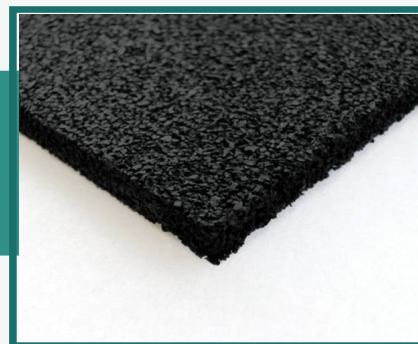


## CLM-RUBBER



Αντικραδασμικό υλικό από ανακυκλωμένο ελαστικό για κατασκευές υψηλής απόδοσης.

Το CLM-RUBBER είναι ένα αντικραδασμικό υλικό το οποίο κατασκευάζεται με ανάμιξη κόκκων ανακυκλωμένου βουλκανισμένου ελαστικού με συγκολλητικό υγρής πολυμερούς πολυουρεθάνης, και θερμοσυμπίεση του μίγματος μέχρι την επίτευξη της επιθυμητής πυκνότητας.

Είναι ιδανικό όπου απαιτείται υψηλή αντικραδασμική απόδοση σε πλωτά ηχομονωτικά δάπεδα με προσθήκη τσιμεντοκονίας αυξημένου πάχους όπως και στις περιπτώσεις κατασκευής πλωτών βάσεων για ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Επιπρόσθετα προτείνεται και στις περιπτώσεις όπου απαιτείται ηχομονωτική ενίσχυση σε τοιχοποιίες αλλά και στέγες χάρη στον υψηλή συντελεστή διαπνοής του.

Συνδυάζει την βισκοελαστική συμπεριφορά του ελαστικού με την ταυτόχρονη δυνατότητα διαπνοής.

Αποδίδει σε ευρύτατο θερμοκρασιακό φάσμα και έχει πολύ καλή μηχανική αντοχή σε λύγιση, διάσχιση, κτυπήματα, συμπίεση, τριβή κλπ.

Είναι ανθεκτικό στα συνήθη χημικά περιβάλλοντα, σε υγρασία και λάδια και δεν αποσυντίθεται.

### Ενδεικτικές Χρήσεις

- ❖ Κατασκευή ηχομονωτικών πλωτών δαπέδων και βάσεων ιδιαίτερα όπου το διαθέσιμο ύψος είναι αυξημένο.
- ❖ Τοποθέτηση ενδιάμεσα των γυψοσανίδων όπου κρίνεται απαραίτητη η αποηχογεφύρωσή τους.
- ❖ Κατασκευή συστημάτων ηχομόνωσης μεσοπατωμάτων.
- ❖ Χρήση σε συστήματα πλωτών βάσεων μετεού για μηχανήματα, κλιματιστικές μονάδες κ.α.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύνθεση:	Κόκκοι ανακυκλωμένου βουλκανισμένου ελαστικού με συγκολλητικό υγρής πολυμερούς πολυουρεθάνης	
Πυκνότητα υλικού	730 kg/m <sup>3</sup>	
Πάχος υλικού:	10mm (+/- 10%) 20mm (+/- 10%)	
Χαρακτηριστικά συμπίεσης (DIN EN ISO 3386-2) (MPa):	10mm CC25 : 0.54 / CC40 : 1.80 / CC50 : 4.60 20mm CC25 : 0.64 / CC40 : 1.90 / CC50 : 5.20	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ:	0,14 W/mK (DIN 52612)	
Δοκιμή συμπίεσης 10% (DIN 53421):	0,25MPa (10,0mm)	0,35MPa (20,0mm)
Μέτρο ελαστικότητας:	2,90MPa(10,0mm)	2,80MPa (20,0mm)
Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση υδρατμών:	μ=14	
Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN EN ISO 1798):	0,42MPa(10,0mm)	0,62MPa(20,0mm)
Επιμήκυνση θραύσης (DIN EN ISO 1798):	46%(10,0mm)	48%(20,0mm)
Σκληρότητα (SHORE DIN 53505):	50 A	
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας:	Από -40 οC έως +110 οC (για περιορισμένο χρόνο)	
Αντίδραση στην φωτιά:	CLASS F	
Διαστάσεις πλάκας:	1,0m x 1,20m	