



HOPPE - ensivaikutelma alkaa
ovenpainikkeesta.

Informaatio



Ohjeita ovenpainikkeita hankittaessa

24 - 25



Teknisiä tietoja

26



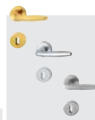
Resista®
10 vuoden takuu ulkopinnoille

27



Toimivuus-takuu

28



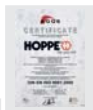
Materiaalit, pinnat ja niiden hoito

29



Yritys

30 - 31



Lyhyesti

34

Alumiini



Amsterdam 1400

4 - 5



Verona 1510

5



Tôkyô 1710

6 - 7



Cortina 195

8 - 9

Messinki



**Istanbul
M171**

10 - 11



**Porto
M198**

11



**Ródos
M1603**

11



**Atlanta
M1530**

12 - 13



**Santiago
M1740**

13



**Bergen
M1602**

14 - 15



**Phoenix
M1640**

15



**München
M112**

16 - 17

Ruostumaton teräs



**Denver
E1310**

18 - 19



**Verona
E1800**

19



**Las Vegas
E1440**

20 - 21

Täydentävät tuotteet



**Alumiini,
Messinki,
Ruostumaton teräs**

22 - 23

Amsterdam



Amsterdam



1400/42FI
Ulko-oven
painikkeet



1400/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Verona



1510/42FI
Ulko-oven
painikkeet



1510/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu / RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F1/F69)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriiseksi
anodisoitu (F9)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Tôkyô



Tökyö



1710/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



0710LRH/U71Z



U71SV



0710LVK/U71Z



0710/U26

Värit:

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriiseksi
anodisoitu (F9)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriiseksi
anodisoitu (F1)

AL/JVA Alumiini,
valkoinen
jauhemaalattu (F9010)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Cortina



Cortina



195F/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu (F1)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Istanbul



Istanbul



M171/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Porto



M198/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Ródos



M1603/42FI
Ulko-oven
painikkeet

Värit:

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu (F72)

MS/KR Messinki,
kromattu (F49)

RESISTA
Messinginvärinen,
kiillotettu - Resista®
(F77-R)

MS/SAKR Messinki,
satiinikromattu (F41)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Atlanta



Atlanta



M1530/42FI
Ulko-oven
painikkeet



M1530/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Santiago



M1740/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

RESISTA
Messinginvärinen,
kiillotettu - Resista®
(F77-R)

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Bergen



Bergen



M1602/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Phoenix



M1640/42FI/FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu /
AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriiseksi
anodisoitu (F72/F9)

MS/KR Messinki,
kromattu /
MS/MAKR Messinki,
mattakromattu
(F49/F98)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

München



München



M112SH/42FI
Ulko-oven
painikkeet



M112PL/310
Välioven
painikkeet



M112PL/310 SK/OL
Välioven
painikkeet



Värit:

RESISTA
Messinginvärinen,
kiillotettu - Resista®
(F77-R)

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu (F72)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.
Resista® - katso sivu 27.

Denver



Denver



E1310Z/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Verona



E1800Z/42FI
Ulko-oven
painikkeet



E1800Z/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Las Vegas



Las Vegas



E1440Z/42FI
Ulko-oven painikkeet



E1440Z/42FI/42FIS
Välioven
painikkeet



Värit:

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Värit:

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu (F1)

AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriseksi
anodisoitu (F9)

MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu (F71)

MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu (F72)

MS/KR Messinki,
kromattu (F49)

MS/SAKR Messinki,
satiinikromattu (F41)

RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu (F69)

Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.

Täydentävät tuotteet alumiinia - oviin



42FIS-RWSS



42FIS-OL

Täydentävät tuotteet messinkiä - oviin



M42FIS-SK



M42FIS-OL

Täydentävät tuotteet ruostumatonta terästä - oviin



E42FIS-SK



E42FIS-OL

Täydentävät tuotteet alumiinia - ikkunoihin



KISI F U71Z



KISI F U26



U26SV

Täydentävät tuotteet nylonia - ikkunoihin



U71SV

Värit:

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu (F1)

AL/JVA Alumiini,
valkoinen
jauhemaalattu (F9010)

AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu (F1)

AL/JVA Alumiini,
valkoinen
jauhemaalattu (F9010)

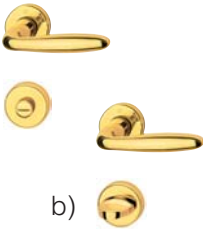
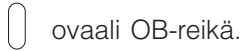
Pintakäsittelyt ja värit -
katso sivu 33.



Millaiseen oven painike on tarkoitettu?

a) Väliovet

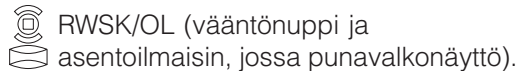
Välioven painikkeiden avaimenrei'issä on joko



b) WC-ovet

Painikkeen asennus WC-oveen edellyttää, että ovesa on WC-lukko ja että ovilehden paksuus on 40 mm.

WC-oviin tarjoamme kaksi eri vaihtoehtoa:



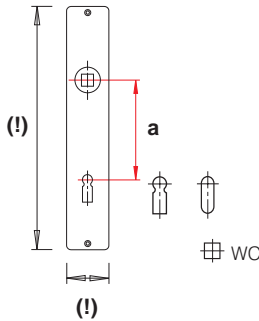
Lisätietoja:

www.hoppe.com - purchase check-list

Huomioi seuraavat mitat:

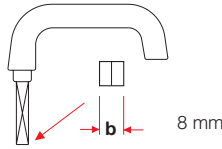
a) Karareian keskikohdan ja avaimen kiertokeskiön välinen etäisyys

(!) Mittaa kilven pituus ja leveys ollaksesi varma, että vanhojen helojen jäljet jäävät piiloon.



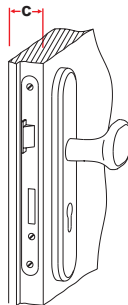
b) Karan paksuus

Väliovi: 8 mm
Ulko-ovi: 9 mm



c) Oven paksuus

Karan pituus vaihtelee oven paksuuden mukaan. Siksi on tärkeätä, että oven paksuus mitataan tarkkaan.





HOPPE-profiilikara

- Painike toimii täsmällisesti ilman liiallista välystä.
- Se on helppo asentaa.
- Pidätinruuvi ei löysty itsestään.
- Kara soveltuu kaiken vahvuisille oville.

HOPPE-profiilikara on patentoitu.

Testi HOPPE-tuotteille

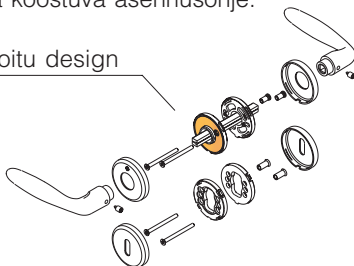
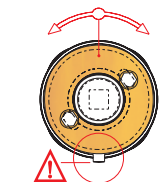
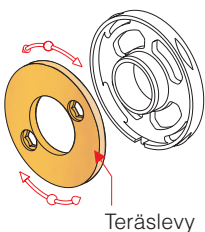
Ruotsalaisen testi- ja tutkimuslaitoksen mukaan, HOPPE-alumiinipainikkeet täyttävät EU:n vaatimukset (94/27/EG) tuotteiden nikkelpitoisuuksille.



Pyöreä HOPPE-painikekilpi 42FI

Painikekilven 42FI erityispiirre on muovista aluskilpeä lujittava teräslevy. Teräslevy tekee aluskilvestä huomattavasti tukevamman, minkä seurauksena kilpi kiinnittyy optimaalisesti ovilehteen. Kaikkien helojen mukana, joissa käytetään 42FI-painikekilpeä, seuraa selkeistä kuvista koostuva asennusohje.

Patentoitu design



Resista® – pinnoille myönnettävä takuu

Resista®-menetelmällä suojattujen HOPPE-heloen ulkopinnalla on 10 vuoden takuu (ks. myös "Tuotevastuu").

Siksi ne soveltuvat ihanteellisesti mm. rannikko-seuduille sekä kohteisiin, joissa helat ovat jatkuvassa käytössä, kuten esimerkiksi julkisiin rakennuksiin, liikkeisiin ja hotelleihin.

Kaikki Resista®-menetelmällä suojatut tuotteet ovat jatkuvan laadunvalvonnan alaisia ja täyttävät uusina SFS-EN 1670 -standardissa korroosionkestolle asetetut vaatimukset.



Hoitto:

Resista®-menetelmällä suojatut helat eivät tarvitse mitään erityistä hoitoa - puhdistus pehmeällä kankaalla ja vedellä riittää. Voimakkaita puhdistusaineita tai kemikaaleja ei tulisi käyttää.

HOPPE-toimivuustakuu

Kaikilla HOPPE-painikkeilla on 10 vuoden toimivuustakuu

- Tuotteet testataan pistokokein käyttökestävyys- testeissä ja staattisissa rasitustesteissä, jotka realistisesti mukailevat ovi- ja ikkunahelojen päivittäistä rasitusta:
 - Painikkeiden toimivuus testataan käytännönläheisesti suoraan ovissa ja ikkunoissa. Näin siis testataan paitsi painikkeiden toimivuus myös niiden kiinnitys.
 - HOPPE-testeissä käyttösykliä lukumäärä on selvästi suurempi kuin DIN EN 1906- ja RAL-GR 607/9 -standardien mukaisissa käyttökestävyystesteissä.
- HOPPE:n myöntämä 10 vuoden toimivuustakuu ylittää EU-direktiivissä määritellyn 2 vuoden takuuajan.

Uusi laatustandardi merkkiheloille.



DIN EN 1906 - standardin mukaiset testauskriteerit

Asunnot:
100.000 testisykliä
Julkiset tilat:
200.000 testisykliä



HOPPE- testauskriteerit

Asunnot:
182.500 käyttösykliä
ovielementtiin kiinnitettynä

Julkiset tilat:
255.500 käyttösykliä ovialementtiin
kiinnitettynä



RAL-RG 607/9 - standardin mukaiset testauskriteerit

10.000 testisykliä



HOPPE- testauskriteerit

15.000 käyttösykliä
ikkunaelementtiin
kiinnitettynä



Messinki:

Messinkiset HOPPE-helat valmistetaan parhaista messinkiseoksista. Helojen pinta suojataan korroosiota vastaan joko läpinäkyvällä polttolakkauksella, galvanoimalla (esimerkiksi kromauksella) tai vakuuimimenetelmällä viimeistelemällä. Kromatut tai vakuuimimenetelmällä viimeistellyt pinnat kestävät erittäin hyvin naarmuuntumista.

Messinkihelat eivät vaadi mitään erityistä hoitoa - puhdistus pehmeällä kankaalla ja vedellä riittää. Voimakkaita puhdistus- ja hankausaineita ei tulisi käyttää. Vastaavasti suojatuille HOPPE-messinkiheloille voidaan myös myöntää **Resista®-pintatakuu** (ks. sivu 27).

Alumiini:

Alumiiniset HOPPE-helat valmistetaan korkealaatuisesta, ruostumattomasta alumiiniseoksesta. HOPPE-kevytmetallihelojen pinnat on suojattu joko jauhepinnoitteella tai eloksoimalla. Eloksointi antaa heloille suojan, jonka ansiosta ne eivät kärsi ilmankosteudesta, kevyestä mekaanisesta rasituksesta eivätkä kosketuksesta hikisin käsin. Alumiinihelat eivät vaadi mitään erityistä hoitoa - puhdistus pehmeällä kankaalla ja vedellä riittää.

Ruostumaton teräs:

Teräksiset HOPPE-helat valmistetaan krominikkeliteräksestä. Tätä materiaalia käytetään myös keittiö- ja kotitaloustarvikkeiden valmistuksessa sekä elintarviketeollisuudessa, sillä se on ympäristöystävällistä eikä sillä ole terveydellisiä haittavaikutuksia. Kromin ja nikkelin muodostama näkymätön suojakerros tekee teräksestä ruostumattoman. Jos teräsheloilla tästä huolimatta näkyy jälkiä ruosteesta, on kyse ympäristövaikutusten seurauksena muodostuneesta pintaruosteesta, joka rasvan ja öljypitoisten tahrojen tavoin voidaan poistaa teräkselle soveltuvalla puhdistusaineella. Vastaavasti suojatuille HOPPE-teräsheloille voidaan myös myöntää **Resista®-pintatakuu** (ks. sivu 27).





HOPPE - yritys

Vuonna 1952 Friedrich Hoppe perusti yrityksensä Heiligenhausiin, lähelle Velbert'iä, Saksan perinteikästä helateollisuuden keskusta. Maailmanlaajuisesti kasvaneen yrityksen emoyhtiö sijaitsee tätä nykyä Sveitsissä.

Runsaat 3000 työntekijää 9 eri tuotantolaitoksessa Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa sekä myyntikonttoreissa Sveitsissä, Italiassa, Ranskassa, Britanniassa ja USA:ssa huolehtivat siitä, että hyvät helat ovat nykyään osa asumiskulttuuriamme.

HOPPE on markkinajohtaja ulko-, välioven- ja ikkunapainikkeiden kehittäjänä, valmistajana ja markkinoijana.

HOPPE - tuotteet

HOPPE on Euroopan johtava ovi- ja ikkunapainikemerkki. Painikkeet vastaavat ihmisten henkilökohtaisiin mieltymyksiin ja ovat ratkaisu heille, jotka haluavat vaikuttaa asumistyliinsä.

Edullinen, alkuperäinen HOPPE tuote vakuuttaa laadullaan. Jokainen löytää valikoimasta haluamiaan tuotteita.

HOPPE tarjoaa laajasta valikoimasta muotoiltuja alumiini-, messinki-, teräs- ja muovipainikkeita ikkunoihin ja oviin. Näin ollen kotia sisustettaessa HOPPE-hela on ratkaisu ikkunasta aina talon pääoveen.




HOPPE - luonnonsuojelu


Luonnonsuojelu on meille tärkeä asia. Esimerkkeinä mainittakoon:


- luontoystävällinen painikkeiden valmistus
- luontoystävälliset pakkausmateriaalit
- toimeenpiteet, joilla pyritään jopa alittamaan sallitut päästöjen rajat
- poistoveden käsittelylaite

HOPPE - hyvät helat

Laatu luo tunteen oikeasta valinnasta. Tästä merkistä  tunnistettavat painikkeet ovat merkkituotteita ja näkemyksemme mukaan se on sel-laisenaan laadun tae.

HOPPE AG
Representative Office in Finland
Hyrylänkatu 8 C 15
04300 Tuusula - Finland



 +358 (0)9 25 84 34 24

 +358 (0)9 25 84 00 26

 info.skandi@hoppe.com

 www.hoppe.com

HOPPE AG · Via Friedrich Hoppe · CH-7537 Müstair

 +41 (0)81 851 66 00 ·  info.ch@hoppe.com

 +41 (0)81 851 66 66 ·  <http://www.hoppe.com>

Alumiini



F1
AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu



F9010
AL/JVA Alumiini,
valkoinen jauhemaalattu



F9
AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriseksi
anodisoitu



F1/F69
AL/AHO Alumiini,
hopeanväriseksi
anodisoitu / RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu

Messinki



F71
MS/KILA Messinki,
kiillotettu, lakattu



F77-R
RESISTA
Messinginvärinen,
kiillotettu - Resista®

Resista®
10 vuoden takuu
ulkopinnalle



F72
MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu



F41
MS/SAKR Messinki,
satiinikromattu



F49
MS/KR Messinki,
kromattu



F72/F9
MS/HALA Messinki,
harjattu, lakattu /
AL/RT Alumiini,
ruostumattoman
teräksen väriseksi
anodisoitu



F49/F98
MS/KR Messinki,
kromattu /
MS/MAKR Messinki,
mattakromattu

Ruostumaton teräs



F69
RT/HA
Ruostumaton teräs,
harjattu


Painoteknisistä syistä
värit voivat poiketa
todellisuudesta.

● **50 vuoden kokemus**

HOPPE on riippumaton, itsenäinen perheyriitys, jolla on yli 50 vuoden kokemus takanaan.

HOPPE työllistää maailmanlaajuisesti yli 3 000 työntekijää 9 eri tuotantolaitoksessa.

● **Strategiana merkkituotteet**

- **HOPPE®**-tuotenimi on rekisteröity tavaramerkki.
- Kaikki HOPPE-tuotteet tunnistaa  -tuotemerkistä, jolla me lunastamme antamamme laatulupauksen.

● **Sertifikaatti**

- Kaikki HOPPE-alkuperäistuotteet täyttävät eurooppalaisten teollisuusstandardien asettamat vaatimukset.
- Valmistus DIN EN ISO 9001 -standardin mukaisesti sertifioituissa tuotantolaitoksissa antaa varmuuden tuotteiden kestävydestä ja tasaisesta laadusta.



DIN EN ISO 9001 -sertifikaatti



DIN EN ISO 14001 -sertifikaatti

● **Mistä löydän lisätietoja HOPPE-merkkituotteista?**

Lisätietoja laajasta HOPPE-tuotevalikoimasta saatte paikalliselta HOPPE-edustajaltanne (ks. takasivu), sähköpostitse osoitteesta **info.skandi@hoppe.com** tai Internet-osoitteesta **www.hoppe.com** / Point of purchase.