

Τεχνικό Φυλλάδιο

Product data Sheet

VibraRub®

2025 Pg.1/2



Πληροφορίες Προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος

Αντικραδασμικό Υπόστρωμα από
Ανακυκλωμένα Ελαστικά VibraRub®

Κωδικός Προϊόντος

VibraRub 3mm - 5mm - 10mm

Κατηγορία Εφαρμογής

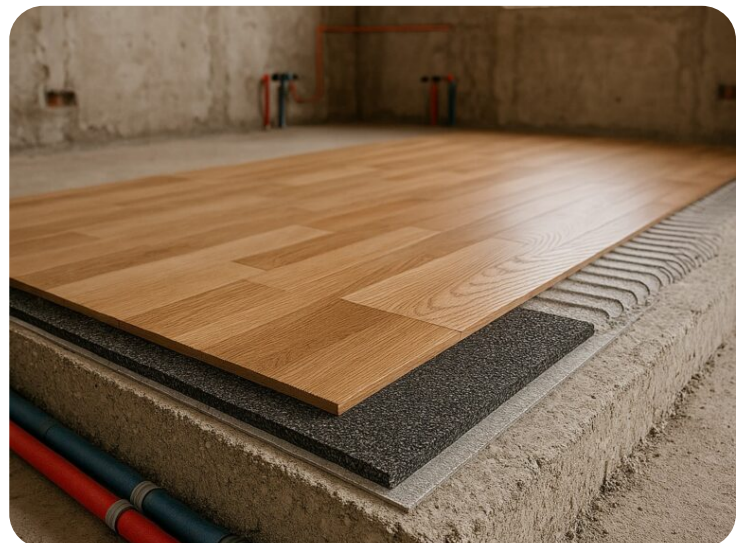
Ηχομόνωση Δαπέδου



Το VibraRub® είναι ένα αντικραδασμικό υπόστρωμα δαπέδων από ανακυκλωμένο καουτσούκ υψηλής πυκνότητας, σχεδιασμένο για ενδοδαπέδια συστήματα και πλωτά δάπεδα με επικάλυψη laminate, παρκέ, κεραμικά πλακίδια ή ινοτσιμεντοσανίδες.

Διατίθεται σε πάχη 3 - 5 - 10 mm και πυκνότητα 750 kg/m³, προσφέροντας εξαιρετική μείωση κτυπογενών θορύβων (ΔLw έως 18 dB) και υψηλή μηχανική αντοχή υπό συμπίεση, ακόμη και σε βαριά δάπεδα ή επαγγελματικές εφαρμογές.

Το VibraRub® είναι αδιάβροχο, πλήρως ανακυκλώσιμο και ανθεκτικό στη γήρανση, αποτελώντας την ιδανική επιλογή για έργα υψηλής απόδοσης και μακροχρόνιας διάρκειας.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η ειδική δομή του **VibraRub®** βασίζεται σε πυκνή μάζα **ανακυκλωμένου καουτσούκ (SBR)**, δεσμευμένου με πολυουρεθανικές ρητίνες υψηλής αντοχής, προσφέροντας **σταθερή μηχανική συμπεριφορά** και **προοδευτική απορρόφηση κραδασμών** ακόμη και υπό έντονα φορτία.

Με **πυκνότητα 750 kg/m³**, το υλικό συνδυάζει **υψηλή ελαστικότητα** με **χαμηλή δυναμική ακαμψία** (έως 44 MN/m³), εξασφαλίζοντας άριστη απόδοση σε εφαρμογές ηχομόνωσης δαπέδου. Πιστοποιημένο κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα **EN 12431**, **ISO 7626-2** και **EN 10140-3**, επιτυγχάνει **μείωση κτυπογενούς θορύβου έως +18 dB (ΔLw)**, καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις για **συστήματα πλωτών δαπέδων υψηλής ακουστικής απόδοσης**.

Η **χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda \approx 0,11 \text{ W/mK}$)**, σε συνδυασμό με τη **θερμοκρασιακή αντοχή από -40 °C έως +110 °C**, καθιστά το **VibraRub®** ιδανικό για χώρους με εναλλαγές θερμοκρασίας ή παρουσία υγρασίας, χωρίς απώλεια ιδιοτήτων.

Ανθεκτικό σε οξέα, αλκάλια και έλαια, με **πιστοποιημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο > 92 % (A+)**, αποτελεί οικολογική και αξιόπιστη λύση για μακροχρόνια ηχομονωτική προστασία σε δάπεδα κατοικιών, ξενοδοχείων και επαγγελματικών χώρων.

Κωδικός	VibraRub 3mm	VibraRub 5mm
Πάχος (mm)	3	5
ΔLw (db)	14	18
Πυκνότητα (Kg/m³)	750	750
Θερμική Αγωγιμότητα (W/m*K)	0,106	0,116
Δυναμική Ακαμψία (MN/m³)	59	44
Ιδιοσυχνότητα (Hz)	85,2	74,8
Θερμοκρασία Λειτουργίας (οC)	-40 έως +110	-40 έως +110
Elongation at Break	261 %	273 %
Αντίδραση στη Φωτιά	Efl	Efl
Διαστάσεις Ρολού (m²)	15+-1%	10+-1%

Οδηγίες Τοποθέτησης

1. Καθαρισμός και προετοιμασία της πλάκας.
2. Τοποθέτηση των ρολών VibraRub® απευθείας πάνω στην πλάκα μπετόν.
3. Επικάλυψη αρμών (~5 cm) και ανύψωση περιμετρικά στους τοίχους.
4. Κάλυψη με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE film).
5. Έγχυση ή τοποθέτηση της πλωτής τσιμεντοκονίας.
6. Τοποθέτηση τελικού δαπέδου (laminare, παρκέ, PVC κ.λπ.).
7. Κοπή του περιμετρικού προεξέχοντος τμήματος.



Εργαστηριακά Πιστοποιητικά

Dimensioni in pianta del solaio pesante di riferimento:
Plan-view dimensions of the heavyweight reference floor:
4,4 m x 5,4 m

Spessore del solaio pesante di riferimento:
Thickness of the heavyweight reference floor:
150 mm

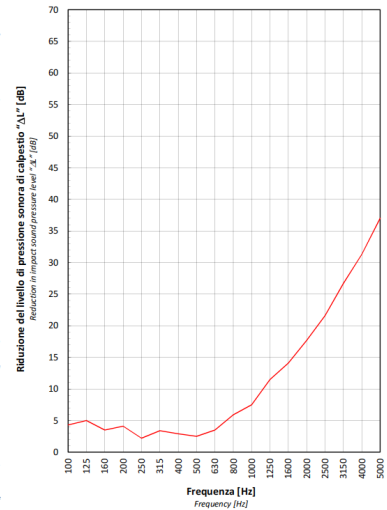
Superficie utile di misura dell'oggetto:
Item effective measuring surface:
10,80 m²

Volume delle camere di prova:
Volume of test rooms:
V_s = 64,3 m³
V_r = 97,5 m³

Indice di valutazione della riduzione del livello normalizzato di rumore da calpestio e termine di adattamento:
Weighted reduction of normalized impact sound pressure level and adaption term:

$$\Delta L_w (C_{A1}) = 14 (-8) \text{ dB}^*$$

(*) Indice di valutazione della riduzione del livello normalizzato di rumore da calpestio elaborato procedendo a passi di 0,1 dB e incertezza di misura dell'indice di valutazione "U(ΔL_w)":
weighted reduction index of normalized impact sound insulation calculated proceeding by 0,1 dB steps and uncertainty of measurement of the single number quantity "U(ΔL_w)":
(14,4 ± 1,2) dB



Αποθήκευση:

- Φυλάσσεται **σε στεγνό, σκιερό χώρο**, μακριά από υγρασία και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.
- Τα ρολά παραδίδονται **σε παλέτες (105 × 105 cm), τυλιγμένες με stretch film**.
- Μπορεί να γίνει **στοίβαξη παλετών**,
- **Αποφύγετε μηχανικά χτυπήματα** ή διάτρηση κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.
- Να διατηρείται **στην αρχική του συσκευασία** μέχρι την εγκατάσταση.