

COROMIX 500

ηχομονωτικό–αντικραδασμικό
από ανακυκλωμένο ελαστικό και φελλό

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το COROMIX συνδυάζει την άριστη ελαστικότητα (απομόνωση κραδασμών) και τη βισκοελαστική συμπεριφορά (απόσβεση κραδασμών) του ελαστικού και του φελλού

Παράγεται από την RECTICEL GuKoTech GmbH με ανάμιξη κόκκων ανακυκλωμένου βουλκανισμένου ελαστικού και ανακυκλωμένου φελλού με συγκολλητικό υγρής πολυμερούς πολυουρεθάνης, και θερμο-συμπίεση του μίγματος μέχρι την επίτευξη της επιθυμητής πυκνότητας.

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



2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

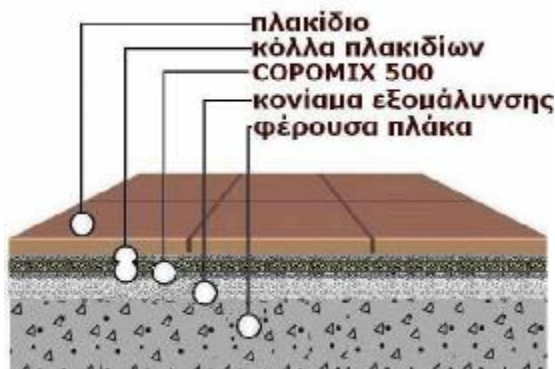
Ρολά με στάνταρ διαστάσεις:

Πάχος 3mm (±0,25mm), μήκος 20m, πλάτος 125cm (±1cm)

Πάχος 5mm (±0,25mm), μήκος 12m, πλάτος 125cm (±1cm)

Άλλες διαστάσεις και πάχη είναι δυνατά κατόπιν παραγγελίας

3. ΧΡΗΣΕΙΣ



Ηχομόνωση κτυπογενούς θορύβου με τοποθέτηση ως αντικραδασμικό υπόστρωμα κάτω από κεραμικά πλακίδια, παρκέ laminate και κολλητά, κλπ.

Ιδανική λύση σε περιπτώσεις ανακαινίσεων όπου ο διαθέσιμος χώρος είναι περιορισμένος, καθώς και σε ανακατασκευές όπου απαιτείται μεγάλη ταχύτητα ολοκλήρωσης των εργασιών.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα	ISO 845 EN 1602	500 kg/m ³ ± 10%
Χρώμα		Μαύρο με κόκκους φελλού
Συμπεριφορά στην φωτιά	ISO 11925-2 DIN 4102	E B2
Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής	Internal	-80°C +140°C (συνεχής χρήση)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	ISO 8302 ASTM C177	0,064 W/mK
Τάση συμπίεσης (συμπίεση 25%)	ISO 844 ISO 3386-2	>580 kPa
Αντοχή σε εφελκυσμό	ISO 1798 ISO 1926	>400 kPa
Επιμήκυνση θραύσης	ISO 1798 ISO 1926	>15 %
Μόνιμη παραμόρφωση (22h, 23°C, 25%)	ISO 1856	Μετά από 30min: 0,9% Μετά από 24h: <0,2%
Δυναμική ακαμψία	EN 29052-1	3mm: 93 MN/m ³ 5mm: 67 MN/m ³ 10mm: 52 MN/m ³

Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου [ISO 140-8 & 717-2]

Φέρουσα πλάκα 14cm + COROMIX 500 + Κεραμικό πλακίδιο 9mm	Πάχος 3mm	$\Delta L_w = 21$ dB
	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 23$ dB
Φέρουσα πλάκα 14cm + COROMIX 500 + παρκέ laminate 7mm / 6,8 kg/m ²	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 19$ dB
Φέρουσα πλάκα 14cm + COROMIX 500 + πλωτή πλάκα (screed) 6cm	Πάχος 3mm	$\Delta L_w = 22$ dB
	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 24$ dB
	Πάχος 10mm	$\Delta L_w = 28$ dB

Εκτίμηση δείκτη ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου [EN 12354-2]

Υπολογιστικό μοντέλο με βάση εργαστ. μετρήσεις	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 29$ dB
--	-----------	----------------------

5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- υ Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω στο υπάρχον δάπεδο (πχ. μωσαϊκό, μάρμαρο, πλακάκι κλπ)
- υ Το δάπεδο στο οποία θα στρωθεί το μονωτικό πρέπει να είναι επίπεδο, σταθερό, καθαρό και επαρκώς στεγνό (ποσοστό υγρασίας <5%)
- υ Αφαιρέστε τη συσκευασία και αφήστε τα ρολά για 12 ώρες σε κατάσταση χαλαρής περιτύλιξης ή εντελώς απλωμένα, ώστε το υλικό να εγκλιματιστεί στις συνθήκες του χώρου τοποθέτησης
- υ Απλώστε στο δάπεδο ελαστική κόλλα πλακιδίων
- υ Τοποθετήστε το μονωτικό από τοίχο σε τοίχο και κολλήστε κατά μήκος τις εφαιπόμενες πλευρές των ρολών με αυτοκόλλητη ταινία πλάτους 7-10cm.
- υ Εφαρμόστε το καλά πάνω στο δάπεδο και απομακρύνετε σχολαστικά τυχόν παγιδευμένο αέρα
- υ Τοποθετήστε την τελική επένδυση του δαπέδου (πλακίδια, μάρμαρο, παρκέ laminate, ξύλο κλπ) με τον τρόπο που προτείνει ο κατασκευαστής τους, όπως σε οποιοδήποτε άλλο δομικό δάπεδο.