

Αγκύριο Βιδωτό Ατσάλινο

Βιδωτό αγκύριο από πολυπροπυλένιο με ατσάλινη βίδα.

Βιδωτό αγκύριο διαστολής από πολυπροπυλένιο με ατσάλινη βίδα επενδυμένη με PP, για αποφυγή θερμογέφυρας. Εγκεκριμένα κατά EAD 330196-01-0604 για τις κατηγορίες υποστρωμάτων A – σκυρόδεμα, B – συμπαγές τούβλο, C – διάτρητο τούβλο, D – μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος και E – αυτόκλειστο κυψελωτό σκυρόδεμα. Διατίθενται για τη στερέωση πάνελ πάχους από 60 mm έως 260 mm. Δυνατότητα τοποθέτησης με ροδέλα στήριξης για βελτιωμένη στερέωση και για την εφαρμογή μονωτικών πάνελ χαμηλής αντοχής σε θλίψη. Με το ειδικό Μεταλλικό Ποτηροτρύπανο Διπλής Δράσης, υπάρχει η δυνατότητα για επίπεδη ή χωνευτή εφαρμογή σε πάνελ.



1. Διαθέτει Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση κατά EAD 330196-01-0604 για τις κατηγορίες υποστρωμάτων A, B, C, D και E
2. Ατσάλινη βίδα με νάιλον κεφαλή για να διασφαλίζεται η θερμοδιακοπή
3. Κατάλληλο για όλους τους τύπους θερμομονωτικών πάνελ των συστημάτων Klimaexpert
4. Βιδωτή τοποθέτηση για επίπεδη ή χωνευτή εφαρμογή σε πάνελ
5. Δυνατότητα τοποθέτησης με ροδέλα στήριξης για βελτιωμένη στερέωση σε μονωτικά πάνελ χαμηλής αντοχής σε θλίψη

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Αγκύρια διαστολής από πολυπροπυλένιο με ασφάλινη βίδα και κεφαλή από νάιλον ενισχυμένο με υαλοΐνες. Βιδωτή τοποθέτηση με αποτύπωμα Torx στην κεφαλή της για τη μηχανική στερέωση θερμομονωτικών πάνελ του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης. Το αγκύριο πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με το πάχος του θερμομονωτικού πάνελ που πρόκειται να τοποθετηθεί - το αγκύριο πρέπει να εισχωρεί

τουλάχιστον 4 ή 3,5 cm στο υπόστρωμα ανάλογα με τον τύπο του αγκυρίου (βλ. κωδικούς). Κατά τον υπολογισμό του ωφέλιμου μήκους στερέωσης, λαμβάνετε υπόψη τη στρώση του υλικού συγκόλλησης και τυχόν επιχρίσματος.

Η μηχανική στερέωση του πάνελ ακολουθεί τη συγκόλλησή του στο υπόστρωμα με κατάλληλο υλικό επικόλλησης/στρώσης ενίσχυσης για θερμομόνωση.

Διαθέτει Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση EAD 330196-01-0604 για εφαρμογή στους ακόλουθους τύπους υποστρωμάτων:

Τύπος υποστρώματος	Σκυρόδεμα	Τούβλο συμπαγές	Τούβλο διάτρητο	Μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος	Μπλοκ αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος
κατηγορία	A	B	C	Δ	E

Οδηγίες χρήσης

→ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τα θερμομονωτικά πάνελ πρέπει πάντα να στερεώνονται με αγκύρια, αφού έχουν επικολληθεί στο υπόστρωμα για τουλάχιστον 24 – 48 ώρες και σε κάθε περίπτωση όταν το υλικό επικόλλησης έχει σκληρύνει.

Τα αγκύρια πρέπει να τοποθετηθούν στα σημεία συγκόλλησης του θερμομονωτικού πάνελ. Δείτε συγκεκριμένα τα ειδικά σχέδια αγκύρωσης που ακολουθούν.

→ Εφαρμογή

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΝΕΛ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ.

Για αγκύρια μήκους από 110 mm έως 230 mm.

Ο τύπος του κατασκευαστικού υλικού από το οποίο είναι το υπόστρωμα καθορίζει τον τύπο διάτρησης. Μία λανθασμένη μέθοδος διάτρησης επιφέρει ισχυρή μείωση στη συγκράτηση του αγκυρίου και προβληματική εφαρμογή.



- ① Διανοίξετε μια οπή κάθετα προς το υπόστρωμα με κατάλληλο τρυπάνι διαμέτρου Φ 8 mm. Η οπή πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 1 cm μεγαλύτερη από το μήκος του αγκυρίου.

Στην περίπτωση:

- Υποστρώματος με διάτρητα τούβλα ή μικρής αντοχής υλικά: διάνοιξη οπής με περιστροφική διάτρηση.
- Υποστρώματος με συμπαγή τούβλα, σκυρόδεμα ή υλικά με πυκνή δομή: διάνοιξη οπής με περιστροφική κρουστική διάτρηση.
- Σε μικρής αντοχής υποστρώματα είναι δυνατή η χρήση εργαλείων με μη υποβοηθούμενη κρούση (ελαφριά), για να διευκολύνεται η διαδικασία. Να αποφεύγεται οπωσδήποτε η διαδικασία περιστροφικής κρουστικής διάτρησης, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο υπόστρωμα και η στήριξη να είναι προβληματική.

Πάντα να καθαρίζετε την οπή πριν από την εφαρμογή του αγκυρίου ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση χωρίς ζημιές.

- ② Τοποθετήστε το προσναρμολογημένο αγκύριο μέσα στη διανοιγμένη οπή, φροντίζοντας ώστε η κεφαλή του αγκυρίου να είναι τελείως επίπεδη με το μονωτικό πάνελ.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση: σε περίπτωση που σφηνώσει το αγκύριο καθαρίστε την οπή.
 - Το μήκος του αγκυρίου πρέπει να επιλέγεται προσεκτικά με βάση το πάχος του συστήματος που πρόκειται να τοποθετηθεί, λαμβάνοντας υπόψη το πάχος του πάνελ, του υλικού επικόλλησης και τυχόν επιχρισμάτων. Το αγκύριο πρέπει να εισχωρεί στο υπόστρωμα τουλάχιστον 4 ή 3,5 cm ανάλογα με τον τύπο του αγκυρίου (βλ. κωδικούς).
- ③ Εφαρμόστε στο κατασβίδι το Μεταλλικό Ποτηροτρύπανο Διπλής Δράσης με τον ταχυσύνδεσμο SDS. Βεβαιωθείτε ότι η φρέζα είναι τοποθετημένη στη σωστή κατεύθυνση, έτσι ώστε ο δίσκος να είναι στραμμένος προς το αγκύριο.

Οδηγίες χρήσης

- 4 Προχωρήστε στο βίδωμα του καρφιού χρησιμοποιώντας το κατασβίδι με το Μεταλλικό Ποτηροτρύπανο εφαρμοσμένο. Χάρη στη βοήθεια της Φρέζας, το καρφί τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με την κεφαλή του αγκυρίου και κατά συνέπεια με το μονωτικό πάνελ, αποφεύγοντας προβλήματα ατελειών στην πρόσοψη και εξασφαλίζοντας τέλεια επίπεδη επιφάνεια.

Σημείωση:

- Ο αριθμός των αγκυρίων ανά m^2 και η τοποθέτησή τους πρέπει να καθορίζονται από τον Μελετητή και τον Διευθύνοντα Μηχανικό.

ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ.

Για αγκύρια μήκους από 130 mm έως 230 mm.

Ο τύπος του κατασκευαστικού υλικού από το οποίο είναι το υπόστρωμα καθορίζει τον τύπο διάτρησης. Μία λανθασμένη μέθοδος διάτρησης επιφέρει ισχυρή μείωση στη συγκράτηση του αγκυρίου και λανθασμένη εφαρμογή.



- 1 Διανοίξτε μια οπή κάθετα προς το υπόστρωμα με κατάλληλο τρυπάνι διαμέτρου Φ 8 mm. Η οπή πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 2,5 cm μεγαλύτερη από το μήκος του αγκυρίου.

Στην περίπτωση:

- Υποστρώματος με διάτρητα τούβλα ή μικρής αντοχής υλικά: διάνοιξη οπής με περιστροφική διάτρηση.
- Υποστρώματος με συμπαγή τούβλα, σκυρόδεμα ή υλικά με πυκνή δομή: διάνοιξη οπής με περιστροφική κρουστική διάτρηση.

Σε μικρής αντοχής υποστρώματα είναι δυνατή η χρήση εργαλείων με μη υποβοηθούμενη κρούση (ελαφριά), για να διευκολύνεται η διαδικασία. Να αποφεύγεται οπωσδήποτε η διαδικασία περιστροφικής κρουστικής διάτρησης, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο υπόστρωμα και η στήριξη να είναι προβληματική.

Πάντα να καθαρίζετε την οπή πριν από την εφαρμογή του αγκυρίου ώστε να διασφαλίζεται η σωστή τοποθέτηση χωρίς ζημιές

- 2 Τοποθετήστε το προσυναρμολογημένο αγκύριο μέσα στη διανοιγμένη οπή, φροντίζοντας ώστε η κεφαλή του αγκυρίου να είναι τελείως επίπεδη με το μονωτικό πάνελ. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση: σε περίπτωση που σφηνώσει το αγκύριο καθαρίστε την οπή. Το μήκος του αγκυρίου πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με το πάχος του συστήματος που πρόκειται να τοποθετηθεί, λαμβάνοντας υπόψη το πάχος του πάνελ, του υλικού επικόλλησης και τυχόν επιχρισμάτων. Το αγκύριο πρέπει να εισχωρεί στο υπόστρωμα τουλάχιστον 6 ή 5,5 cm ανάλογα με τον τύπο του αγκυρίου (βλ. κωδικούς).

- 3 Εφαρμόστε στο κατασβίδι το Μεταλλικό Ποτηροτρύπανο Διπλής Δράσης με τον ταχυσύνδεσμο SDS. Βεβαιωθείτε ότι η φρέζα είναι τοποθετημένη στη σωστή κατεύθυνση, έτσι ώστε ο δίσκος να είναι στραμμένος προς το κατασβίδι.

- 4 Προχωρήστε στο βίδωμα του καρφιού χρησιμοποιώντας το κατασβίδι με το Μεταλλικό Ποτηροτρύπανο εφαρμοσμένο. Χάρη στη βοήθεια της Φρέζας, το καρφί βιδώνεται μέσα στο αγκύριο και ταυτόχρονα πραγματοποιείται το φρεζάρισμα του μονωτικού πάνελ. Το αγκύριο θα ενσωματωθεί στη συνέχεια στο εσωτερικό του πάνελ κατά 1,5 cm.

- 5 Εφαρμόστε την ειδική Τάπα από EPS ή Τάπα από MW στο ενσωματωμένο αγκύριο ανάλογα με το μονωτικό πάνελ. Συνιστάται η ενσωμάτωση των αγκυρίων στην περίπτωση μονωτικών πάνελ μεγάλου πάχους (≥ 14 cm). Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η δημιουργία θερμογέφυρας και αισθητικών προβλημάτων στην πρόσοψη.

Σημείωση:

- Το αρχικό σταθερό τμήμα του αγκυρίου έχει διάμετρο 10 mm και το υπόλοιπο τμήμα, μεταβλητού μήκους, έχει διάμετρο Φ 8 mm. Το τμήμα μεγαλύτερης διαμέτρου πρέπει να εισάγεται αποκλειστικά στο μονωτικό πάνελ.

Ο αριθμός των αγκυρίων ανά m^2 και η τοποθέτησή τους πρέπει να καθορίζονται από τον Μελετητή και τον Διευθύνοντα Μηχανικό.

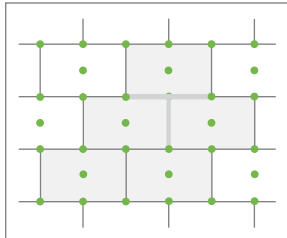
→ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Τα παρακάτω σχέδια αγκύρωσης αποτελούν την πιο τυπική υπόδειξη για τον τρόπο εφαρμογής 6 αγκυρίων ανά m^2 , ανάλογα με τον τύπο του θερμομονωτικού πάνελ. Κοντά στις ακμές του κτιρίου και σε κάθε περίπτωση όπου υπάρχει παρουσία δυνατού αέρα, πρέπει να προβλέπεται αύξηση του αριθμού των αγκυρίων σύμφωνα με τις υποδείξεις του μελετητή ή της διεύθυνσης εργασιών.

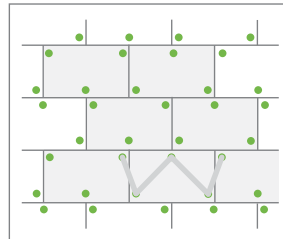
Οδηγίες χρήσης

→ Σχέδια αγκύρωσης με 6 αγκύρια/m²

Για τα συνθετικά πάνελ τύπου EPS, χρησιμοποιήστε το σχήμα αγκύρωσης "T" στο οποίο τοποθετείται ένα αγκύριο σε κάθε διατομή πλάκας, συν ένα αγκύριο στο κέντρο κάθε πλάκας.



Για τα πάνελ φυσικού και ορυκτού τύπου MW, χρησιμοποιήστε το σχήμα αγκύρωσης "W", στο οποίο κάθε πλάκα στερεώνεται με 3 αγκύρια, τοποθετημένα μέσα στο πάνελ κοντά στην άκρη για να αποφευχθεί η θραύση.



Πιστοποιήσεις και σημάνσεις

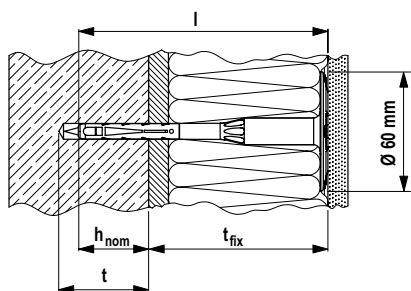


Τεχνικές προδιαγραφές

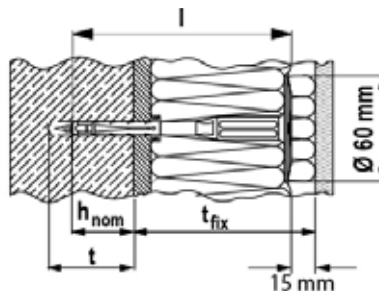
Η μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πάνελ πραγματοποιείται με αγκύρια διαστολής από πολυπροπυλένιο και ασφάλι όπως το Ατσάλινο Βιδωτό Αγκύριο της Kerakoll Spa. Ο αριθμός ανά m² και η τοποθέτηση των αγκυρίων θα καθοριστούν από τον μελετητή ή τη διεύθυνση εργασιών.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	Αγκύριο από πολυπροπυλένιο, Ατσάλινο καρφί
Συσκευασία	Συναρμολογημένο
Χρώμα Αγκυρίου	Γκρι
Διάμετρος κεφαλής αγκυρίου	60 mm
Ελάχιστο βάθος οπής (t)	50 ή 45 mm για επίπεδη εφαρμογή / 65 ή 55 mm για χωνευτή εφαρμογή (βλ. τον παρακάτω πίνακα)
Διάμετρος οπής (d0)	8 mm



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΝΕΛ (a)



ΧΩΝΕΥΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ (b)

Μήκος αγκυρίου l (mm)	Πάχος στερέωσης* t _{fix} (mm)	Ελάχιστο βάθος οπής - t (mm)	Πάχος στερέωσης* t _{fix} (mm)	Ελάχιστο βάθος οπής - t (mm)	Αποτύπωμα Torx
110 ⁽¹⁾	70	50	-	-	T30
130	90	50	90	65	T30
145	110	45	110	55	T30
165	130	45	130	55	T30
185	150	45	150	55	T30
205	170	45	170	55	T30
225	190	45	190	55	T30
245	210	45	210	55	T30
265	230	45	230	55	T30
290 ⁽²⁾	250	50	250	65	T25
310 ⁽²⁾	270	50	270	65	T25

(*) t_{fix} = πάχος μονωτικού πάνελ + συγκολλητικό υλικό + τυχόν υφιστάμενο επίχρισμα

(1) Δεν είναι δυνατό να εφαρμοστεί χωνευτό.

(2) Είναι δυνατό να εφαρμοστούν μόνο χρησιμοποιώντας το Μεταλλικό Ποτηροτρίπανο Αιπλής Αράξης με το ειδικό Εργαλείο για Φρέζα

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Επιτρεπόμενα φορτία¹⁾ 4) ανά μεμονωμένο ΑΓΚΥΡΙΟ για τη στερέωση σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS για αγκύρια μήκους 110, 130, 290 και 310 mm)

Υπόστρωμα ³⁾	Πυκνότητα υλικού υποστρώματος ελάχ. (kg/dm ³)	Αντοχή σε θλίψη τούβλου ελάχ. (N/mm ²)	Μέθοδος διάτρησης ²⁾	Επιτρεπόμενα φορτία κατά ETA (kN)
σκυρόδεμα	-	C12/15	ώρες	0,40
σκυρόδεμα	-	C16/20	ώρες	0,50
σκυρόδεμα	-	C50/60	ώρες	0,50
Τούβλο συμπαγές από άργιλο Mz	1,8	20	ώρες	0,50
Τούβλο συμπαγές από πυριτικό ασβέστιο KS	1,8	12	R	0,30
Τούβλο συμπαγές από πυριτικό ασβέστιο KS	1,8	20	R	0,50
Μπλοκ συμπαγές από ελαφρύ σκυρόδεμα Vbl	1,4	8	R	0,17
Μπλοκ συμπαγές από κανονικό σκυρόδεμα Vbn	2,0	12	ώρες	0,25
Μπλοκ συμπαγές από κανονικό σκυρόδεμα Vbn	2,0	20	ώρες	0,40
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από άργιλο Hz	1,0	12	R	0,20
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από άργιλο Hz	1,6	48	R	0,50
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από πυριτικό ασβέστιο KSL	1,4	12	R	0,17
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από πυριτικό ασβέστιο KSL	1,4	20	R	0,30
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbl	0,9	4	R	0,17
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	4	ώρες	0,17
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	6	ώρες	0,25
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	8	ώρες	0,30
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	10	ώρες	0,40
Ελαφρύ σκυρόδεμα (με ελαφρά αδρανή υλικά) LAC	0,8	4	R	0,25
Μπλοκ αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (κυψελωτό)	0,5	4	R	0,10
Μπλοκ αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (κυψελωτό)	0,5	4	R	0,20 ⁵⁾

1. Έχουν ληφθεί υπόψη οι απαραίτητοι μερικοί συντελεστές ασφαλείας για την αντοχή των υλικών καθώς και ένας μερικός συντελεστής ασφαλείας για τις ενέργειες $\gamma = 1,5$

2. H = περιστροφική κρουστική διάτρηση, R = περιστροφική διάτρηση

3. Συμβουλευτείτε την Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση για τους περιορισμούς που σχετίζονται με κάθε κατασκευαστή, για το σχέδιο διάτρησης και το πάχος του τούβλου. Εάν το χαρακτηριστικό αντοχής εφέλκυσμού της στερέωσης δεν είναι διαθέσιμο, αυτό μπορεί να προσδιοριστεί με τη βοήθεια επιτόπιων δοκιμών εξαγωγής σε εργοτάξιο που πραγματοποιούνται στο υλικό που χρησιμοποιείται.

4. Μόνο ενέργειες εφέλκυσμού

5. Με βάθος αγκύρωσης (h_{nom}) = 55 mm

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Επιτρεπόμενα φορτία^{1) 4)} ανά μεμονωμένο ΑΓΚΥΡΙΟ για τη στερέωση σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS για αγκύρια μήκους 145, 165, 185, 205, 225, 245 και 265 mm)

Υπόστρωμα ³⁾	Πυκνότητα υλικού υποστρώματος ελάχ. (kg/dm ³)	Αντοχή σε θλίψη τούβλου ελάχ. (N/mm ²)	Μέθοδος διάτρησης ²⁾	Επιτρεπόμενα φορτία κατά ETA (kN)
σκυρόδεμα	-	C12/15	ώρες	0,50
σκυρόδεμα	-	C16/20	ώρες	0,50
σκυρόδεμα	-	C50/60	ώρες	0,50
Τούβλο συμπαγές από άργιλο Mz	1,8	20	ώρες	0,50
Τούβλο συμπαγές από πυριτικό ασβέστιο KS	1,4	12	R	0,50
Τούβλο συμπαγές από πυριτικό ασβέστιο KS	1,4	20	R	0,50
Μπλοκ συμπαγές από ελαφρύ σκυρόδεμα Vbl	1,4	8	R	0,40
Μπλοκ συμπαγές από κανονικό σκυρόδεμα Vbn	2,0	12	ώρες	0,50
Μπλοκ συμπαγές από κανονικό σκυρόδεμα Vbn	2,0	20	ώρες	0,50
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από άργιλο Hlz	0,9	12	R	0,22
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από άργιλο Hlz	1,6	48	R	0,50
Τούβλο ημισυμπαγές (κάθετα διάτρητο) από πυριτικό ασβέστιο KSL	1,4	12	R	0,50
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbl	0,9	4	R	0,17
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	4	ώρες	0,25
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	6	ώρες	0,37
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	8	ώρες	0,50
Κοίλο μπλοκ ελαφρού σκυροδέματος Hbn	1,2	10	ώρες	0,50
Ελαφρύ σκυρόδεμα (με ελαφρά αδρανή υλικά) LAC	0,9	4	R	0,32
Μπλοκ αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (κυψελωτό)	0,5	4	R	0,22
Μπλοκ αυτόκλειστου κυψελωτού σκυροδέματος (κυψελωτό)	0,5	4	R	0,37 ⁵⁾

1. Έχουν ληφθεί υπόψη οι απαραίτητοι μερικοί συντελεστές ασφαλείας για την αντοχή των υλικών καθώς και ένας μερικός συντελεστής ασφαλείας για τις ενέργειες $\gamma = 1,5$

2. H = περιστροφική κρουστική διάτρηση, R = περιστροφική διάτρηση

3. Συμβολαίνει την Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση για τους περιορισμούς που σχετίζονται με κάθε κατασκευαστή, για το σχέδιο διάτρησης και το πάχος του τούβλου. Εάν το χαρακτηριστικό αντοχής εφελκυσμού της στερέωσης δεν είναι διαθέσιμο, αυτό μπορεί να προσδιοριστεί με τη βοήθεια επιτόπιων δοκιμών εξαγωγής σε εργοτάξιο που πραγματοποιούνται στο υλικό που χρησιμοποιείται.

4. Μόνο ενέργειες εφελκυσμού

5. Με βάθος αγκύρωσης (h_{nom}) = 55 mm

Προειδοποιήσεις

- προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- να διατηρείται σε στεγνό μέρος, να προστατεύεται από υγρασία, ακτίνες UV και πηγές θερμότητας
- να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ -5°C και $+40^{\circ}\text{C}$
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των $+5^{\circ}\text{C}$ και των $+30^{\circ}\text{C}$
- μόλις τοποθετηθούν, τα αγκύρια πρέπει να προστατεύονται από τις ακτίνες UV εφαρμόζοντας κατάλληλη στρώση υλικού επικόλλησης / στρώσης ενίσχυσης όσο το δυνατόν συντομότερα
- το προϊόν σύμφωνα με τους ορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν απαιτεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service **+30-22620.49.700**

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξέλθει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.