

ΔΙΑΤΑΞΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΡΟΛΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ RSM



ΟΔΗΓΙΕΣ

ΧΡΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



Η χρήση του βιομηχανικού ρολού περιορίζεται αυστηρά και μόνον στην φράξη του χώρου στον οποίο έχει εγκατασταθεί. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση του βιομηχανικού ρολού (π.χ. ανυψωτική εργασία). Τα βιομηχανικά ρολά είναι σχεδιασμένα, μελετημένα και κατασκευασμένα να ανθίστανται και να αντέχουν σε όλα τα φορτία που είναι δυνατό να εμφανιστούν κατά την ορθή τους χρήση. Οποιαδήποτε αντικανονική χρήση των ρολών μπορεί να επιφέρει φορτία λειτουργίας που δεν έχουν ληφθεί υπ' όψη στην στατική τους μελέτη και ως εκ τούτου ουδεμία ευθύνη φέρει ο κατασκευαστής για την πιθανή αστοχία κάποιου υλικού ή κάποιο συνεπαγόμενο ατύχημα.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Ο τρόπος λειτουργίας του βιομηχανικού ρολού είναι πλήρως ελεγχόμενος και αυτοματοποιημένος. Το πέτασμα τίθεται σε ανοδική ή καθοδική κίνηση με την επίδραση του χειριστή στο αντίστοιχο κομβίο του βασικού σταθερού χειριστηρίου και διακόπτεται άμεσα με την παύση της επίδρασης σε αυτόν. Όταν το πέτασμα φτάσει στο ανώτερο ή στο κατώτερο σημείο κίνησης του, σταματάει αυτόματα μέσω των τερματικών διακοπών, ακόμα και αν συνεχίσουμε να ενεργούμε στο κομβίο.

Σε περίπτωση πτώσης τάσης του δικτύου, διακόπτεται άμεσα κάθε λειτουργία του βιομηχανικού ρολού. Μετά την επαναφορά της τάσης στα επιθυμητά επίπεδα, απαιτείται επίδραση στο εκάστοτε χειριστήριο του ρολού, καθώς κάθε δοθείσα εντολή έχει ακυρωθεί αυτόματα.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Όπως έχει αναφερθεί και παραπάνω, η λειτουργία του ρολού με στιγμιαία εντολή μέσω τηλεχειρισμού, είναι δυνατή τόσο για ανοδική όσο και για καθοδική κίνηση του πετάσματος.

Στην περίπτωση αυτόματης ανόδου και καθόδου του πετάσματος ή διάταξη είναι απαραίτητα εφοδιασμένη με φωτοκύτταρο τοποθετούμενο σε ύψος 50 - 80mm από το έδαφος και πιεσσοστάτη προσαρμοσμένο στο ελαστικό στεγάνωσης του δαπέδου, για την αποφυγή ατυχημάτων κατά την ακούσια επίδραση στο χειριστήριο, αλλά και την περίπτωση ύπαρξης εμποδίου εντός του ανοίγματος, που δεν έχει αντιληφθεί ο χρήστης του τηλεχειρισμού.

Για την περίπτωση όπου επιθυμητή είναι μόνο η αυτόματη άνοδος του πετάσματος, η διάταξη δεν απαιτείται να φέρει φωτοκύτταρο και πιεσοστάτη, καθώς η κάθοδος του πετάσματος γίνεται με επίδραση του χειριστή στο κομβίο του σταθερού χειριστηρίου.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για την χειροκίνητη λειτουργία του βιομηχανικού ρολού, ο κινητήρας είναι εφοδιασμένος είτε με σύστημα υποδοχής μανιβέλας, είτε με παλάγκο και αλυσίδα.

Χειροκίνητη λειτουργία να πραγματοποιείται μόνο σε περιπτώσεις που απαιτείται, με τις συνηθέστερες αιτίες διακοπής της λειτουργίας του ρολού να είναι :

1. Διακοπή Ρεύματος
2. Πτώση Τάσης
3. Αστοχία Ηλεκτρικής Ασφάλειας
4. Ηλεκτρική βλάβη κυκλώματος ή κινητήρα

Κατά την διάρκεια της χειροκίνητης λειτουργίας τα τερματικά θέτονται εκτός λειτουργίας. Συνεπώς απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή τόσο στο κατέβασμα, όσο και το ανέβασμα του ρολού. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπερβούμε τα όρια λειτουργίας του ρολού, διότι θα προκληθεί ζημιά στους διακόπτες των τερματικών.

Χειροκίνητη λειτουργία του ρολού πραγματοποιείται **τοποθετώντας και πιέζοντας την μανιβέλα** ή **περιστρέφοντας την αλυσίδα**. Με τον τρόπο αυτό επέρχεται αυτόματη διακοπή του ρεύματος, στοιχείο το οποίο οπτικά υποδηλώνεται με το σβήσιμο της ενδεικτικής λυχνίας. Για την χειροκίνητη ανύψωση ή κάθοδο του ρολού θα απαιτηθεί αρκετά μεγάλος αριθμός περιστροφών, λόγω της ύπαρξης του μειωτήρα.

Για να ενεργοποιήσετε εκ νέου το ηλεκτρικό κύκλωμα του ρολού, στην περίπτωση χρήσης μανιβέλας, πρέπει να την απομακρύνεται από την υποδοχή ελέγχοντας ταυτόχρονα το

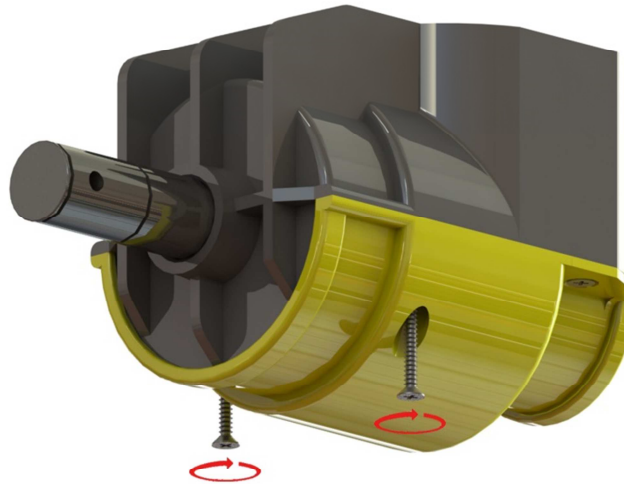


άναμμα της λυχνίας.

Εάν κάτι τέτοιο δεν επιτευχθεί τότε ενδεχομένως ο διακόπτης που βρίσκεται εντός της υποδοχής της μανιβέλας, να μην έχει επιστρέψει στην αρχική του θέση. Τοποθετήστε και πάλι την μανιβέλα και με ήπιες κινήσεις προσπαθήστε να ξεμπλοκάρετε τον διακόπτη.

Στην περίπτωση της χρήσης παλάγκου με αλυσίδα, για να επανέρθει το ρολό στην αυτόματη λειτουργία, πρέπει να περιστρέψουμε την τροχαλία του παλάγκου κατά την αντίθετη φορά, από την αρχική φορά περιστροφής. Προσοχή η αντίθετη περιστροφή της αλυσίδας θα πρέπει να είναι ήπια (ελάχιστα εφαρμοζόμενη δύναμη), ώστε να ενεργοποιηθεί το ηλεκτρονικό κύκλωμα του ρολού.

Σε περίπτωση όπου η αλυσίδα χάνει την επαφή της με την τροχαλία και γυρίζει χωρίς να κινείται το πέτασμα του ρολού, μπορούμε να ρυθμίσουμε την αντίσταση της εμπλοκής σφίγγοντας ή χαλαρώνοντας τις βίδες που φαίνονται στην παρακάτω φωτογραφία.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποφευχθεί πιθανός τραυματισμός

- ▶ Ανεβάστε ή κατεβάστε το πέτασμα του ρολού, μόνο όταν το άνοιγμα είναι ελεύθερο από εμπόδια
- ▶ Μην χειρίζεστε την διάταξη υπό την επίδραση έντονων ανέμων, για να διασφαλίσετε ότι διατηρείται ο έλεγχος ορθής κίνησης του πετάσματος
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι χειριστήριο ελέγχου και ο πομπός χειρός δεν χρησιμοποιούνται από παιδιά ή μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός χειρός δεν ενεργοποιείται ακούσια (π.χ. στην τσέπη του παντελονιού σας).

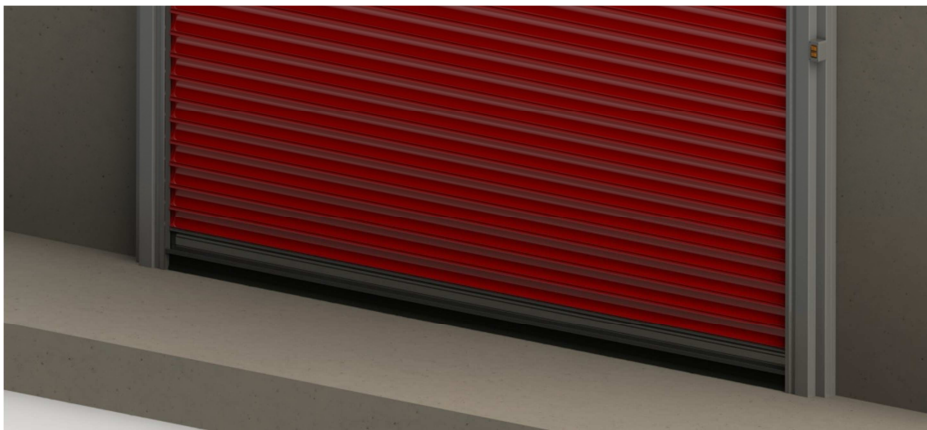
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΡΟΛΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ορθή συντήρηση του βιομηχανικού ρολού, αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εύρυθμη και αθόρυβη λειτουργία και μακροζωία του. Η συντήρηση της διάταξης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες.

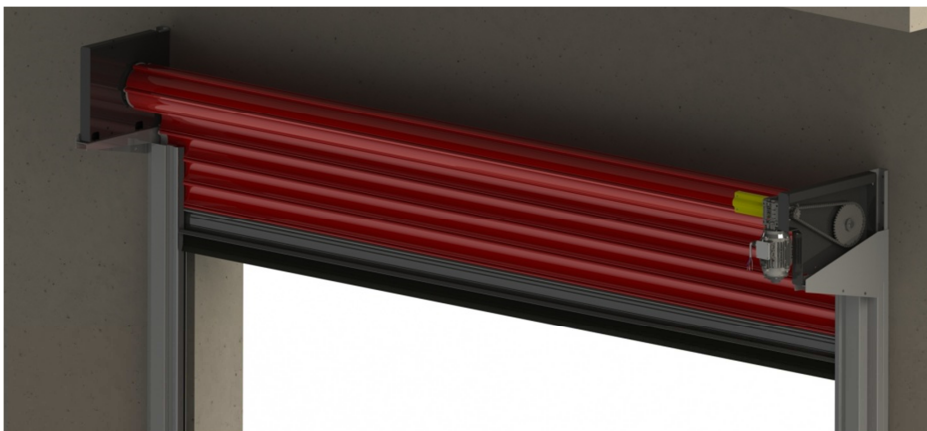
Έλεγχος ορθής λειτουργίας των τερματικών διακοπών

Οι οριακές τερματικές θέσης του πετάσματος καθορίζονται από τον πίνακα τερματικών. Ελέγξτε οπτικά αν οι τερματικοί διακόπτες είναι σωστά ρυθμισμένοι ακολουθώντας την κάτωθι διαδικασία :

- Το ρολό έχει ρυθμιστεί σωστά και το πέτασμα βρίσκεται κανονικά κατεβασμένο, όταν το ελαστικό στεγανοποίησης εφάπτεται στο δάπεδο και τα προφίλ διατηρούν την μεταξύ τους απόστασή σταθερή.



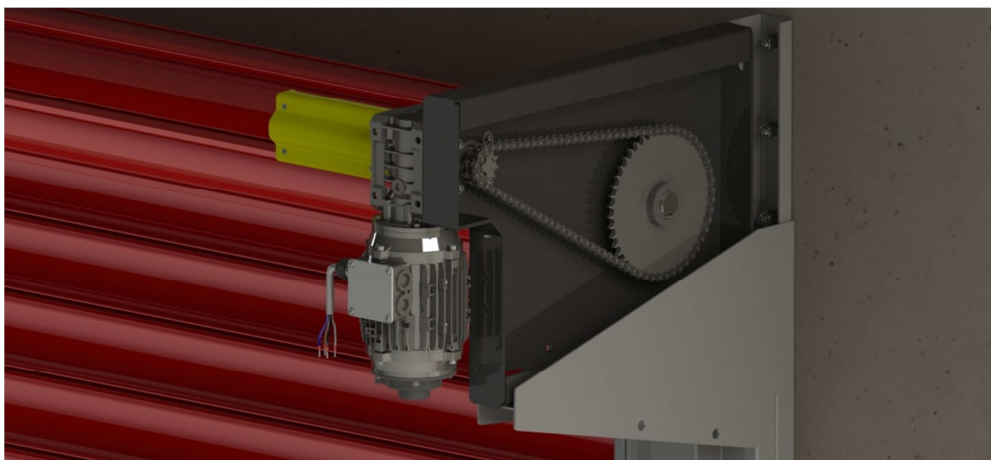
- Το ρολό έχει ρυθμιστεί σωστά και το πέτασμα βρίσκεται στην μέγιστη θέση ανόδου του, όταν το ελαστικό στεγανοποίησης απέχει από την θέση έδραση της βάσης του ρολού, περίπου 200mm.



Σε περίπτωση που δεν συμβαίνουν κάποια από τα παραπάνω, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την κατασκευάστρια εταιρεία, προκειμένου να αποσταλεί εξειδικευμένο συνεργείο να προβεί στις ανάλογες ρυθμίσεις.

Λίπανση της αλυσίδας μετάδοσης κίνησης

Μια προσεκτική και αποτελεσματική λίπανση είναι προϋπόθεση για την επίτευξη της διάρκειας ζωής των 15000 ωρών λειτουργίας, που είναι η βάση για τον υπολογισμό της αλυσίδας. Σύμφωνα με το DIN 8195 το είδος της λίπανσης καθορίζεται από την ταχύτητα της αλυσίδας. Η λίπανση πρέπει να πραγματοποιείται συχνότερα, όσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα κίνησης της αλυσίδας και όσο πιο επιβαρυσμένο με σκόνη και υγρασία είναι το περιβάλλον λειτουργίας της διάταξης.



Στις διατάξεις των βιομηχανικών ρολών η ταχύτητα δεν ξεπερνά τα 0.2 m/sec και συνεπώς σύμφωνα με το DIN 8195 ο τρόπος λίπανσης που επιλέγεται είναι λίπανση με το χέρι. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την λίπανση της αλυσίδας αυτή είναι :

- Παχύρευστα λιπαντικά (τύπου γράσο)
- Λάδι λίπανσης

Ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά DIN 8195 απαιτείται η χρήση λιπαντικού λαδιού με ορισμένη κλάση ιξώδους. Ενδεικτικά αναφέρουμε :

Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε °C

Κλάση ιξώδους λαδιού λίπανσης

-5 < t < +25

SAE 30

25 < t < 45

SAE 40

45 < t < 65

SAE 50

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω για τον καθορισμό του χρονικού διαστήματος λίπανσης της αλυσίδας, καταλυτικός παράγοντας είναι η συνθήκες που επικρατούν στον χώρο εγκατάστασης του ρολού, καθώς η ταχύτητα κίνησης θεωρείται πολύ χαμηλή.

Συνεπώς σε μη επιβαρημένο περιβάλλον, όπως αυτό των βιομηχανικών, βιοτεχνικών και εμπορικών χώρων, η λίπανση της αλυσίδας μπορεί να πραγματοποιείται κάθε 15000 ανοίγματα. Αντίθετα σε χώρους με υψηλό φορτίο σκόνης και υγρασίας η λίπανση της αλυσίδας πρέπει να πραγματοποιείται κάθε 1500 ανοίγματα.

Οπτικός έλεγχος του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης

Η διάταξη του βιομηχανικού ρολού είναι εξοπλισμένη με βιομηχανικό ηλεκτρικό κινητήρα και μειωτήρα με σύστημα ατέρμονα κοχλία - οδοντωτού τροχού. Διατηρήστε το σύστημα καθαρό από σκόνη και βρωμιά. Δεν απαιτείται συντήρηση του μειωτήρα, καθώς περιέχει λιπαντικό μακράς διάρκειας, παρόλα αυτά ελέγξτε για τυχόν διαρροές. Σε περίπτωση που υπάρχει διαρροή επικοινωνήστε αμέσως με ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευών. Επίσης ελέγξτε οπτικά την κατάσταση των καλωδίων τροφοδοσίας του ηλεκτρικού κινητήρα. Αν διαπιστώσετε τυχόν φθορές επικοινωνήστε αμέσως με ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευών.

Έλεγχος των προφίλ στεγανοποίησης και ολίσθησης του πετάσματος

Ο οδηγός φέρει κατά μήκος του προφίλ αλουμινίου κατάλληλης διατομής, στις υποδοχές του οποίου προσαρμόζονται ελαστικό από EPDM και προφίλ από PVC, τα οποία χρησιμοποιούνται στην στεγάνωση και την ομαλή ολίσθηση των προφίλ στους οδηγούς αντίστοιχα. Αναλόγως της συχνότητας χρήσης του και των συνθηκών λειτουργίας του ρολού (χρήση κάτω από έντονη ανεμοπίεση), ενδέχεται να υποστούν φθορά. Σε μια τέτοια περίπτωση προτείνεται η αντικατάστασή τους, ώστε να είναι εξασφαλισμένη μέγιστη στεγανοποίηση και αθόρυβη κίνηση του πετάσματος. Για τον καλύτερο οπτικό έλεγχο των εν λόγω στοιχείων, προτείνεται το πέτασμα να είναι ανεβασμένο, εξασφαλίζοντας καλύτερη ορατότητα.

Καθαρισμός του ρολού

Καθαρίστε το προϊόν σε τακτά χρονικά διαστήματα, κυρίως αν βρίσκεται σε περιβάλλον με σκόνη, λάσπη ή άλλου τύπου ακαθαρσίες.

Πάντα να χρησιμοποιείτε στεγνό ή ελαφρώς υγρό ύφασμα. Μην χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά ή άλλα διαβρωτικά υλικά. Αν το πέτασμα περιέχει παράθυρα μην χρησιμοποιείτε οικιακά καθαριστικά, αλλά μόνο βρεγμένο ύφασμα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η συντήρηση θα πρέπει να εκτελείται συχνότερα εάν η πόρτα υποβληθεί σε υψηλό επίπεδο χρήσης.
- Όλα τα ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται με γνήσια εξαρτήματα
- Η συντήρηση πρέπει να εκτελείται από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Αυτές οι οδηγίες πρέπει να τηρούνται κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης.
- Είναι σημαντικό να τηρούνται οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες ασφαλείας.
- Η συντήρηση της πόρτας πρέπει να τεκμηριώνεται.

Εγγύηση και γενικοί όροι.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για περίοδο εικοσιτεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία αγοράς-εγκατάστασης του βιομηχανικού ρολού και καλύπτει μόνο ελαττώματα του υλικού ή της κατασκευής τα οποία εμφανίζονται κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυήσεως και δεν οφείλονται σε κακή χρήση ή αντικανονική συντήρηση. Σε εκπλήρωση της υποχρέωσης της που απορρέει από την παρούσα εγγύηση, η ΚΟΛΛΙΑΣ Ε.Π.Ε. έχει το εκλεκτικό δικαίωμα είτε να επισκευάσει είτε να αντικαταστήσει το βιομηχανικό ρολό, ή το χαλασμένο κατά περίπτωση υποσυγκρότημα, χωρίς καμία επιβάρυνση του πελάτη. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει βιομηχανικά ρολά που έχουν χρησιμοποιηθεί αντικανονικά ή έχουν υποστεί βλάβη από ατύχημα ή έχουν εγκατασταθεί αντικανονικά ή έχουν επισκευασθεί, μετατραπεί ή τροποποιηθεί κατά παράβαση της τεχνικής περιγραφής. Στις περιπτώσεις αυτές όλα τα έξοδα επισκευής-αντικατάστασης, βαρύνουν τον πελάτη. Για να εφαρμοστεί η παρούσα εγγύηση απαιτείται να προσκομίζεται σε κάθε περίπτωση το τιμολόγιο αγοράς καθώς και το παρόν πιστοποιητικό εγγύησης, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από την εταιρεία ή τον πωλητή, (ο οποίος υποχρεούται μέσα σε 15 ημέρες να στείλει αντίγραφο της εγγύησης στην εταιρεία). Σε αντίθετη περίπτωση η εγγύηση δεν έχει καμία ισχύ και η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη. Η κατά τους όρους της παρούσας εγγύησης, αντικατάσταση του βιομηχανικού ρολού, συνεπιφέρει ανανέωση της περιόδου εγγύησης. Ελαττωματικά βιομηχανικά ρολά που αντικαθίστανται παραμένουν στην κυριότητα της «ΚΟΛΛΙΑΣ Ε.Π.Ε.», ενώ σε περίπτωση επισκευής του βιομηχανικού ρολού, η εγγύηση εξακολουθεί να ισχύει για το χρονικό διάστημα, που απομένει μέχρι να συμπληρωθούν οι εικοσιτέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία αγοράς του βιομηχανικού ρολού. Εκτός των όσων ρητά αναφέρονται στην παρούσα εγγύηση, η ΚΟΛΛΙΑΣ Ε.Π.Ε. δεν έχει καμία άλλη ευθύνη ή υποχρέωση απέναντι στον Πελάτη. Η ΚΟΛΛΙΑΣ Ε.Π.Ε. δεν ευθύνεται για τις τυχόν παρεπόμενες έμμεσες ή αποθετικές ζημιές του Πελάτη ούτε για το τυχόν τραυματισμό ή ατύχημα που απορρέει ως συνεπεία λανθασμένης χρήσης του βιομηχανικού ρολού, μη σύμφωνης με τις οδηγίες χρήσης.

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο κατά EN 13241:2003+A2:2016. Όλα τα στάδια παραγωγής είναι πιστοποιημένα (έλαση, βαφή, συγκόλληση) και παρακολουθούνται βάσει πιστοποιημένων διαδικασιών. Το προϊόν είναι απολύτως ασφαλές αρκεί να τηρούνται όλες οι προβλεπόμενες διαδικασίες προστασίας και συντήρησης (βλέπετε οδηγίες χρήσης & συντήρησης), και να εξαλείφονται οι παράγοντες που δύναται να επηρεάσουν την ακεραιότητα της κατασκευής όπως: μη μετρήσιμες κρούσεις αέρος, υπερτάσεις δικτύου ρεύματος, κακός χειρισμός, ανύψωση αντικειμένων με το ρολό, επέμβαση μέσω συγκόλλησης ή άλλη, επέμβαση από αναρμόδια άτομα, εγκατάσταση του προϊόντος σε ακατάλληλα δομικά στοιχεία και γενικότερα οποιεσδήποτε συνθήκες επηρεάζουν το προϊόν πέραν της φυσικής φθοράς.

Η φυσική φθορά είναι η φυσιολογική, σταδιακή και αναμενόμενη φθορά η οποία επέρχεται με την πάροδο του χρόνου από την κανονική χρήση του προϊόντος. Δεν αποφέρει άμεσα λειτουργικά προβλήματα και ως εκ τούτου δεν καλύπτεται από την εγγύηση του προϊόντος.

Η φυσική φθορά μπορεί να περιλαμβάνει την μερική απώλεια χρώματος του πετάσματος, αλλοίωση της εξωτερικής εμφάνισης, μικρό-εκδορές ή/και αυξομειώσεις του θορύβου του πετάσματος κατά την λειτουργία του ρολού. Η υπερβολική ή/και καταχρηστική χρήση ενδέχεται να επιταχύνει την φυσική φθορά του προϊόντος.

Η φυσική φθορά δεν περιλαμβάνει την κακή χρήση, λανθασμένη εγκατάσταση, αμέλεια, απροσεξία, ατυχήματα, ζημία λόγω ακραίων καιρικών συνθηκών, βανδαλισμό ή κλοπή, είτε προκλήθηκε από εργαζόμενους, επισκέπτες, τρίτους ή/και παραβάτες, τα οποία ενδέχεται να αποφέρουν άμεσα λειτουργικά προβλήματα για τα οποία δεν φέρει καμία ευθύνη η κατασκευάστρια εταιρεία και μπορεί να περιλαμβάνουν τρύπες, αυλάκια, λεκέδες, εγκαύματα ή/και ζημιές οποιουδήποτε είδους στο πέτασμα, τους οδηγούς, τον μηχανισμό, τα καλύμματα ή/και τα παρελκόμενα του ρολού.