

Κάθετη Κίνηση Σίτες: Οδηγός για Σωστή Επιλογή και Τοποθέτηση

Όταν μιλάμε για σίτες ασφαλείας στην ελληνική αγορά, οι περισσότεροι σκέφτονται τα κλασικά ρολά που μαζεύονται σε ένα κουτί πάνω από το άνοιγμα. Υπάρχει όμως μια διαφορετική, συχνά πιο πρακτική λύση, που αξίζει να εξετάσετε: η **κάθετη κίνηση σίτες**. Αντί να τυλίγονται γύρω από έναν άξονα, αυτές οι σίτες κινούνται κάθετα, είτε προς τα πάνω είτε προς τα κάτω, μέσα σε οδηγούς, προσφέροντας μια σειρά από πλεονεκτήματα που δύσκολα πετυχαίνει κανείς με τα συμβατικά συστήματα.

Τι είναι και πώς λειτουργούν

Η βασική διαφορά έγκειται στον μηχανισμό. Στις συμβατικές σίτες, το φύλλο τυλίγεται σε έναν κύλινδρο στην κορυφή. Στην **κάθετη κίνηση σίτες**, το φύλλο είναι κατασκευασμένο από άκαμπτα προφίλ (συνήθως αλουμινίου ή χάλυβα) που ολισθαίνουν κάθετα μέσα σε συρόμενους οδηγούς. Το σύστημα μοιάζει πολύ με εκείνο μιας συρόμενης πόρτας, αλλά η κίνηση είναι κατακόρυφη. Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται χώρος πάνω από το άνοιγμα για το τύλιγμα, ούτε ελικοειδής άξονας που μπορεί να φθαρεί.

Χρησιμοποιείται συχνά σε βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες, πρατήρια υγρών καυσίμων, ακόμα και σε μεγάλες βιτρίνες καταστημάτων. Η λογική είναι απλή: ανοίγει η σίτα και το φύλλο μένει ορατό στο πλάι, χωρίς να κρύβεται πάνω από το άνοιγμα. Για όσους έχουν δουλέψει με ρολά, ξέρουν ότι η τοποθέτηση ενός τυμπάνου απαιτεί συγκεκριμένο ύψος. Η κάθετη λύση λύνει αυτόν τον περιορισμό.

Πλεονεκτήματα που κάνουν τη διαφορά

Το πρώτο, και πιο προφανές, είναι η εξοικονόμηση χώρου. Αν το υπέρθυρο είναι χαμηλό ή αν υπάρχουν εμπόδια (π.χ. δοκοί, σωληνώσεις), η **κάθετη κίνηση σίτες** λειτουργεί χωρίς να χρειάζεται τροποποίηση της οροφής. Δεύτερον, η ανθεκτικότητα. Τα προφίλ είναι συνήθως παχύτερα και πιο άκαμπτα από τα ελάσματα των ρολών, οπότε αντέχουν περισσότερο σε μηχανικές καταπονήσεις.

[View the location on Google Maps](#)

Ένα ακόμα πλεονέκτημα που συχνά παραβλέπεται είναι η δυνατότητα τοποθέτησης σε ανοίγματα με κλίση. Σε περίπτωση που το έδαφος ή το πλαίσιο δεν είναι τελείως οριζόντιο, οι συμβατικοί οδηγοί των ρολών δυσκολεύονται. Η κάθετη κίνηση, με τους συρόμενους οδηγούς, μπορεί να προσαρμοστεί πιο εύκολα, αρκεί η βάση να είναι σταθερή.

Από πλευράς ασφάλειας, το σύστημα αυτό δυσκολεύει την παραβίαση. Επειδή το φύλλο είναι ενιαίο και δεν έχει αρθρώσεις, δεν υπάρχουν σημεία που μπορεί κανείς να το λυγίσει εύκολα. Επίσης, η απουσία τυμπάνου σημαίνει λιγότερα κινούμενα μέρη που μπορεί να κολλήσουν ή να σπάσουν.

Πού αξίζει να το προτιμήσετε

Δεν είναι κάθε περίπτωση. Αν το άνοιγμά σας είναι μικρό (π.χ. ένα παράθυρο), ένα συμβατικό ρολό είναι πιθανότατα φθηνότερο και πιο απλό. Η [κάθετη κίνηση σίτες](#) αποδίδει καλύτερα σε μεγάλα ανοίγματα (πάνω από 3 μέτρα πλάτος) ή σε χώρους όπου η αισθητική του τυμπάνου δεν ταιριάζει.

Για παράδειγμα, σε μια βιοτεχνία όπου η οροφή είναι γεμάτη αεραγωγούς, η τοποθέτηση ρολού είναι σχεδόν αδύνατη. Εδώ, η κάθετη λύση μπαίνει ανάμεσα στους τοίχους, χωρίς να απαιτεί ούτε ένα εκατοστό παραπάνω. Επίσης, αν το πάτωμα έχει μικρή κλίση (π.χ. σε υπόγεια ράμπα), τα συρόμενα προφίλ μπορούν να προσαρμοστούν με μια ειδική βάση που ακολουθεί την κλίση, ενώ ένα ρολό θα είχε πρόβλημα στεγανοποίησης.

Υλικά και συντήρηση

Τα πιο συνηθισμένα υλικά είναι το αλουμίνιο (ελαφρύ, ανθεκτικό στη σκουριά) και ο χάλυβας (βαρύτερο, μεγαλύτερη αντοχή σε χτυπήματα). Η επιλογή εξαρτάται από τη χρήση. Σε εσωτερικούς χώρους, το αλουμίνιο αρκεί. Σε εξωτερικούς, ειδικά σε βιομηχανικές ζώνες με έντονες καιρικές συνθήκες, ο χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή είναι μακράν καλύτερος.

Η συντήρηση είναι μικρή. Αρκεί ένας καθαρισμός των οδηγών από σκόνης και φύλλα κάθε λίγους μήνες, και λίπανση των συρόμενων σημείων με σπρέι σιλικόνης. Αποφύγετε λίπη που μαζεύουν ρύπους. Ένα συχνό λάθος είναι να μην δίνεται σημασία στη βάση: αν η βάση είναι ανομοιόμορφη, η σίτα θα τρίβεται και θα φθείρεται. Προτείνω πάντα να τοποθετείται ένα κατώφλι αλουμινίου στο δάπεδο, για να ολισθαίνει ομαλά το φύλλο.

Τοποθέτηση: τι πρέπει να προσέξετε

Δεν είναι μια δουλειά που την κάνεις μόνος σου χωρίς εμπειρία. Χρειάζεται ακριβής μέτρηση του ανοίγματος, καλό σημάδεμα για τους οδηγούς, και συχνά ηλεκτρολογική εγκατάσταση αν το σύστημα είναι αυτοματοποιημένο. Αν αποφασίσετε να το αναθέσετε, ζητήστε να δείτε προηγούμενες εργασίες. Ένας καλός τεχνίτης θα σας προτείνει το κατάλληλο πάχος προφίλ ανάλογα με το ύψος και το πλάτος.

Θυμηθείτε ότι η **κάθετη κίνηση σίτες** απαιτεί ελάχιστο χώρο δεξιά ή αριστερά για να σταθμεύσει το φύλλο όταν είναι ανοιχτό. Υπολογίστε περίπου το 1/3 του πλάτους του

ανοίγματος. Αν ο χώρος είναι περιορισμένος, υπάρχουν λύσεις με δίπλωμα του φύλλου, αλλά αυξάνεται η πολυπλοκότητα.

Πότε να την αποφύγετε

Δεν είναι πανάκεια. Σε πολύ στενά ανοίγματα (π.χ. 1 μέτρο) η κάθετη κίνηση είναι υπερβολική. Επίσης, αν ο χώρος στάθμευσης εμποδίζει πόρτες ή άλλα ανοίγματα, τότε ένα ρολό είναι πρακτικότερο. Τέλος, αν η αισθητική της βιομηχανικής εμφάνισης δεν σας ταιριάζει, υπάρχουν πιο διακριτικά συστήματα, αλλά συνήθως κοστίζουν ακριβότερα.

Συμπερασματικά, η επιλογή ανάμεσα σε ρολό και κάθετη κίνηση είναι θέμα μελέτης των πραγματικών αναγκών. Αν έχετε μεγάλο άνοιγμα, περιορισμένο ύψος, ή θέλετε μέγιστη αντοχή, η κάθετη λύση είναι συχνά η καλύτερη.

Στην **Οικοδομικές Εργασίες**, στη Λεωφ. Ελ. Βενιζέλου 3, Νέα Σμύρνη 171 23, στο τηλέφωνο 2102315108, μπορείτε να συζητήσετε την περίπτωση σας με ανθρώπους που έχουν πραγματική εμπειρία σε αυτά τα συστήματα, από την επιλογή έως την τοποθέτηση.