση ($L'_{n,w} = 69 \text{ dB}$, $R'_w = 33 \text{ dB}$ με πλωτό δάπεδο, χωρίς ψευδοροφή)

Προϊόν	$L'_{n,w} \text{ (dB)}$	$R'_w \text{ (dB)}$	Κατηγορία Κτιριοδομικού Κανονισμού
MUSTWALL 10 / 18B	52	58	Κατηγορία Α / Α
MUSTWALL 6	5	56	Κατηγορία Α / Α



1. Laminate τελικό δάπεδο, πάχος 10mm
2. Basewood
3. Ξύλινες δοκοί, πάχος 220mm
4. Διπλή στρώση θερμικής και ακουστικής μόνωσης
5. Αντικραδασμικές αναρτήσεις REDFIX C28
6. Μεταλλικά προφίλ 50/27/0.6
7. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm
8. Ηχομονωτική στρώση MUSTWALL 10/18B/6
9. Γυψοσανίδα, πάχος 12.5mm

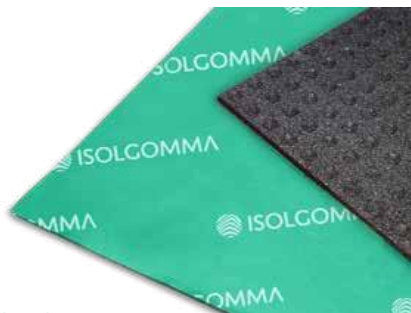


ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΛΥΣΕΙΣ
ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ
ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΣΕ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ
ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ
ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



MEGAPOINT



MEGAPOINT

Το υλικό **MEGAPOINT** έχει μελετηθεί για να εγγυάται υψηλή απόδοση σε χαμηλό πάχος (25mm) με άριστη μηχανική συμπεριφορά, παρέχοντας την αντοχή που απαιτείται σε βιομηχανικές και κατασκευαστικές εφαρμογές. Το προϊόν είναι ιδανικό ακόμα και ως έδραση αδρανειακών βάσεων μεγάλου πάχους. Η χρήση ανακυκλωμένων πρώτων υλών συμβάλλει στο να παρέχουμε ένα προϊόν με χαμηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

PAD & STRIPE



PAD

STRIPE

Τα προϊόντα **PAD & STRIPE** είναι κομμένα στηρίγματα έτοιμα προς χρήση, τετράγωνα ή ορθογώνια. Αποτελούνται από κόκκους και ίνες ελαστικού SBR και EPDM συγκολλημένα με κόλλα πολυουρεθάνης σε διαφορετικά πάχη, για προσαρμογή σε ένα ευρύ φάσμα φορτίων. Τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν απευθείας κάτω από τα ποδαρικά στήριξης δονούμενων μηχανών ή με την παρεμβολή μιας αδρανειακής βάσης. Ο ευέλικτος σχεδιασμός του υλικού προσδίδει στα προϊόντα PAD & STRIPE ένα μεγάλο εύρος εφαρμογής.

MEGAMAT

Η σειρά **MEGAMAT** είναι μια αξιόπιστη λύση μόνωσης από κραδασμούς και επαναλαμβανόμενους θορύβους μηχανημάτων, πρεσών ή/και μονάδων διαχείρισης αέρα, στο βιομηχανικό και κατασκευαστικό τομέα. Το προϊόν διατίθεται σε πάνελ κατασκευασμένα από ελαστικά SBR και EPDM συγκολλημένα με κόλλες πολυουρεθάνης. Όλα τα πάνελ προστατεύονται από ανθεκτικό αδιάβροχο συνθετικό ύφασμα που εγγυάται μηχανική προστασία και αντοχή στο νερό σε περίπτωση εφαρμογής σκυροδέματος απευθείας στο προϊόν. Χάρη στις τέσσερις κατηγορίες πυκνοτήτων, η σειρά MEGAMAT παρέχει υψηλές επιδόσεις εφαρμογής σε ελαφριά και βαριά μηχανήματα ή ως στοιχείο στήριξης ή μόνωσης σε κατασκευές και θεμέλια κτιρίων.



MEGAMAT

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



Οι ποικίλες πηγές δόνησης είναι μηχανήματα με διάφορα βάρη και στροφές λειτουργίας. Έτσι κάθε περίπτωση απαιτεί ειδική αντιμετώπιση.

Οι λύσεις των αντικραδασμικών Isolgomma καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα από μεγάλα ή μικρά φορτία με διαφορετικές συχνότητες συντονισμού.

Ο ιδιαίτερος σχεδιασμός του MEGAPOINT και τα ευέλικτα συστήματα MEGAMAT σε εφέδρανα και λωρίδες επιτρέπουν το σχεδιασμό εξατομικευμένων λύσεων για την διαχείριση των δονήσεων.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

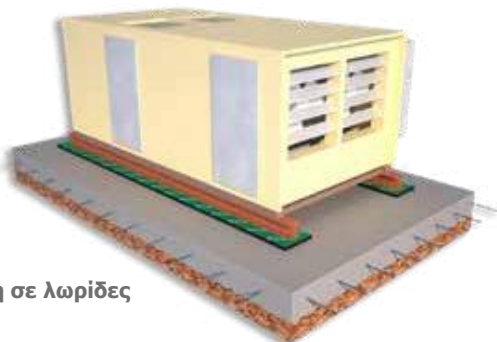
- Απομόνωση αδρανειακών βάσεων από HVAC, γεννήτριες κλπ.
- Απομόνωση πισινών
- Απομόνωση θεμελίων κτιρίων από κραδασμούς εδάφους



Έδραση σε εφέδρανα



Αντικραδασμική πλωτή βάση



Έδραση σε λωρίδες



Αντικραδασμικό πλωτό δάπεδο

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΔΑΠΕΔΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΤΟΙΧΟΥΣ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΟΡΟΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



isolgomma.com



ISOLGOMMA SRL
Via dell'Artigianato, 24
36020 Albettonne (VI) Italy
Tel. +39 0444 790781
Fax +39 0444 790784
info@isolgomma.com

Διανομέας



Δ. Γούναρη 48, 15124 Μαρούσι Τ. 210 8053121 F. 210 8053122
E. info@groupscience.gr W. www.groupscience.gr