
PROJECT FOR BUILDING
DAMPROLL
ελαστικός τάπητας για ηχομόνωση από βηματισμό
• ΑΡΙΣΤΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΜΟΝΩΣΗΣ
• ΠΥΚΝΗ ΔΟΜΗ
• ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
• ΣΥΜΠΙΕΣΤΟΤΗΤΑ<5%
• ΟΙΚΟ-ΣΥΜΒΑΤΟ
• ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
σύστημα
DAMPER
ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ-ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ
100%
ανακυκλωμένο ελαστικό

DAMPROLL

Περιγραφή

Το DAMPROLL είναι ένα υπόστρωμα από καουτσούκ που διατίθεται σε ρολά για την καταπολέμηση των θορύβων βάδισης.

Η χρήση ως συγκολλητικού ενός ευγενούς πολυμερους αυξημένης ελαστικότητας και η αυθεντική επιφάνεια επαφής του υποστρώματος πετυχαίνουν μια ανώτερης τάξης ηχομόνωση εγγυημένη στο χρόνο.

Το DAMPROLL παράγεται από κόκκους καουτσούκ προέρχομενους από την ανακύκλωση ελαστικών. Χαρακτηρίζεται από την λεία επιφάνεια στην πάνω πλευρά και το ριγέ φινίρισμα στην πλευρά που έρχεται σε άμεση επαφή με την επιφάνεια που πρόκειται να μονωθεί.

Χρήση

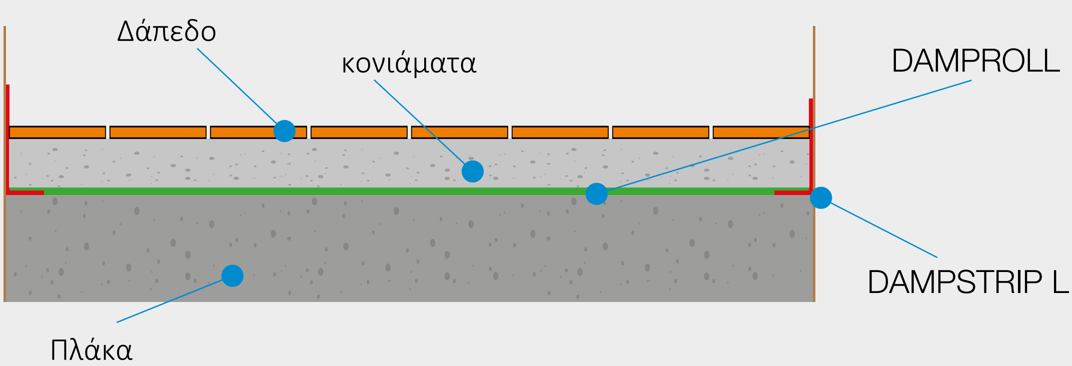
Το DAMPROLL χρησιμοποιείται ως ηχομονωτικό και αντικραδασμικό υψηλής απόδοσης στις πλάκες διαχωρισμού των ορόφων.

Τοποθέτηση

- Εφαρμόστε το DAMP STRIP L στην περίμετρο της περιοχής προς μόνωση εκεί όπου ερχεται σε επαφή το υπόστρωμα με το τοιχίο, σε ανύψωση.
- Απλώστε το υπόστρωμα DAMPROLL με την ομαλή επιφάνεια στραμμένη προς τα επάνω.
- Ενώστεα ρολά και εφαρμόστε στις συνδέσεις την ειδική κολλητική ταινία DAMP SCOTCH.

BOSCO VERTICALE (MILANO)
ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ DAMPROLL

ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ DAMPROLL
BOSCO VERTICALE (MILANO)



DAMPROLL

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ	UNI EN ISO 12431	[mm]	3	5	8	10
ΜΗΚΟΣ		[cm]	800			600
ΠΛΑΤΟΣ		[cm]	125			
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		[m²]	10			7,5
ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΗΧΟΣΤΑΘΜΗΣ ΚΡΟΥΣΗΣ – ΔLw τεστ σε κανονικοποιημένη σοφίτα UNI EN ISO 10140 ex 140/8		[dB]	20	26	27	28
ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΗΧΟΣΤΑΘΜΗΣ ΚΡΟΥΣΗΣ – ΔL τεστ σε κανονικοποιημένη σοφίτα UNI EN ISO 10140 ex 140/6		[dB]	**28**	**36**	**38**	**39**
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΚΑΜΨΙΑ	UNI EN ISO 29052	[MN/m³]	35	18	15	13
ΣΥΜΠΙΕΣΤΟΤΗΤΑ	UNI EN ISO 12431	[mm]	0,10	0,20	0,40	0,70
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ		[kg/m³]	720	600	500	500
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ /m2		[kg]	2,15	3,00	4,00	5,00
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ		[°C]	από- 20 έως + 80			
ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ 2000/147/ΕΚ		[ΚΛΑΣΗ]	F			
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ – λ	UNI EN 12667	[W/m°K]	0,099			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ DIF. ΑΤΜΟΣ – μ	UNI EN 12086	[W/m°K]	20			

^ Τοποθέτηση υποστρώματος DAMPROLL στο εργοτάξιο του καταλύματος **UNIVERSITÀ DI LECCO**

^ Τοποθέτηση υποστρώματος DAMPROLL στο έργο ΑΡΚΕΤΙΠΟ

Συσκευασία

ΕΜΦΑΝΙΣΗ	υποστρώματος σε ρολό			
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ	**3**	**5**	**8**	**10**
Ρολά ανά παλέτα	36	25	16	16
Βάρος ανά παλέτα	778	750	640	600
m2 ανά παλέτα	360	250	160	120
Διαστάσεις παλέτας	120 cm x 120 cm x 140 cm			

Κάθε ρολό είναι συσκευασμένο ξεχωριστά με λευκή πλαστική μεμβράνη PE.

Κάθε παλέτα είναι συσκευασμένη ξεχωριστά με πλαστική μεμβράνη PE.

Διατήρηση

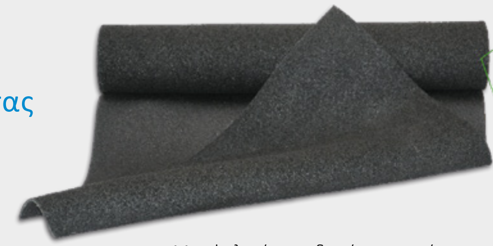
Φυλάξτε και διατηρήστε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

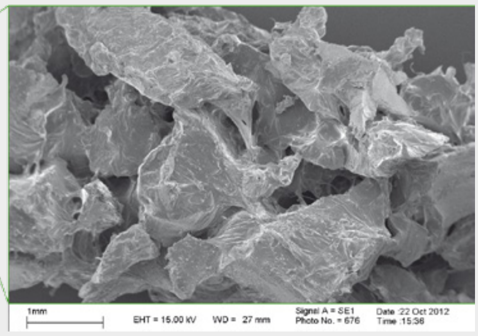
Προφυλάξεις ασφαλείας

Το προϊόν δεν υπόκειται στις υποχρεώσεις που ορίζονται στην οδηγία 67/648/ΕΟΚ. Η ένωση δεν περιέχει φορμαλδεΰδη, καρβίδιο φθόριο, υδράρ-γυρο ή άλλα παρόμοια στοιχεία και δεν παράγει τοξικές αναθυμιάσεις.

DAMPROLL

ελαστικός τάπητας για ηχομόνωση από βηματισμό

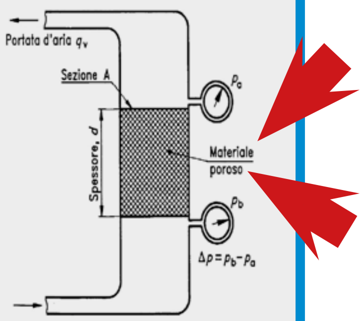




Μορφολογία και δομή υποστρώματος DAMPROLL μέσω σαρώσεων στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης

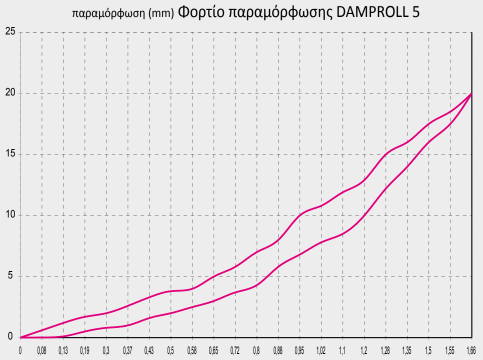
Μετατροπή από φαινομενική δυναμική ακαμψία σε πραγματική δυναμική ακαμψία ως συνάρτηση της αντίστασης ροής

Η αντίσταση στη ροή εξαρτάται από τις εγγενείς ιδιότητες του υλικού. Αναπτύχθηκε μια τεχνική μέτρησης της αντίστασης στη ροή αέρα (στο πρότυπο EN ISO 29053) στην εφαρμοζόμενη συνάρτηση στατικού φορτίου. Ελέγχθηκε η αντίσταση στην ροή αέρα «συμπίεσης» του υποστρώματος DAMPROLL, ώστε να καταστεί γνωστή η πραγματική συμπεριφορά του αέρα στο εσωτερικό του υλικού υπό συνθήκες λειτουργίας, δηλαδή υπό στατικό φορτίο. Αυτή η μέτρηση πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του ελαστικού υλικού: δεδομένου ότι πρόκειται περί κόκκων καουτσούκ που συνδέονται μεταξύ τους με ένα πολυμερικό φιλμ, το υλικό δεν κατατάσσεται ως ούτε ινώδες ούτε πορώδες (ανοικτά κελιά) και έχει ένα μεγάλο πάχος που σχετίζεται με πορώδη υφή όχι αμελητέα. Προσδιορίστηκε πειραματικά η αντίσταση στη ροή, δηλαδή η αντίσταση ως συνάρτηση της αύξησης του εφαρμοζόμενου στατικού φορτίου. Δεδομένου ότι τα δεδομένα αντίστασης της μετρούμενης ροής είναι πολύ μικρότερα από 10 kPa * s / m2, και ότι η δυναμική ακαμψία του αέρα είναι σημαντικά χαμηλότερη από εκείνη του υλικού, το δεδομένο δυναμικής ακαμψίας φαινομενικής μέτρησης [s’t] ταυτίζεται με την πραγματική δυναμική ακαμψία του υλικού [s ‘].



Καμπύλες φορτίου-παραμόρφωσης

παραμόρφωση (mm) Φορτίο παραμόρφωσης DAMPROLL 5



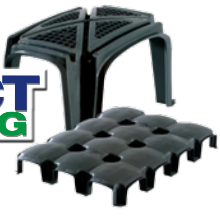
παραμόρφωση (mm) Φορτίο παραμόρφωσης DAMPROLL 8

Πιστοποιητικά DAMPROLL

ΑΝΤΙΚΡΟΥΣΗ
5 χιλιοστά πιστοποιητικό αρ. 035/10
8 mm πιστοποιητικό αρ. 038/11
labo ciriaf

ΣΥΜΠΙΕΣΤΟΤΗΤΑ
5 mm πιστοποιητικό αρ. 23107
8 mm πιστοποιητικό αρ. 23108
labo ricert

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΚΑΜΨΙΑ
5 mm πιστοποιητικό αρ. 015
8 mm πιστοποιητικό αρ. 016
labo PdB



PROJECT FOR BUILDING

24050 Mornico Al Serio (BG)- I – Οδός Via Fornace
Τηλ. +39 035 4490440 - Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com - info@projectforbuilding.com

DIDOR HELLAS SA

NEA SANTA KILKIS 61100
Τηλ.+302341064714
Fax +302341064739
info@didor.gr -
www.didor.gr

RE USE
RE DUCE
RE CYCLE