



HOPPE - Εγγυηση λειτουργίας

Συμφώνα με την HOPPE, **ενα επωνυμο προιον** τηρει την υποσχεση ποιοτητας του στον τελικο καταναλωτη. Ως μεθοδος που διασφαλιζει αυτο, η HOPPE δινει **10 ετη εγγυηση** σε ολα τα πομολα πορτων και παραθυρων (εφθεσον οι αντιστοιχες οδηγιες συναρμολογησης και συντηρησης εκπληρουνται συμφωνα με το κεφαλαιο " Ευθυνη προιοντων", σημειο 8, σελις 387).

Τα επωνυμα προιοντα HOPPE περνουν πολυαριθμες δοκιμες για να εξασφαλιστει η αφογη λειτουργια τους. Στατικες δοκιμες και δοκιμες διαρκειας γινονται αναλογα με τον τυπο του προιοντος. Αυτες απεικονιζουν κατα πολυ τον καθημερινο αριθμο χρησης και κτυπων αλλα και επεκτεινονται περα απο τις δοκιμες και απαιτησεις κατα DIN EN 1906, RAL-RG 607/9.

Εκτιμωντας οτι η κατα DIN EN 1906 και RAL-RG 607/9 δοκιμη υλικων ειναι κατα περισταση, η HOPPE πιο ρεαλιστικα, δοκιμαζει την συμπεριφορα λειτουργιας των προιοντων στην ιδια την πορτα και το παραθυρο. Αυτο σημαινει οτι οχι μονο η λειτουργια αλλα επισης και η διαρκεια της συνδεσης μεταξυ του υλικου και της πορτας η του παραθυρου, ειναι δοκιμασμενη. Ο αριθμος των κυκλων λειτουργιας ειναι κατα μακρρα υψηλωτερος απο αυτον που απαιτειται απο τα ανωτερω στανταρτς – αλλα εδω τελικα μιλαμε για HOPPE, τα Πομολα Υπεροχης.

HOPPE ρεαλιστικα δοκιμαζει τις λαβες πορτων και παραθυρων τοποθετημενα – στις πορτες και στα παραθυρα.



Με το **πιστοποιητικο 10 – ετους εγγυησης λειτουργιας**, η HOPPE υπερβαινει κατα πολυ τους Ευρωπαικους νομικους κανονισμους των 2 ετων.

Η επομενη σελιδα σας δινει μια επισκοπηση των δοκιμων που γινονται απο την HOPPE, σε συγκριση με κατα DIN EN 1906, RAL-RG 607/9.

① Δοκιμες στα πομολα πορτων

Υπαρχουν δυο βαθμιδες δοκιμων διαρκειας για πομολα πορτων κατα DIN EN 1906, σε διαφορους κυκλους.

● Βαθμιδα 6:

Μετρια συχνοτητα χρησης για προιοντα οικιακης χρησης: 100.000 κυκλους (1 κυκλος δοκιμης = ενα ανοιγμα/κλεισιμο της πορτας).

● Βαθμιδα 7:

Υψηλη συχνοτητα χρησης για προιοντα μη οικιακης χρησης: 200.000 κυκλους

Για το πιστοποιητικο εγγυησης λειτουργιας της HOPPE, τεθηκαν πολυ υψηλωτερα σταναρτσ. Σε ολα τα τεστ αντοχης, τα πομολα πορτων δοκιμαστηκαν τοποθετημενα επανω στην πορτα. Τα προιοντα οικιακης χρησης δοκιμαστηκαν σε **182.000** κυκλους λειτουργιας (1 κυκλος = 1x ανοιγμα και κλεισιμο της πορτας) και τα προιοντα μη οικιακης χρησης δοκιμαστηκαν σε **255.000** κυκλους λειτουργιας. Αυτο ειναι ισοδυναμο με 50 εως 70 κυκλους λειτουργιας την ημερα και για περιοδο πανω απο 10 ετη. Το ιδιο το πομολο οπως και κανενα εξαρτημα αυτου δεν πρεπει κατα την διαρκεια της δοκιμης να παρουσιασει σημεια χαλαρωσης και ασταθειας. Κατοπιν τα προιοντα δοκιμαζονται για την σταθεροτητα τους, ωστε να επιβεβαιωθει οτι λειτουργουν αψογα.

Κριτηριο δοκιμης DIN EN 1906	
Οικιακης χρησης: 100.000 κυκλοι δοκιμης	
Μη οικιακης χρησης 200.000 κυκλοι δοκιμης	

Κριτηριο δοκιμης HOPPE	
Οικιακης χρησης: 182.500 κυκλοι λειτουργιας επι της πορτας	
Μη οικιακης χρησης: 255.500 κυκλοι λειτουργιας επι της πορτας	

② Δοκιμες στα πομολα παραθυρων

Το RAL-RG 607/9 οριζει τους 10.000 κυκλους ανοιγματος/ανακλισης, στις δοκιμες διαρκειας για τα πομολα παραθυρων. HOPPE, για μια ακομη φορα, προχωραι ενα βημα μπροστα. Στις δοκιμες για το πιστοποιητικο εγγυησης λειτουργιας, το πομολο παραθυρου HOPPE υπερεβει τις **15.000** κινήσεις ανοιγματος/ανακλισης, επι του παραθυρου. Αυτο ειναι ισοδυναμο με 4x ανοιγματα – κλεισιματα πλεον 4x ανακλισεις και κλεισιματα την ημερα για πανω απο 10 χρονια. Στην συνεχεια τα πομολα παραθυρων δοκιμαζονται ως προς την σταθεροτητα τους ωστε να εξασφαλιστει η αψογη λειτουργια τους.

Κριτηριο δοκιμης RAL-RG 607/9	
10.000 κυκλοι λειτουργιας στο πομολο	

Κριτηριο δοκιμης HOPPE	
15.000 κυκλοι δοκιμης επι του παραθυρου	

Παραμενει το Πομολο της Υπεροχης, ακομη και μετα απο 10 χρονια σκληρης χρησης.