

COPORUBBER 750

ηχομονωτικό-αντικραδασμικό από ανακυκλωμένο ελαστικό

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το COPORUBBER συνδυάζει τη μεγάλη επιφανειακή μάζα, την άριστη ελαστικότητα και τη βισκοελαστική συμπεριφορά του συμπιεσμένου ελαστικού

Παράγεται από την RECTICEL GuKoTech GmbH με ανάμιξη κόκκων ανακυκλωμένου βουλκανισμένου ελαστικού 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)

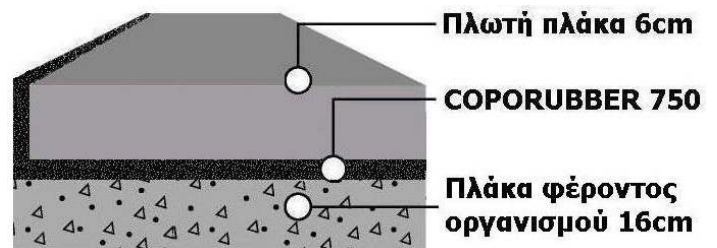
Πάχος 10mm (±0,5mm), μήκος 6m, πλάτος 125cm (±1cm)

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

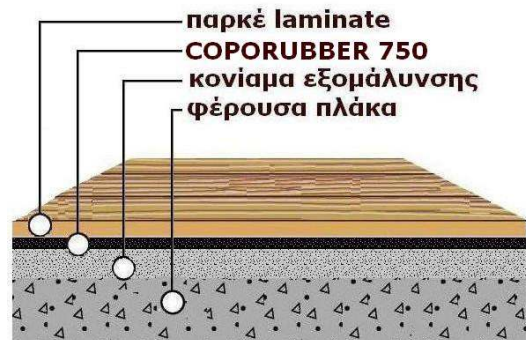
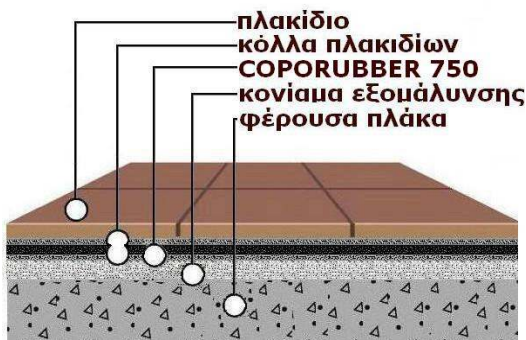
Άλλες διαστάσεις και πάχη είναι δυνατά κατόπιν παραγγελίας

3. ΧΡΗΣΕΙΣ

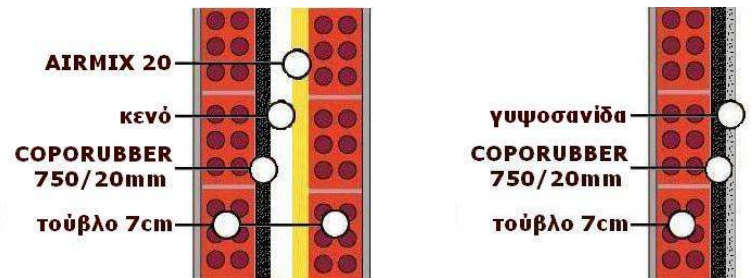
- ✓ Πλωτά δάπεδα, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις μεγάλων φορτίων (επαγγελματικοί χώροι, χώροι παραγωγής, αποθήκες με κίνηση οχημάτων κλπ).



- ✓ Αντικραδασμικά υποστρώματα, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις ανακαινίσεων όπου ο διαθέσιμος χώρος είναι περιορισμένος.



- ✓ Ηχομόνωση τοιχοποιίας, ιδιαίτερα σε συνδυασμό με γυψοσανίδα σε χωρίσματα και οροφές



4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα	ISO 845 EN 1602	750 kg/m ³ ± 6%
Χρώμα		Μαύρο
Συμπεριφορά στην φωτιά	ISO 11925-2 DIN 4102	E B2
Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής	Internal	-80°C +160°C (συνεχής χρήση)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας	ISO 8302 ASTM C177	0,1046 W/mK
Τάση συμπίεσης (συμπίεση 25%)	ISO 844 ISO 3386-2	>740 kPa
Αντοχή σε εφελκυσμό	ISO 1798 ISO 1926	>500 kPa
Επιμήκυνση θραύσης	ISO 1798 ISO 1926	>40 %
Μόνιμη παραμόρφωση (22h, 23°C, 25%)	ISO 1856	Μετά από 30min: 1,2% Μετά από 24h: 0,2%
Δυναμική ακαμψία	EN 29052-1	3mm: 81 MN/m ³ 5mm: 57 MN/m ³ 10mm: 40 MN/m ³

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

Φέρουσα πλάκα 14cm + COPORUBBER 750 + πλωτή πλάκα (screed) 6cm	Πάχος 3mm	$\Delta L_w = 21$ dB
	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 23$ dB
	Πάχος 10mm	$\Delta L_w = 26$ dB
Φέρουσα πλάκα 14cm + COPORUBBER 750 + παρκέ laminate 7mm / 6,8 kg/m ²	Πάχος 6mm	$\Delta L_w = 21$ dB

Εκτίμηση δείκτη ηχομείωσης κτυπογενούς θορύβου [EN 12354-2]

Υπολογιστικό μοντέλο με βάση εργαστ. μετρήσεις	Πάχος 5mm	$\Delta L_w = 27$ dB
--	-----------	----------------------

Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου [ISO 140-4 & 717-1]

Διάτρητο τούβλο 7cm + COPORUBBER 20mm + AIRMIX 20 + διάτρητο τούβλο 7cm	$R'_w = 55$ dB
Διάτρητο τούβλο 7cm + COPORUBBER 20mm + γυψοσανίδα 12,5mm	$R'_w = 53$ dB

5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Δάπεδο Τοποθετείται όπως όλα τα παραδοσιακά υποστρώματα πλωτού δαπέδου.

Τοιχοποιία Τοποθετείται με μηχανική στήριξη (πλαστικά καρφιά) ή με κόλλα με βάση συνθετικό ελαστικό. Οι αρμοί μεταξύ των φύλλων πρέπει να σφραγίζονται με κατάλληλη ταινία