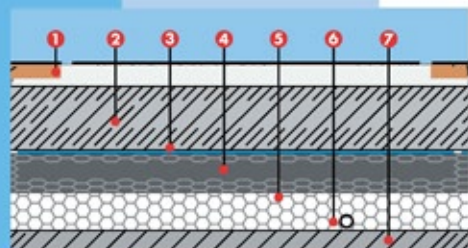
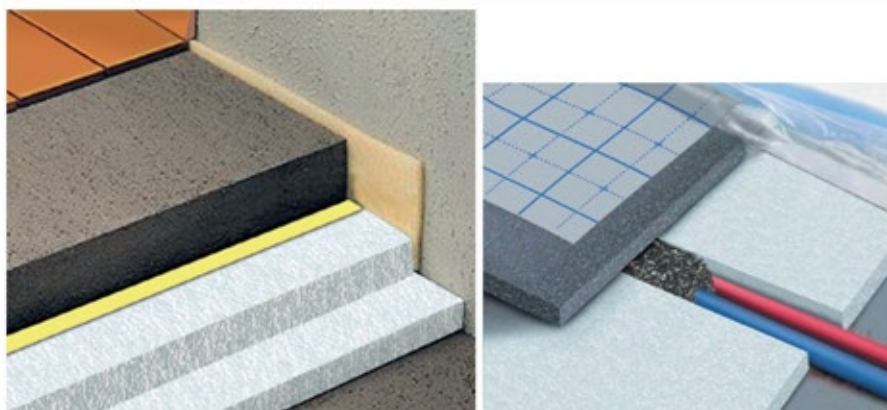




Ηχομονωτικές ελαστικοποιημένες κοφτές πλάκες από γραφιτούχο Αυτοσβεβύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο (EPS) για πλωτά δάπεδα

- ✓ Οικονομία
- ✓ Εγγυημένη ποιότητα
- ✓ Ταχύτητα κατασκευής
- ✓ Ευκολία στη χρήση
- ✓ Μεγάλη φέρουσα ικανότητα



1. Επίστρωση Πατώματος
2. Τσιμεντοκονία
3. Φράγμα υδρατμών PP Tacker
4. Neo SILENT FLOOR EPS 031
5. ISOPOR EPS
6. Υδραυλικές και ηλεκτρολογικές σωληνώσεις
7. Πλάκα

Ηχοαπορρόφηση

Neo EPS 03 1

$\Delta L_w : 24 - 28dB$

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας

Neo EPS 031

$\lambda_g = 0,031 W/mK$

Θερμική αντίσταση για πάχος d=20mm

Neo EPS 031

$R_d = 0,645 m^2 K/W$



ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΘΟΡΥΒΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΛΩΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ NEOSILENT FLOOR

Τα ανεκτά επίπεδα θορύβου σε χώρους διαβίωσης είναι μια προϋπόθεση για καλή υγεία. Κτυπογενείς θόρυβοι που μπορούν να προέρχονται από βάδισμα, μετατοπίσεις συσκευών και επίπλων, κακή έδραση συσκευών κ.α. μπορούν να γίνουν ιδιαίτερα ενοχλητικοί στα σύγχρονα κτίρια, όταν δεν έχει γίνει επιμελημένη ηχομόνωση των οριζόντιων και κατακόρυφων χωρισμάτων των διαμερισμάτων. Η αναγκαία ηχομόνωση από κρουστικούς θορύβους δεν μπορεί να γίνει απλά, όπως π.χ. τοποθετώντας διπλά τζάμια για να μειώσουμε τους εξωτερικούς αερόφερτους θορύβους. Η καλύτερη και απλούστερη λύση, η οποία μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και οικονομικά, είναι το πλωτό δάπεδο, το οποίο μειώνει την μετάδοση του θορύβου από την κίνηση πάνω στο δάπεδο και βοηθά επίσης στην οποιαδήποτε περαιτέρω μετάδοση μέσω του αέρα στον περιβάλλοντα χώρο.

Το NEOSILENT FLOOR χάρη στις φυσικές του ιδιότητες (μικρή δυναμική ακαμψία), συνίσταται για ηχομόνωση κρουστικών (κτυπογενών) θορύβων και διατίθεται για την μείωση των θορύβων σε εφαρμογές πλωτών δαπέδων. Το NEOSilent floor διατίθεται σε 1 τύπο και ποικιλία παχών. Το 031 που παράγεται από ά υλη Θεοργ της BASF, κάνει την καλύτερη θερμομόνωση και καλύπτει φορτία κτιρίων κατοικιών, αλλά και του τριτογενή τομέα όπως εκκλησίες, σχολεία, κινηματογράφους και εστιατόρια.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Σωλίνες θέρμανσης, ύδρευσης, ηλεκτρολογικές κλπ. θα πρέπει να καλύπτονται πλήρως με πλάκες πάχους 15mm ηχομόνωσης κατ ελάχιστον, για να απαλείφονται οι ηχογέφυρες. Προ της κατασκευής του δαπέδου θα πρέπει να μπει περιμετρικά αρμός διαστολής από ηχομονωτική ταινία 8mm αυτοκόλλητη από την πλευρά του τοίχου, με ενσωματωμένο φύλλο PE για τη συγκράτηση της τσιμεντοκονίας κατά τη φάση της σκυροδέτησης. Οι ηχομονωτικές πλάκες

NEOSILENT FLOOR πρέπει να καλύπτονται με ένα λεπτό προστατευτικό στρώμα ως φράγμα υδρατμών από ηλεκτό ύφασμα PP Tacker. Η τσιμεντοκονία που θα καλύψει το NEOSILENT FLOOR θα πρέπει να είναι οπλισμένη με γαλβανισμένο πλέγμα Ravitec με κάρναβο 50mm. Σε περίπτωση εφαρμογής ενδοδαπέδιας θέρμανσης, τότε το NEOSILENT FLOOR θα τοποθετηθεί κάτω από τις πλάκες ISOFLOOR 75 - 25 EPS 150 της ενδοδαπέδιας. Τέλος, μεταξύ πατώματος και σοβατεπιά, τοποθετούνται ηχομονωτικά υλικά που επιτρέπουν την κίνηση του πλωτού πατώματος για 5mm το ελάχιστο στον κατακόρυφο άξονα.

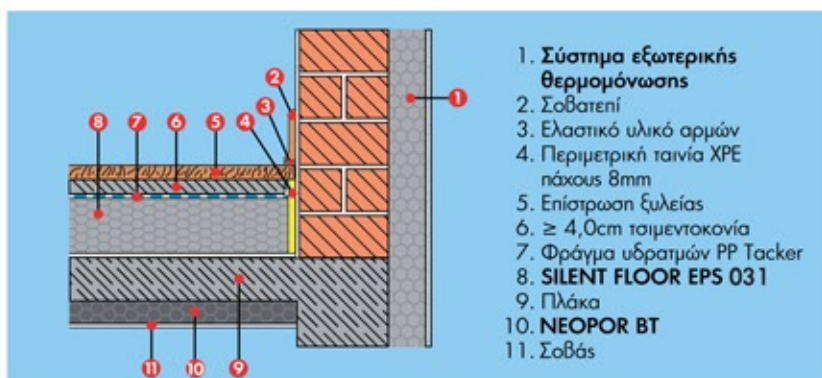
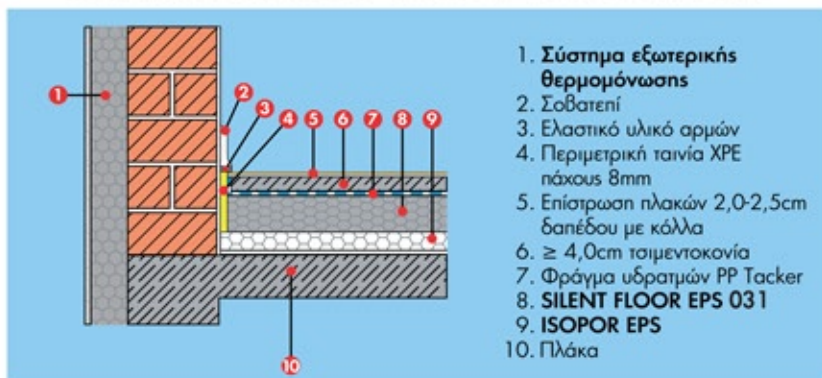
Neo SILENT FLOOR 031

	Μονάδα mm	15 - 2	20 - 2	25 - 2	30 - 2	40 - 2	50 - 4	Πρότυπο ελέγχου
Συντ. θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10°C	W/m*K	0.031						EN 12667
Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους	m ² *K/W	0.484	0.645	0.806	0.968	1.29	1.613	EN 823
Μήκος & Πλάτος	mm	1,00 X 0,60						EN 822
Χωρητικότητα	πλάκες / δέμα	35	27	22	19	14	11	
Χωρητικότητα	m ² /δέμα	21	16.2	13.2	11.4	8.4	6.6	
Καμπτική αντοχή σ _b	KPa	≥ 115						EN 12089
Δυναμική ακαμψία	MN/mm ²	< 40	< 40	< 40	< 30	< 30	< 15	EN 13163
Ηχοαπορρόφηση ΔLw	dB	24		26		28		DIN 4109
Σταθερότητα διαστάσεων υπό κανονικές συνθήκες	%	± 0,2						EN 1603
Συμπίεση κατά τη φόρτιση	mm	2						
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ (Αέρας μ ^m l)		20 - 40						EN 12086
Φαινόμενη πυκνότητα	Kgr/m ³	15						EN 1602
Αντίδραση στη φωτιά		E						EN 13501-1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΙΧΝΗΛΙΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

EPS - EN 13163 - T1 - L3 - W2 - S1 - P3
DS(N)2 - DS(70,90)5 - BS115 - CP2
CP2-SD40 CP2-SD30 CP4-SD15

ΕΦΑΡΜΟΓΗ SILENT FLOOR ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ ΠΛΑΚΕΣ



Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)
www.rizakos.gr

ΕΛΠΑ
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας
351 00 Λαμία
Τηλ.: 22310 66061
Fax: 22310 66060
e-mail: info@rizakos.gr

ΛΑΜΙΑ
1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού
351 00 Λαμία
Τηλ.: 22310 35001
Fax: 22310 43200
e-mail: lamia@rizakos.gr

ΑΘΗΝΑ
Ιβίσκου 134
136 77 Αχαρνές
Τηλ.: 210 2466222
Fax: 210 2847233
e-mail: athens@rizakos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 2310 755836
Fax: 22310 66060
e-mail: salonica@rizakos.gr