

HOPPE funktionsgaranti



I vores forståelse er et **HOPPE greb** det samme som et kvalitetsløfte over for brugeren. For at give en fornemmelse af kvalitetsstemplets værdi yder HOPPE en **10 års funktionsgaranti** på alle dør- og vinduesgreb (såfremt de pågældende monterings- og vedligeholdelsesbestemmelser overholdes; se: "Garantierklæring", pkt. 2, Indkøbsinformation 2012/2013 Marked Skandinavien, side 537).

HOPPE-greb kontrolleres for vedvarende fejlfri funktion i talrige test. Der udføres – alt efter produkttype – holdbarhedstest og statiske belastningstest, der afspejler de påvirkninger, som et dør- eller vinduesgreb kommer ud for i "hverdagsbrug", og som klart overskrider test og krav iht. DIN EN 1906 eller RAL-RG 607/9.

Under holdbarhedstesten iht. DIN EN 1906 og RAL-RG 607/9 testes grebene isoleret. Med den praktiske brug som udgangspunkt tester HOPPE betjeningen af dør- og vinduesgreb (i de tilsvarende betjeningscykler) på dør- eller vindueselementer. Dette betyder, at der - ud over den rene aktiveringsfunktion - også testes for, om forbindelsen mellem beslag og hhv. dør og vindue er holdbar. Antallet af betjeningscykler er væsentligt højere end ved de to nævnte tekniske regelforskrifter – det er jo det gode greb fra HOPPE, det drejer sig om.

Med den praktiske brug som udgangspunkt tester HOPPE dør- og vinduesgreb på hhv. døre og vinduer



Med sin **10 års funktionsgaranti** overgår HOPPE de europæiske direktiver om en 2 års garantiperiode og sætter dermed en ny kvalitetsstandard.

På de næste sider vises en oversigt over test, som HOPPE har udført sammenlignet med DIN EN 1906 og RAL-RG 607/9.

1. Test ved dørgreb

DIN EN1906 fastsætter to klasser for holdbarhed og deraf afledte holdbarhedstest med forskellige testcykler:



- **Klasse 6:**

Almindelig brugshyppighed, anvendelse af grebene i private boliger: 100.000 testcykler (1 testcykel = døren åbnes og lukkes en gang)

- **Klasse 7:**



Hyppig brug, beslagene anvendes i det offentlige rum: 200.000 testcykler

Der fastsættes større krav i HOPPE's funktionsgaranti. Ved alle holdbarhedstest testes dørgrebene i forbindelse med dørelementet. Dørgreb til private boliger testes med **182.500** betjeningscykler (1 betjeningscykel = døren åbnes og lukkes én gang), dørgreb til det offentlige rum testes med **255.500** betjeningscykler. I relation til et tidsrum på 10 år svarer dette til 50 hhv. 70 betjeningscykler om dagen. Under holdbarhedstesten på dørelementet må hverken grebet eller de enkelte dele af grebet løsnes. Efter testen kontrolleres grebene for styrke. De skal desuden fungere upåklageligt.

 Testkriterier iht. DIN EN 1906	HOPPE-testkriterier 
Private boliger: 100.000 testcykler	Private boliger: 182.500 betjeningscykler på dørelementet
Offentlig miljø: 200.000 testcykler	Offentlige rum: 255.500 betjeningscykler på dørelementet

2. Test ved vinduesgreb

Ved vinduesgreb angiver RAL-RG 607/9 10.000 dreje-kipcykler for at teste holdbarheden. Også her går HOPPE et skridt videre. Således testes HOPPE vinduesgrebene på vindueselementet med henblik på funktionsgaranti med **15.000** dreje-/kipcykler (1 dreje-/kipcyklus = vinduet åbnes og lukkes én gang plus vinduet kippes og lukkes én gang), hvilket omregnet svarer til 10 år, hvor vinduet åbnes og lukkes plus kippes og lukkes 4 gange om dagen. I tilslutning til holdbarhedstestene kontrolleres vinduesgrebene ligeledes for styrke. De skal efterfølgende stadig fungere upåklageligt.

 Testkriterier iht. RAL-RG 607/9	HOPPE-testkriterier 
10.000 testcykler	15.000 betjeningscykler på vindueselementet

Også efter 10 års slidsom brug er det stadigvæk det gode greb!

Du er meget velkommen til at kontakte KH TRADE for yderligere oplysninger.