

**BIOROL** S.A.

ROLLING SHUTTERS - GARAGE DOORS - AUTOMATIONS

2017  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑ  
ΣΠΙΤΙΟΥ**  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ISSUED: 2017.10.23



**ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ**



**ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ**



**ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**



**ΜΠΑΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**



## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

Από τις πρώτες μέρες της ΒΙΟΡΟΛ προσπαθούμε πάντα να κάνουμε το καλύτερο δυνατό και να έχουμε ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα. Πόρτα μετά την πόρτα προσπαθούμε να βελτιωθούμε και να μάθουμε περισσότερα.

11418

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

67643

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΡΟΛΑ  
& ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

270572

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

› 4 Λόγοι για να διαλέξετε	05
› Πτυσσόμενα Κάγκελα	10
› Αποσπώμενες Μπάρες	12
› Παντζούρι Ασφαλείας	14
› Μπάρα Ασφαλείας	16
› Φωτογραφικό υλικό	18
› Εταιρεία	22

*Προσταξήστε  
το σπίτι σας!!!*

**BIOROL** S.A.

# ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΔΩ ΓΙΑ ΕΣΑΣ

## ΞΕΡΟΥΜΕ ΝΑ ΑΚΟΥΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΘΥΜΙΕΣ ΣΑΣ ΚΑΙ ΝΑ ΤΙΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕ

Η ΒΙΟΡΟΛ είναι μια εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα των μεταλλικών κατασκευών και εξειδικεύεται στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγή γκαραζόπορτας, ρολών και προϊόντων ασφάλειας για περισσότερο από 28 χρόνια.

Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων επικυρώνεται με εσωτερικές διαδικασίες που βασίζονται στον συνεχή και αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Η εταιρεία έχει ευθυγραμμίσει τα προϊόντα της σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (ISO) και τα πιστοποιεί σύμφωνα με τα αυστηρά ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας (EN 13241-1).



# 4 ΛΟΓΟΙ

ΓΙΑ ΝΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ

**BIOROL** S.A.

# 01

**ΜΕΓΑΛΗ  
ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Όλα τα προϊόντα οικιακής ασφάλειας της BI-OROL λειτουργούν για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς προβλήματα. Για να γίνει αυτό, η BIOROL χρησιμοποιεί μόνο τα καλύτερα υλικά στην κατασκευή της και εμπιστεύεται τη διαδικασία παραγωγής μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η όλη διαδικασία υποστηρίζεται από τα τμήματα E & A και Ποιότητας για να εξασφαλιστεί το επιθυμητό αποτέλεσμα που ανταποκρίνεται στις ανάγκες σας για ένα προϊόν που θα συνεχίσει να λειτουργεί για πολλά χρόνια.

Με αυτό τον τρόπο μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι αυτό το προϊόν θα λειτουργήσει με ασφάλεια για μεγάλο χρονικό διάστημα, με ελάχιστη ετήσια συντήρηση και μηδενικά προβλήματα.

# 02

## ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Κάθε προϊόν ασφαλείας οικιακής χρήσης ΒΙΟΡΟΛ έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει όλες τις ανάγκες σας. Οι λειτουργίες υψηλής ποιότητας, η καλή αισθητική, το ευρύ φάσμα χρωμάτων, είναι μόνο μερικά από τα χαρακτηριστικά που το καθιστούν κατάλληλο για εσάς.

Τα προϊόντα ασφαλείας ΒΙΟΡΟΛ σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και τις καλύτερες πρώτες ύλες. Όποιες και αν είναι οι προδιαγραφές κατασκευής, το προϊόν θα σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να ταιριάζει απόλυτα στην εμφάνιση του κτιρίου. Εσείς το ονομάζετε, εμείς το κατασκευάζουμε.



# 03

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Με τα προϊόντα ΒΙΟΡΟΛ μπορείτε να ασφαλίσετε οποιοδήποτε χώρο εύκολα, γρήγορα και αποτελεσματικά. Ο μοναδικός τρόπος κατασκευής και κλειδώματος τους σας κάνει να αισθάνεστε ασφαλείς, διατηρώντας παράλληλα κάθε ανεπιθύμητο επισκέπτη έξω.



# 04

## ΓΡΗΓΟΡΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα της ΒΙΟΡΟΛ είναι η γρήγορη παραγωγή και παράδοση των προσαρμοσμένων προϊόντων (ειδικά σχεδιασμένων) ακόμη και όταν πρέπει να εργαστούμε για ειδικές κατασκευές ή βαφές.

Με σεβασμό στον πελάτη και τις απαιτήσεις του, μπορούμε να διασφαλίσουμε ότι κάθε προϊόν που βγαίνει από το εργοστάσιο μας, θα φτάσει σε αυτόν γρήγορα και πλήρως λειτουργικό.







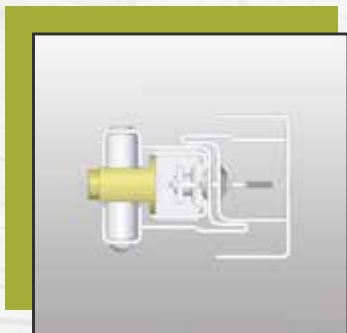
## 01 Πτυσσόμενα Κάγκελα

Διπλό ή Μονό



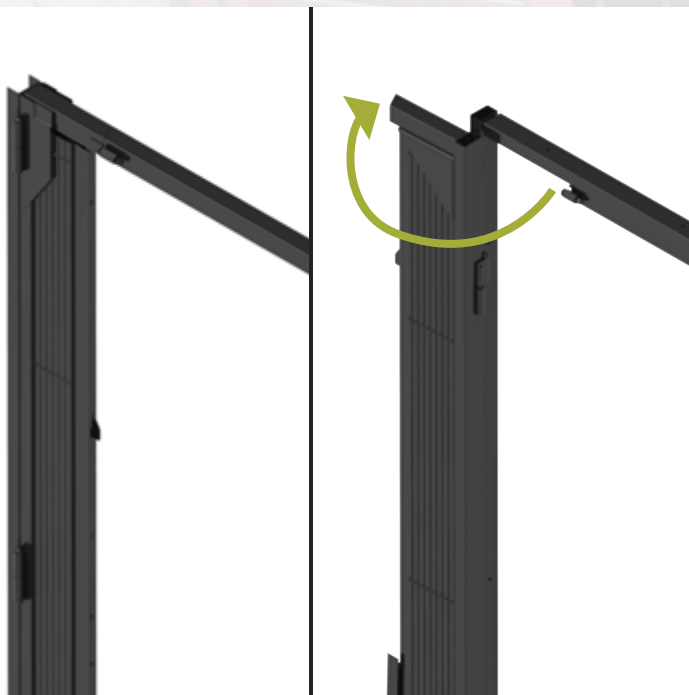
### 1. Πτυσσόμενα Κάγκελα - Χαρακτηριστικά

- » Τα πτυσσόμενα κάγκελα μπορούν να τοποθετηθούν σε πόρτες και παράθυρα και μπορούν να κατασκευαστούν σε όλες τις απαιτούμενες διαστάσεις.
- » Πλήρως συναρμολογημένα με πριτσίνια και βίδες (χωρίς συγκόλληση), για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.
- » Γαλβανισμένα ή βαμμένα σε 27 τυποποιημένες αποχρώσεις RAL.
- » Όλα τα εξαρτήματα κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χάλυβα
- » Η επίστρωση από νάυλον του ρουλεμάν και οι αποστάτες από νάυλον παρέχουν αθόρυβη λειτουργία της πτυσσόμενης πύλης.
- » Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καθιστά αδύνατη την διάρρηξη της κλειδαριάς από την εξωτερική πλευρά (χωνευτή κλειδαριά που παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια).



## ▶ ΧΩΝΕΥΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ

Η κλειδαριά ασφαλείας είναι χωνευτή στο μπνί με ορατή την μια πλευρά του μύλου, παρέχοντας μεγαλύτερη ασφάλεια, καθόσον δεν μπορεί να γίνει εξώθησή του σε προσπάθεια παραβίασης της κλειδαριάς.



## ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ

Στον τύπο σπαστής πτυσσόμενης το κατωκάσι με κατάλληλο μεντεσέ μπορεί να αναδιπλωθεί πάνω στην συνεπτυγμένη πόρτα και να ανοίξει με περιστροφή 180° αφήνοντας ελεύθερο όλο το άνοιγμα της πόρτας καθώς και την διέλευση από το δάπεδο χωρίς εμπόδιο. Ο πάνω οδηγός είναι χωρισμένος σε δύο τμήματα, το ένα των οποίων έχει μήκος κατάλληλο να δεχθεί την συνεπτυγμένη πόρτα και συνδέεται στην ανοιγόμενη κάσα με πρόσθετες ενισχύσεις. Στην κλειστή θέση τα δύο τμήματα του οδηγού ευθυγραμμίζονται με ειδικό ρυθμιζόμενο μάνδαλο.

- » 3 mm πάχος λάμας.
- » Ενδιάμεσο τεφλόν για αθόρυβη λειτουργία.
- » Ανοιγόμενος μηχανισμός 180 μοιρών.
- » Χωνευτή κλειδαριά για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- » Κατασκευή εξ'ολοκλήρου γαλβανιζέ χωρίς κολλήσεις.
- » Σε πλήθος RAL αποχρώσεων.
- » Αφαιρούμενος τερματικός οδηγός.
- » Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καθιστά αδύνατη την διάρρηξη της κλειδαριάς από την εξωτερική πλευρά
- » Αναδιπλούμενο κατωκάσι, δάπεδο χωρίς εμπόδιο

EN 13241-1

RAL 1011	RAL 1015	RAL 1021	RAL 2004	RAL 3000	RAL 3004	RAL 5002
RAL 5010	RAL 5012	RAL 6001	RAL 6005	RAL 6009	RAL 7001	RAL 7011
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7033	RAL 7038	RAL 8003	RAL 8014	RAL 8017
RAL 8024	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9013	

## 02 Αποσπώμενες Μπάρες

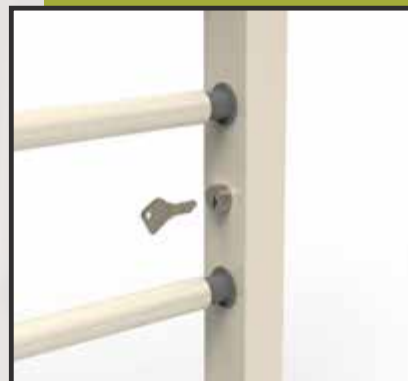


### 2. Αποσπώμενες Μπάρες - Χαρακτηριστικά

- » Ορθοστάτες από γαλβανισμένη διαμορφωμένη ατσαλολαμαρίνα πάχους 1,5mm και διατομής 40x58mm.
- » Οι ορθοστάτες φέρουν οπές με πλαστικούς δακτυλίους για την υποδοχή των μπαρών και μηχανισμούς για τη συγκράτηση και το κλείδωμα των μπαρών.
- » Μπάρες από γαλβανισμένους σωλήνες  $\Phi 26$  mm και πάχους 1,5 mm.
- » Οι μπάρες φέρουν εσωτερική ράβδο διατομής  $\Phi 16$ mm, ελεύθερης περιστροφής.
- » Πλαστικά καλύμματα στις άκρες των μπαρών ένα εκ των οποίων φέρει μαγνήτη για την σταθεροποίηση της μπάρας στη σωστή θέση για απρόσκοπτο κλείδωμα.
- » Κλειδαριά ασφαλείας με κλειδί το οποίο δεν αντιγράφεται.
- » Ηλεκτροστατική βαφή σε RAL αποχρώσεις.

## ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κλειδαριά ασφαλείας με κλειδί το οποίο δεν αντιγράφεται.



## ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΡΑΒΔΟΣ

»Οι μπάρες φέρουν εσωτερική ράβδο διατομής  $\Phi 16\text{mm}$ , ελεύθερης περιστροφής.

- »Προσφέρουν αντικλεπτική θωράκιση
- »Κατάλληλες για όλους τους τύπους παραθύρων και πορτών
- »Αρμονικό αισθητικό αποτέλεσμα
- »Δυνατότητα πλήρους απελευθέρωσης του ανοίγματος
- »Κατασκευή σε όλες τις επιθυμητές διαστάσεις
- »Μεγάλη γκάμα χρωμάτων RAL

RAL 1011	RAL 1015	RAL 1021	RAL 2004	RAL 3000	RAL 3004	RAL 5002
RAL 5010	RAL 5012	RAL 6001	RAL 6005	RAL 6009	RAL 7001	RAL 7011
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7038	RAL 8003	RAL 8014	RAL 8017
RAL 8024	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016	

## 03 Ρολό Ασφαλείας

Ιδανικό για πόρτες και παράθυρα οικίας



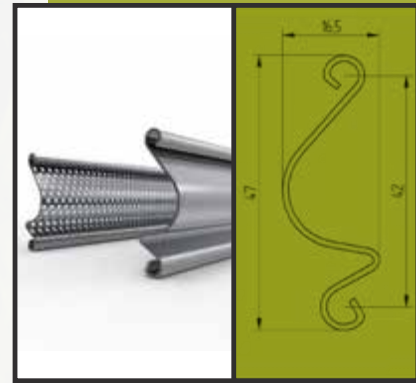
### 4. Παντζούρι Ασφαλείας B42 - Χαρακτηριστικά

Ασφαλίστε το σπίτι σας αποτελεσματικά με το νέο ρολό ασφαλείας της ΒΙΟΡΟΛ:

- »Ανώτερη ποιότητα πρώτων υλών και κατασκευής.
- »Είναι κατάλληλα να προστατεύσουν εσάς και τους γύρω σας από κάθε κακόβουλη και κακοπροαίρετη πράξη.
- »Μπορεί να αντικαταστήσει το ήδη υπάρχον ρολό ή παντζούρι.
- »Η λειτουργία του ρολού γίνεται χειροκίνητα ή ηλεκτροκίνητα σε συνδυασμό με κατάλληλους μηχανισμούς κίνησης.
- »Προφίλ από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα
- »Σε πλήθος RAL αποχρώσεων.

## ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ

Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ γαλβανισμένης ασαλολαμαρίνας με εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα και πιέσεις.  
Με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε τυφλό και διάτρητο.  
Πιστοποιημένη αντοχή σε ανεμοπίεση CLASS 3.



## ΣΥΡΤΗΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Σύρτες στο κάτωκάλυψο του ρολού εμποδίζουν το άνοιγμά του από την εξωτερική πλευρά.

## ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

Ηλεκτρικός κινητήρας για μεγαλύτερη ευκολία στο άνοιγμα και το κλείσιμο.



- ✓ Προσφέρει αντικλεπτική θωράκιση
- ✓ Κατάλληλο για όλους τους τύπους παραθύρων και πορτών
- ✓ Κατασκευή σε όλες τις επιθυμητές διαστάσεις

Πιστοποίηση σύμφωνα με EN 13241-1



# 04 Μπάρα Ασφαλείας



## 5. Μπάρα Ασφαλείας - Χαρακτηριστικά

Ασφαλίστε εσωτερικά τις πόρτες ή τα παράθυρά σας εύκολα, γρήγορα και οικονομικά!

- » Μπάρα αλουμινίου  $\Phi 35\text{mm}$  και  $\Phi 30\text{mm}$ , με πάχος 2mm.
- » Προσαρμόζεται εύκολα με τηλεσκοπική επέκταση σε ανοιγόμενες πόρτες/παράθυρα όλων των τύπων.
- » Με δυο ειδικά σχεδιασμένα άγκιστρα βαρέως τύπου, που συγκρατούν την μπάρα ασφαλείας και μπλοκάρουν την πόρτα.
- » Εύκολη τοποθέτηση.
- » Άμεση παραδότηση.
- » Διατίθεται σε λευκό, καφέ και μαύρο χρώμα.



### ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΜΗΚΟΣ

Εύκολα ρυθμιζόμενη, με τηλεσκοπική προέκταση, μπορεί να ταιριάζει σε οποιαδήποτε πόρτα μεταξύ 0,75 και 1,25m.  
Εύκολη επεκτάση με το πάτημα ενός κουμπιού.



### ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Εξοπλισμένο με δύο ειδικά σχεδιασμένα άγκιστρα βαρέως τύπου που συγκρατούν τη μπάρα και εμποδίζουν το άνοιγμα της πόρτας.

### ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επιπλέον πείρος ασφαλείας που εμποδίζει την ανύψωση της ράβδου από τα άγκιστρα.



RAL 9016

RAL 8014

RAL 9005



Προϊόντα οικιακής ασφάλειας σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων που μπορούν να συνδυαστούν σε οποιοδήποτε τύπο σπιτιού.



Δοκιμασμένα και πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ, τα προϊόντα Ασφάλειας Σπιτιού της ΒΙΟΡΟΛ μπορούν να αποτελέσουν ένα χρήσιμο εργαλείο για πολλά χρόνια.





Η ασφάλεια των χρηστών είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας που εκτείνεται από το σχεδιασμό μέχρι την παραγωγή και φτάνει στον τελικό χρήστη που απολαμβάνει όλα τα πλεονεκτήματα ενός Πτυσσόμενου κάγκελου ΒΙΟΡΟΛ.



#### **ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ**

Αποσπώμενες μπάρες μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα σε οποιοδήποτε παράθυρο σταθερό ή ανοιγόμενο.



#### **ΡΟΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Β42**

Ιδανικό για οικιακές πόρτες και παράθυρα όταν απαιτείται πρόσθετη ασφάλεια. Τα διάτρητα προφίλ είναι διαθέσιμα εάν απαιτείται περισσότερος φωτισμός ή εξαερισμός.





#### **ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ**

Η ΒΙΟΡΟΛ είναι ένας συνεργάτης που βρίσκεται δίπλα σας ανά πάσα στιγμή και όποτε είναι απαραίτητο είμαστε έτοιμοι να σας προσφέρουμε την ιδανική λύση.



**BIOROL** S.A.

“Όλα τα προϊόντα  
της εταιρείας  
BIOROL ABEE  
κατασκευάζονται  
με πιστοποιημένη  
ποιότητα”

Το μεγάλο στοίχημα της ΒΙΟΡΟΛ από την πρώτη μέρα της ίδρυσης της, ήταν η ανάπτυξη και η εξέλιξη μιας καινοτόμας φιλοσοφίας η οποία θα είχε ανθρωποκεντρική και πελατοκεντρική βάση.

Η ηγετική θέση που κατέχει στον συγκεκριμένο κλάδο η ΒΙΟΡΟΛ καθώς και η μεγάλη εκτίμηση που απολαμβάνει από τους πελάτες της, είναι δεδομένα όπου κανείς εύκολα αντιλαμβάνετε ότι το στοίχημα έχει κερδηθεί.

Η ΒΙΟΡΟΛ επενδύοντας σ' ένα σταθερό ανθρώπινο δυναμικό το οποίο λειτουργεί καθημερινά κάτω από άριστες συνθήκες εργασίας και γενικότερα περιλαμβάνεται μέσα σ' ένα περιβάλλον όπου επικρατεί έντονα ο σεβασμός, η εξέλιξη και η επιβράβευση της εργασίας του, κατάφερε να δημιουργήσει τις καλύτερες δυνατές προϋποθέσεις παραγωγής και διακίνησης των προϊόντων της.

Την ίδια στιγμή όμως, κατάφερε να χτίσει με γερά θεμέλια ένα ιδανικό σύστημα αξιών όπου πρωταγωνιστεί η υπευθυνότητα και ο σεβασμός του καταναλωτή τοποθετώντας τον πελάτη στον κέντρο των εξελίξεων της κάλυψης των αναγκών και των απαιτήσεων του μέσα από μια αμφίδρομη σχέση εμπιστοσύνης και εντιμότητας.



Όλες οι πόρτες που κατασκευάζονται από την ΒΙΟΡΟΛ ΑΒΕΕ, ταιριάζουν απόλυτα μεταξύ τους, ελέγχονται και πιστοποιούνται από διεθνείς φορείς για να διασφαλίζουν την ασφάλειά σας. Κατασκευάζονται στην Ελλάδα σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας DIN ISO 9001: 2008 και πληρούν όλες τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 13241-1: 2003 + A1: 2011. Οι εργαζόμενοι υψηλής εξειδίκευσης εργάζονται εντατικά σε νέα προϊόντα, συνεχείς περαιτέρω εξελίξεις και βελτιώσεις στις λεπτομέρειες.

