

Τεχνικό Φυλλάδιο

Product data Sheet

VibraCork®

2025 Pg.1/2



Πληροφορίες Προϊόντος

Όνομασία Προϊόντος

Αντικραδασμικό Υπόστρωμα από
Ανακυκλωμένα Ελαστικά & Φελλό VibraCork®

Κωδικός Προϊόντος

VibraCork 3mm - 5mm - 10mm

Κατηγορία Εφαρμογής

Ηχομόνωση Δαπέδου



Το VibraCork® είναι ένα Αντικραδασμικό υπόστρωμα δαπέδων από μίγμα φυσικού φελλού και ανακυκλωμένου καουτσούκ υψηλής πυκνότητας, σχεδιασμένο για ενδοδαπέδια συστήματα και πλωτά δάπεδα με επικάλυψη laminate, παρκέ, PVC, κεραμικά πλακίδια ή ινοτσιμεντοσανίδες.

Διατίθεται σε πάχη 3 mm και 5 mm με πυκνότητα 800 kg/m³, προσφέροντας βελτίωση κτυπογενούς θορύβου έως 22 dB (ΔLw) και υψηλή μηχανική αντοχή υπό συμπίεση, εξασφαλίζοντας σταθερότητα και αποδοτικότητα ακόμα και σε βαριά ή απαιτητικά δάπεδα.

Χάρη στη φυσική του σύνθεση, το VibraCork® συνδυάζει **οικολογικό χαρακτήρα**, **ανθεκτικότητα στη γήρανση και στα χημικά**, ενώ είναι **πλήρως ανακυκλώσιμο** και **αδιάβροχο**, καθιστώντας το ιδανική λύση για βιώσιμες κατασκευές υψηλής ακουστικής απόδοσης.

Πιστοποιημένο με ανακυκλωμένο περιεχόμενο > 87 % (A rating).



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η ειδική δομή του VibraCork® βασίζεται σε **μίγμα φυσικού φελλού και κόκκων ανακυκλωμένου καουτσούκ (SBR)**, δεσμευμένων με **πολυουρεθανικές ρητίνες υψηλής αντοχής**, σχηματίζοντας ένα **ομοιογενές, υψηλής πυκνότητας υλικό** με εξαιρετική σταθερότητα και αντικραδασμική συμπεριφορά.

Πιστοποιημένο κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα **EN ISO 10140-3:2021, EN 13501-1** και **DIN 4102**, επιτυγχάνει **βελτίωση κτυπογενούς θορύβου έως +22 dB (ΔLw)**, καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις ακουστικής άνεσης σε **κατοικίες, ξενοδοχεία και επαγγελματικούς χώρους**.

Η **χαμηλή θερμική αγωγιμότητα** ($\lambda = 0,045 - 0,088 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) και η **θερμοκρασιακή αντοχή από -20 °C έως +85 °C** εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση σε περιβάλλοντα με μεταβολές θερμοκρασίας ή υγρασίας, χωρίς απώλεια των μηχανικών του ιδιοτήτων.

Επιπλέον, το VibraCork® παρουσιάζει **αντοχή σε οξέα, αλκάλια και έλαια**, ενώ είναι **πλήρως ανακυκλώσιμο** και διαθέτει **πιστοποιημένο περιεχόμενο ανακυκλωμένων υλικών > 87 % (A rating)**, αποτελώντας **οικολογική και αξιόπιστη λύση** για **μακροχρόνια αντικραδασμική και ηχομονωτική προστασία** σε συστήματα πλωτών δαπέδων υψηλής ακουστικής απόδοσης.

Κωδικός	VibraCork 3mm	VibraCork 5mm
Πάχος (mm)	3	5
ΔLw (db)	21	22
Πυκνότητα (Kg/m ³)	800	800
Θερμική Αγωγιμότητα (W/m*K)	0,045	0,088
Tensile Strength (Mpa)	0,61	0,52
Tear Strength (N/mm)	5,28	5,36
Θερμοκρασία Λειτουργίας (oC)	-20 έως +85	-20 έως +85
Modulus of Elasticity (Mpa)	1,61	1,33
Αντίδραση στη Φωτιά	Efl	Efl
Διαστάσεις Ρολού (m ²)	15+-1%	10+-1%

Οδηγίες Τοποθέτησης

1. Καθαρίστε και ισιώστε την επιφάνεια εφαρμογής.
2. Τοποθετήστε τα ρολά VibraCork® ελεύθερα (floating), χωρίς ζάρες ή κενά.
3. Ενώστε τους αρμούς άκρη-με-άκρη ή με ελαφρά επικάλυψη (~5 cm) και σφραγίστε με ταινία PE ή αλουμινίου.
4. Ανασηκώστε περιμετρικά το υλικό για πλήρη αντικραδασμική αποκοπή.
5. Τοποθετήστε απευθείας το τελικό δάπεδο (laminare, παρκέ, PVC, LVT ή κεραμικά πλακίδια).
6. Κόψτε το περιμετρικό προεξέχον υλικό μετά την ολοκλήρωση και εφαρμόστε τα σοβατεπί.



Εργαστηριακές Μετρήσεις

Frequency (Hz)	Float ΔL (dB)		Glued version ΔL (dB)	
	VibraCork 3	VibraCork 5	VibraCork 3	VibraCork 5
100	5,8	5,5	3,8	2,9
125	3,3	2,7	0,0	1,8
160	3,2	3,6	1,5	2,6
200	5,5	4,5	0,4	2,8
250	4,8	3,9	0,6	2,9
315	5,8	4,0	2,1	4,0
400	6,0	5,4	4,6	6,0
500	9,6	11,6	6,7	8,8
630	17,3	19,4	11,5	15,2
800	21,4	21,9	13,0	20,0
1000	25,7	26,4	15,0	24,8
1250	31,1	31,6	18,5	32,2
1600	38,6	39,2	25,2	37,9
2000	43,7	44,5	30,2	41,0
2500	48,9	51,2	37,0	46,4
3150	54,1	54,9	43,6	48,8
4000	50,0	60,4	49,6	51,3
5000	61,0	60,6	55,6	53,1
ΔL (dB)	21,0	22,3	17,0	18,4

(*) Test performed using a rubber/cork underlay between wood tiles, 50 mm cement screed +250 mm Clay concrete slab by distributor

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.