

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Συστήματα στήριξης | Πυροπροστασία | Ύδρευση – Αποχέτευση  
Ενδοδαπέδια θέρμανση – Δροσισμός | Επεξεργασία νερού & λυμάτων

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



*You can depend on us®*

**CARAMONDANI**  
**hellas**

2026

**HAGODECK®**



## Καλύμματα φρεατίων με δυνατότητα επιλογής τελικής επιφάνειας

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Κτήριο Γραφείων Noval, Μαρούσι  
Riviera Galleria, The Ellinikon  
Κατοικίες Cove Residence, The Ellinikon  
Four Seasons, Ξενοδοχείο, Μύκονος  
Κτήριο ANT1, Κηφισιά  
GRAND HYATT, Ξενοδοχείο, Λεωφ. Συγγρού, Αθήνα  
Myconian Crown Suites, Μύκονος  
MarBella Elix, Ξενοδοχείο, Πέρδικα Θεσπρωτίας  
Σταθμοί METRO Αθήνας Γραμμή 3  
Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σ. Νιάρχος ΚΠΙΣΝ  
Costa Navarino, Ξενοδοχείο, Μεσσηνία  
Hilton, Ξενοδοχείο, Αθήνα  
Περιβάλλον χώρος, ΟΑΚΑ, Μαρούσι  
Εθνική Ασφαλιστική, Κτήριο Γραφείων, Αθήνα  
Ευαγγελισμός, Νοσοκομείο, Αθήνα  
Ερρίκος Ντυνάν, Νοσοκομείο, Αθήνα  
ΑΒ Βασιλόπουλος, Βερόπουλος, Super markets  
Δημοτικό Κολυμβητήριο, οδός Πειραιώς  
Πλατεία Συντάγματος  
Πλατεία Ομόνοιας  
Ιδιωτικές κατοικίες σε όλη την Ελλάδα

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

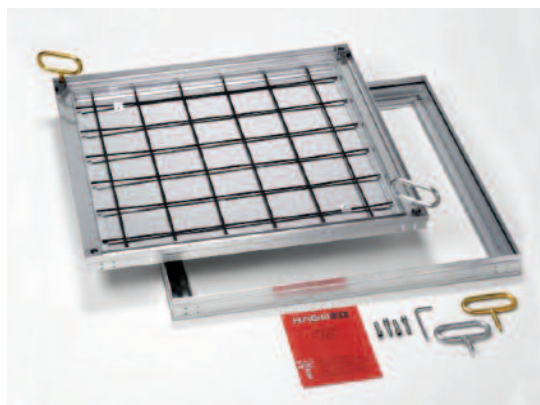
Ξενοδοχεία  
Νοσοκομεία  
Εμπορικά κέντρα  
Αθλητικές εγκαταστάσεις  
Πεζόδρομοι - πλατείες  
Ιδιωτικά κτήρια

## Πλεονεκτήματα:

- Στεγανά
- Ασφαλίζουν με ανοξείδωτες βίδες
- Τοποθετούνται εύκολα
- Ανοίγουν εύκολα με το "Χρυσό Κλειδί" που λειτουργεί ως εξολκέας
- Με βιδωτά κλειδιά για ασφαλή αφαίρεση του καλύμματος
- Διαθέτουν πλέγμα στερεωμένο στο κάλυμμα ως οπλισμό σκυροδέματος
- Πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης στα ελληνικά
- Ποικιλία διαστάσεων

## Καλύμματα αλουμινίου

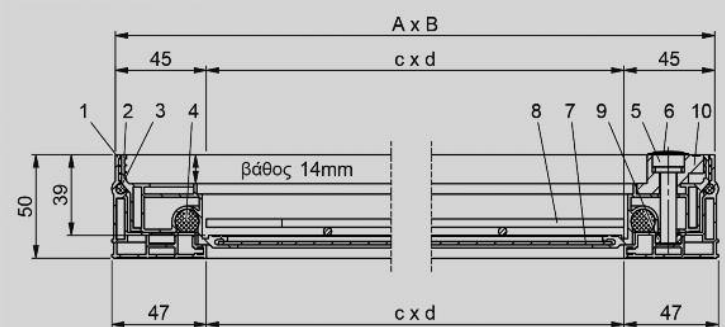
Τύπος BVA-SL Slim από αλουμίνιο (ύψος εγκατάστασης 5cm)



**Βάθος γεμίματος:** 3,9 cm  
(1,4 cm στην περίμετρο)

**Ύψος εγκατάστασης:** 5,0 cm

Τύπος BVA-SL Slim Alu



1. Πλαίσιο
2. Κάλυμμα
3. Επάνω τσιμούχα
4. Κάτω τσιμούχα
5. Βίδα Allen (ανοξείδωτη)
6. Πλαστική τάπα
7. Βάση καλύμματος
8. Οπλισμός
9. Παξιμάδι ανοξείδωτο
10. Χυτό αλουμίνιο

| Κωδικός         | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVA-SL Slim 22  | 20,00 x 20,00              | 29,0 x 29,0                    | 2                       |          |
| BVA-SL Slim 33  | 30,00 x 30,00              | 39,0 x 39,0                    | 3                       |          |
| BVA-SL Slim 44  | 40,00 x 40,00              | 49,0 x 49,0                    | 4                       |          |
| BVA-SL Slim 45  | 45,00 x 45,00              | 54,0 x 54,0                    | 5                       |          |
| BVA-SL Slim 55  | 50,00 x 50,00              | 59,0 x 59,0                    | 6                       |          |
| BVA-SL Slim 64  | 60,00 x 40,00              | 69,0 x 49,0                    | 6                       |          |
| BVA-SL Slim 66  | 60,00 x 60,00              | 69,0 x 69,0                    | 7                       |          |
| BVA-SL Slim 635 | 63,50 x 63,50              | 72,5 x 72,5                    | 8                       |          |
| BVA-SL Slim 77  | 70,00 x 70,00              | 79,0 x 79,0                    | 9                       |          |
| BVA-SL Slim 86  | 80,00 x 60,00              | 89,0 x 69,0                    | 9                       |          |
| BVA-SL Slim 88  | 80,00 x 80,00              | 89,0 x 89,0                    | 10                      |          |
| BVA-SL Slim 106 | 100,00 x 60,00             | 109,0 x 69,0                   | 10                      |          |
| BVA-SL Slim 108 | 100,00 x 80,00             | 109,0 x 89,0                   | 12                      |          |
| BVA-SL Slim 110 | 100,00 x 100,00            | 109,0 x 109,0                  | 14                      |          |

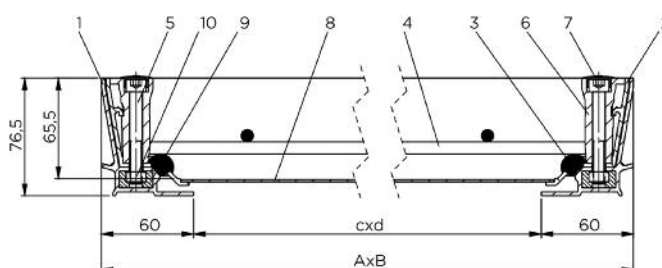
Φορτίο δοκιμής 15 KN. Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

## Τύπος BVA αλουμίνιο



Βάθος γεμίσματος: 6,6 cm  
Ύψος εγκατάστασης: 7,6 cm

BVA Alu



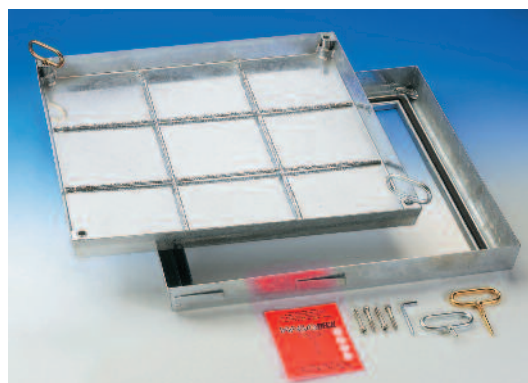
- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 5. Βίδα Allen            |
| 2. Κάλυμμα                 | 6. Πλαστική τάπα         |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 7. Βάση καλύμματος       |
| 4. Οπλισμός σκυροδέματος   | 8. Χυτοπρεσσαριστή γωνία |
|                            | 9. Παξιμάδι τετράγωνο    |

| Κωδικός | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|---------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVA 22  | 20,00 x 20,00              | 32,0 x 32,0                    | 3                       |          |
| BVA 33  | 30,00 x 30,00              | 42,0 x 42,0                    | 5                       |          |
| BVA 44  | 40,00 x 40,00              | 52,0 x 52,0                    | 7                       |          |
| BVA 45  | 45,00 x 45,00              | 57,0 x 57,0                    | 8                       |          |
| BVA 55  | 50,00 x 50,00              | 62,0 x 62,0                    | 9                       |          |
| BVA 64  | 60,00 x 40,00              | 72,0 x 52,0                    | 9                       |          |
| BVA 66  | 60,00 x 60,00              | 72,0 x 72,0                    | 10                      |          |
| BVA 635 | 63,50 x 63,50              | 75,5 x 75,5                    | 11                      |          |
| BVA 77  | 70,00 x 70,00              | 82,0 x 82,0                    | 12                      |          |
| BVA 86  | 80,00 x 60,00              | 92,0 x 72,0                    | 12                      |          |
| BVA 88  | 80,00 x 80,00              | 92,0 x 92,0                    | 15                      |          |
| BVA 106 | 100,00 x 60,00             | 112,0 x 72,0                   | 15                      |          |
| BVA 108 | 100,00 x 80,00             | 112,0 x 92,0                   | 21                      |          |
| BVA 110 | 100,00 x 100,00            | 112,0 x 112,0                  | 23                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

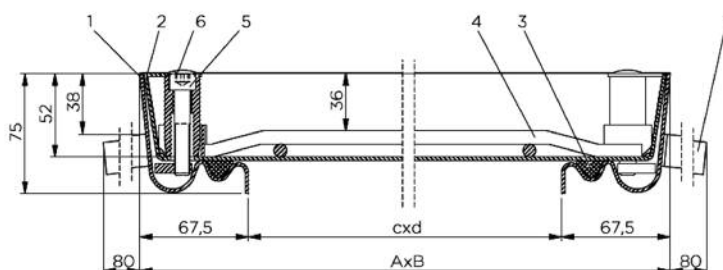
## Καλύμματα από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα

Τύπος BV από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα



Βάθος γεμίσματος: 5,0 cm  
Ύψος εγκατάστασης: 7,5 cm

BV steel



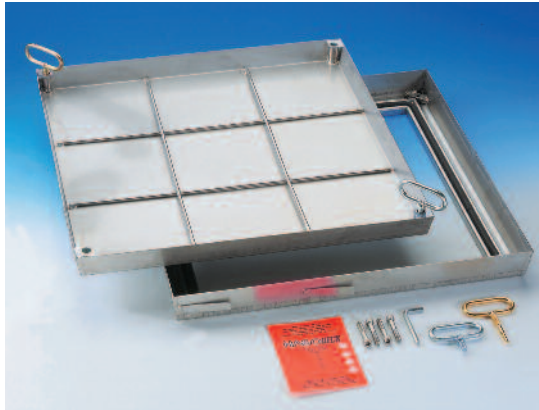
1. Πλαίσιο
2. Κάλυμμα
3. Τσιμούχα στεγανοποίησης
4. Οπλισμός σκυροδέματος
5. Βίδα Allen
6. Πλαστική τάπα
7. Αγκύριο

| Κωδικός | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|---------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BV 33   | 30,00 x 30,00              | 43,5 x 43,5                    | 10                      |          |
| BV 44   | 40,00 x 40,00              | 53,5 x 53,5                    | 14                      |          |
| BV 45   | 45,00 x 45,00              | 58,5 x 58,5                    | 16                      |          |
| BV 55   | 50,00 x 50,00              | 63,5 x 63,5                    | 17                      |          |
| BV 64   | 60,00 x 40,00              | 73,5 x 53,5                    | 17                      |          |
| BV 66   | 60,00 x 60,00              | 73,5 x 73,5                    | 21                      |          |
| BV 635  | 63,50 x 63,50              | 77,0 x 77,0                    | 23                      |          |
| BV 77   | 70,00 x 70,00              | 83,5 x 83,5                    | 27                      |          |
| BV 86   | 80,00 x 60,00              | 93,5 x 73,5                    | 26                      |          |
| BV 88   | 80,00 x 80,00              | 93,5 x 93,5                    | 31                      |          |
| BV 106  | 100,00 x 60,00             | 113,5 x 73,5                   | 30                      |          |
| BV 108  | 100,00 x 80,00             | 113,5 x 93,5                   | 36                      |          |
| BV 110  | 100,00 x 100,00            | 113,5 x 113,5                  | 42                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

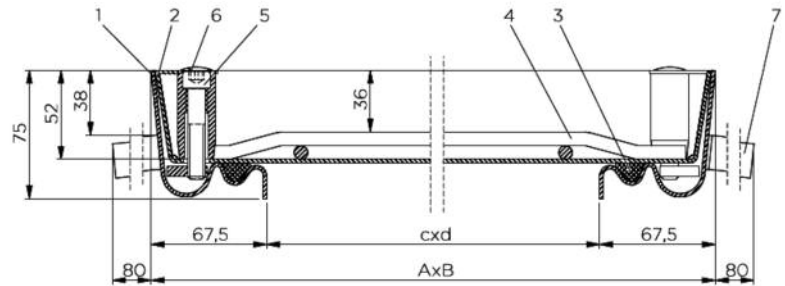
## Ανοξείδωτα καλύμματα

Τύπος BVE από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304



Βάθος γεμίσματος: 5,0 cm  
Ύψος εγκατάστασης: 7,5 cm

BVE stainless steel



- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 4. Οπλισμός σκυροδέματος |
| 2. Κάλυμμα                 | 5. Βίδα Allen            |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 6. Πλαστική τάπα         |
|                            | 7. Αγκύριο               |

| Κωδικός<br>cx d (cm) | Καθαρό άνοιγμα<br>Ax B (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>(Kg/τεμ) | Βάρος άδειο | € / Τεμ. |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| BVE 22               | 20,00 x 20,00               | 33,5 x 33,5                    | 7           |          |
| BVE 33               | 30,00 x 30,00               | 43,5 x 43,5                    | 10          |          |
| BVE 44               | 40,00 x 40,00               | 53,5 x 53,5                    | 13          |          |
| BVE 55               | 50,00 x 50,00               | 63,5 x 63,5                    | 16          |          |
| BVE 64               | 60,00 x 40,00               | 73,5 x 53,5                    | 16          |          |
| BVE 66               | 60,00 x 60,00               | 73,5 x 73,5                    | 20          |          |
| BVE 635              | 63,50 x 63,50               | 77,0 x 77,0                    | 21          |          |
| BVE 77               | 70,00 x 70,00               | 83,5 x 83,5                    | 26          |          |
| BVE 86               | 80,00 x 60,00               | 93,5 x 73,5                    | 24          |          |
| BVE 88               | 80,00 x 80,00               | 93,5 x 93,5                    | 29          |          |
| BVE 106              | 100,00 x 60,00              | 113,5 x 73,5                   | 28          |          |
| BVE 108              | 100,00 x 80,00              | 113,5 x 93,5                   | 34          |          |
| BVE 110              | 100,00 x 100,00             | 113,5 x 113,5                  | 40          |          |

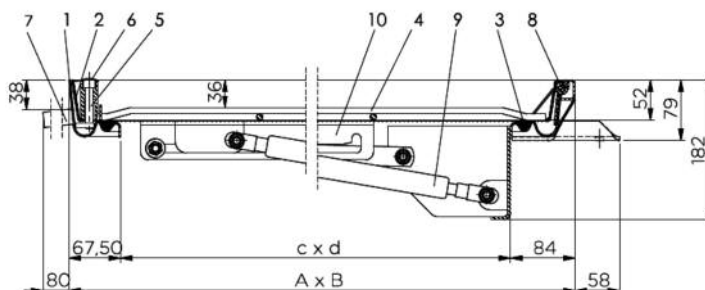
Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.  
Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης

## Αυτόματα καλύμματα γαλβανισμένα εν θερμώ και ανοξείδωτα

Ανοίγουν εύκολα με πνευματική υποβοήθηση



BV-GD automatic steel/BVE-GD automatic stainless steel



- |                            |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 4. Οπλισμός σκυροδέματος | 7. Αγκύριο          |
| 2. Κάλυμμα                 | 5. Βίδα Allen            | 8. Μεντεσές         |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 6. Πλαστική τάπα         | 9. Αμορτισέρ αερίου |
|                            |                          | 10. Λάμα ασφαλείας  |

Τύπος BV-GD αυτόματο από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα

| Κωδικός   | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ.) | € / Τεμ. |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|
| BV-GD 44  | 40,00 x 40,00              | 53,50 x 55,15                  | 20                       |          |
| BV-GD 55  | 50,00 x 50,00              | 63,50 x 65,15                  | 24                       |          |
| BV-GD 66  | 60,00 x 60,00              | 73,50 x 75,15                  | 27                       |          |
| BV-GD 86  | 80,00 x 60,00              | 93,50 x 75,15                  | 33                       |          |
| BV-GD 88  | 80,00 x 80,00              | 93,50 x 95,15                  | 37                       |          |
| BV-GD 106 | 100,00 x 60,00             | 113,50 x 75,15                 | 38                       |          |
| BV-GD 108 | 100,00 x 80,00             | 113,50 x 95,15                 | 45                       |          |
| BV-GD 110 | 100,00 x 100,00            | 113,50 x 115,15                | 50                       |          |

Τύπος BVE-GD αυτόματο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

| Κωδικός    | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ.) | € / Τεμ. |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|
| BVE-GD 44  | 40,00 x 40,00              | 53,50 x 55,15                  | 20                       |          |
| BVE-GD 55  | 50,00 x 50,00              | 63,50 x 65,15                  | 24                       |          |
| BVE-GD 66  | 60,00 x 60,00              | 73,50 x 75,15                  | 28                       |          |
| BVE-GD 86  | 80,00 x 60,00              | 93,50 x 75,15                  | 35                       |          |
| BVE-GD 88  | 80,00 x 80,00              | 93,50 x 95,15                  | 41                       |          |
| BVE-GD 106 | 100,00 x 60,00             | 113,50 x 75,15                 | 36                       |          |
| BVE-GD 108 | 100,00 x 80,00             | 113,50 x 95,15                 | 42                       |          |
| BVE-GD 110 | 100,00 x 100,00            | 113,50 x 115,15                | 48                       |          |

| Αριθμός αμορτισέρ αερίου |   |
|--------------------------|---|
| 60 x 60                  | 1 |
| 80 x 60                  | 2 |
| 80 x 80                  | 2 |
| 100 x 60                 | 2 |
| 100 x 80                 | 2 |
| 100 x 100                | 2 |

Διατίθενται με γαλβανισμένα αμορτισέρ. Με ανοξείδωτα, κατόπιν ζήτησης.



Το κάλυμμα όπως φαίνεται από κάτω



Το κάλυμμα τοποθετημένο σε χώρο πσίνας

video



Εγκατάσταση

Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης

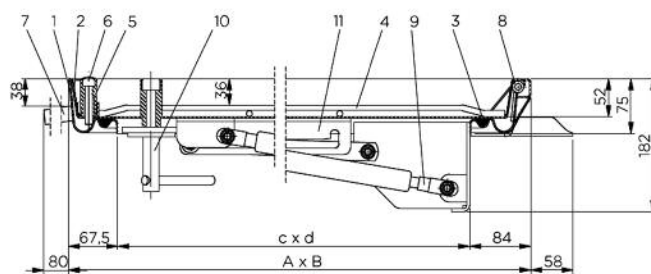
## Αυτόματα καλύμματα γαλβανισμένα εν θερμώ

Ανοίγουν εύκολα και από το εσωτερικό του φρεατίου με πνευματική υποβοήθηση

Τύπος BV-GDZ αυτόματο από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα



BV-GDZ automatic steel/BVE-GDZ automatic stainless steel



- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 5. Θέση κλειδιού ανύψωσης |
| 2. Κάλυμμα                 | 6. Πλαστική τάπα          |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 7. Αγκύριο                |
| 4. Οπλισμός σκυροδέματος   | 8. Μεντεσές               |
|                            | 9. Αμορτισέρ αερίου       |
|                            | 10. Κεντρική κλειδαριά    |

| Κωδικός    | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BV-GDZ 66  | 60,00 x 60,00              | 73,50 x 75,15                  | 27                      |          |
| BV-GDZ 86  | 80,00 x 60,00              | 93,50 x 75,15                  | 33                      |          |
| BV-GDZ 88  | 80,00 x 80,00              | 93,50 x 95,15                  | 39                      |          |
| BV-GDZ 106 | 100,00 x 60,00             | 113,50 x 75,15                 | 39                      |          |
| BV-GDZ 108 | 100,00 x 80,00             | 113,50 x 95,15                 | 45                      |          |
| BV-GDZ 110 | 100,00 x 100,00            | 113,50 x 115,15                | 50                      |          |

Τύπος BVE-GDZ αυτόματο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

| Κωδικός     | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVE-GDZ 66  | 60 x 60                    | 73,5 x 75,15                   | 28                      |          |
| BVE-GDZ 86  | 80 x 60                    | 93,5 x 75,15                   | 32                      |          |
| BVE-GDZ 88  | 80 x 80                    | 93,5 x 95,15                   | 39                      |          |
| BVE-GDZ 106 | 100 x 60                   | 113,5 x 75,15                  | 39                      |          |
| BVE-GDZ 108 | 100 x 80                   | 113,5 x 95,15                  | 42                      |          |
| BVE-GDZ 110 | 100 x 100                  | 113,5 x 115,15                 | 50                      |          |

| Αριθμός αμορτισέρ αερίου |   |
|--------------------------|---|
| 60 x 60                  | 1 |
| 80 x 60                  | 2 |
| 80 x 80                  | 2 |
| 100 x 60                 | 2 |
| 100 x 80                 | 2 |
| 100 x 100                | 2 |

Διατίθενται με γαλβανισμένα αμορτισέρ. Με ανοξείδωτα, κατόπιν ζήτησης.

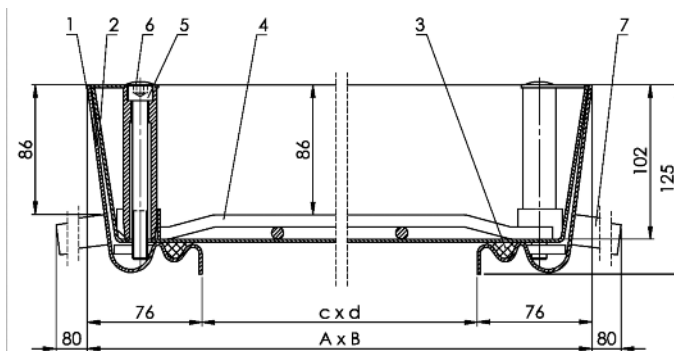
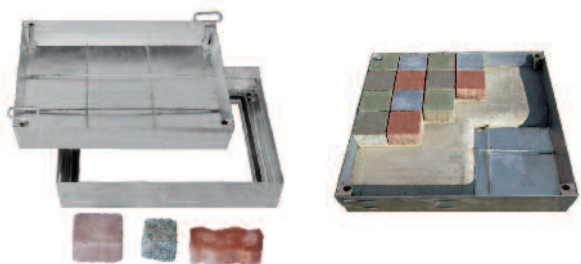


Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης

## Κάλυμμα φρεατίου μεγάλου βάθους για χρήση κυβόλιθων

Τύπος BVH-maxi από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα



1. Πλαίσιο
2. Κάλυμμα
3. Τσιμούχα στεγανοποίησης
4. Οπλισμός σκυροδέματος
5. Βίδα Allen
6. Πλαστική τάπα
7. Αγκύριο

| Κωδικός     | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVHmaxi 33  | 30,00 x 30,00              | 45,2 x 45,2                    | 15                      |          |
| BVHmaxi 44  | 40,00 x 40,00              | 55,2 x 55,2                    | 18                      |          |
| BVHmaxi 55  | 50,00 x 50,00              | 65,2 x 65,2                    | 22                      |          |
| BVHmaxi 64  | 60,00 x 40,00              | 75,2 x 55,2                    | 22                      |          |
| BVHmaxi 66  | 60,00 x 60,00              | 75,2 x 75,2                    | 27                      |          |
| BVHmaxi 77  | 70,00 x 70,00              | 85,2 x 85,2                    | 33                      |          |
| BVHmaxi 86  | 80,00 x 60,00              | 95,2 x 75,2                    | 32                      |          |
| BVHmaxi 88  | 80,00 x 80,00              | 95,2 x 95,2                    | 38                      |          |
| BVHmaxi 106 | 100,00 x 60,00             | 115,2 x 75,2                   | 37                      |          |
| BVHmaxi 108 | 100,00 x 80,00             | 115,2 x 95,2                   | 44                      |          |
| BVHmaxi 110 | 100,00 x 100,00            | 115,2 x 115,2                  | 50                      |          |

Τύπος BVEH-maxi από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

| Κωδικός      | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|--------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVEHmaxi 33  | 30,00 x 30,00              | 45,2 x 45,2                    | 14                      |          |
| BVEHmaxi 44  | 40,00 x 40,00              | 55,2 x 55,2                    | 17                      |          |
| BVEHmaxi 55  | 50,00 x 50,00              | 65,2 x 65,2                    | 21                      |          |
| BVEHmaxi 66  | 60,00 x 60,00              | 75,2 x 75,2                    | 25                      |          |
| BVEHmaxi 86  | 80,00 x 60,00              | 95,2 x 75,2                    | 30                      |          |
| BVEHmaxi 88  | 80,00 x 80,00              | 95,2 x 95,2                    | 36                      |          |
| BVEHmaxi 106 | 100,00 x 60,00             | 115,2 x 75,2                   | 36                      |          |
| BVEHmaxi 108 | 100,00 x 80,00             | 115,2 x 95,2                   | 42                      |          |
| BVEHmaxi 110 | 100,00 x 100,00            | 115,2 x 115,2                  | 47                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125KN όταν είναι γεμισμένα κατ'ελάχιστον με 5cm beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1).

Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης.

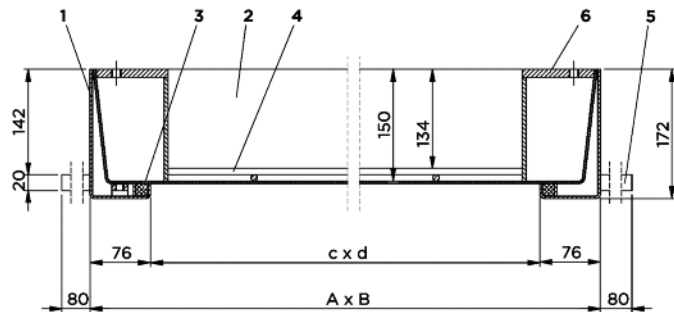
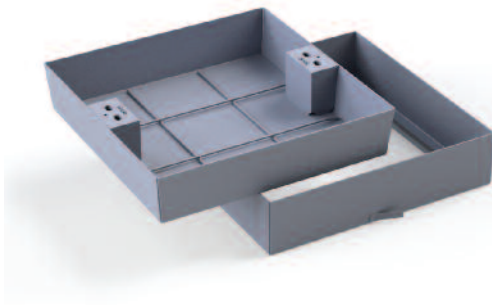
### Σημείωση:

Τα καλύμματα μεγάλου βάθους για χρήση κυβόλιθων βγαίνουν και στους παρακάτω τύπους:

1. Με πνευματική υποβοήθηση 125KN (BVH-GDmaxi γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEH-GDmaxi ανοξείδωτο χάλυβα).
2. Βαρέως τύπου 250 KN (BVHS 250 γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEHS 250 ανοξείδωτο χάλυβα).
3. Βαρέως τύπου 400 KN (BVHS400 γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEHS400 ανοξείδωτο χάλυβα). Διατίθενται και με πνευματική υποβοήθηση (BVHS-GD400 γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEHS-GD400 ανοξείδωτο χάλυβα).

## Κάλυμμα φρεατίου μεγάλου βάθους

Τύπος BVHS από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα



- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 4. Οπλισμός σκυροδέματος |
| 2. Κάλυμμα                 | 5. Αγκύριο               |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 6. Πλάκα ανύψωσης        |

| Κωδικός  | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|----------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVXH 66  | 60,00 x 60,00              | 75,2 x 75,2                    | 48                      |          |
| BVXH 88  | 80,00 x 80,00              | 95,2 x 95,2                    | 65                      |          |
| BVXH 110 | 100,00 x 100,00            | 115,2 x 115,2                  | 84                      |          |

Τύπος BVHS από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304

| Κωδικός   | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVEXH 66  | 60,00 x 60,00              | 75,2 x 75,2                    | 48                      |          |
| BVEXH 88  | 80,00 x 80,00              | 95,2 x 95,2                    | 65                      |          |
| BVEXH 110 | 100,00 x 100,00            | 115,2 x 115,2                  | 84                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125KN όταν είναι γεμισμένα κατ'ελάχιστον με 5cm beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1).  
Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης.

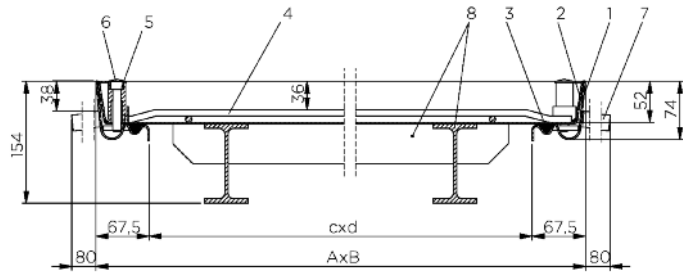
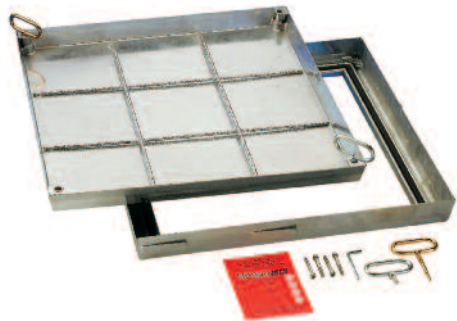
### Σημείωση:

Τα καλύμματα μεγάλου βάθους βγαίνουν και στους παρακάτω τύπους:

1. Βαρέως τύπου 250 KN (BVXHS 250 γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEXHS 250 ανοξείδωτο χάλυβα).
2. Βαρέως τύπου 400 KN (BVXHS400 γαλβανιζέ εν θερμώ λαμαρίνα & BVEXHS400 ανοξείδωτο χάλυβα).
3. Τα ανοξείδωτα καλύμματα διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης.

## Καλύμματα φρεατίων βαρέως τύπου

Τύπος BVS-250 από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα



- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 5. Βίδα Allen    |
| 2. Κάλυμμα                 | 6. Πλαστική τάπα |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 7. Αγκύριο       |
| 4. Οπλισμός σκυροδέματος   | 8. Ενίσχυση      |

| Κωδικός      | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|--------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVS250 / 44  | 40,00 x 40,00              | 53,5 x 53,5                    | 22                      |          |
| BVS250 / 55  | 50,00 x 50,00              | 63,5 x 63,5                    | 27                      |          |
| BVS250 / 64  | 60,00 x 40,00              | 73,5 x 53,5                    | 26                      |          |
| BVS250 / 66  | 60,00 x 60,00              | 73,5 x 73,5                    | 33                      |          |
| BVS250 / 86  | 80,00 x 60,00              | 93,5 x 73,5                    | 44                      |          |
| BVS250 / 88  | 80,00 x 80,00              | 93,5 x 93,5                    | 54                      |          |
| BVS250 / 106 | 100,00 x 60,00             | 113,5 x 73,5                   | 54                      |          |
| BVS250 / 108 | 100,00 x 80,00             | 113,5 x 93,5                   | 66                      |          |
| BVS250 / 110 | 100,00 x 100,00            | 113,5 x 113,5                  | 80                      |          |

Τύπος BVES-250 από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

| Κωδικός       | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVES250 / 44  | 40,00 x 40,00              | 53,5 x 53,5                    | 21                      |          |
| BVES250 / 55  | 50,00 x 50,00              | 63,5 x 63,5                    | 27                      |          |
| BVES250 / 64  | 60,00 x 40,00              | 73,5 x 53,5                    | 25                      |          |
| BVES250 / 66  | 60,00 x 60,00              | 73,5 x 73,5                    | 33                      |          |
| BVES250 / 86  | 80,00 x 60,00              | 93,5 x 73,5                    | 43                      |          |
| BVES250 / 88  | 80,00 x 80,00              | 93,5 x 93,5                    | 54                      |          |
| BVES250 / 106 | 100,00 x 60,00             | 113,5 x 73,5                   | 54                      |          |
| BVES250 / 108 | 100,00 x 80,00             | 113,5 x 93,5                   | 66                      |          |
| BVES250 / 110 | 100,00 x 100,00            | 113,5 x 113,5                  | 80                      |          |

Φορτίο δοκιμής 250KN όταν είναι πλήρως γεμισμένα με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1).  
Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης

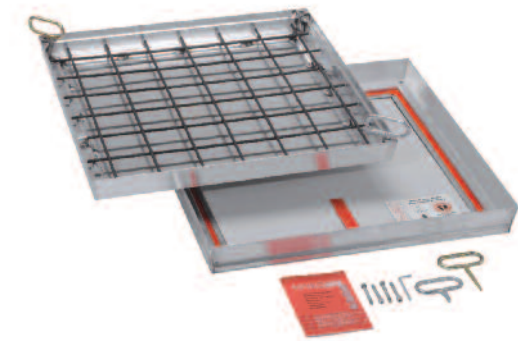
### Σημείωση:

Τα καλύμματα βαρέως τύπου βγαίνουν στους παρακάτω τύπους:

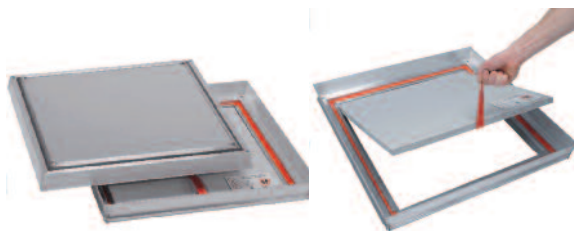
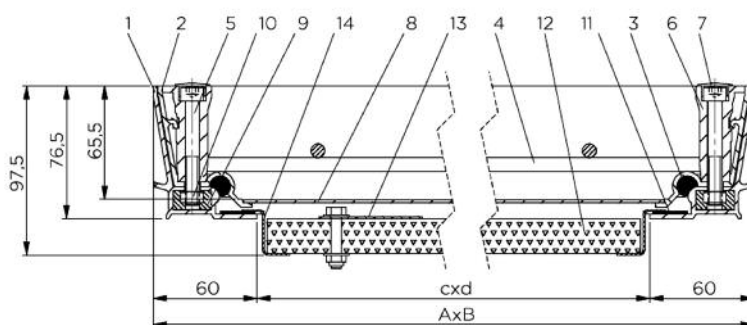
1. Βαρέως τύπου (BVS400) από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα - 400KN
2. Βαρέως τύπου (BVES400) από ανοξείδωτο χάλυβα - 400KN

## Πυράντοχα καλύμματα φρεατίων

Τύπος BVA-F90 από αλουμίνιο



BVA-F90 Aluminium



1. Πλαίσιο
2. Κάλυμμα
3. Ταμούχα στεγανοποίησης πυράντοχη
4. Οπλισμός σκυροδέματος
5. Βίδα allen (ανοξείδωτη)
6. Χυτευμένη γωνία (αλουμινίου)
7. Πλαστική τάπα
8. Χυτευμένη γωνία (αλουμινίου)
9. Βάση καλύμματος (αλουμινίου)
10. Τετράγωνο παξιμάδι (ανοξείδωτο)
11. Πυράντοχη ταινία
12. Τετράγωνο παξιμάδι (ανοξείδωτο)
13. Λαβή ανύψωσης πυράντοχης πλάκας
14. Ανοξείδωτο στήριγμα "Z" της πυράντοχης πλάκας

| Κωδικός     | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>AxB (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| BVA-F90 33  | 30,00 x 30,00              | 42,0 x 42,0                    | 7                       |          |
| BVA-F90 44  | 40,00 x 40,00              | 52,0 x 52,0                    | 11                      |          |
| BVA-F90 45  | 45,00 x 45,00              | 57,0 x 57,0                    | 12                      |          |
| BVA-F90 55  | 50,00 x 50,00              | 62,0 x 62,0                    | 14                      |          |
| BVA-F90 64  | 60,00 x 40,00              | 72,0 x 52,0                    | 14                      |          |
| BVA-F90 66  | 60,00 x 60,00              | 72,0 x 72,0                    | 17                      |          |
| BVA-F90 635 | 63,50 x 63,50              | 75,5 x 75,5                    | 18                      |          |
| BVA-F90 86  | 80,00 x 60,00              | 92,0 x 72,0                    | 21                      |          |
| BVA-F90 88  | 80,00 x 80,00              | 92,0 x 92,0                    | 26                      |          |
| BVA-F90 106 | 100,00 x 60,00             | 112,0 x 72,0                   | 26                      |          |
| BVA-F90 108 | 100,00 x 80,00             | 112,0 x 92,0                   | 34                      |          |
| BVA-F90 110 | 100,00 x 100,00            | 112,0 x 112,0                  | 39                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1).  
Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

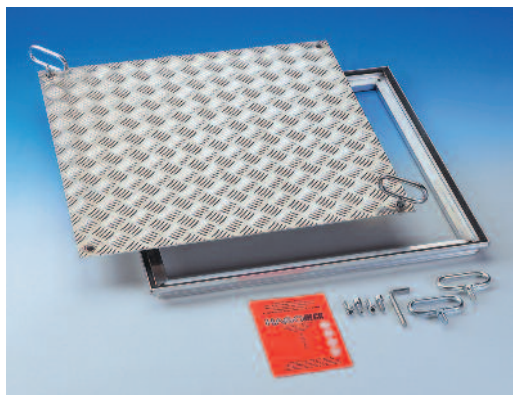
### Σημείωση:

Τα πυράντοχα καλύμματα βγαίνουν και στους παρακάτω τύπους:

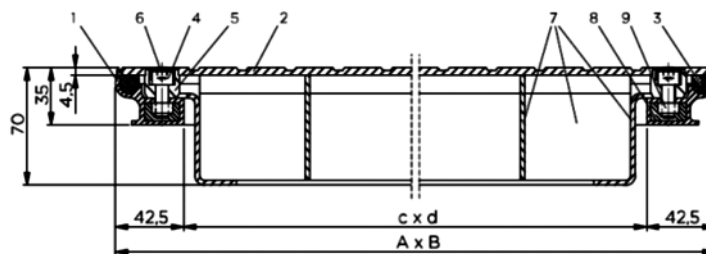
1. Από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (BV-F90 - 125KN)
2. Από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (BVE-F90 - 125 KN). Διατίθενται και σε ανοξείδωτο χάλυβα 1.4571 κατόπιν ζήτησης.
3. Με πνευματική υποβοήθηση από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (BV-GD-F90 - 125KN)
4. Με πνευματική υποβοήθηση από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (BVE-GD-F90 - 125 KN). Διατίθενται και σε AISI 316 κατόπιν ζήτησης.

## Αντιολισθητικά καλύμματα

Τύπος RVA Alu



Τύπος RVA alu



- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 6. Πλαστική τάπα                   |
| 2. Κάλυμμα                 | 7. Ενίσχυση καλλύματος             |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 8. Χυτό μέρος                      |
| 4. Βίδα Allen              | 9. Τετράγωνο παξιμάδι (ανοξείδωτο) |
| 5. Υποδοχή βίδας           |                                    |

Ύψος εγκατάστασης: 3,5 cm  
 Συνολικό ύψος: 7,0 cm  
 (περιλαμβανομένης και της ενίσχυσης)

| Κωδικός | Καθαρό άνοιγμα cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση ΑxΒ (cm) | Βάρος άδειο (Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|---------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| RVA 22  | 20,00 x 20,00           | 28,5 x 28,5                 | 2                    |          |
| RVA 33  | 30,00 x 30,00           | 38,5 x 38,5                 | 3                    |          |
| RVA 44  | 40,00 x 40,00           | 48,5 x 48,5                 | 4                    |          |
| RVA 55  | 50,00 x 50,00           | 58,5 x 58,5                 | 5                    |          |
| RVA 64  | 60,00 x 40,00           | 68,5 x 48,5                 | 5                    |          |
| RVA 66  | 60,00 x 60,00           | 68,5 x 68,5                 | 8                    |          |
| RVA 86  | 80,00 x 60,00           | 88,5 x 68,5                 | 10                   |          |
| RVA 88  | 80,00 x 80,00           | 88,5 x 88,5                 | 12                   |          |
| RVA 106 | 100,00 x 60,00          | 108,5 x 68,5                | 12                   |          |
| RVA 108 | 100,00 x 80,00          | 108,5 x 88,5                | 15                   |          |
| RVA 110 | 100,00 x 100,00         | 108,5 x 108,5               | 18                   |          |

**Σημείωση:** Ο τύπος RVA μπορεί κατόπιν παραγγελίας να παραδοθεί και σε γαλβανισμένη λαμαρίνα (τύπος RV)

Φορτία δοκιμής 15 KN. Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124

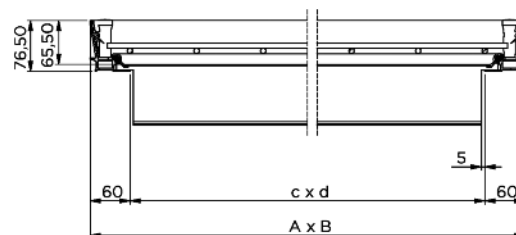
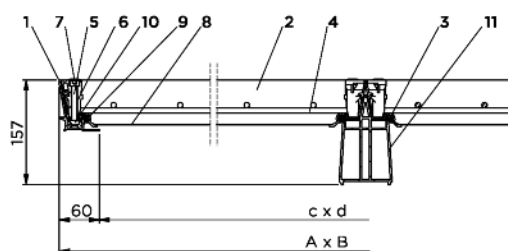
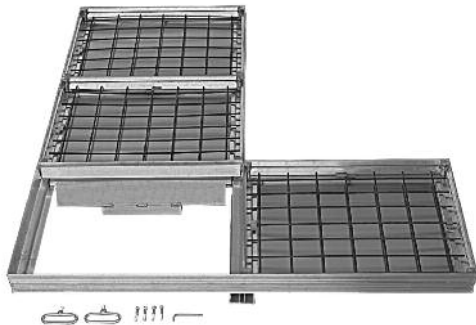
### Σημείωση:

Τα αντιολισθητικά καλύμματα βγαίνουν στους παρακάτω τύπους

1. Από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (RV - 15KN)
2. Από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (ή 316 κατόπιν ζήτησης) (RVE - 15KN)
3. Από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (RVS 125 - 125KN / RVS 250 - 250KN και σε RVS 400 - 400KN)
4. Από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (ή 316 κατόπιν ζήτησης)(RVES 125 - 125KN / RVES 250 - 250KN και σε RVES 400 - 400KN)
5. Με μεντεσέ και ασφάλεια (CRVA - 15KN)
6. Με πνευματική υποβοήθηση από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (RV-GD - 15KN)
7. Με πνευματική υποβοήθηση από ανοξείδωτο χάλυβα (RVE-GD - 15KN)

## Στεγανά καλύμματα αγωγών

Τύπος BVA-RA multi από αλουμίνιο



- |                            |                                 |                         |                                     |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. Πλαίσιο                 | 4. Οπλισμός                     | 7. Πλαστική τάπα        | 10. Ορθογώνιο παξιμάδι (ανοξείδωτο) |
| 2. Κάλυμμα                 | 5. Βίδα (allen) ανοξείδωτη      | 8. Βάση καλύμματος      | 11. Αφαιρούμενη βάση                |
| 3. Τσιμούχα στεγανοποίησης | 6. Χυτευμένη γωνία (αλουμινίου) | 9. Χυτοπρεσαριστή γωνία |                                     |

| Κωδικός             | Καθαρό άνοιγμα<br>cxd (cm) | Εξωτερική διάσταση<br>Ax B (cm) | Βάρος άδειο<br>(Kg/τεμ) | € / Τεμ. |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|
| BVA-RA multi 2 part | 60 x 132                   | 72 x 144                        | 23                      |          |
| BVA-RA multi 3 part | 60 x 203                   | 72 x 215                        | 32                      |          |
| BVA-RA multi 2 part | 80 x 172                   | 92 x 184                        | 33                      |          |
| BVA-RA multi 3 part | 80 x 263                   | 92 x 275                        | 47                      |          |

Φορτίο δοκιμής 125 KN όταν είναι γεμισμένα πλήρως με beton C35/45 (σύμφωνα με EN 206-1). Η δοκιμή βασίστηκε στα πρότυπα EN 124.

### Σημείωση:

Τα καλύμματα αγωγών βγαίνουν και στους παρακάτω τύπους:

1. Από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (BV-RA multi - 125KN)
2. Από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (ή 316 κατόπιν ζήτησης) (BVE-RA multi - 125KN)
3. Με αντιολισθητικό δάπεδο από αλουμίνιο (RVA-RA multi - 15KN)
4. Με αντιολισθητικό δάπεδο από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα (RV-RA multi - 15KN)
5. Με αντιολισθητικό δάπεδο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 (ή 316 κατόπιν ζήτησης) (RVE-RA multi - 15KN)

## HAGOlifter HL

### Ανυψωτικό σύστημα καλυμμάτων HAGO



Μετά τη χρήση οι βίδες στερέωσης μπορούν να παραμείνουν σφιγμένες στο μηχανισμό ώστε τίποτα να μη χαθεί μέχρι να το ξαναχρησιμοποιήσετε.

video



Λειτουργία

### Προτεινόμενες εφαρμογές

Το hagolifter, το ανυψωτικό σύστημα καλυμμάτων Hago είναι κατάλληλο για καλύμματα φρεατίων τα οποία δε διαθέτουν μεντεσέδες. Με το σύστημα αυτό η ανύψωση του καλύμματος γίνεται πολύ εύκολα. Ακόμη και τα πιο βαριά καλύμματα μπορούν να ανυψωθούν και να μετακινηθούν στο πλάι από ένα άτομο, χωρίς ιδιαίτερο κόπο.

### Τρόπος παράδοσης

Ο ανυψωτικός μηχανισμός Hagolifter παραδίδεται περιλαμβάνοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- 2 τμχ ανυψωτικούς μηχανισμούς (γρίλους) που διαθέτουν τροχούς αλουμινίου με ελαστική κάλυψη
- 2 τμχ βίδες στερέωσης M10 (για καλύμματα αλουμινίου)
- 2 τμχ βίδες στερέωσης M12 (για καλύμματα γαλβανισμένα εν θερμώ και ανοξείδωτα)
- 2 τμχ ελαστικές πλάκες προστασίας (για την προστασία των πιο ευαίσθητων πατωμάτων)



1. Βιδώστε τις βίδες στερέωσης που παραλάβατε με το Hago lifter



2. Απλά χειριστείτε τη manιβέλα και το κάλυμμα θα ανυψωθεί



3. Σπρώξτε (ή τραβήξτε) το κάλυμμα στην άκρη

| Κωδικός        | Μήκος ανύψωσης (cm) | Ανυψωτική ικανότητα της μίας manιβέλας (kg) | € / Τεμ. |
|----------------|---------------------|---------------------------------------------|----------|
| HAGOlifter PRO | 26                  | 12                                          |          |
| HAGOlifter XH  | 31                  | 12                                          |          |

Ακόμη διατίθεται κατόπιν παραγγελίας το HAGOlifter WALL με μήκος ανύψωσης 26cm.

Η παραγγελία του HAGOlifter XH απαιτείται μόνον για τα BV(E)HS 400/110 ή για τα ιδιαίτερα ειδικά τεμάχια μεγάλου βάθους Hago.

Επίσης τα ανυψωτικά βγαίνουν και σε mini ανυψωτική ικανότητα 19 cm.

- Η Εταιρεία έχει καταβάλει κάθε προσπάθεια για την ακρίβεια των τεχνικών στοιχείων που παραθέτονται στον τιμοκατάλογο αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν λάθη.
- Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να καταργήσει την εμπορία υλικών χωρίς προειδοποίηση
- Οι τιμές του τιμοκατάλογου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ και αφορούν παράδοση στις αποθήκες μας.



*You can depend on us®*

**CARAMONDANI**  
**hellas**

**CARAMONDANI BROS PUBLIC COMPANY LTD**  
Κουντουριώτου 5, 15127 Μελίτσια  
T +30 210 8034036, [info@caramondani.gr](mailto:info@caramondani.gr)  
[www.caramondani.gr](http://www.caramondani.gr)



**MEMBER OF CARAMONDANI GROUP**