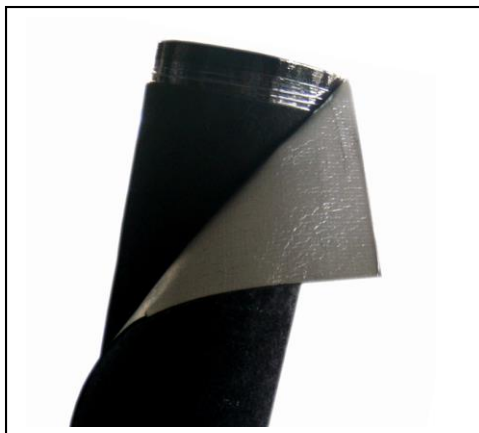




• ISELWALL EXTRA



Το **ISELWALL EXTRA** είναι ένα εύκαμπτο, ιδιαίτερα υψηλής απόδοσης **σύνθετο τριπλό ηχομονωτικό υλικό**, μη τοξικό, το οποίο αποτελείται από **τρία συνδεδεμένα μεταξύ τους διαφορετικά υλικά**. Μία στρώση από υλικό πολυεστερικών ινών, μια στρώση από βισκοελαστική μεμβράνη αυξημένου πάχους και ηχομονωτικής αξίας, και κάλυψη με φιλμ αλουμινίου.

Έτσι συνδυάζει την **ιδιαίτερα αυξημένη ηχομονωτική ικανότητα** της μεμβράνης, τις **αντικραδασμικές – ηχοαπορροφητικές και θερμομονωτικές ιδιότητες** των ινών πολυεστέρα,

ενώ προσφέρει μεταξύ άλλων και **ανακλαστική μόνωση** λόγω του θερμο-ανακλαστικού φιλμ αλουμινίου.

Ιδιαίτερα αποτελεσματικό στις διάφορες εφαρμογές που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ηχομόνωση από **κτυπογενείς και αερόφερτους θορύβους** σε δάπεδα, **τοιχοποιία, σωληνώσεις – αποχετεύσεις**, ή άλλες κατασκευές (όταν συνδυάζεται με συστήματα γυψοσανίδας ή παρεμφερών υλικών και όπου οι απαιτήσεις ηχομόνωσης είναι αυξημένες). Τοποθετημένο κάτω από τα δάπεδα, αντιπροσωπεύει την ιδανική λύση για τη μείωση του θορύβου που προκαλείται από το βάδισμα, τα χτυπήματα, τις πτώσεις ή σύρσιμο αντικειμένων, ή από μεγάλης ηχητικής στάθμης θόρυβο που μπορεί να παράγεται σε ένα χώρο από ηχητικές εγκαταστάσεις ή άλλες πηγές, και ο οποίος μεταδίδεται από τα δάπεδα σε όλο το κτίριο.

- **ΧΡΗΣΗ**
- Σε κατασκευή **πλωτών ηχομονωτικών δαπέδων** με τσιμεντοκονία πάχους 5cm επί του **ISELWALL EXTRA**, και τελικό δάπεδο από πλακάκι, μάρμαρο, ξύλο, ή άλλο υλικό.
- Ως **υπόστρωμα κάτω από δάπεδο τύπου laminate**, ή μοκέτα, ή άλλο αντίστοιχο υλικό.
- Ως **αντικραδασμική – ηχομονωτική μεμβράνη μεταξύ διαδοχικών στρώσεων γυψοσανίδας**, σε συστήματα τοιχοποιίας ξηράς δόμησης.
- Ως ηχομονωτική μεμβράνη για την **ηχομόνωση σωλήνων κάθε είδους (αποχετεύσεως, εξαεριστήρων wc κλπ)**, ηχομόνωση αεραγωγών εξαερισμού – κλιματισμού.
- Σε κατασκευές ηχομόνωσης - θερμομόνωσης **ελάχιστου πάχους κατασκευής**.



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

- Κατάλληλο για την αύξηση της ηχομονωτικής αξίας σε **μεταλλικές ή ξύλινες θύρες, μεταλλικά ή ξύλινα ηχομονωτικά πετάσματα, ηχομονωτικά καλύμματα και κλωβούς μηχανημάτων, διαχωριστικά τοιχώματα γυψοσανίδας, ψευδοροφές, ξύλινα πατώματα, ή άλλες εφαρμογές.**
- Ως **υπόστρωμα επίσης σε κατασκευές θερμο-υγρομόνωσης δώματος,** βελτιώνοντας την συνολική θερμομονωτική αξία της κατασκευής, και παρέχοντας ταυτόχρονα και ηχομόνωση.

ΤΥΠΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Το **ISELWALL EXTRA** διατίθεται:

- σε μορφή ρολών διαστάσεων ρολού 1,0m x 8m = 8m², και σε πάχη 10mm.
- σε μορφή πλάκας διαστάσεων 0,5m x 1,0m = 0,5m², και σε πάχη 10mm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΑΞΙΑ	U.M.
ΠΑΧΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	EN 1849-1	/	10	mm
ΜΑΖΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	/	Ms	3,8	kg/m ²
ΜΗΚΟΣ ΡΟΛΟΥ	EN 1849-1	/	8,0	m
ΥΨΟΣ ΡΟΛΟΥ	EN 1849-1	/	100+5	cm
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	UNI7891 EN13165	λ	0,039	W/mK
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΒΙΣΚΟΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ	/	λ	0,170	W/mK
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ ΒΙΣΚ/ΣΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ	/	μ	>100.000	/
ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ	UNI EN 13786	C	1200	J/kgK
ΣΥΜΠΙΕΣΗ	UNI EN 12431	C	2	mm
ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ				
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΑΞΙΑ	U.M.
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΚΑΜΨΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΙΚΗ	UNI EN ISO 29052-1	s't	15.0	MN/m ³
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΡΟΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ	UNI EN ISO 29053	r	>10	kPa*s/m ²
ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΚΤΥΠΟΓΕΝΟΥΣ ΘΟΡΥΒΟΥ	UNI EN ISO 12354-2	WLw	32.0	dB
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ	UNI EN ISO 29052-1	F ₀	32	Hz

