

ISO L GOMMA



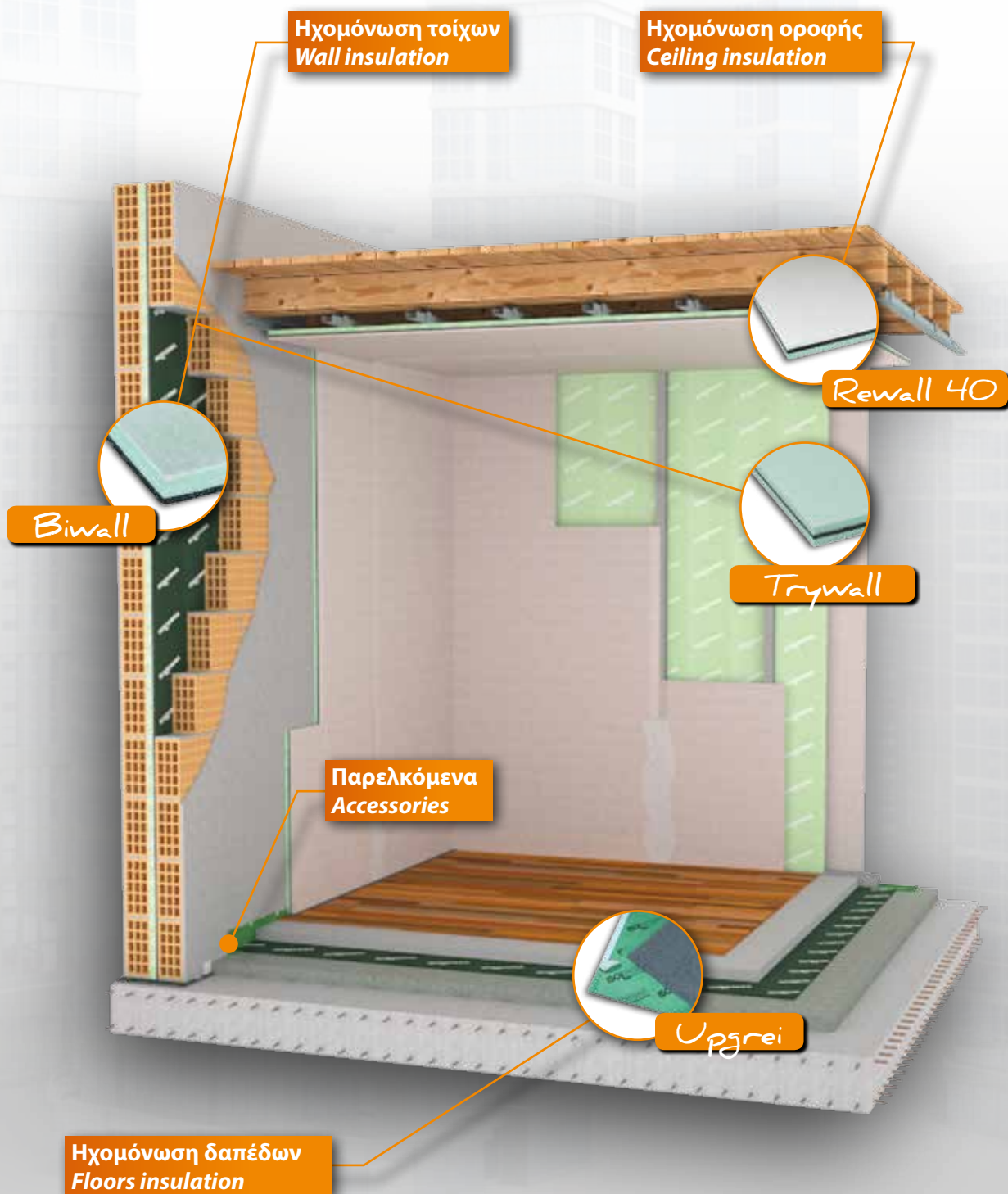
Κτίριο

Building



Παράγουμε λύσεις

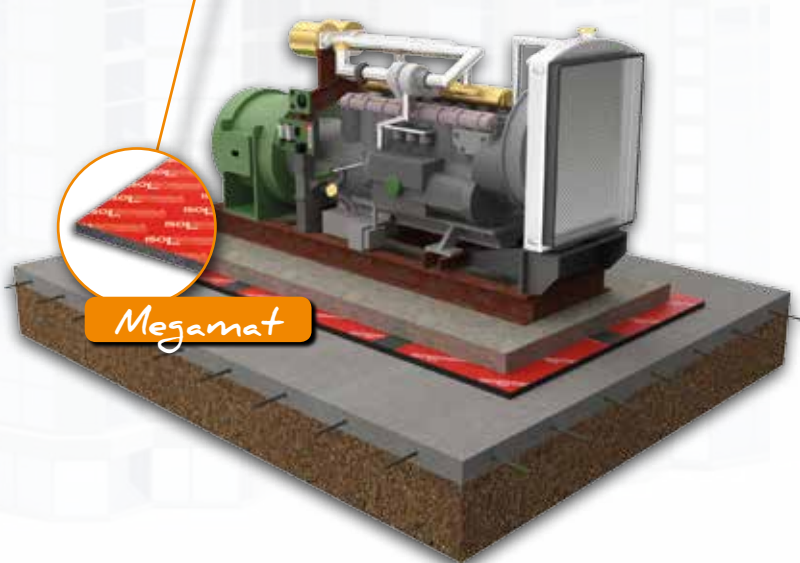
WE PRODUCE SOLUTIONS



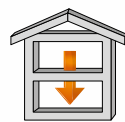
Για περισσότερα από 40 χρόνια, η Isolgomma παράγει και διανέμει προϊόντα και λύσεις για ηχομόνωση και απόσβεση κραδασμών με τελικό στόχο την βελτίωση της ποιότητας ζωής. Χάρη στην χρήση εξελιγμένων τεχνολογιών, στον συνεχή εμπλουτισμό των παραγωγικών διαδικασιών και στην διαρκή έρευνα και εξέλιξη, κατασκευάζουμε προϊόντα που αποτελούνται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού και ίνες, τα οποία έχουν μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά, και επιπροσθέτως προσφέρουμε παγκόσμιες και προσαρμοσμένες λύσεις.

For over 40 years, Isolgomma has been producing and distributing products and solutions for acoustic insulation and vibration damping geared towards improving the quality of life. Thanks to the use of advanced technologies, on-going implementation of production processes and constant research and development activities, we manufacture products composed of recycled rubber granules and fibre that have unique technical features, in addition to offering global and tailored solutions.

Δομική μόνωση Structural insulation



Ευρετήριο Index



Μόνωση Πλάκας Δαπέδου Floor slab insulation

Upgrei	6
Grei	8
Roll	10
Rewall 28R	12
Sylcer	14
Sylwood	16
Syl/Sylpro	18



Μόνωση τοίχων και οροφών Walls and ceilings insulation

Gy-Wall	22
Fybro	24
Mustwall	26



Δομική μόνωση Structural insulation

Megamat	30
Stywall	32



Παρελκόμενα Accessories

Sylencer	35
Profyle	36
Γωνία / Profile corner	37
Stik	37
Τεμάχια στερέωσης / Fixing elements	38
Κόλλα / Glue	38

Μόνωση Πλάκας Δαπέδου

Χάρη σε μια εκτεταμένη και ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων που εγγυώνται μοναδικές αποδόσεις σε αυτόν τον τομέα, η εταιρία είναι ικανή να προσφέρει μια ποικιλία λύσεων για την **ακουστική μόνωση των πλακών δαπέδου**.

Οι σειρές προϊόντων **Upgrei, Grei, Roll, Rewall 28 R** και **Syl** εκμεταλλεύονται τις εξαιρετικές ιδιότητες των ελαστικών SBR και EPDM, κορυφαίες διαδικασίες παραγωγής και την τεχνογνωσία της εταιρίας για να ικανοποιήσουν οποιοσδήποτε απαιτήσεις για μόνωση κτυπογενών θορύβων σε όλους τους τύπους πλωτών δαπέδων. Επιπλέον, η Isolgomma προσφέρει ένα πακέτο προϊόντων που είναι ικανά να ανταποκριθούν επαρκώς στις ακουστικές απαιτήσεις ανακαινίσεων σε υφιστάμενες κατασκευές. Οι σειρές **Sylcer** και **Sylwood** προσφέρουν αποτελεσματικές και πρακτικές λύσεις για όλα τα είδη εργασιών ανακαίνισης κάτω από κεραμικά ή πέτρινα δάπεδα και ξύλινα ή δάπεδα laminate αντίστοιχα.

Floor slab insulation

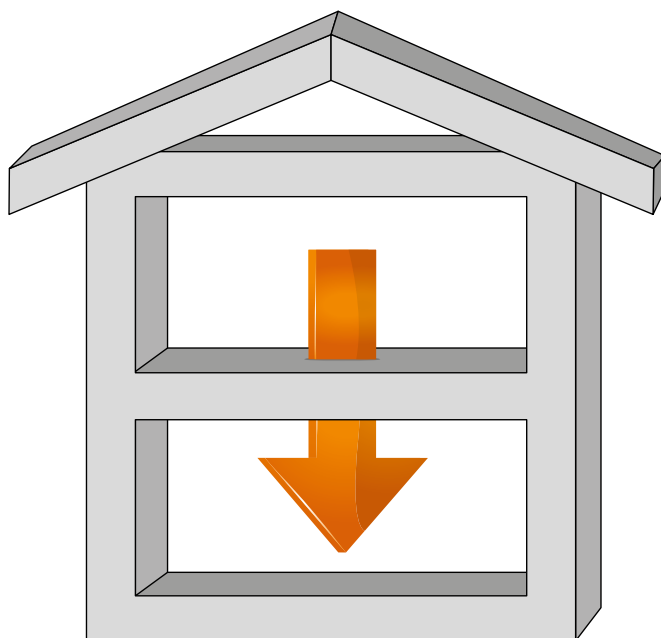
*Thanks to an extensive and complete range of products guaranteeing unique performances in the sector, the company is able to offer a variety of solutions for **acoustic insulation of floor slabs**.*

*The **Upgrei, Grei, Roll, Rewall 28 R** and **Syl** product ranges exploit the excellent properties of SBR and EPDM rubber, cutting-edge production processes and the company's know-how to satisfy any impact insulation requirements for all types of floors with floating screeds.*

In addition, Isolgomma offers a package of products capable of adequately responding to acoustic renovation requirements in existing structures.

*The **Sylcer** and **Sylwood** ranges offer effective and practical solutions for all kinds of restoration work beneath ceramic or stone floors and wooden or laminate floors.*





Μόνωση Πλάκας Δαπέδου

Floor slab insulation



UPGREI

Ηχομόνωση και θερμομόνωση πλωτών δαπέδων
Acoustic and thermal insulation for floating floors

Περιγραφή προϊόντος Product description

Upgrei 8 PTB

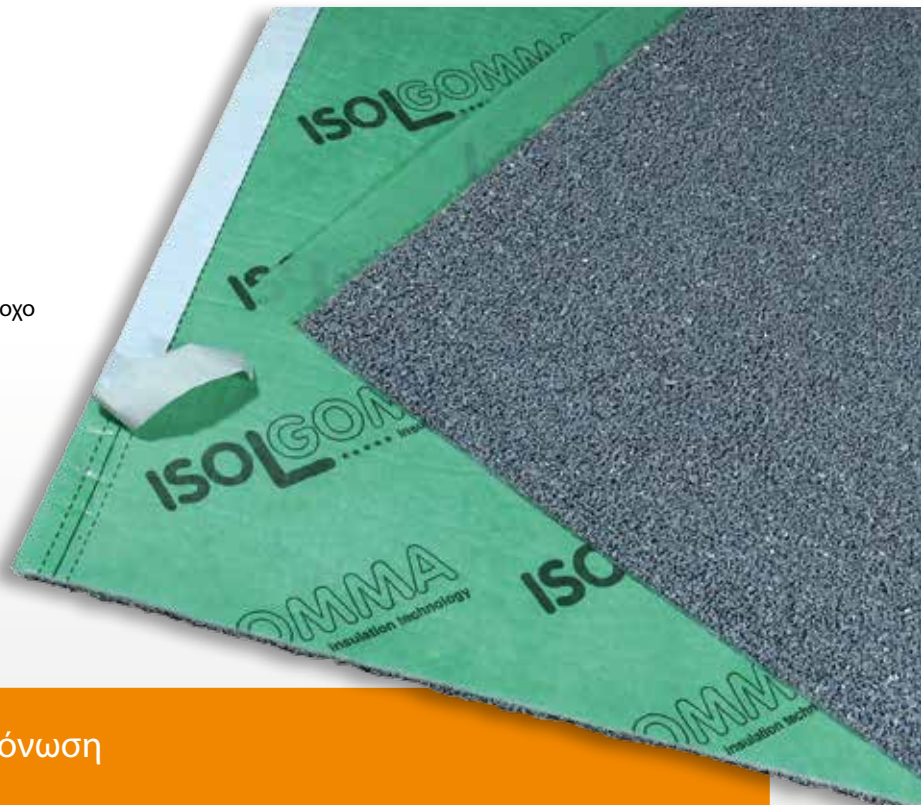
Υπόστρωμα - Backing

Κενό = Μη τσαλακούμενο
Empty = anti-stretch

PTB = Μη τσαλακούμενο και αδιάβροχο
anti-stretch & waterproof

Πάχος σε mm
Thickness in mm

Όνομα σειράς
Name



- ✓ Πολύ υψηλή ηχομόνωση και θερμομόνωση
- ✓ Εξαιρετικά εύκολη τοποθέτηση
- ✓ Φιλικό προς το περιβάλλον

- ✓ Very high acoustic and thermal performance
- ✓ Extremely easy to lay
- ✓ Eco-compatible

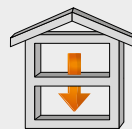


Τελείωμα δαπέδου
Floor finishing

Πλωτό δάπεδο
Floating screed

Κονίαμα επιπέδωσης
Levelling screed

Βάση σκυροδέματος
Concrete base



Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά Upgrei είναι μια καινοτόμος σειρά προϊόντων για την ηχομόνωση και θερμομόνωση των δαπέδων. Ανεπτυγμένα χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και υψηλής απόδοσης, τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή δαπέδων πολύ μεγάλου πάχους. Κατασκευάζονται χρησιμοποιώντας έναν ειδικό τύπο ελαστικού EPDM που εκμεταλεύεται την δοκιμασμένη τεχνολογία Grei, μαζί με μια στρώση πολυεστερικών ινών. Ο συνδυασμός των δύο υλικών εγγυάται ένα προϊόν με εξαιρετικές ακουστικές, θερμικές και μηχανικές ιδιότητες. Η σειρά Upgrei είναι ιδανική για την ηχομόνωση των κτυπογενών θορύβων και την θερμομόνωση κάθε είδους δαπέδου, ειδικά όπου υπάρχει ανάγκη για υψηλή ακουστική απόδοση. Το εξαιρετικά ανθεκτικό αλλά και ελαστικό «χαλί» προσαρμόζεται τέλεια στο υπόστρωμα και χάρη στην αυτοκόλλητη ακμή του επιτρέπει την ένωση των ακμών των ρολλών χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ταινίας.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® με τους κωδικούς EA p1, p2, c1, MR, p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ηχομόνωση και θερμομόνωση πλωτών δάπεδων
- Ηχομόνωση και θερμομόνωση δάπεδων μεγάλου πάχους
- Εφαρμογή σε δάπεδα που απαιτούν υψηλή ακουστική απόδοση



Ακμή ένωσης
Jointing flap

Product description

Upgrei is an innovative range of products for acoustic and thermal insulation of floors. Developed using innovative and highly performing technologies, the products can be used **for constructing extra-thick floor slabs**.

Upgrei is made using a special type of **EPDM rubber** that exploits the tested Grei technology, coupled with a **resinated polyester fibre layer**.

The combination of these two materials guarantees excellent acoustic, thermal and mechanical properties for the product.

The Upgrei range is ideal for impact and thermal insulation of all types of floor slabs, especially when **high acoustic performances** are required.

The extremely resistant yet flexible mat adapts perfectly to the underlying surface and - thanks to the self-adhesive joining edge - allows for joining the edges of the rolls without having to use adhesive tape.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas EA p1, p2, c1 - MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Acoustic and thermal insulation of floor slabs with floating floor
- Acoustic and thermal insulation of extra-thick screeds
- Application on floors requiring high acoustic performance



Τεχνικά χαρακτηριστικά	Technical characteristics		Standard	Upgrei
Ονομαστικό πάχος	Nominal thickness	mm	-	8
Διαστάσεις ρολλού	Rolls dimensions	m	-	1x5
Επιφανειακή μάζα	Superficial mass	Kg/m ²	-	2,60
Δυναμική ακαμψία	Dynamic stiffness	MN/m ³	UNI EN 29052-1	9
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔLw) (*)	Impact sound reduction improvement (ΔLw) (*)	dB	-	32

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN12354
Calculated value according to EN 12354



GREI

Ηχομόνωση πλωτών δαπέδων
Acoustic insulation for floating floors

Περιγραφή προϊόντος
Product description

Grei	5	PTB
Υπόστρωμα - Backing Άδειο = Μη τσαλακούμενο <i>Empty = anti-stretch</i> PTB = Μη τσαλακούμενο και αδιάβροχο <i>anti-stretch & waterproof</i> Πάχος σε mm <i>Thickness in mm</i> Όνομα σειράς <i>Name</i>		



- ✓ Υψηλή ηχομόνωση με μειωμένο πάχος
- ✓ Γρήγορη, εύκολη και με ακρίβεια, τοποθέτηση του προϊόντος
- ✓ Αντοχή στην υγρασία

- ✓ High sound insulation performance in reduced thickness
- ✓ Quick, simple and precise laying of the product
- ✓ Resistant to dampness

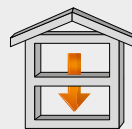


Τελείωμα δαπέδου
Floor finishing

Πλωτό δάπεδο
Floating screed

Κονίαμα επιπέδωσης
Levelling screed

Βάση σκυροδέματος
Concrete base



Περιγραφή προϊόντος

Σχεδιασμένη για ηχομόνωση δαπέδων, η σειρά Grei περιέχει προϊόντα που έχουν εξελιχθεί για την κατασκευή υψηλής ποιότητας δαπέδων που εγγυώνται εξαιρετική μονωτική απόδοση.

Η χρήση του ειδικού ελαστικού EPDM σε συνδυασμό με μια συγκεκριμένη πατενταρισμένη διαδικασία παραγωγής εγγυώνται προϊόντα με ανώτερες μηχανικές και ακουστικές ιδιότητες, καθιστώντας τα ιδανικά για μόνωση κτυπογενών θορύβων σε όλα τα είδη δαπέδων. Το εξαιρετικά ανθεκτικό αλλά και ελαστικό «χαλί» προσαρμόζεται τέλεια στο υπόστρωμα και χάρη στην αυτοκόλλητη ακμή του επιτρέπει την ένωση των ακμών των ρολλών χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ταινίας. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα το προϊόν να εφαρμόζεται εύκολα και με ακρίβεια, σε πολύ μικρότερο χρόνο.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Πλωτά δάπεδα
- Δάπεδα μεγάλου πάχους
- Τεχνολογικά συστήματα

Product description

Designed for acoustic insulation of floors, the Grei range includes products developed for constructing high-quality floor slabs guaranteeing **excellent insulation performance**.

The use of special **EPDM rubber** combined with a specific patented production process guarantees products with superior mechanical and acoustic properties, making them ideal for impact noise insulation on all types of floor slabs.

The extremely resistant yet flexible mat adapts perfectly to the underlying surface and - thanks to the **self-adhesive joining edge** - allows for joining the edges of the rolls without having to use adhesive tape. As a result, the product can be applied easily and precisely, in a much shorter time.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Floor slabs with floating floor
- Extra-thick screeds
- Technological systems



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Standard	GREI	
			5	8
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	-	5	8
Διαστάσεις ρολλού Rolls dimensions	m	-	1x5	
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα) Density (net from backing)	Kg/m ³	-	~420	~300
Δυναμική ακαμψία Dynamic stiffness	MN/m ³	UNI EN 29052-1	15	12
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔLw) (*) Impact sound reduction improvement (ΔLw) (*)	dB	-	29	30

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN12354
Calculated value according to EN 12354.

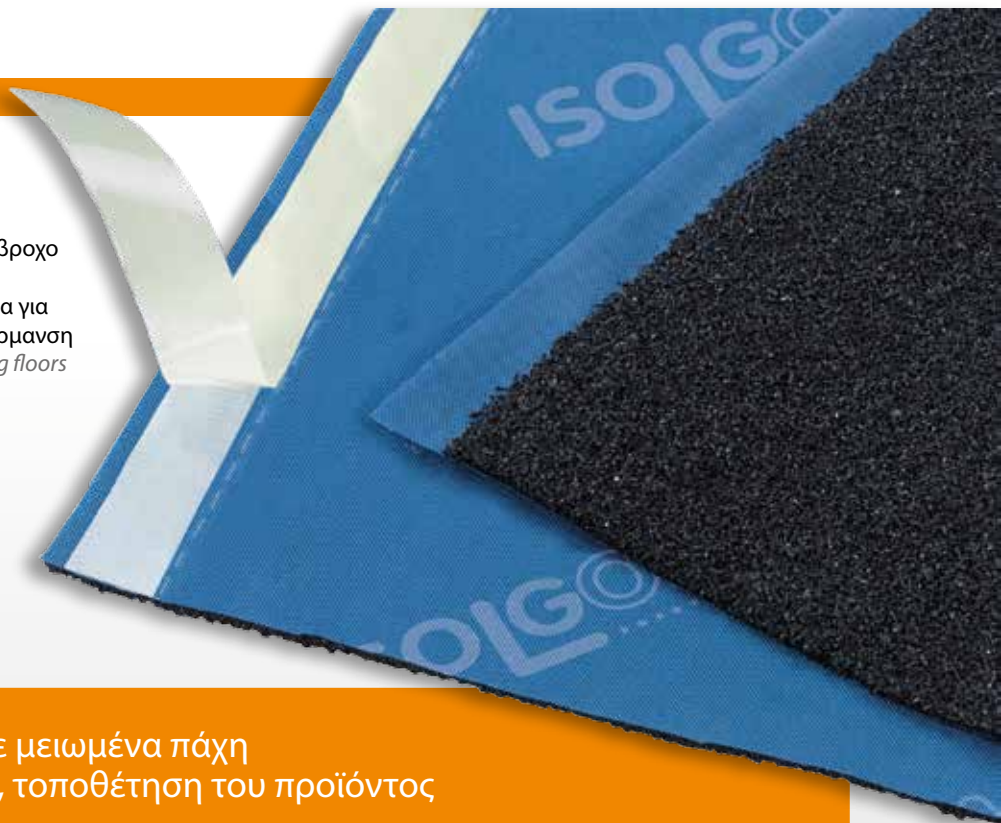


ROLL

Ηχομόνωση πλωτών δαπέδων
Acoustic insulation for floating floors

Περιγραφή προϊόντος Product description

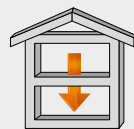
Roll	5	TB
		Υπόστρωμα - Backing TB = Μη τσαλακούμενο <i>Anti-stretch</i> PTB = Μη τσαλακούμενο και αδιάβροχο <i>Anti-stretch & waterproof</i> RA = Αντανακλαστικό υπόστρωμα για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση <i>Reflective backing for heating floors</i>
		Πάχος σε mm <i>Thickness in mm</i>
		Όνομα σειράς <i>Name</i>



- ✓ Υψηλή ηχομονωτική απόδοση με μειωμένα πάχη
- ✓ Γρήγορη, εύκολη και με ακρίβεια, τοποθέτηση του προϊόντος
- ✓ Αντοχή στην υγρασία

- ✓ High acoustic insulation performance with reduced thickness
- ✓ Quick, easy and precise laying
- ✓ Resistant to dampness





Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά Roll, που περιλαμβάνει προϊόντα για την ηχομόνωση δαπέδων, χρησιμοποιείται στον κατασκευαστικό τομέα για πάνω από τριάντα χρόνια. Αυτή η σειρά είναι μεταξύ των πιο αξιόπιστων και δοκιμασμένων στην αγορά και αντιπροσωπεύουν την μακρόχρονη εμπειρία της Isolgomma στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων υλικών και διαδικασιών.

Χάρη στη χρήση του ειδικού ανακυκλωμένου SBR ελαστικού, τα προϊόντα επιδεικνύουν εξαιρετική αντοχή και ελαστικότητα καθιστώντας τα ιδανικά για την ηχομόνωση έναντι κτυπογενών θορύβων σε κάθε είδος δαπέδου. Η έκδοση Roll Radiant έχει σχεδιαστεί για να εφαρμόζεται κάτω από πάνελ ακτινοβολίας για ενδοδαπέδια θέρμανση και διαθέτει μια ειδική αντανάκλαστική επιστροφή γκρι χρώματος.

Το ανθεκτικό και ελαστικό «χαλί» προσαρμόζεται τέλεια στο υπόστρωμα του δαπέδου και χάρη στην αυτοκόλλητη ακμή του επιτρέπει την ένωση των ακμών των ρολών χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ταινίας.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Πλωτά δάπεδα
- Δάπεδα μεγάλου πάχους
- Δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση



Ακμή ένωσης
Joining flap



Radiant

Product description

The Roll range, which includes products for acoustic insulation of floors, has been used in the building industry for over thirty years.

This product range is among the most reliable and tested in the market and is representative of Isolgomma's long-term experience in the research and development of innovative materials and processes.

Thanks to the use of **special SBR recycled rubber**, the products boast excellent resistance and elasticity, making them ideal for impact noise insulation on any type of floor slab.

The **Roll Radiant** version is designed for being applied beneath radiant panels for underfloor heating, and is equipped with a grey reflective support.

The resistant yet flexible mat adapts perfectly to the underlying surface and - thanks to the **self-adhesive jointing edge** - allows joining the edges of the rolls without having to use adhesive tape.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Floor slabs with floating floor
- Extra-thick screeds
- Heated floors

Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Standard	ROLL		
			5	7	10
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	-	5	7	10
Διαστάσεις ρολού Rolls dimensions	m	-	1x5		
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα) Density (net from backing)	Kg/m ³	-	~335	~340	~265
Δυναμική ακαμψία Dynamic stiffness	MN/m ³	UNI EN 29052-1	21	20	18
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔLw) (*) Impact sound reduction improvement (ΔLw) (*)	dB	-	25	26	27

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN12354
Calculated value according to EN 12354.



REWALL 28R

Ηχομόνωση και θερμομόνωση για πλωτά δάπεδα
Acoustic and thermal insulation for floating floors

Περιγραφή προϊόντος Product description

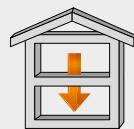
Rewall	28 R
	Πάχος σε mm Thickness in mm
Όνομα σειράς Name	



- ✓ Υψηλή ηχομόνωση και θερμομόνωση
- ✓ Διάρκεια
- ✓ Αντοχή στην υγρασία

- ✓ High acoustic and thermal insulation
- ✓ Durability
- ✓ Resistant to dampness





Περιγραφή προϊόντος

Το Rewall 28 R είναι ένα προϊόν που εξελίχθηκε για ηχομόνωση και θερμομόνωση δαπέδων, και επιδεικνύει ανώτερη απόδοση όταν χρησιμοποιείται για την κατασκευή δαπέδων από ελαφρές πλάκες. Το προϊόν είναι ένα προκατασκευασμένο πάνελ που συνδυάζει ένα στρώμα πολυεστερικών ινών και ένα ημιάκαμπτο ελαστικό στρώμα. Ο συνδυασμός των δύο αυτών υλικών επιτρέπει την επίτευξη εξαιρετικών ηχητικών και θερμικών αποτελεσμάτων. Το πάνελ Rewall 28 R είναι ιδανικό για ηχομόνωση από κτυπογενείς θορύβους και θερμομόνωση σε ξύλινα και μεταλλικά δάπεδα, ή για ιδιαιτέρως λεπτές επεμβάσεις. Το προϊόν είναι επενδεδυμένο με ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο, και έτσι εγγυάται μηχανική προστασία κατά την σκυροδέτηση.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® με τους κωδικούς EA p1, p2, c1 MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε πλωτά δάπεδα
- Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε ξύλινα δάπεδα
- Εφαρμογή σε δάπεδα που απαιτούν υψηλή ακουστική απόδοση

Product description

Rewall 28 R is a product developed for acoustic and thermal insulation of floors, boasting superior performance when used for constructing light floor slabs.

The product is a pre-coupled panel combining a polyester fibre layer and a semi-rigid rubber layer.

The combination of these two materials allows for obtaining excellent acoustic and thermal results.

The Rewall 28 R panel is ideal for **impact noise and thermal insulation on wooden floor slabs and engraved metal sheets, or for particularly delicate interventions.**

The product is lined with anti-tear fabric guaranteeing mechanical protection when the screed is poured.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas EA p1, p2, c1 - MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Acoustic and thermal insulation of floor slabs with floating floor
- Acoustic and thermal insulation of wooden floor slabs
- Application on floors requiring high acoustic performance



Τεχνικά χαρακτηριστικά	Technical characteristics		Standard	Rewall 28 R
Ονομαστικό πάχος	Nominal thickness	mm	-	28
Διαστάσεις panel	Panels dimensions	m	-	1x1,20
Επιφανειακή μάζα	Superficial mass	Kg/m ²	-	8,40
Δυναμική ακαμψία	Dynamic stiffness	MN/m ³	UNI EN 29052-1	9
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔLw) (*)	Impact sound reduction improvement (ΔLw) (*)	dB	-	34

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN12354
Calculated value according to EN 12354



SYLCER

Ηχομόνωση κάτω από κεραμικά ή πέτρινα δάπεδα
Acoustic insulation beneath ceramic or stone floors

Περιγραφή προϊόντος
Product description

Sylcer 3

Πάχος σε mm
Thickness in mm

Όνομα σειράς
Name

- ✓ Απευθείας τοποθέτηση κάτω από κεραμικά ή λίθινα πλακίδια
- ✓ Απευθείας τοποθέτηση σε υφιστάμενα δάπεδα χωρίς εργασίες αποξήλωσης
- ✓ Φιλικό προς το περιβάλλον

- ✓ Can be applied directly beneath ceramic or stone finishes
- ✓ Can be placed directly above old floor finishes without any demolition required
- ✓ Eco-compatible



Sylcer Kit



1 Profyle flat 5



2 Stik 75



3A Ultrabond ECO V4SP



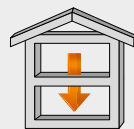
3B Ultrabond ECO S 945 1K



4A+B Elastorapid A+B



5 Ultracolor Plus



Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά Sylcer περιλαμβάνει καινοτόμα και υψηλής απόδοσης προϊόντα κατάλληλα για την ακουστική ανακαίνιση υφιστάμενων κατασκευών, κατά την διάρκεια ανακατασκευής κτιρίων, για δάπεδα με κεραμικά πλακίδια. Το Sylcer είναι ένα «χαλί» μεγάλης πυκνότητας, μειωμένου πάχους κατασκευασμένο από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR και EPDM το οποίο μειώνει τη μετάδοση κτυπογενούς θορύβου σε συμφωνία με την Ιταλική Νομοθεσία.

Τοποθετείται απευθείας πάνω από το υπάρχον τελικό δάπεδο - χωρίς να είναι απαραίτητη η καθαίρεση της κατασκευής - εφαρμόζοντας το νέο κεραμικό ή πέτρινο τελείωμα, ή απευθείας πάνω σε υπό κατασκευή δάπεδα σκυροδέματος.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ανακατασκευή δαπέδων από κεραμικά πλακίδια ή φυσικούς λίθους
- Ακουστική επικάλυψη πάνω από υφιστάμενα δάπεδα με σκοπό συμμόρφωσης με την νομοθεσία
- Κατάλληλο για χρήση με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Product description

The Sylcer range includes innovative and highly performing products suitable for the **acoustic restoration of existing structures**, during building restructuring, for **ceramic floor finishes**.

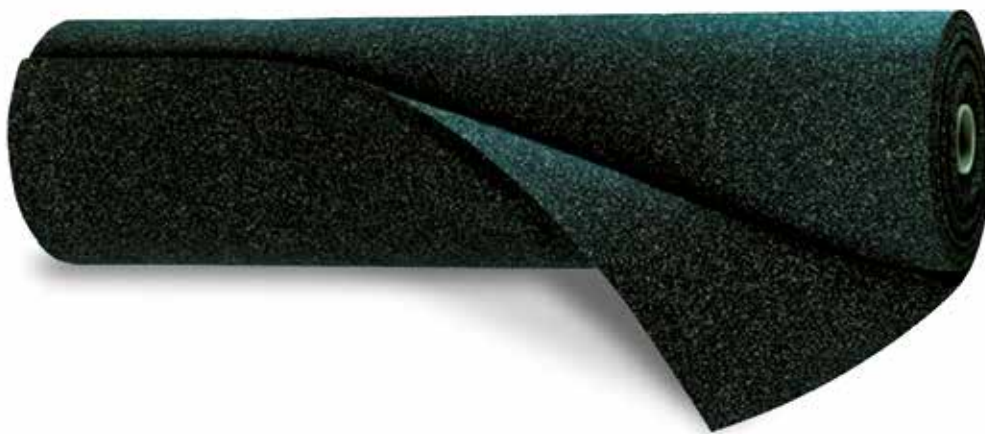
Sylcer is a high-density regenerated rubber mat **composed of low-thickness SBR and EPDM rubber** that reduces impact sound transmission in conformity to Building Control standards.

It can be placed directly above the existing floor finish - without having to demolish the underlying structure - by applying the new ceramic or stone finish, or directly above screeds.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Restructuring of ceramic or natural stone floor finishes
- Acoustic correction of existing floors in accordance with regulatory provisions
- Applicable on heated floors



Τεχνικά χαρακτηριστικά	Technical characteristics		Standard	Sylcer
Πάχος	Thickness	mm	-	3
Διαστάσεις ρολλού	Rolls dimensions	m	-	1x20
Πυκνότητα	Density	Kg/m ³	-	820
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔL_w) Impact sound reduction improvement (ΔL_w)		dB	ISO 140-8	17 (*)

(*) Πλάκα σκυροδέματος πάχους 14 cm, κονίαμα επιπέδωσης πάχους 5 cm, Sylcer κολλημένο στο κονίαμα, πλακάκι πάχους 1cm κολλημένο στο Sylcer

Concrete floor 14 cm, levelled screed 5 cm, Sylcer glued to the screed, tile finishing 1 cm glued to the Sylcer



SYLWOOD

Ηχομόνωση κάτω από ξύλινα δάπεδα
Acoustic insulation beneath wooden floor finishes

Περιγραφή προϊόντος Product description

Sylwood

3

Πάχος σε mm
Thickness in mm

Όνομα σειράς
Name



- ✓ Μικρού πάχους ηχομόνωση για δάπεδα με ξύλινη τελική επιφάνεια
- ✓ Εφαρμόζεται πάνω σε υφιστάμενα δάπεδα χωρίς να απαιτούνται εργασίες καθαίρεσης
- ✓ Φιλικό προς το περιβάλλον
- ✓ Low-thickness acoustic insulation for wooden floor finishes
- ✓ Applicable over old flooring without any dismantling required
- ✓ Eco-compatible



Sylwood Kit



1 Profyle flat 5



2 Stik 75



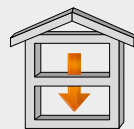
3A Ultrabond ECO V4SP



3B Ultrabond ECO S 945 1K



4 Ultrabond ECO S 955 1K



Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά Sylwood περιλαμβάνει καινοτόμα, υψηλής απόδοσης προϊόντα ειδικά σχεδιασμένα για την ακουστική ανακαίνιση υφιστάμενων δωματίων κατά τη διάρκεια επεμβάσεων ανακατασκευής, για όλους τους τύπους δαπέδων με τελική επιφάνεια ξύλου. Το Sylwood είναι ένα υψηλής πυκνότητας ανακυκλωμένο ελαστικό «χαλί» που αποτελείται από μικρού πάχους κόκκους φελού, το οποίο μειώνει την μεταφορά κτυπογενούς θορύβου σύμφωνα με την Ιταλική Νομοθεσία.

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί ειδικά για ακουστικές ανακατασκευές και επεμβάσεις ανακαίνισης που λαμβάνουν χώρα σε υφιστάμενα παραδοσιακά ξύλινα ή προκατασκευασμένα δάπεδα. Το Sylwood είναι εύκολο στην εφαρμογή και μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας κάτω από την ξύλινη επικάλυψη του δαπέδου.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ανακαίνιση κάθε τύπου ξύλινων δαπέδων
- Ακουστική διόρθωση υφιστάμενων δαπέδων με σκοπό την συμμόρφωση με την νομοθεσία
- Κατάλληλο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση

Product description

The Sylwood range includes innovative, highly performing products designed for acoustic restoration of existing rooms during restructuring interventions, for all types of wooden floor finishes.

Sylwood is a high-density regenerated rubber mat composed of low-thickness **cork granules** that reduces impact sound transmission in conformity to Building Control standards.

The product is specifically designed for acoustic restructuring and restoration interventions effected on existing traditional wooden or pre-finished floors.

Sylwood is easy to apply and can be inserted directly beneath the wooden floor finish.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Restructuring of traditional wooden or pre-finished floors
- Acoustic correction of existing floors in accordance with regulatory provisions
- Applicable on heated floors



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Standard	Sylwood 3	Sylwood 5
Πάχος Thickness	mm	-	3	5
Διαστάσεις ρολλού Rolls dimensions	m	-	1x20	
Πυκνότητα Density	Kg/m ³	-	700	
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔL _w) (τοποθέτηση εν ξηρώ) Impact sound reduction improvement (ΔL _w) (dry application)	dB	ISO 140-8	20 (*)	
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔL _w) (με κόλλα) Impact sound reduction improvement (ΔL _w) (glued)	dB	ISO 140-8	17 (**)	

(*) Πλάκα σκυροδέματος πάχους 14 cm, κονίαμα επιπέδωσης πάχους 5 cm, Sylwood τοποθετημένο εν ξηρώ, ξύλινο δάπεδο τοποθετημένο εν ξηρώ πάχους 1,5 cm

Concrete floor 14 cm, levelled screed 5 cm, Sylwood dry-laid, dry wood flooring 1,5 cm

(**) Πλάκα σκυροδέματος πάχους 14 cm, κονίαμα επιπέδωσης πάχους 5 cm, Sylwood κολλημένο στο κονίαμα, ξύλινο δάπεδο πάχους 1,5 cm, κολλημένο στο Sylwood

Concrete floor 14 cm, levelled screed 5 cm, Sylwood glued to the screed, wood flooring 1,5 cm glued to Sylwood



SYL / SYLPRO

Μηχανική προστασία και ηχομόνωση για πλωτά δάπεδα
Mechanical protection and sound insulation for floating floors

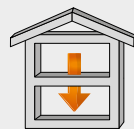
Περιγραφή προϊόντος Product description

Syl	6
	A = Αυτοκόλλητο Adhesive
	Άδειο = 730 Kg/m ³ Empty = 730 Kg/m ³
	Πάχος σε mm Thickness in mm
PRO =	Μηχανική προστασία Mechanical protection
Όνομα σειράς Name	

- ✓ Υψηλής πυκνότητας για ειδικές εφαρμογές
- ✓ Υψηλή ηχομόνωση με μικρά πάχη
- ✓ Ανθεκτικότητα σε συνθήκες υγρασίας

- ✓ High density for special applications
- ✓ Good acoustic insulation in reduced thickness
- ✓ Long-lasting also in presence of water





Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά **Syl** περιλαμβάνει υψηλής πυκνότητας ελαστικά προϊόντα για την ηχομόνωση δαπέδων. Τα προϊόντα μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας κάτω από πλωτά δάπεδα όπως μοκέτες, συνθετικά ή σκυροδέματα.

Η σειρά **Sylpro** είναι μια προστατευτική μεμβράνη για κατασκευαστικές εφαρμογές που αποτελείται από κόκκους ελαστικού SBR ενωμένους με συμπίεση εν θερμώ με τη χρήση συνδετικών πολυουρεθάνης. Η σειρά των προϊόντων μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια ποικιλία εφαρμογών σαν μια προστατευτική και αντλιοαντική μεμβράνη.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Κάτω από πλωτά δάπεδα
- Απόσβεση δονήσεων
- Μηχανική προστασία για μεμβράνες αδιαβροχοποίησης
- Κάτω από μοκέτες και συνθετικά δάπεδα

Product description

The Syl range includes high-density rubber products for acoustic insulation of floors. The products can be **applied directly beneath floating floors such as carpeting, synthetic finishes or floating screeds**.

The Sylpro range is a protective membrane for building applications composed of SBR rubber granules hot pressed and bound with polyurethane binders. The range can be used in a variety of applications as a **protective and anti-abrasive membrane**.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Beneath floating screeds
- Vibration damping
- Mechanical protection for waterproofing membranes
- Beneath carpeting and synthetic floor finishes



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Standard	SYL						SYLPRO					SYLPRO A	
			3	4	5	6	8	10	3	5	6	8	10	3	5
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	-	3	4	5	6	8	10	3	5	6	8	10	3	5
Μήκος ρολού Roll length	m	-	20	10	10	10	8	6	20	10	10	8	6	20	10
Ύψος ρολού Roll height	m	-	1,0						1,25					1,25	
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα) Density (net from backing)	Kg/m³	-	~730						~730					~730	
Δυναμική ακαμψία Dynamic stiffness	MN/m³	UNI EN 29052-1	77	70	63	62	49	47	77	63	62	49	47	77	63
Μείωση κτυπογενούς θορύβου (ΔLw) (*) Impact sound reduction improvement (ΔLw) (*)	dB	-	18	19	20	20	21	22	18	20	20	21	22	18	20

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN12354
Calculated value according to EN 12354.

Μόνωση τοίχων και οροφών

Η συνεχής έρευνα στη χρήση καινοτόμων προϊόντων και λύσεων έχει οδηγήσει την Isolgomma να δημιουργήσει μια εκτεταμένη σειρά προϊόντων **θερμομόνωσης και ηχομόνωσης τοίχων και οροφών**.

Τα προϊόντα της Isolgomma που σχεδιάστηκαν για τοίχους αποτελούνται από ανακυκλωμένες και /ή αναγεννημένες πρώτες ύλες, και είναι η ιδανική λύση για συνδυασμό ηχητικής και θερμικής απόδοσης με οικολογικό χαρακτήρα.

Η ιστορική σειρά **Mustwall** πλαισιώνεται από την σειρά **Fybro** αναμειγνύοντας την εξαιρετική ελαστική και ηχομονωτική απόδοση του λάστιχου με τις απορροφητικές και θερμικές ιδιότητες των πολυεστερικών ινών. Πολλαπλές προκατασκευασμένες λύσεις μπορούν έτσι να δημιουργηθούν, ακόμη και με γυψοσανίδα, για να ικανοποιήσουν όλες τις δυνατές απαιτήσεις μόνωσης.

Η νέα σειρά **Gy-wall** ολοκληρώνει την προσφορά στον τομέα επένδυσης τοίχων, με προϊόντα προκατασκευασμένα με γυψοσανίδα.

Walls and ceilings insulation

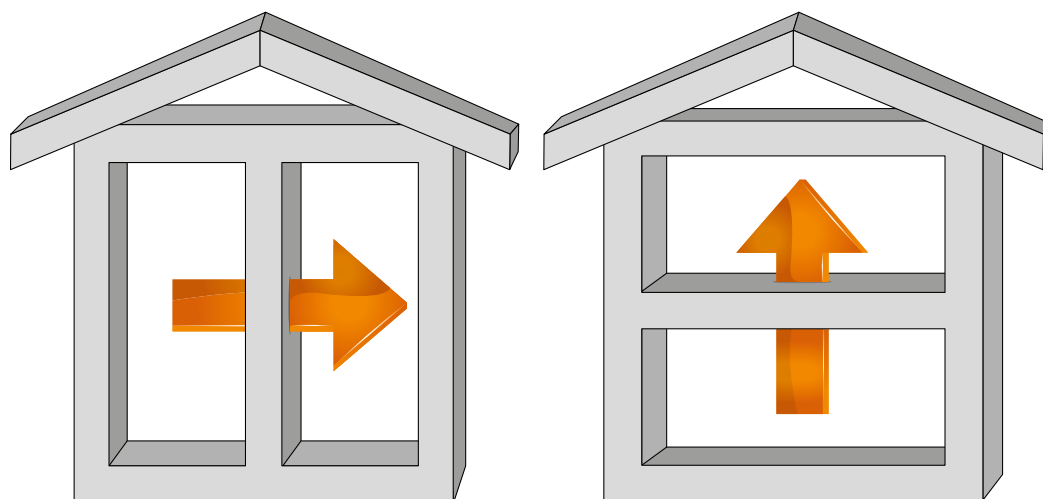
*Constant research on the use of innovative products and solutions has led Isolgomma to create an extensive product range **for thermal-acoustic insulation of walls and ceilings**.*

Isolgomma products designed for walls are made up of recycled and/or regenerated raw materials, and are the ideal solution for combining acoustic and thermal performance with environmental protection.

*The historical **Mustwall** range is flanked by the **Fybro** range blending the excellent elastic and sound insulation performance of rubber with the absorbent and thermal properties of polyester fibre. Multiple pre-coupled solutions can thus be obtained, even with plasterboard, for satisfying all possible insulation requirements.*

*The new **Gy-wall** range completes the offer in the wall relining sector, with products pre-coupled with plasterboard.*





Μόνωση τοίχων και οροφών

Walls and ceilings insulation



GY-WALL

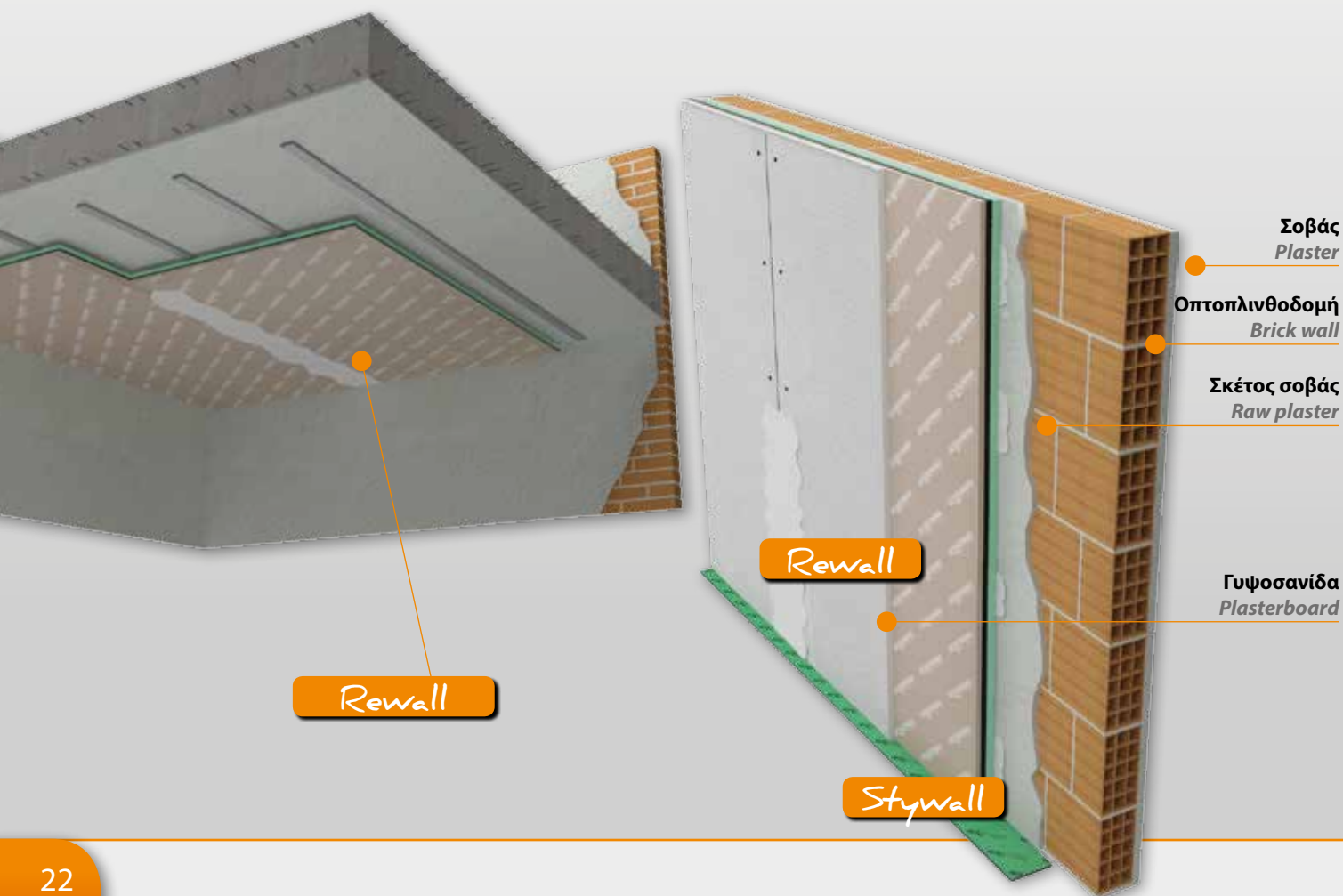
Ηχομόνωση και θερμομόνωση για νέα εσωτερική επένδυση τοίχων και οροφών
Acoustic and thermal insulation for relining of walls and ceilings

Περιγραφή προϊόντος Product description

Rewall	33	B
		Παραλλαγή γυψοσανίδας Gypsum-board version
		Πάχος σε mm Thickness in mm
Όνομα σειράς Name		

- ✓ Υψηλή θερμομόνωση και ηχομόνωση
- ✓ Νέα εσωτερική επένδυση υφιστάμενων τοίχων
- ✓ Ανθεκτικότητα και σταθερότητα
- ✓ Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή

- ✓ High thermal and acoustic insulation
- ✓ Relining of existing walls
- ✓ Durability and stability
- ✓ Easy and quick application





Περιγραφή προϊόντος

Τα προϊόντα της σειράς Gy-wall είναι σχεδιασμένα να εξασφαλίσουν υψηλές ηχομονωτικές και θερμομονωτικές αποδόσεις, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για επένδυση τοίχων και οροφών μέσα από διαφορετικούς τύπους συνδυασμών με πανέλα.

Το **Rewall** είναι ένα προκατασκευασμένο πάνελ που περιλαμβάνει διάφορους συνδυασμούς πολυεστερικών ινών, λάστιχου και στρωμάτων γυψοσανίδας. Τα πανέλα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διπλούς τοίχους ή για να ενισχύσουν υφιστάμενους τοίχους και οροφές στα πλαίσια εργασιών ανακαίνισης.

Το **Mustwall B** είναι ένα προκατασκευασμένο πάνελ που αποτελείται από ένα στρώμα ελαστικού διαφόρων διαθέσιμων παχών και ένα στρώμα γυψοσανίδας, ιδανικό για τη επένδυση υφιστάμενων τοίχων και οροφών.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® με τους κωδικούς EA p1, p2, c1 MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ηχητική και θερμική διόρθωση εσωτερικών χωρισμάτων και οροφών σε κατοικίες
- Εφαρμόζεται σε υφιστάμενους χώρους όπου δεν μπορούν να εκτελεστούν κατασκευαστικές εργασίες
- Επένδυση υφιστάμενων τοίχων χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση της παραδοσιακής μεταλλικής κατασκευής

Product description

Products of the Gy-wall range are designed to ensure high acoustic and thermal insulation performances, and can be used for **relining walls and ceilings** through different types of panel combinations.

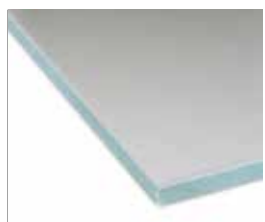
Rewall is a pre-coupled panel comprising various combinations of polyester fibre, rubber and plasterboard layers. The panels can be used in cavity walls or to reinforce existing walls and ceilings for restoration purposes.

Mustwall B is a pre-coupled panel composed of a rubber layer of various thicknesses and a plasterboard layer, ideal for relining existing walls or ceilings.

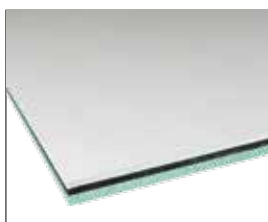
This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas EA p1, p2, c1 - MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Acoustic and thermal correction of partition walls and ceilings in homes
- Applicable in existing environments where building works cannot be carried out
- Relining of existing walls without having to use the traditional metal structure



REWALL 33 B



REWALL 40



MUSTWALL 18B - 23B - 33B

Τεχνικά χαρακτηριστικά <i>Technical characteristics</i>			Standard	GY-WALL				
				REWALL		MUSTWALL		
				33B	40	18B	23B	33B
Ονομαστικό πάχος	Nominal thickness	mm	-	33	40	18	23	33
Μήκος panel	Panel length	mm	-	2		2		
Πλάτος panel	Panel width	mm	-	1,2		1,2		
Επιφανειακή μάζα	Overall superficial mass	Kg/m ³	-	11,50	18	13,20	17,50	19,50
Ηχομόνωση αερόφερτου θορύβου (Rw) <i>Airborne sound insulation (Rw)</i>		dB	EN ISO 140/3 - 717/1	54÷56	57÷60	53÷57		
Θερμομόνωση (R)	Thermal resistance (R)	m ² K/W	EN 12667	0,688	0,761	0,104	0,154	0,229
Πυραντοχή	Fire resistance		EN 13501-1	B-s2-d0	F	F	F	F



FYBRO

Ηχομόνωση και θερμομόνωση τοίχων και οροφών
Acoustic and thermal insulation for walls and ceilings

Περιγραφή προϊόντος Product description

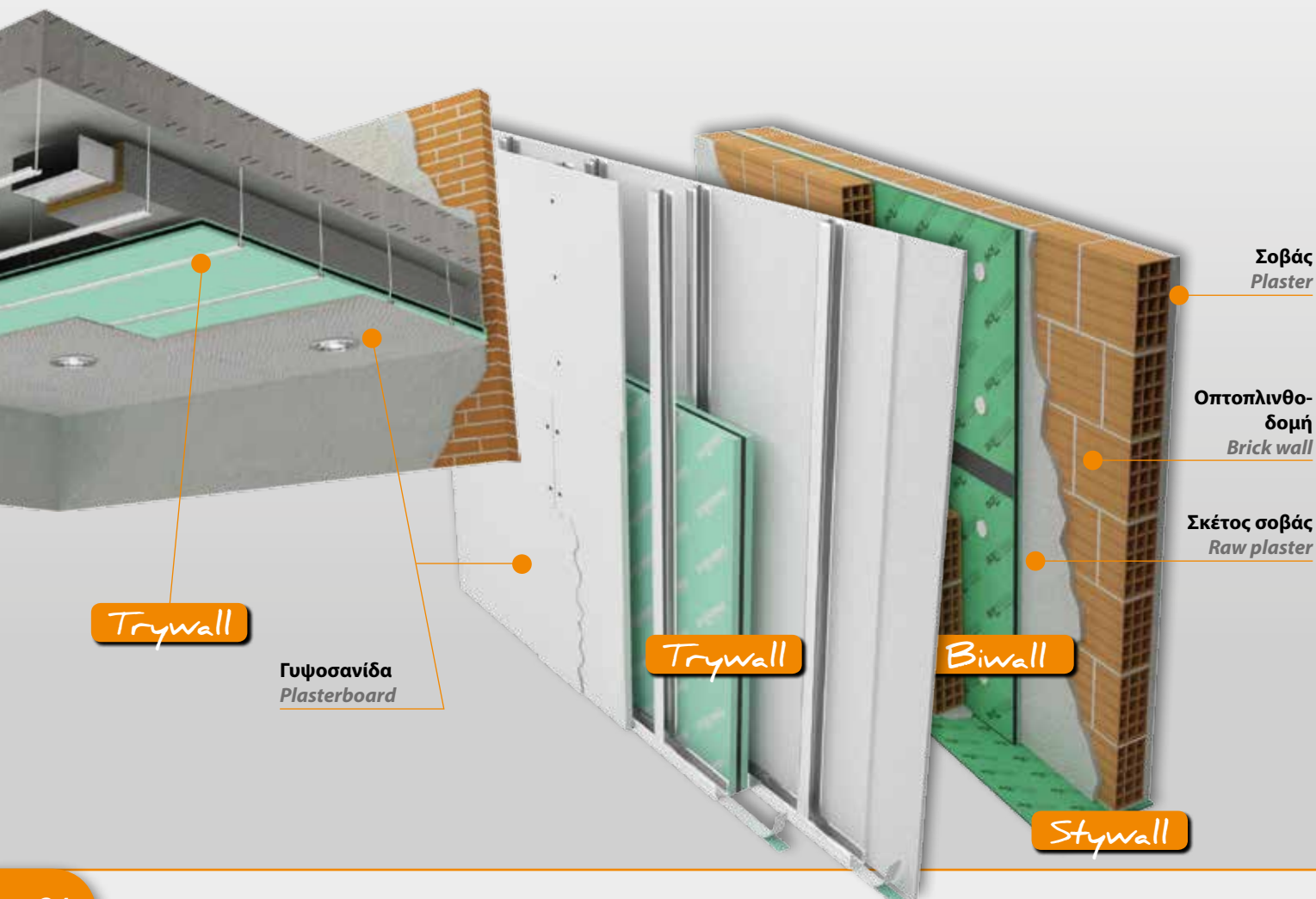
Fybro 50

Πάχος
Thickness

Όνομα σειράς
Name

- ✓ Υψηλές τιμές ακουστικής και θερμικής μόνωσης
- ✓ Υψηλή αντοχή στην υγρασία και στη συμπύκνωση
- ✓ Εύκολο στην τοποθέτηση

- ✓ High acoustic and thermal insulation values
- ✓ High resistance to dampness and condensate build-up
- ✓ Extremely easy application





Περιγραφή προϊόντος

Τα προϊόντα της σειράς Fybro είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να εξασφαλίσουν υψηλές ακουστικές θερμομονωτικές αποδόσεις μέσα από διάφορετικούς συνδυασμούς panel.

Το **Fybro** είναι panel ηχομόνωσης και θερμομόνωσης από ίνες πολυεστέρα, ιδανικό για ελαφρείς τοίχους και αναρτημένες οροφές.

Το **Biwall** είναι προκατασκευασμένο panel από φύλλο ελαστικού και πολυεστέρα, για κατάλληλο για διπλούς ή ελαφρείς τοίχους και αναρτημένες οροφές.

Το **Trywall** είναι ένα προκατασκευασμένο panel από φύλλο ελαστικού μεταξύ δύο φύλλων πολυεστέρα, ιδανικό για ελαφρείς τοίχους, επενδύσεις τοίχων και αναρτημένες οροφές.

Το **Rewall 28 R** είναι ένα προκατασκευασμένο panel το οποίο περιλαμβάνει φύλλο πολυεστέρα υψηλής πυκνότητας και ένα φύλλο ελαστικού. Το panel είναι κατάλληλο για διπλούς τοίχους και για την ενίσχυση υφιστάμενων τοίχων και οροφών σε κατασκευές ανακαίνισης.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® με τους κωδικούς EA p1, p2, c1 MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε διπλούς τοίχους
- Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε τοίχους ξηράς δόμησης
- Ηχομόνωση και θερμομόνωση σε επενδύσεις τοίχων και ψευδοροφές

Product description

Products of the Fybro range are designed to ensure high acoustic and thermal insulation performances for walls and ceilings, through different types of panel combinations.

Fybro is an acoustic and thermal insulation panel made of polyester fibre, ideal for light walls and suspended ceilings.

Biwall is a pre-coupled panel composed of a rubber layer and a polyester fibre layer, suitable for cavity walls, light walls and suspended ceilings.

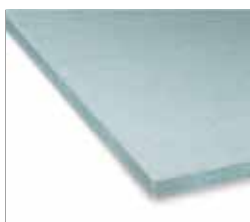
Trywall is a pre-coupled panel composed of two polyester layers enclosing a central rubber layer, ideal for light walls, wall linings and suspended ceilings.

Rewall 28 R is a pre-coupled panel comprising a high-density polyester fibre layer and a rubber layer. The panel can be used in cavity walls or to reinforce existing walls and ceilings for restoration purposes.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas EA p1, p2, c1 - MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

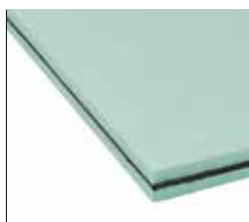
- Acoustic and thermal insulation of brick cavity walls
- Acoustic and thermal insulation of plasterboard walls
- Acoustic and thermal insulation of suspended ceilings



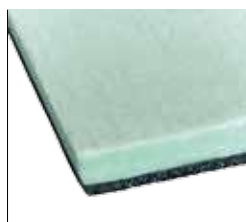
FYBRO 30/50



BIWALL 30/40/50



TRYWALL 48



REWALL 28 R

Τεχνικά χαρακτηριστικά <i>Technical characteristics</i>			Standard	FYBRO			
				Fybro	Biwall	Trywall	Rewall R
Ονομαστικό πάχος <i>Nominal thickness</i>	mm	-	-	30÷50	30/40/50	48	28
Μήκος panel <i>Panel length</i>	mm	-	-	1,2			
Πλάτος panel <i>Panel width</i>	mm	-	-	0,6	1	0,6	1
Επιφανειακή μάζα <i>Overall superficial mass</i>	Kg/m ³	-	-	1,2÷2,0	6,8÷15,2	8,8	8,4
Ηχομόνωση αερόφερτου θορύβου (Rw) <i>Airborne sound insulation (Rw)</i>	dB	EN ISO 140/3 - 717/1	-	52÷60			
Θερμομόνωση (R) <i>Thermal resistance (R)</i>	m ² K/W	EN 12667	-	0,036	0,046÷0,061	0,047	0,040
Πυραντοχή <i>Fire resistance</i>		EN 13501-1	-	B-s2-d0	F		



MUSTWALL

Ηχομόνωση τοίχων
Sound insulation for walls

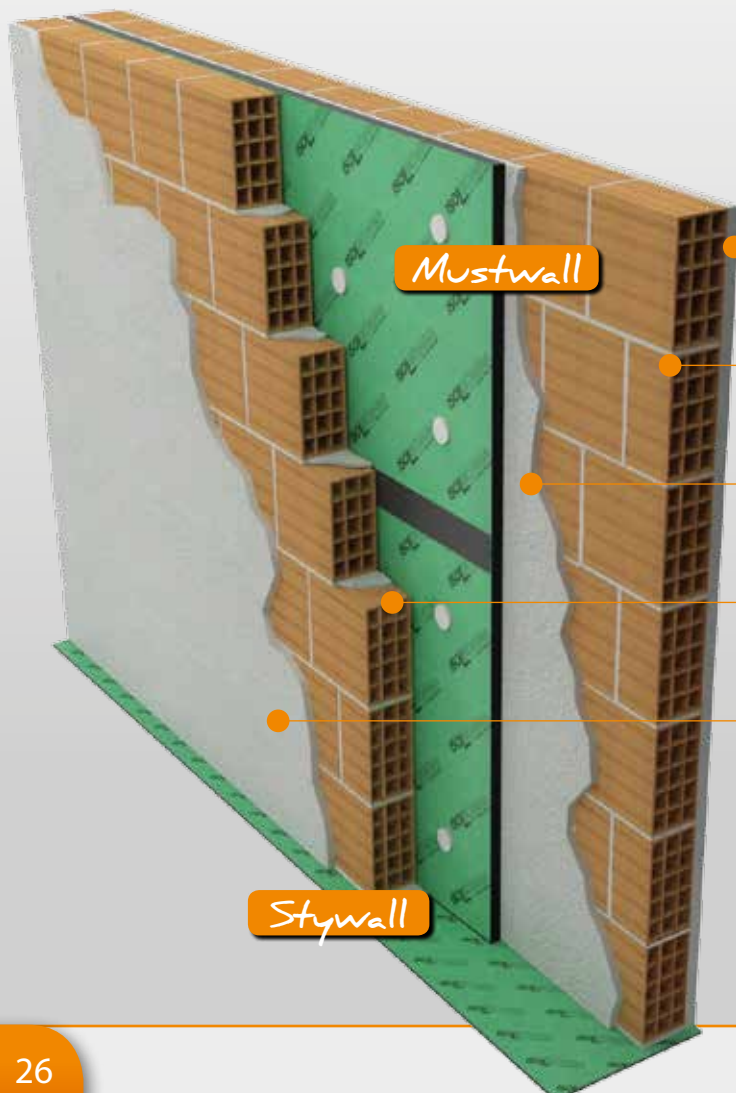
Περιγραφή προϊόντος
Product description

Mustwall	10	G
		G = Παραλλαγή ελαστικού SBR SBR rubber version
		Πάχος σε mm Thickness in mm
Όνομα σειράς Name		



- ✓ Υψηλές τιμές ηχομόνωσης με μικρά πάχη
- ✓ Εύκολο στην τοποθέτηση
- ✓ Ανθεκτικότητα και υψηλή αντίσταση στην υγρασία και στην συσσώρευση συμπυκνωμάτων

- ✓ High acoustic insulation in reduced thickness
- ✓ Easy to install
- ✓ High resistance to humidity and condensation and durability



Σοβάς
Plaster

Οπτοπλινθοδομή
Brick wall

Σκέτος σοβάς
Raw plaster

Οπτοπλινθοδομή
Brick wall

Σοβάς
Plaster

Mustwall

Stywall



Περιγραφή προϊόντος

Τα προϊόντα Mustwall είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να εξασφαλίσουν άριστη ηχομόνωση σε τοίχους.

Η σειρά Mustwall αποτελείται από μία σειρά ημιάκαμπτων panel από κόκκους SBR ιδανικό για διπλούς τοίχους.

Η σειρά Mustwall SBR αποτελείται από panel κατασκευασμένα από υψηλής ελαστικότητας κόκκους SBR. Το panel είναι ιδανικό για επένδυση υφιστάμενων τοίχων ξηράς δόμησης ή συμβατικής κατασκευής ή για να τοποθετηθεί ανάμεσα σε γυψοσανίδες.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Διπλούς τοίχους οπτοπλινθοδομής
- Επένδυση υφιστάμενων τοίχων
- Συνδυάζεται με γυψοσανίδα

Product description

Mustwall products are designed to **guarantee excellent acoustic insulation of walls.**

The Mustwall range comprises a series of semi-rigid panels made of SBR rubber granules, ideal for use in cavity walls.

The Mustwall G range comprises panels made of highly elastic SBR rubber granules. The panels are ideal for lining existing walls that are damp and dry, or for being coupled with plasterboard layers.

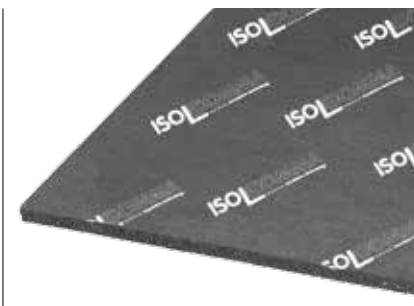
This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Brick cavity walls
- Relining of existing walls
- Coupled to plasterboard



MUSTWALL



MUSTWALL G

Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		MUSTWALL			
		10	20	G	
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	10	20	10	20
Μήκος panel Panel length	m	1,0		1,0	
Πλάτος panel Panel width	m	1,2		1,2	
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα) Density (net from backing)	Kg/m ³	~800		~700	
Ηχομόνωση αερόφερτου θορύβου (Rw) (*) Airborne sound insulation (Rw) (*)	dB	53	55	54	56

(*) Υπολογισμένη τιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN 12354 σε τοίχο 8+8 cm οπτοπλινθοδομής με τελείωμα σοβά
Calculated value according to EN 12354 on 8+8 cm hollow block with plastered finishing

Δομική ηχομόνωση και αντικραδασμική προστασία

Σε πολυόροφα κτίρια η μείωση του θορύβου και των δονήσεων που μεταδίδονται μέσω του σκελετού του κτιρίου είναι αναγκαία απαίτηση ώστε οι κατασκευές να είναι επαρκώς μονωμένες.

Η σειρά **Megamat** περιλαμβάνει μια εκτενή γκάμα πάνελ κατάλληλα για μόνωση μηχανημάτων, δομική μόνωση και την μόνωση φέρουσας τοιχοποιίας έναντι **δονήσεων**. Επιπλέον, η σειρά **Stywall** η οποία αποτελείται από ελαστικές λωρίδες είναι διαθέσιμη. Οι λωρίδες μπορούν να τοποθετηθούν κάτω από διαχωριστικούς τοίχους και/ή σαν δομικοί σύνδεσμοι.

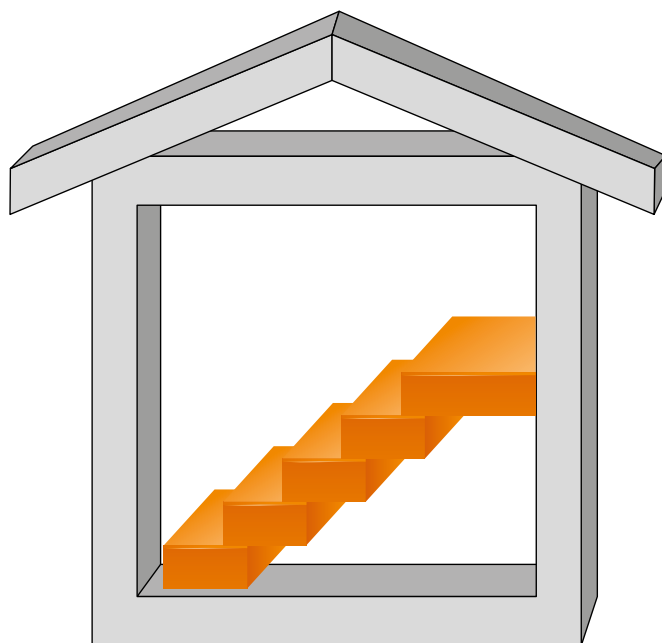
Structural sound insulation and vibration control

In multi-storey buildings, reducing noise and vibrations transmitted through the building is becoming increasingly important to ensure comfortable and adequately insulated structures.

*The **Megamat** range comprises an extensive selection of panels for machinery insulation and structural insulation of foundations and supporting walls against **vibrations**.*

*Moreover, the **Stywall** range of rubber strips is also available: they can be applied beneath partition walls of homes and/or as structural junctions.*





Δομική ηχομόνωση και αντικραδασμική προστασία

Structural sound insulation
and vibration control

MEGAMAT

Για ηχομόνωση και απόσβεση κραδασμών στον βιομηχανικό τομέα
Sound and vibration insulation for industrial application

Περιγραφή προϊόντος Product description

ME	20	500	EPM
			Παραλλαγή ελαστικού EPM EPM rubber version
			Πυκνότητα σε kg/m ³ Density in kg/m ³
			Πάχος σε mm Thickness in mm
			Όνομα σειράς Name



- ✓ Υψηλή απόδοση για μεγάλο εύρος φορτίων
- ✓ Ανθεκτικό σε λάδια και σε μέτρια δραστικά οξέα
- ✓ Μακροπρόθεσμη απόδοση και αξιοπιστία, αυτόματη στράγγιση και αντίσταση στον πάγο
- ✓ High performance for a wide range of loads
- ✓ Resistant to oils and also to moderately aggressive acids
- ✓ Long-term performance and reliability, self-draining and iceing resistant product



Megamat

Μόνωση μηχανημάτων
Machinery insulation

Μόνωση γενικής κοιτόστρωσης
Foundation insulation

Μόνωση πεδίων
Structural bearings insulation

Μόνωση πεδιλοδοκών
Load-bearings wall insulation



Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά **Megamat** αποτελεί την ιδανική λύση για την ηχορρύπανση που προκαλείται από τις δονήσεις και τον μεταδιδόμενο θόρυβο μηχανών, πρεσών ή/και κλιματιστικών στον τομέα της βιομηχανίας και των κατασκευών.

Τα φύλλα είναι κατασκευασμένα από ελαστικό SBR και EPDM ενωμένα με κόλλα πολυουρεθάνης.

Όλα τα φύλλα έχουν στην εξωτερική τους επιφάνεια ένα κόκκινο, συνθετικό και αδιάβροχο ύφασμα που εξασφαλίζει μηχανική προστασία και αντοχή σε νερό στην περίπτωση εφαρμογής υγρού σκυροδέματος απευθείας στο προϊόν.

Η σειρά **Megamat**, χάρη στις τέσσερις διατιθέμενες πυκνότητες, έχει υψηλή απόδοση στη στήριξη μηχανικού εξοπλισμού μικρού και μεγάλου βάρους ή στη μόνωση στοιχείων φέροντος οργανισμού σε δομές ή θεμέλια κατασκευών.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Product description

The **Megamat** range constitutes an effective **solution against noise pollution generated by vibrations** and re-radiated noise generated by working machines, presses and/or air treatment units in the industrial and building sectors.

The product consists of panels, pads and stripes made of SBR or EPDM rubber agglomerated with polyurethane adhesives.

All the panels are protected by red synthetic and impermeable anti-tear fabric guaranteeing mechanical protection and water resistance when concrete is poured directly over the product.

Thanks to four different densities, the **Megamat** range ensures high performances when applied to light or heavy machinery, or as a supporting surface or insulating element within building structures and foundations.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Standard	ME 500	ME 650	ME 800	ME 950	PAD	STRIPE
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	-	10 ÷ 50				20/50	20/50
Διαστάσεις panel Panels dimensions	mm	-	1000 x 1000				240x240	200x1000
Πυκνότητα Density	Kg/m ³	-	500 / 700	650	800	950	500	
Φορτίο λειτουργίας (σταθερό και κινητό) Operating load range (static and dynamic)	N/mm ²	UNI 11059	0.05÷0.35	0.07÷0.7	0.12÷1.2	0.25÷1.5	0,05÷0,35	
Στατικό μέτρο ελαστικότητας (Es) - παραμόρφωση 10% Static Modulus of Elasticity (Es) - strain 10%	N/mm ²	UNI 11059	1.020	0.623	1.23	2.40	4.45	1.020 - 0.623
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας (Es) - παραμόρφωση 10% Dynamic Modulus of Elasticity (Ed) - strain 10%	N/mm ²	UNI 11059	1.850	1.750	3.60	7.95	14.30	1.850 - 1.750
Πυραντοχή Inflammability	-	DIN 4102	B2					



STYWALL

Λωρίδες έδρασης τοίχου
Under-wall stripes

Περιγραφή προϊόντος
Product description

Stywall	100	S4
		AD = 750 kg/m³ σε ρολλά πάχους 6 mm 750 kg/m³ in rolls thickness 6 mm S = 730 kg/m³ σε ρολλά 730 kg/m³ in rolls 4 = Πάχος/thickness A = Αυτοκόλλητο/adhesive Πλάτος σε mm Width in mm Όνομα σειράς Name



- ✓ Δομική διασταύρωση για χωρίσματα ελαφρά ή ξύλινα
- ✓ Υψηλή μόνωση έναντι θορύβου και δονήσεων
- ✓ Πολύ εύκολη τοποθέτηση

- ✓ *Structural junction for partition light walls, brick walls and wood walls*
- ✓ *High acoustic and vibration insulation*
- ✓ *Extremely easy to lay*





Περιγραφή προϊόντος

Η σειρά Stywall είναι σχεδιασμένη ώστε να ενισχύσει την ηχομονωτική ικανότητα των τοίχων και να βελτιώσει την ηχομόνωση των κτυπογενών θορύβων των πλακών, εμποδίζοντας την μετάδοση αερομεταφερόμενου θορύβου και δονήσεων.

Η σειρά Stywall αποτελείται από διάφορους τύπους λωρίδων ιδανικών για τοποθέτηση κάτω από τοίχους, οι οποίες εγγυώνται υψηλή ελαστικότητα και γρήγορη τοποθέτηση επιτρέποντας τέλεια δομική συναρμογή. Τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα από υψηλής πυκνότητας κόκκους SBR και είναι διαθέσιμα είτε σε ρολά είτε σε επίπεδες λωρίδες, σε διάφορα πάχη και πλάτη.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στους κωδικούς MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Κάτω από τοίχους οπτοπλινθοδομής
- Κάτω από εσωτερικά χωρίσματα κατοικιών
- Κάτω από τοίχους ξύλινους ή ξηράς δόμησης

Product description

The Stywall range is designed to enhance the sound-insulation power of walls and to improve impact noise insulation of floor slabs, by preventing the transmission of airborne noise and vibrations.

The range includes various types of strips suitable for under-wall application. Quick to apply and extremely elastic, the strips allow for creating a perfect **structural junction**. They are made of high-density pressed SBR rubber granules and are supplied in rolls of various heights and thicknesses.

This range contributes to the attainment of LEED® credits for the areas MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Application fields:

- Beneath brick walls
- Beneath partition walls in homes
- Beneath wooden or plasterboard walls



Τεχνικά χαρακτηριστικά			STYWALL		
			AD	S	A
Ονομαστικό πάχος	Nominal thickness	mm	6	3/4/5/6	3
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα)	Density (net from backing)	Kg/m ³	~750	~730	~730
Πλάτος	Width	mm	45 ÷ 400		45 ÷ 70
Μήκος	Length	m	7,5	10÷20	20



Παρελκόμενα Accessories

Για να διευκολυνθεί η εφαρμογή των προϊόντων και να εγγυηθεί η απόδοση τους η Isolgomma έχει σχεδιάσει μια σειρά από παρελκόμενα για τοίχους και δάπεδα ώστε να διασφαλιστεί ο σωστός τρόπος τοποθέτησης και να μειωθεί ο χρόνος κατασκευής.

High performance products are necessary for perfect acoustic insulation. They also need to be properly installed so that no insulation potential is wasted. With these objectives in mind, Isolgomma offers a wide range of accessories that facilitate and optimise the laying of floor and wall insulation products.



SYLENCER

Ηχοπαγίδα για σπές αερισμού
Silencer for vent holes



Περιγραφή προϊόντος

Το Sylencer είναι μια ηχοπαγίδα για σπές εξαερισμού, η οποία προστατεύει το περιβάλλον διαβίωσης από την ηχορρύπανση (όπως απαιτείται από διάφορους κανονισμούς αναφορικά με τις παθητικές ακουστικές απαιτήσεις κτιρίων) χωρίς απώλεια φορτίου και δημιουργία θερμογέφυρων, ενώ είναι εγγυημένη η συμμόρφωση με το πρότυπο UNI 7129.

Το Sylencer έχει σχεδιαστεί ώστε να εγγυάται την εναλλαγή του αέρα μέσω σπών εξαερισμού σε προσόψεις κτιρίων, εμποδίζοντας ταυτόχρονα τη μετάδοση θορύβου.

Το Sylencer αποτελείται από ένα κέλυφος υψηλής πυκνότητας διογκωμένου πολυπροπυλενίου EPP, με υψηλές μηχανικές ιδιότητες, είναι ελαφρύ απόλυτα οικολογικό και ανακυκλώσιμο με άριστες ηχομονωτικές ιδιότητες. Το ηχοαπορροφητικό υλικό του Sylencer είναι ίνες πολυεστέρα που είναι μη αλλεργιογόνες, 100% ανακυκλώσιμες και παράγεται από τη συλλογή και επεξεργασία των φιαλών PET.

Αυτή η σειρά συνεισφέρει στο σύστημα πόντων LEED® στα πεδία EA p1, p2, c1 - MR p2, c2, c4, c5 - IEQ p3, c9 - QI c11.

Πεδία εφαρμογής:

- Υψηλή ακουστική μόνωση σε σπές αερισμού χωρίς να δημιουργούνται θερμογέφυρες

Product description

Sylencer is a silencer for ventilation gaps that protects living areas from noise pollution without loss of load and heat bridges, with respect to standard UNI 7129.

*Sylencer is designed to **allow for air exchange through the ventilation gaps present in building facades, preventing the transmission of noise.***

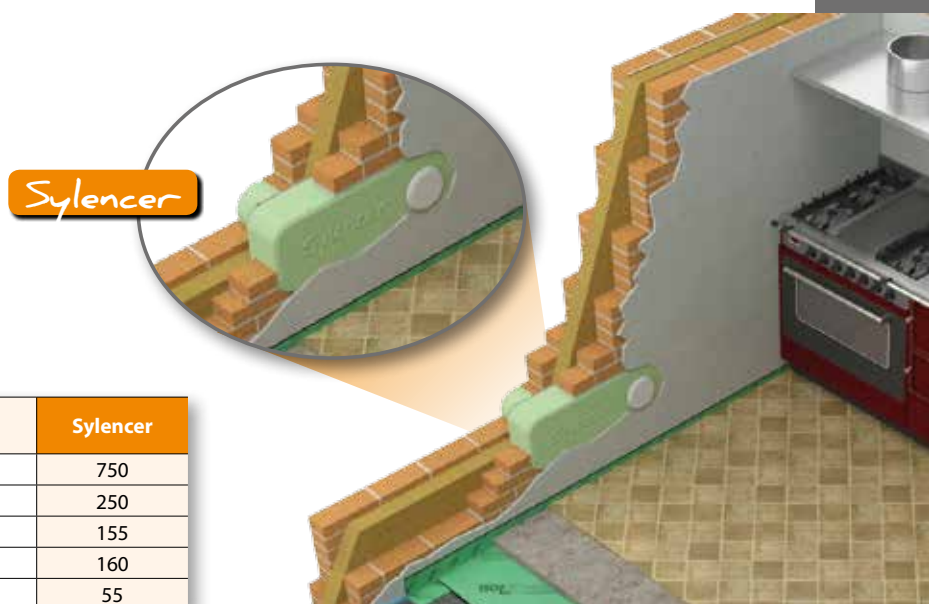
Sylencer is made up of a high density expanded EPP polypropylene body shell, with high insulating properties, is light and completely ecological and recyclable.

Sylencer's sound-absorbing material is polyester fibre which is nonallergenic, 100% recyclable and comes from the collecting and processing of PET bottles.

This line contributes to achieve the LEED® points rate system into the code area of MR 1-1.1-1.2-2-3-4-5.

Application fields:

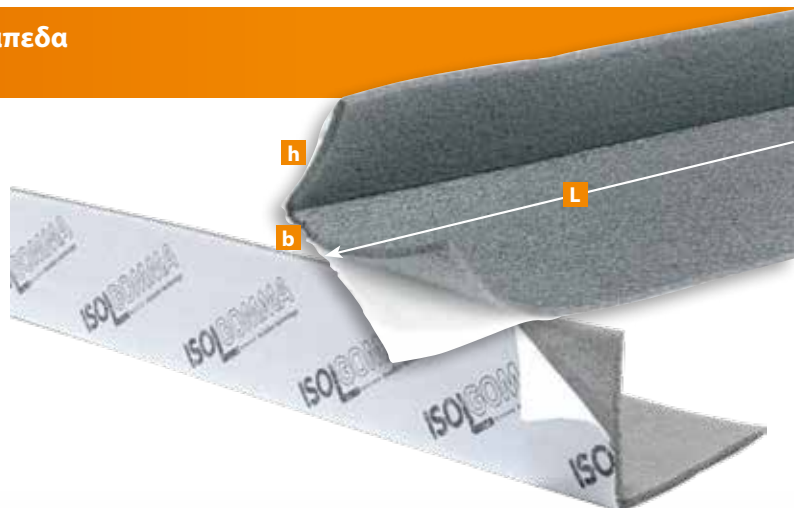
- High acoustic insulation of ventilation gaps without thermal bridges



Τεχνικά χαρακτηριστικά <i>Technical characteristics</i>			Sylencer
Πλάτος	<i>Width</i>	mm	750
Υψος	<i>Height</i>	mm	250
Βάθος	<i>Depth</i>	mm	155
Οπή επιθεωρησιμότητας	<i>Inspection hole</i>	Ø mm	160
Τιμή ηχομόνωσης	<i>Sound insulation value</i>	dB	55

Η σειρά Profyle είναι σχεδιασμένη ώστε να καθιστούν την διαδικασία τοποθέτησης των ηχομονωτικών προϊόντων δαπέδου εύκολη και αντικαθιστούν την ασύμφορη κοστολογικά αναδίπλωση των μονωτικών περιμετρικά των τοίχων. Τα προϊόντα της σειράς Profyle είναι διαθέσιμα σε διάφορες διαστάσεις.

Profyle is designed to facilitate the laying of impact noise insulation products and substitutes the burdensome flap of the insulation mat in a simple and quick way. The Profyle line consists of strips in polythene shaped at the angles, with adhesive on the two external sides, and is available in various sizes.



Profyle Flat

Profyle Flat 5/15

Λωρίδα επίπεδη με αυτοκόλλητο σε ρολλά, τσακισμένη στα 5cm από τη βάση, με τελικό μέγιστο ύψος 15cm, κατάλληλη για να διευκολύνει την τοποθέτηση ηχομονωτικών υλικών δαπέδων.

Perimeter insulation strips in rolls. They are flat, with adhesive, pre-cut at 5 cm from the base, with an effective maximum height of 15 cm, to facilitate laying of the impact noise insulation, thereby substituting the side wall.



Profyle Flat 5

Λωρίδα επίπεδη με αυτοκόλλητο σε ρολλά ιδανική για εφαρμογή κάτω από κεραμικά ή ξύλινα πατώματα στο στάδιο της ανακαίνισης, ώστε να διαχωρίσουν το πάτωμα από τον τοίχο. Προμηθεύεται σε διαστάσεις: ύψος 5cm - πάχος 5mm - μήκος 50m.

Perimeter insulation strips in rolls. They are flat, with adhesive, ideal for the application of mats under ceramic or wood floors in the restoration phase to separate the floor from the wall. The rolls dimensions are: height 5 cm - thickness 5 mm - length 50m.



Profyle Flat 5/15 RA

Επίπεδη περιμετρική αυτοκόλλητη λωρίδα σε ρολλά, με, μέγιστο ύψος 15 cm και με φιλμ πολυαιθυλενίου κατάλληλο για πατώματα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Perimeter insulation strips flat in rolls, with adhesive, maximum height of 15 cm and with a polyethylene film to be applied on heating floors.



Profyle Flat 1

Διαχωριστική λωρίδα για σοβατεπί, σχεδιασμένη να ηχομονώσει τα δωμάτια από τον θόρυβο που μεταδίδεται από το πάτωμα στον τοίχο. Αποτελείται από μια μικρή αυτοκόλλητη λωρίδα πολυαιθυλενίου η οποία τοποθετείται πίσω από το σοβατεπί, με πλάτος 1cm, πάχος 1mm και μήκος 20m.

Separation strip for skirting board, designed to acoustically insulate rooms from noise transmitted from the floor to the wall. It is made up of a small adhesive polythene strip to be applied under the skirting board.

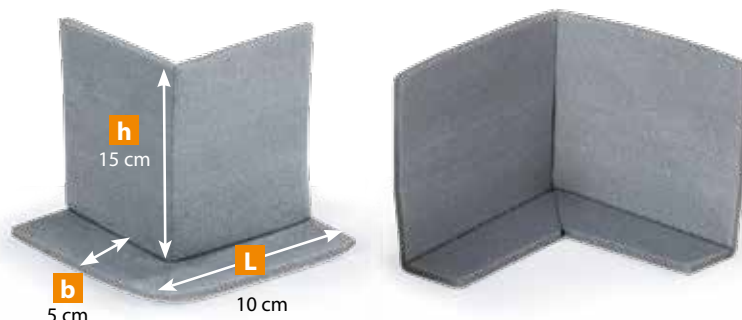


Profyle Γωνία

Profyle Corners

Προφίλ διογκωμένου πολυαιθυλενίου, προσημασμένα σε γωνίες 90° και 270°. Τα profyle έχουν αυτοκόλλητο στις δύο εξωτερικές πλευρές, καθιστώντας εύκολη την τοποθέτηση των προϊόντων μόνωσης κυτπογενούς θορύβου σε γωνίες.

Expanded polythene profiles, pre-shaped for 90° and 270° corners, with adhesive on the two external sides, to make laying of the impact noise insulation products near angles easy.



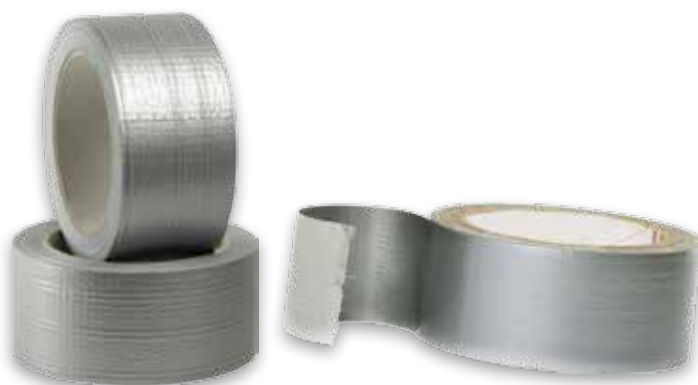
Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		PROFYLE						
		5/15	10/20	Flat 5/15	Flat 5	Flat 5/15 RA	Flat 1	Γωνία Corner
Ονομαστικό πάχος Nominal thickness	mm	6	6	6	6	6	1	6
Πυκνότητα (χωρίς το υπόστρωμα) Density (net from backing)	Kg/m ³	30 ÷ 33	30 ÷ 33	22 ÷ 25	22 ÷ 25	22 ÷ 25	22 ÷ 25	22 ÷ 25
b βάση Base	cm	5	10	5	-	5	-	5
h Ύψος Height	cm	15	20	15	5	15	1	15
L Μήκος Length	cm	150	150	5000	5000	5000	2000	10

Stik

Stik

Η αυτοκόλλητη ταινία Stik είναι ένα απαραίτητο αξεσουάρ για το σφράγισμα των αρμών των ηχομονωτικών προϊόντων της Isolgomma, τόσο για εφαρμογές σε δάπεδα όσο και για τοίχους. Έχει εξαιρετική αντοχή και ευκαμψία και είναι διαθέσιμη σε ρολά των 25m πλάτους 75mm.

The Stik adhesive tape is an indispensable accessory for securing the joints of Isolgomma's acoustic insulation products, both for floor and wall applications. It is made of polythene tissue, waterproof and airtight.



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Πλάτος mm Width mm	Μήκος ρολλό ml Roll length lm
Stik	Αδιάρρηκτο Anti-tear	75	25

Στοιχεία στερέωσης

Fixing elements

Τα στοιχεία στερέωσης της Isolgomma είναι κατασκευασμένα από πλαστικό και είναι ένα απαραίτητα για την τοποθέτηση των ηχομονωτικών panel. Τα βύσματα και οι βίδες είναι απαραίτητα παρελκόμενα για την σωστή εγκατάσταση των panels της σειράς ανακαίνισης και για τοίχους γυψοσανίδας.

Isolgomma's fixing elements are made of plastic and are an indispensable accessory for fixing panels that are part of the acoustic wall insulation product line.

Τα βύσματα και οι βίδες είναι απαραίτητα παρελκόμενα για τη σωστή εγκατάσταση των πάνελ της σειράς ανακαίνισης σε τοίχους γυψοσανίδας.

The rawl plugs and screws are indispensable accessories for correctly fixing restoration line panels on plasterboard walls.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics			Στοιχεία στερέωσης / Fixing elements	
			Καρφιά / Nail	Ούπα / Rawl Plug
Μήκος	Length	mm	83	110
Μύτη σφήνας	Rawl plug tip	mm	8	8
Κεφαλή σφήνας	Rawl plug head	mm	40	-
Πάχος πανέλ	Panel thickness	mm	έως / up to 50	έως / up to 50



Καρφιά
Nail



Ούπα
Rawl plug

Αντικραδασμική ανάρτηση ξηράς δόμησης γενικής χρήσης Universal bracket

Αντικραδασμική ανάρτηση ξηράς δόμησης, για 3-12 cm κοιλότητα.
Universal bracket (50 mm) for suspended ceiling, for 3-12 cm cavity.

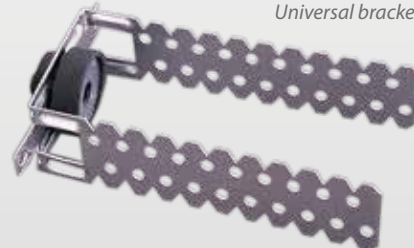
Αντικραδασμικό κλιπ άμεσης ανάρτησης / Clip-on system

Αντικραδασμικό κλιπ άμεσης ανάρτησης για προφίλ 50 mm με στρογγυλές ακμές, για αναρτώμενες οροφές και επενδύσεις τοιχοποιίας.

"Anti-vibration" clip-on system for 50 mm profile with rounded edges, for suspended ceilings and wall linings.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics		Αντικραδασμική ανάρτηση ξηράς δόμησης Universal bracket	Αντικραδασμικό κλιπ Clip-on system
Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο Maximum load allowed	kg	20	30

Αντικραδασμική ανάρτηση ξηράς δόμησης
Universal bracket



Αντικραδασμικό κλιπ άμεσης
ανάρτησης
Anti-vibration clip-on system

Κόλλα

Glue

Αυτή η ειδική κόλλα είναι ιδανική και πρακτική για την τοποθέτηση των ηχομονωτικών προϊόντων της Isolgomma σε τοίχους.

Glue designed to fix panels applied on walls.



Acoustic Isolation & Vibration Control



GroupScience

ACOUSTICS | SAFE CARGO | RE-ENERGY

D. Gounari 48,15124 Marousi, Athens - Greece
Tel: +30 210 8053121 - Fax: +30 210 8053122
info@groupscience.gr - www.groupscience.gr

Αντιπρόσωπος / Distributor

ISOLGOMMA

★★★★★

Isolgamma Srl

36020 Albettone (Vicenza) Italy - via dell'Artigianato, 24
tel. +39 0444 790781 - fax +39 0444 790784
info@isolgamma.com - www.isolgamma.com

