



Ρολό/Δικτυωτό ρολό classic

Η αξιόπιστη τεχνολογία πορτών για τέλεια λειτουργία και στεγανότητα



Άγκιστρα ασφαλείας με άρθρωση

Χάρη στην αρθρωτή τεχνολογία των άγκιστρων ασφαλείας μπορεί το ρολό να υποστεί υψηλότερα φορτία ανέμου.

Οι οδηγοί

Μια τεχνολογία της Hörmann: Ιδιαίτερα ανθεκτικοί, από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους 2 mm. Με μονωτική βούρτσα για αθόρυβη λειτουργία της πόρτας και αυξημένη στεγανότητα. Προαιρετικά και με προφίλ ολίσθησης σε χρώμα Signal Orange.



Τεχνολογία σιαγόνων για μεταβλητή υποστήριξη

Μόνο στην Hörmann! Μεταβλητές διαβαθμίσεις 30 mm, εύκολες στη συναρμολόγηση και συντήρηση βιδωτές συνδέσεις με καλή μόνωση. Η οπτικά και θερμικά καθαρή λύση.



Συγκολλούμενη βάση προφίλ για τη χαλύβδινη κατασκευή

Η βάση προφίλ συγκολλάται απευθείας με το χαλύβδινο σώμα. Σε χαλύβδινα υπόστεγα συμπληρώνουν οι συγκολλούμενες βάσεις προφίλ ιδανικά την τεχνολογία σιαγόνων.



Άκαμπτο τελικό προφίλ

Ένα ανθεκτικό προφίλ αλουμινίου, που ενισχύει την κουρτίνα ρολού. Ένας ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες, εύκαμπτος μονωτικός σωλήνας EPDM προστατεύει από την είσοδο ρύπων και βροχής, αντισταθμίζει ελαφρές ανωμαλίες του εδάφους και οδηγείται αθόρυβα στην τελική θέση.

**Ρυθμιζόμενοι ως προς το ύψος
βραχίονες**

Μια πλήρως γαλβανισμένη χαλύβδινη κατασκευή με πλάκα συναρμολόγησης. Είναι ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος και κατά τη συναρμολόγηση προσαρμόζεται εύκολα στις δεδομένες συνθήκες.

Το σύστημα ZAK της Hörmann

Ο ελεγχόμενος βραχίονας περιέλιξης για όλα τα ρολά classic με μηχανισμό κίνησης απευθείας στον άξονα. Λεπτομέρειες για το πατενταρισμένο αυτό σύστημα ZAK βλ. επόμενη σελίδα.

**Αντοχή και
αξιοπιστία**



Τα συστήματα ZAK

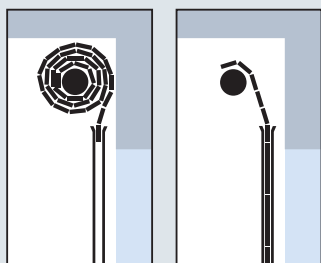
Οι πόρτες κλείνουν πιο στεγανά και υπόκεινται σε μικρότερη φθορά



Χωρίς σύστημα περιέλιξης

Ο άξονας περιέλιξης δεν μεταβάλλει τη θέση του. Αυτό σημαίνει κλίση με συνέπεια:

- Μεγαλύτερη φθορά και τριβή
- Αυξημένοι θόρυβοι λειτουργίας
- Σημαντικά περισσότερος απαιτούμενος χώρος πρεκιού



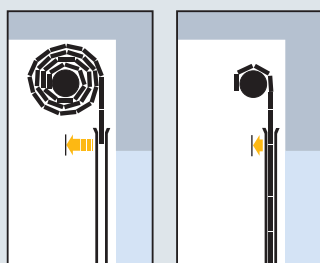
Αρμός σε σχήμα τόξου λόγω κλίσης ακόμα και χωρίς φορτίο ανέμου.



Με φορτίο ανέμου μεγάλος αρμός σε σχήμα τόξου και κακή στεγανότητα.

Με σύστημα περιέλιξης χωρίς ελεγχόμενη εκτύλιξη

Κατά τη λειτουργία της πόρτας ταλαντεύεται ανεξέλεγκτα το ρολό. Υπάρχει κίνδυνος σύγκρουσης με το πρέκι.



Ελαφρά κλίση, μικρός ορθογώνιος αρμός στην περιοχή πρεκιού: λίγο καλύτερη στεγανότητα.



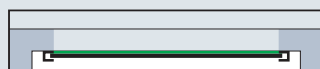
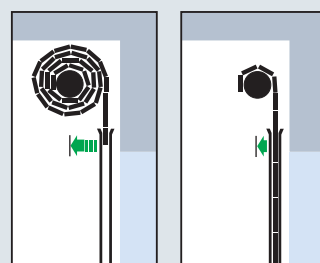
Με φορτίο ανέμου παρακκλίνει ο άξονας περιέλιξης: κακή στεγανότητα.

Με το σύστημα ZAK της Hörmann

Από ένας οδοντοτροχός ZAK σε κάθε πλευρά πιέζουν με ακρίβεια το ρολό

- Κατά το άνοιγμα μακριά από το πρέκι
- Κατά το κλείσιμο προς το πρέκι

Η κουρτίνα ρολού κινείται πάντα κάθετα, χωρίς κλίση μέσα στους οδηγούς.



Χωρίς κλίση δεν υπάρχει αρμός στην περιοχή πρεκιού: καλή στεγανότητα.



Ο άξονας περιέλιξης συμβάλλει στην απόσβεση του φορτίου ανέμου. Έτσι η πόρτα παραμένει πιο στεγανή.



ΖΑΚ XL για μεγάλες πόρτες με μηχανισμό κίνησης αλυσίδας

Σύστημα ZAK

Το σύστημα ZAK μετακινεί το ρολό πάνω στους βραχίονες και καθοδηγεί με ακρίβεια τη θωράκιση ρολού, για να εισέρχεται πάντα κάθετα μέσα στους οδηγούς.

Τα πλεονεκτήματα του συστήματος ZAK

- Ο αρμός μεταξύ κουρτίνας ρολού και πρεκιού κλείνει, η πόρτα είναι πιο στεγανή
- Λιγότερη φθορά και τριβή στην κουρτίνα ρολού, η πόρτα παραμένει όμορφη για περισσότερο καιρό
- Αισθητά μειωμένοι θόρυβοι λειτουργίας

Σύστημα ZAK για μηχανισμούς κίνησης απευθείας στον άξονα

- Στάνταρ με δικτυωτά ρολά classic
- Ειδικοί εξοπλισμοί για ρολά classic
- 80 mm λιγότερος απαιτούμενος χώρος πρεκιού

Σύστημα ZAK XL για μεγάλες πόρτες με μηχανισμό κίνησης αλυσίδας (βλ. εικόνα)

- Αντικαθιστά τον άξονα πίεσης
- Μειώνει τον απαιτούμενο χώρο πρεκιού κατά 80 mm
- Ειδικοί εξοπλισμοί για ρολό και δικτυωτό ρολό classic



Ρολά και δικτυωτά ρολά για γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση

Μοναδικό βοήθημα συναρμολόγησης - πατενταρισμένο και μόνο από την Hörmann

Χωρίς γερανό και κλαρκ μπορούν τα ρολά και δικτυωτά ρολά Hörmann classic να τοποθετηθούν και από μικρές ομάδες συναρμολόγησης γρήγορα και με ασφάλεια. Η ενσωματωμένη τροφοδοσία ρεύματος σας χαρίζει ανεξαρτησία από το ηλεκτρικό δίκτυο όταν βρίσκεστε στο εργοτάξιο. Ήδη από τη φάση οικοδομής μπορεί να ξεκινήσει η τοποθέτηση της πόρτας, εφόσον είναι αποδεκτά και τα χαρακτηριστικά του εδάφους. Έτσι προγραμματίζονται καλύτερα οι ημερομηνίες τοποθέτησης.

Χαρακτηριστικά χρήσης:

- Μηχανισμός κίνησης απευθείας στον άξονα και στάνταρ βραχίονες
- Μέγ. βάρος πόρτας 600 kg
- Ύψος πόρτας έως 5000 mm

Εύκολη συναρμολόγηση και ασφαλής συσκευασία

Όλες οι κουρτίνες ρολών είναι προσυναρμολογημένες πάνω στον άξονα περιέλιξης για εύκολη τοποθέτηση. Όλα τα εξαρτήματα είναι συσκευασμένα πάνω σε ειδικές παλέτες για ασφαλή μεταφορά.

