



## 10 vuoden takuu mekaaniselle toimivuudelle

**HOPPE-merkkiheloilla** me lunastamme käyttäjälle antamamme laatulu-pauksen.

Tätä lupauksia korostaa kaikkien HOPPE-oven- ja ikkunanpainikkeiden mekaaniselle toimivuudelle myöntämäme 10 vuoden takuu (ks. takuut sivu 52).

**HOPPE-painikkeet testataan käytännönläheisesti suoraan ovissa ja ikkunoissa.**

### Käytännönläheiset rasitustestit

HOPPE-merkkihelojen jatkuva moitteeton toiminta testataan lukuisissa testeissä. Tuotetyypistä riippuen tuotteet testataan käyttökestävyydesteissä ja staattisissa rasitustesteissä, jotka realistisesti mukailevat ovi- ja ikkunahelojen päivittäistä rasitusta.

DIN EN 1906- ja RAL-GZ 607/9 -standardien mukaisen käyttökestävyydestin testisykleissä helat testataan erillisinä. HOPPE testaa oven- ja ikkunanpainikkeiden toimivuuden vastaavilla käyttösykleillä käytännönläheisesti suoraan ovissa ja ikkunoissa. Tämä tarkoittaa, että toimivuuden ohella testataan myös painikkeiden kiinnitys oviin ja ikkunoihin.

Testin aikana helat sen paremmin kuin niiden yksittäiset osatkaan eivät saa irrota. Testin jälkeen tarkastetaan helojen lujuus, minkä lisäksi niiden on myös edelleen toimittava moitteettomasti. Myös mekaanisen toimivuuden on edelleen oltava moitteeton.

**Hyvät helat tunnistat vielä 10 vuoden vaativankin käytön jälkeen!**

