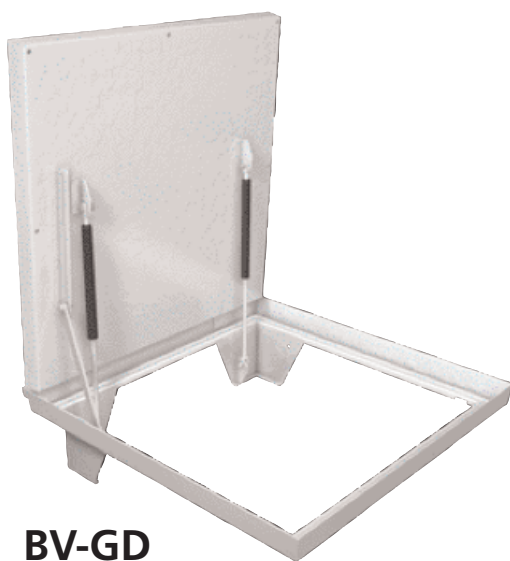




**BV-GD
BVE-GD**



**BV-GDZ
BVE-GDZ**

HAGO **DECK**®

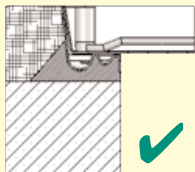
el Οδηγίες εγκατάστασης, συντήρηση και χρήση

1. Η εγκατάσταση

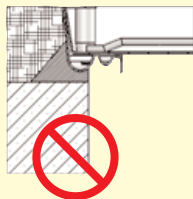
Αυτές οι οδηγίες εγκατάστασης ισχύουν για τους ακόλουθους τύπους:

BV-GD, BVE-GD, BV-GDZ και BVE-GDZ

1



Το μέγεθος της επικάλυψης φρεατίου πρέπει να ταιριάζει στο μέγεθος του ανοίγματος φρεατίου. Ελεύθεροι τομείς πλαισίων μπορούν να επηρεάσουν τη στεγανότητα νερού και τη δυνατότητα λειτουργίας της επικάλυψης φρεατίου.



2

Η συνολική κατασκευή πρέπει να γίνει σε κλειστό δοχείο.

Στον τύπο BV(E)-GD πρέπει το δοχείο να κοχλιωθεί με το πλαίσιο.

Στον τύπο BV(E)-GDZ πρέπει το κεντρικό κλειδώμα να είναι κλειστό.

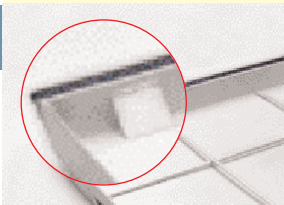
3



Προσοχή: Μη συναρμολογείτε τα ελατήρια πεπιεσμένου αέρα σε άδεια δοχεία!

Αυτό οδηγεί σε κίνδυνο τραυματισμού και μπορεί να προκληθεί βλάβη στην επικάλυψη φρεατίου! Συναρμολογείτε τα ελατήρια πεπιεσμένου αέρα μόνο στο τέλος της εγκατάστασης σε ήδη γεμάτο δοχείο.

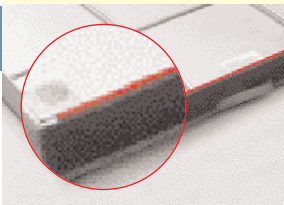
4



Κατά τη διάρκεια όλης της εγκατάστασης (συμπεριλ. αρμολόγηση) πρέπει η μαύρη αυτοκόλλητη ταινία να καλύπτει με ασφάλεια το μεντεσέ. Αυτή η αυτοκόλλητη ταινία προστατεύει το μεντεσέ από διείσδυση μπετού ή υπολειμμάτων από την αρμολόγηση.

Προστατεύετε το μεντεσέ απαραίτητα με μια δική σας αυτοκόλλητη ταινία, στην περίπτωση που αυτή η γνήσια αυτοκόλλητη ταινία έχει ήδη αφαιρεθεί ή εάν ανοίξατε το δοχείο κατά την τοποθέτηση (δεν προτείνεται).

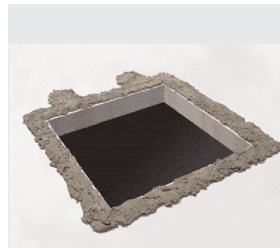
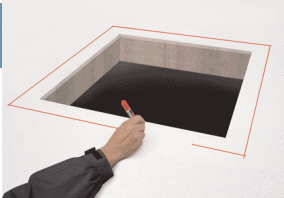
5



Η κόκκινη λωρίδα απόστασης μπροστά μεταξύ του πλαισίου και του δοχείου πρέπει να παραμένει στη θέση της σε όλη τη διάρκεια της τοποθέτησης. Αυτή η λωρίδα απόστασης εξασφαλίζει κατά την τοποθέτηση ότι αργότερα το δοχείο θα ανοίγει και θα κλείνει άνετα.

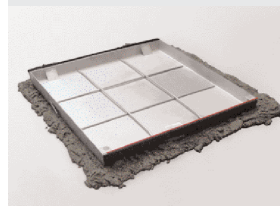
Χάραξη: Έτσι εξασφαλίζεται η μεσαία θέση της επικάλυψης φρεατίου.

6



Τοποθετήστε μια σπείρα από μπετό με προσθήκη στεγανοποίησης (σημαντικό εάν επιθυμείται αντοχή στο νερό) γύρω από το άνοιγμα - τουλάχιστο στο πλαίσιο του πλαισίου.

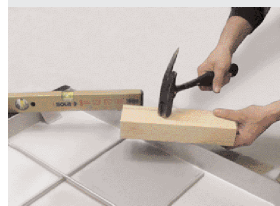
Το ύψος της σπείρας είναι αντίστοιχο του τελικού ύψους της άνω ακμής.



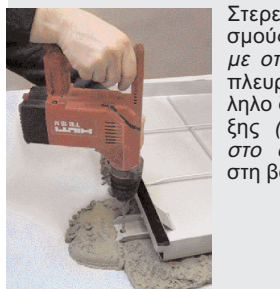
Προσοχή: Η άνω ακμή της επικάλυψης φρεατίου πρέπει να είναι κολλητή στο έτοιμο δάπεδο.

Τοποθετήστε την επικάλυψη φρεατίου στη σπείρα και προσέξτε ώστε να βρίσκεται στη μεσαία θέση. Προσέξτε εδώ και βοηθηθείτε από τη γραμμή χάραξης.

Ο σύνδεσμος με τη σπείρα από μπετό είναι οπωσδήποτε απαραίτητος. Σε καμία περίπτωση μην τοποθετείτε το πλαίσιο απευθείας επάνω σε μονωτικές πλάκες θερμότητας ή σε κάτι παρόμοιο!



Τοποθετήστε ένα αλφάδι επάνω στην επικάλυψη φρεατίου και μέσω ελαφριού χτυπήματος με το σφυρί πάνω από μια ξύλινη βάση, φέρτε την επικάλυψη φρεατίου στους δύο άξονες στο αλφάδι.

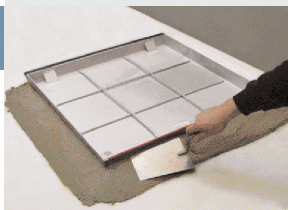


Στερεώστε τους δύο δεσμούς μπετού (Προφίλ U με οπές διάτρησης) στην πλευρά μεντεσέ με κατάλληλο δικό σας υλικό στήριξης (δεν περιλαμβάνεται στο σύνολο αποστολής) στη βάση (μόνο μπετό).



Ανοίξτε λυγίζοντας και συστρέψτε τους συνδετήρες (επιπλέον δεσμοί μπετού) με ένα κατάλληλο εργαλείο.

12



Εγχύστε αρκετό μπετό υψηλής ποιότητας (εάν απαιτείται κατεργασμένο) στο πλαίσιο και προσθέστε πλευρικό μπετό στα άκρα και λειάνετε λοξά προς τα έξω.

Δεν επιτρέπεται να δημιουργηθούν κοιλότητες, οι οποίες επηρεάζουν τη στεγανότητα ή που διευκολύνουν σε περίπτωση καταπόνησης μια κάμψη.

13



Μετά τη σκλήρυνση της στρείρας μπετού πρέπει το δοχείο να γεμίσει με μπετό C 35/45 (EN 206). Η πλήρωση με δάπεδο, ασφαλτό ή με ένα άλλο πολύ στεγνό, χονδρόκοκκο μπετό δεν επιτρέπεται. Απαιτείται να τοποθετήσετε ταυτόχρονα το μπετό στο δοχείο και στην εξωτερική πλευρά πλαισίου, ώστε να μη δημιουργήσετε καμία μονόπλευρη πίεση.

Προσοχή: Προσέξτε το πάχος επίστρωσης του δαπέδου (Πλακάκια, πλάκες επίστρωση PVC, χαλιά κλπ.). Για να λάβετε υπόψη το πάχος της επίστρωσης, προτείνουμε να ετοιμάσετε για το δοχείο ένα όργανο επεξεργασίας της επιφάνειας από ξύλο.

14



Η επικάλυψη φρεατίου πρέπει να αρμολογηθεί εξωτερικά, κατά μήκος του πλαισίου με ελαστικό τρόπο (σιλικόνη).

15



Αφού το μπετό έχει επιτύχει τουλάχιστο στο 90% την τελική του αντοχή και μετά την αρμολόγηση μιας επίστρωσης δαπέδου, μπορεί να ανοιχτεί το δοχείο.

Απομακρύνετε την μαύρη αυτοκόλλητη ταινία πάνω από το μεντεσέ και προσέξτε ώστε στο κενό στον μεντεσέ να μην έχουν διεισδύσει υπολείμματα μπετού ή αρμολόγησης. Εάν χρειάζεται απομακρύνετε τέτοια υπολείμματα προσεκτικά από τον τομέα μεντεσέ, αλλιώς μπορεί να χαλάσει η επικάλυψη κατά το πρώτο άνοιγμα.

16a



Τύπος BV(E)-GD: Ανοίξτε τώρα το δοχείο για πρώτη φορά.

Αφαιρέστε τα πλαστικά πώματα από τις βίδες Άλλεν. Ξεβιδώστε εντελώς όλες τις βίδες του δοχείου με το εσώκλειστο κλειδί Άλλεν.

Βιδώστε τη „Χρυσή“ λαβή έλξης με τη λειτουργία ανύψωσης τόσο στην υποδοχή με σπείρωμα (έως ότου το δοχείο ανυψωθεί 2-3 χιλ. - όχι περισσότερο) ξεβιδώστε τη μακριά χρυσή λαβή έλξης και μετά τραβήξτε προς τα επάνω το δοχείο με την κοντή λαβή ανύψωσης. Εάν το δοχείο έχει κολλήσει, επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία και σε άλλες υποδοχές.

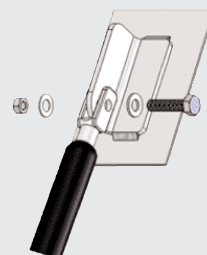


Τύπος BV(E)-GDZ (με κεντρικό κλειδωμα): Ανοίξτε τώρα το δοχείο για πρώτη φορά.

Απασφαλίστε το δοχείο με το μεγάλο κλειδί Άλλεν (εσωκλείεται), περιστρέφοντας ανά περ. 1/4 περιστροφή δεξιόστροφα.

Βιδώστε τη „Χρυσή“ λαβή έλξης με λειτουργία ανύψωσης τόσο στην υποδοχή με σπείρωμα (έως ότου το δοχείο ανυψωθεί 2-3 χιλ. - όχι περισσότερο) και μετά τραβήξτε προς τα επάνω το δοχείο.

Συναρμολογήστε τα απεσταλμένα ελατήρια πεπιεσμένου αέρα (1 ή 2 τεμάχια ανάλογα με το μέγεθος επικάλυψης φρεατίου) όπως απεικονίζεται στην εικόνα.

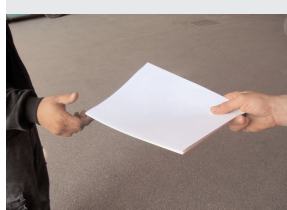


16b

17

Απομακρύνετε ενδεχόμενα εκρέοντα υπολείμματα μπετού μεταξύ του δοχείου και του πλαισίου και καθαρίστε καλά το εσωτερικό του πλαισίου και τα άκρα του δοχείου.

18



Παρακαλούμε παραδώστε αυτές τις οδηγίες τοποθέτησης και χρήσης μετά την επιτυχή τοποθέτηση στον μετέπειτα χρήστη (Κύριος του έργου).

19



Παραδείγματα: τοποθετημένες επικαλύψεις φρεατίων

20

Τομείς χρήσης:

Οι επικαλύψεις φρεατίων HAGO προβλέπονται για την οριζόντια τοποθέτηση με το δοχείο προς τα επάνω. Οι επικαλύψεις φρεατίων HAGO δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως καταπακτές εξόδων κινδύνου!

Κατά βάση οι επικαλύψεις φρεατίων HAGO πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις προτάσεις χρήσης στο προσπέκτους μας. Επίσης υπάρχουν πολλές δυνατότητες χρήσης οι οποίες δεν μπορούν να αναφερθούν συγκεκριμένα. Σε τέτοιες περιπτώσεις ρωτήστε στο ειδικό κατάστημα ή απευθείας στην HAGO.

Ισχύς φορτίου:

Η επικάλυψη φρεατίου επιτυγχάνει τη δοθείσα ισχύ φορτίου (*σύμφωνα με το προσπέκτους*) μόνο εάν το δοχείο έχει γεμίσει σε όλο το ύψος με μπετό C 35/45 (EN 206). Σε τοποθέτηση μιας επίστρωσης δαπέδου, μειώνεται η ισχύς φορτίου.

Αντοχή στο νερό:

Η αντοχή στο νερό εξαρτάται ιδιαίτερα από μια στεγανή τοποθέτηση του πλαισίου. Το πλαίσιο πρέπει να πιεστεί επαρκώς σε μια σπείρα μπετού με συμπληρωματικό προϊόν στεγανοποίησης (*Βλέπε σημείο 7+ 8*). Στη συνέχεια πρέπει να τοποθετηθεί μπετό με συμπληρωματικό προϊόν στεγανοποίησης πλευρικά στο πλαίσιο (*Βλέπε σημείο 12*).

Η ίδια η επικάλυψη φρεατίου είναι εξοπλισμένη με μια στεγανοποίηση EPDM. Αυτή η έκδοση είναι, σύμφωνα με την εμπειρία, εξαιρετικά (*αλλά όχι πάντα στο 100%*) ανθεκτική στο νερό.

Απόλυτη αντοχή στο νερό δεν εξασφαλίζεται από τον κατασκευαστή στους τύπους με μεντεσέ. Στις εκδόσεις με κεντρικό κλείδωμα, η αντοχή στο νερό μειώνεται επιπλέον μέσω της ελάχιστης πίεσης του δοχείου.

Τύποι θερμού γαλβανισμού:

Για τεχνικούς λόγους μπορεί κατά το θερμό γαλβανισμό, ανάλογα με την περίπτωση, να συμβεί στρέβλωση της επικάλυψης φρεατίου. Αυτό μπορεί να διορθωθεί κατά την τοποθέτηση με απλό τρόπο μέσω επιφόρτισης της επικάλυψης. Για το λόγο αυτό δεν μπορούν να αναγνωριστούν παράπονα και απαιτήσεις ανταλλακτικών.

Χημική ανθεκτικότητα:

Κατά τη χρήση μπετού με αντιψυκτικές ουσίες, τσιμέντο ταχείας πήξεως κλπ. πρέπει να προστατευτούν εκείνα τα τμήματα της επικάλυψης φρεατίου τα οποία έρχονται σε επαφή με το μπετό, με μια προστατευτική εποχική επίστρωση με πίσσα.

Επίσης η χρήση τσιμέντου με μειωμένο χρωμικό που έχει ταυτόχρονα υψηλή αλκαλικότητα μπορεί να οδηγήσει στο καινούργιο μπετό σε διακριτή διάβρωση ψευδαργύρου. Αποφεύγετε αυτά τα είδη μπετού ή επαλείψτε όλα τα τμήματα τοποθέτησης της επικάλυψης φρεατίου με μια προστατευτική επίστρωση.

Εάν η επικάλυψη φρεατίου έρθει σε επαφή με επιθετικά αέρια, ατμούς, υγρά ή άλλα μέσα, πρέπει να ελεγχθεί η χημική αντοχή του υλικού.

Γενική υπόδειξη:

Αυτές οι οδηγίες τοποθέτησης και χρήσης δημιουργήθηκαν σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις στο σημερινό γνωστό τεχνικό επίπεδο και έχουν προσαρμοστεί στους κανόνες. Σε ειδικές περιπτώσεις πρέπει να ρωτάτε πάντα την HAGO ή στο ειδικό κατάστημα.

3. Η ασφαλής χρήση

Το άνοιγμα:



Τύπος BV(E)-GD:

Αφαιρέστε τα πλαστικά πώματα από τις βίδες Άλλεν. Ξεβιδώστε εντελώς όλες τις βίδες του δοχείου με το εσώκλειστο κλειδί Άλλεν. Βιδώστε την κονή λαβή έλξης και τραβήξτε επάνω το δοχείο.



Τύπος BV(E)-GDZ (με κεντρικό κλείδωμα):

Απασφαλίστε το δοχείο από επάνω με το μεγάλο κλειδί Άλλεν (εσώκλειστο) περιστρέφοντας ανά περ. ¼ περιστροφή δεξιόστροφα. Βιδώστε την κονή λαβή έλξης και τραβήξτε επάνω το δοχείο. Αυτός ο τύπος (με κεντρικό κλείδωμα) μπορεί να ανοιχτεί και από την κάτω πλευρά. Για αυτό απασφαλίστε το κεντρικό κλείδωμα με την ενσωματωμένη χειρολαβή της κάτω πλευράς.



Σε σταθερά δοχεία:

Βιδώστε τη „Χρυσή“ λαβή έλξης με λειτουργία ανύψωσης τόσο στην υποδοχή με σπείρωμα (*έως ότου το δοχείο ανυψωθεί 2-3 χιλ. - όχι περυσσότερο*) και μετά τραβήξτε προς τα επάνω το δοχείο. Εάν το δοχείο έχει κολλήσει, επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία και σε άλλες υποδοχές.

Υπόδειξη ασφαλείας:

Η επικάλυψη φρεατίου είναι εξοπλισμένη με μια διάταξη προστασίας από πτώση (*ράβδος ασφάλισης*). Πρέπει οπωσδήποτε να προσέξετε ότι η διάταξη προστασίας από πτώση θα πρέπει να κουμπώνει πάντα στην ανοιχτή θέση, ώστε να είναι αποτελεσματική.

Στο τέλος της τοποθέτησης της επικάλυψης φρεατίου πρέπει να συναρμολογηθούν από το προσωπικό εγκατάστασης τα ελατήρια πεπιεσμένου αέρα στο ήδη γεμάτο δοχείο με μπετό. Από αυτή τη χρονική στιγμή, η επικάλυψη φρεατίου επιτρέπεται να ανοίγει μόνο με συναρμολογημένα και με δυνατότητα λειτουργίας ελατήρια πεπιεσμένου αέρα.

Το κλείσιμο:

Πριν από το κλείσιμο ελέγξτε εάν έχει τοποθετηθεί σωστά η στεγανοποίηση, ενδεχομένως κολλήστε εκ νέου. (Χρησιμοποιήστε στιγμιαία κόλλα ή κόλλα επαφής.)

Για το κλείσιμο της επικάλυψης κρατήστε καλά το ανοιχτό δοχείο και λασκάρτε τη ράβδο ασφάλισης τραβώντας την προς εσάς. Στη συνέχεια κλείστε αργά το δοχείο με τη βιδωμένη λαβή έλξης.

Στον **Τύπο BV(E)-GD** βιδώστε λίγο όλες τις βίδες Άλλεν προσεκτικά και μετά σφίξτε κάθε μια βίδα ξεχωριστά με ελαφριά πίεση έως ότου η άνω ακμή του πλαισίου και του δοχείου είναι κολλητές. Λιπαίνετε περιοδικά το σπείρωμα των βιδών Άλλεν.

Τύπος BV(E)-GD με κεντρικό κλείδωμα: Κλείστε πάλι το κεντρικό κλείδωμα με το μεγάλο κλειδί Άλλεν.

4. Επισκευή - Συντήρηση

Ανταλλακτικά:

Ως ανταλλακτικά μπορούν να αποσταλούν τα ακόλουθα στοιχεία. Κατά την παραγγελία αναφέρετε τον ακριβή τύπο της επικάλυψης φρεατίου HAGO.



Πλαστικά πώματα επικάλυψης



Βίδες Άλλεν



Ελαστική στεγανοποίηση
(συμπεριλ. κόλλα)



Ελατήρια πεπιεσμένου αέρα



Σετ εργαλείων έλξης
(περιέχει κλειδί Άλλεν, μακριά λαβή έλξης,
κοντή λαβή έλξης)

Προτείνουμε να ανοίγετε τουλάχιστο κάθε τρίμηνο την επικάλυψη φρεατίου.

Εάν δεν ανοίξει η επικάλυψη φρεατίου για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, υπάρχει κίνδυνος το ελατήριο πεπιεσμένου αέρα να μη λειτουργήσει κατά την πρώτη ανύψωση ή να χαλάσει πρόωρα.

Μια φορά ετησίως πρέπει να καθαρίζετε την επικάλυψη φρεατίου και να επεξεργάζεστε την εσωτερική επιφάνεια του πλαισίου και του δοχείου με ένα λιπαντικό π.χ. με βάση τη σιλικόνη.

Λιπαίνετε καλά το σπείρωμα των βιδών με σπείρωμα τουλάχιστο μια φορά ετησίως, ώστε να εμποδίσετε φρακάρισμα.