



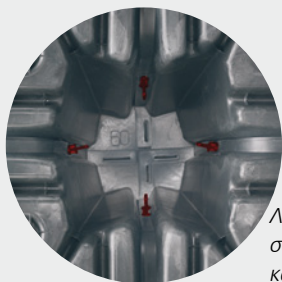
GRANCHIO

δοκιμασμένο σύστημα για την υλοποίηση χώρων αερισμού

GRANCHIO



Κλειδί στήριξης για
τα ύψη σε
cm. 60-65-70



Λεπτομέρεια 2
σύνδεση
και προσάρτηση των 4
στοιχείων

Λεπτομέρεια 1
σύνδεση και στήριξη
των 2 στοιχείων



Το GRANCHIO είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα μανδάλωσης που επιτρέπει την γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση, επίσης η κοίλη μορφή του επιτρέπει την τοποθέτηση, προς κάθε κατεύθυνση, σωλήνων, αγωγών και καλωδίων.

ΠΡΟΦΙΛ

Περιμετρικό παρελκόμενο, σαν εναλλακτική λύση του παραδοσιακού ξύλινου καλουπιού που, με την ελαφρότητα και την ευκολία χρήσης του, επιτρέπει σε ένα μοναδικό στάδιο χύτευσης, την υλοποίηση τόσο των δοκών θεμελίωσης όσο και της αεριζόμενης περιοχής, ελαχιστοποιώντας τον χρόνο κατασκευής



Σημείωση:

το προφίλ πρέπει να στερεώνεται στη βάση.

δοκιμασμένο σύστημα για την υλοποίηση χώρων αερισμού

Το GRANCHIO είναι ένα παραμένον-μιας χρήσεως καλούπι από ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο προσαρμοσμένο ως εναλλακτική λύση στα παραδοσιακά συστήματα για την κατασκευή αεριζόμενων χώρων τόσο σε νέες κατοικίες, όσο και για την ανακαίνιση.

Εναρμονισμένο με την οδηγία της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 21/02/90. Σε αεριζόμενους χώρους που πραγματοποιούνται με το καλούπι μιας χρήσης GRANCHIO εξαιτίας των ειδικών οπών εξαερισμού δημιουργείται μια κυκλοφορία του αέρα που εξασφαλίζει την αποβολή της υγρασίας και της διασποράς του ραδονίου.

Σας προτείνουμε εναλλασσόμενες οπές κάθε 4/5 μέτρα και διάμετρο 8/12 εκατοστών.

Το GRANCHIO είναι ένα παραμένον καλούπι, σχεδιασμένο για να αντέχει το βάρος των τεχνικών και του σκυροδέματος κατά τη φάση της χύτευσης.

Το ωφέλιμο βάρος φόρτωσής τους ποικίλλει ανάλογα με την ικανότητα του εδάφους, το πάχος του υπεδάφους και του πάχους της πλάκας.

Μοντέλο	Διαστάσεις σε cm.
PR010	200 X 17
PR015	200 X 23
PR020	200 X 28
PR025	200 X 33
PR030	200 X 38
PR035	200 X 43
PR040	200 X 48

Μοντέλο	Διαστάσεις σε cm.
PR045	200 X 53
PR050	200 X 58
PR055	200 X 63
PR060	200 X 68
PR065	200 X 73
PR070	200 X 78

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ

πραγματοποιήθηκαν στο Ινστιτούτο Giordano της Bellaria (RN)

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΡ.
185603/137881/04**

Το δείγμα του Granchio σε H40 αποτελείται από εννέα στοιχεία και υποβλήθηκε σε φορτίο δοκιμής μέσω του υδραυλικού ανυψωτήρα με δράση σε πλάκα πάχους 5 cm οπλισμένης με καθαρό πλέγμα σιδήρου Ø5, 20x20.

Το φορτίο εφαρμόστηκε μέσω μιας μεταλλικής πλάκας κατανομής, διαστάσεων σε cm 32x32x4

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σε ένα μέγιστο φορτίο των περίπου 195,5 kN (μέγιστο φορτίο θραύσης) με τελική αποτυχία της τάξης των 7,64 χιλιοστών στο φορτίο 166,7 kN.

Η αντίσταση θερμοκρασία είναι -21°C + 53°C

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΩΦΕΛΙΜΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ Kg./m²

πάχους υποδομής σε cm. σκυροδέματος R.c.K. 150	πάχος της πλάκας σε cm R.c.K. ≥ 250 ηλεκτροσυγκ. πλέγμα Ø6 20x20	GRA 5-10-15-20-25-30-35-40-45-50-55-60					
		στηρικτική ικανότητα που εκφράζεται σε Kg/cm ²					
		0,6	0,8	1,00	1,20	1,50	2,00
5 cm.	3 cm.	450	700	1000	1300	1800	2000
10 cm.	3 cm.	1200	1800	2000	2000	2000	2000
15 cm.	3 cm.	2000	2000	2000	2000	2000	2000
10 cm.	8 cm.	1100	1700	2300	2900	3800	5400
15 cm.	8 cm.	2200	3200	4200	5200	6700	9300
20 cm.	8 cm.	3600	5200	6700	8300	10000	10000

ΥΠΟΔΟΜΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ RSK ≥ 200 - ΠΛΕΓΜΑ Ø6 10x10

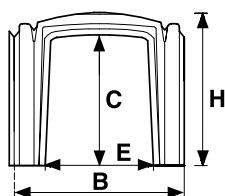
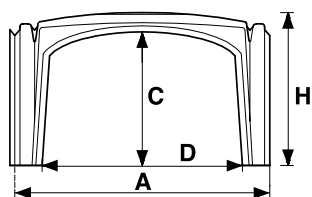
πάχους υποδομής σε cm. σκυροδέματος R.c.K. 150	πάχος της πλάκας σε cm R.c.K. ≥ 250 ηλεκτροσυγκ. πλέγμα Ø6 20x20	GRA 65-70					
		στηρικτική ικανότητα που εκφράζεται σε Kg/cm ²					
		0,6	0,8	1,00	1,20	1,50	2,00
5 cm.	3 cm.	200	400	600	850	1200	1700
10 cm.	3 cm.	900	1400	1900	2000	2000	2000
15 cm.	3 cm.	1900	2000	2000	2000	2000	2000
10 cm.	8 cm.	800	1200	1700	2100	2900	4000
15 cm.	8 cm.	1700	2500	3400	4500	5500	7500
20 cm.	8 cm.	3000	4300	5500	7000	8900	10000

ΥΠΟΔΟΜΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ RSK ≥ 200 - ΠΛΕΓΜΑ Ø6 10x10

Κατόπιν αιτήματος παρέχεται μια έκθεση υπολογισμού υπερφόρτωσης, παραμένει ευθύνη του υπεύθυνου των Τεχνικών Έργων η πιστοποίηση της μέγιστης ικανότητας του εδάφους και της επίβλεψης των έργων.

ΩΦΕΛΙΜΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

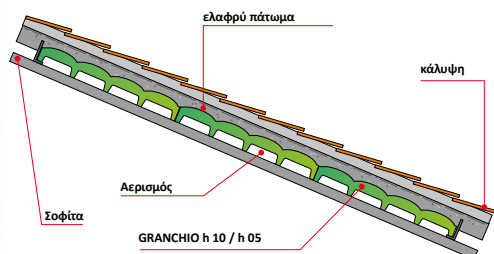
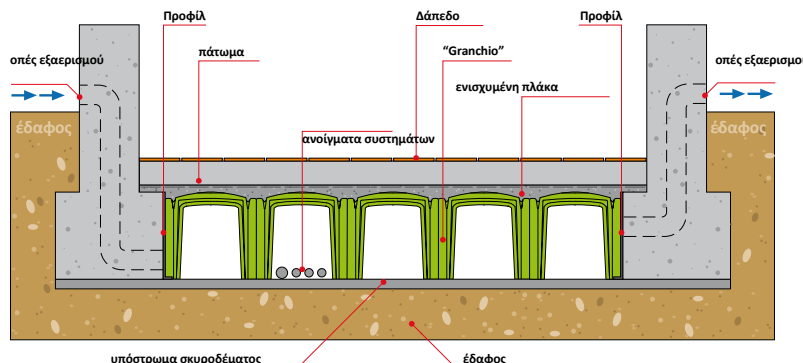
	GRA 5	GRA 10	GRA 15	GRA 20	GRA 25	GRA 30	GRA 35	GRA 40	GRA 45	GRA 50	GRA 55	GRA 60	GRA 65	GRA 70
Σε cm.	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B cm.	60	60	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C cm.	2,5	7,5	8	13	18	23,5	28,5	33,5	38	43	48	54	60	65
D cm.	12	12	57	60	58	59	57	51	56	60	62	55	55	59
E cm.	12	12	30	30	31	32	30	41,5	32	33	34	33	33	35
H cm.	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70



ΧΡΗΣΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΑΤΩΜΑΤΩΝ



ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ)

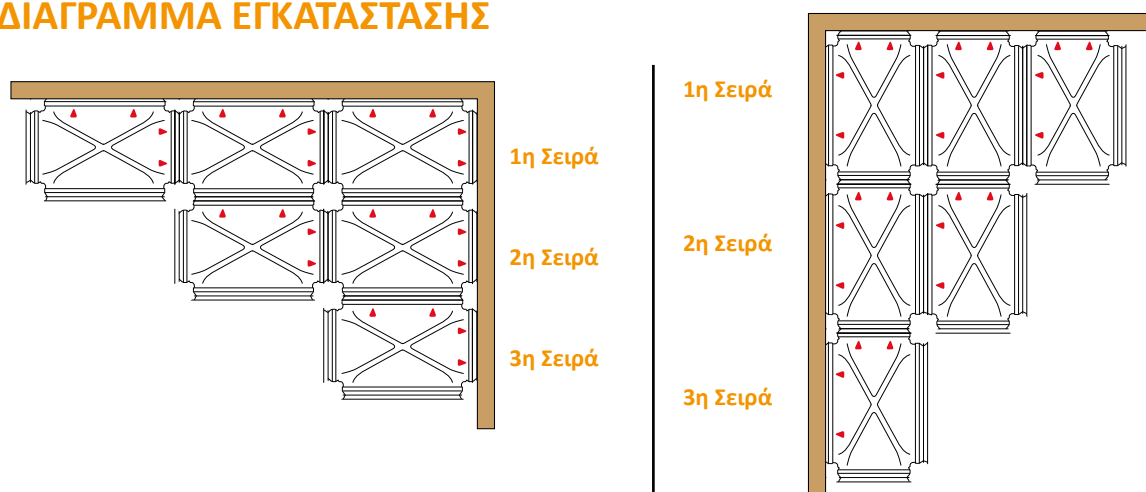


ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΟΦΙΤΕΣ

δοκιμασμένο σύστημα για την υλοποίηση χώρων αερισμού

Μοντέλο	Ωφέλιμες διαστάσεις	Κατανάλωσης σκυροδέματος πλήρωσης	Επιφάνεια επαφής	Συσκευασία	Διαστάσεις συσκευασίας μ.
GRA 5	58x78x5h.	m ³ /m ² 0,009	cm ² /m ² 645	τεμ. 200 = m ² 90	1,20x0,80x2,14
GRA 10	58x78x10h.	m ³ /m ² 0,015	cm ² /m ² 580	τεμ. 160 = m ² 72	1,20x0,80x2,18
GRA 15	50x75x15h.	m ³ /m ² 0,030	cm ² /m ² 547	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,00
GRA 20	50x75x20h.	m ³ /m ² 0,035	cm ² /m ² 453	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,05
GRA 25	50x75x25h.	m ³ /m ² 0,040	cm ² /m ² 599	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,15
GRA 30	50x75x30h.	m ³ /m ² 0,045	cm ² /m ² 474	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,20
GRA 35	50x75x35h.	m ³ /m ² 0,050	cm ² /m ² 495	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,25
GRA 40	50x75x40h.	m ³ /m ² 0,055	cm ² /m ² 439	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,30
GRA 45	50x75x45h.	m ³ /m ² 0,062	cm ² /m ² 405	τεμ. 100 = m ² 37,50	1,05x0,77x2,35
GRA 50	50x75x50h.	m ³ /m ² 0,065	cm ² /m ² 371	τεμ. 90 = m ² 33,75	1,05x0,77x2,20
GRA 55	50x75x55h.	m ³ /m ² 0,070	cm ² /m ² 337	τεμ. 90 = m ² 33,75	1,05x0,77x2,30
GRA 60*	50x75x60h.	m ³ /m ² 0,085	cm ² /m ² 490	τεμ. 80 = m ² 30	1,05x0,77x2,10
GRA 65*	50x75x65h.	m ³ /m ² 0,090	cm ² /m ² 426	τεμ. 80 = m ² 30	1,05x0,77x2,20
GRA 70*	50x75x70h.	m ³ /m ² 0,095	cm ² /m ² 373	τεμ. 80 = m ² 30	1,05x0,77x2,25

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

- Μία λεπτή στρώση σκυροδέματος που πρέπει να είναι R.c.K. 150 πάχους σε cm..... για τον σχηματισμό του σχεδίου εφαρμογής του καλουπιού που ονομάζεται "GRANCHIO".
- Για υπερφορτώσεις άνω των 4000 Kg./m² ή για τις κατασκευές σε σεισμογενείς περιοχές, τα υποστρώματα πρέπει να είναι R.c.K. 150 με ηλεκτροσυγκολλητό πλέγμα $\phi 6$, δικτυωτό 10x10.
- Προμήθεια και στεγνή εγκατάσταση στο πάτωμα, που σχηματίζεται από ορθογώνια καλούπια τύπου "GRANCHIO" h. cm. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει ακολουθώντας τα βέλη.
- Πιθανή προμήθεια και εγκατάσταση του πλαστικού γωνιακού προφίλ, μεγέθους cm. που χρησιμοποιούνται για την αποφυγή της υπερχειλίσσης του σκυροδέματος κατά τη χύτευση.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του οπλισμού που αποτελείται από ηλεκτροσυγκολλημένο πλέγμα $\phi 6$, 20x20.
- Προμήθεια σκυροδέματος RcK 250 με πλήρωση του "GRANCHIO" και δημιουργία της πλάκας πάχους cm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν σκυροδετείται μία ολοκληρωμένη πλάκα, είναι σκόπιμο να πραγματοποιηθεί η χύτευση του σκυροδέματος σε δύο στάδια: Στο 1ο πλήρωση των στελεχών και στο 2ο σκυροδέτηση της πλάκας. Παράλληλα θα πρέπει να δημιουργηθούν οι λεγόμενοι «ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ» με ένα διάκενο περίπου 4μέτρα x 4μέτρα. Το "Granchio" μπορεί να παρουσιάζει έντονες χρωματικές παραλλαγές από τη χρήση ανακυκλωμένων πλαστικών στην παραγωγή του.



DIDOR HELLAS SA

NEA SANTA KILKIS 61100

Τηλ. +302341064714

Fax +302341064739

info@didor.gr - www.didor.gr



24050 Mornico Al
Οδός Via Fornace
Τηλ. +39 035 4490440
Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com
info@projectforbuilding.com