

OPERATING ROOM 1



# HYGIEENINEN JA LUOTETTAVA OVIRATKAISU VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN

KONE hermeettiset ovet

# MIKSI VALITA HERMEETTISET OVET?

## TEHOKASTA ERISTYSTÄ HERMEETTISILLÄ OVILLA

Hermeettiset ovet auttavat eristämään tilan rajoittamalla ilmanvaihtoa kahden tilan välillä. Hermeettiset ovet ovat suunniteltu erityisesti tiloihin, joissa hygienia sekä ilma- ja äänieristys ovat kriittisiä. Tällaisia voivat olla esimerkiksi leikkaussalit, laboratoriot, puhdashuoneet ja hiljaiset alueet. Hermeettiset ovet ovat erinomainen ratkaisu myös levytystudioilla ja kokoushuoneisiin, joissa vaaditaan korkeaa äänieristystä. Standardiominaisuuksilla varustettujen ovien lisäksi pystymme tarjoamaan korkean äänieristävyyden, säteilyn- ja palokestäviä sekä kokonaan lasisia ovia.

## KESKEISET HYÖDYT

- Hygieeniset ja luotettavat
- Helppokäyttöiset
- Parempi esteettömyys ja käyttäjäturvallisuus
- Hyödyntää uusinta teknologiaa ja materiaaleja
- Nykyaikaista designia
- Hiljainen ja sulava toiminta



## STANDARDINMUKAISUUS

- EN 16005 automatisoitujen henkilöliikenneovien turvallisuus
- Ilmanpitävyys EN12207 -standardin mukainen (EN1026)
- Äänieristys EN ISO 10140-2:2010 -standardin mukaisesti
- Lääketieteellisten laitteiden asennusstandardien NEN 1010:2015 / IEC 60364-7-710 mukainen

# YHDISTELMÄ TYYLIÄ JA UUSINTA TEKNOLOGIAA

## KONE HERMETIC DOOR 30

KONE Hermetic Door 30 -oven nykyaikainen design sopii erilaisiin tyylihin ja käyttötarkoituksiin. Edistyksellinen teknologia ja materiaalit takaavat turvallisen, luotettavan, hygieenisen ja ergonomisen käytön. Se sopii parhaiten tiloihin, jotka vaativat matalaa ilmanläpäisevyyttä ja korkeaa äänieristystä.



### TYYLIKÄS MUOTOILU

Selkeät linjat ja minimalistinen ulkonäkö - sopii tilaan kuin tilaan.

### TURVALLINEN JA ERGONOMINEN

Koneiston pinta ei ole pelkästään tyylikäs, vaan sisältää myös turvallisuutta edistäviä sisäänrakennettuja sensoreita. Moderni, ergonominen kahva tekee oven avaamisesta vaivatonta.

### HYGIEENINEN

KONE Hermetic Door 30 -ovi sisältää useita rakennuksen hygieeniaa edistäviä ominaisuuksia. Kahvan muoto minimoi bakteeriston kasvua ja lisäksi koneiston kansi on suunniteltu siten, että se sopii mahdollisimman hyvin puhtautta vaativiin tiloihin.

### LUOTETTAVA

Oven tilatehokas koneisto vie hyvin vähän tilaa ja yhdistettynä kevyeen ovilehteen on erittäin energiatehokas. Ovilehden keveyden ansiosta ovella on myös pidempi elinkaari ja se on nopeampi avata ja sulkea.

Olemme suunnitelleet oven myös kunnossapidon näkökulmasta siten, että huoltotyöt voidaan tehdä mahdollisimman nopeasti. Näin oven käyttöaste paranee.

### TEHOKAS ERISTYS

KONE Hermetic Door 30 -ovi tarjoaa tehokkaan äänieristyksen ja ilmanpitävyyden joustavien silikonitiivisteiden ansiosta. Tiivisteet auttavat ylläpitämään lämpötilaeroja rakennuksen eri tilojen välillä.

# OMINAISUUDET JA LISÄVARUSTEET

## SIISTI PINTA INTEGROIDUILLA SENSOREILLA

- EN 16005 -turvallisuusstandardin mukaiset sensorit voidaan integroida koneiston kanteen - ei pintaan ilman, että ne näkyvät tai vaikuttavat käytettävyyteen.



## OVILEHDEN OMINAISUUDET JA LISÄVARUSTEET

- Itsekorjautuva nanolaminaattipinta takaa äärimmäisen kestävyuden, sekä se sisältää antibakteerisia ominaisuuksia.
- Ovilehden ikkuna on tarpeellinen kun on tärkeää tietää, mitä toisessa tilassa tapahtuu
- Uudessa hermeettisessä ovesa on aikaisempia malleja vähemmän saumoja sekä kapea, 50mm profiili ja integroitu oven alaosan ohjaus.
- Ovilehti muodostuu useammasta kerroksesta. Standardimalliin kuuluvat laminaattipinta, keskitiheä kuitulevy ja kevyt ydin. Lisävarusteena on saatavilla myös äänieristetty ja säteilysojattu kerros.

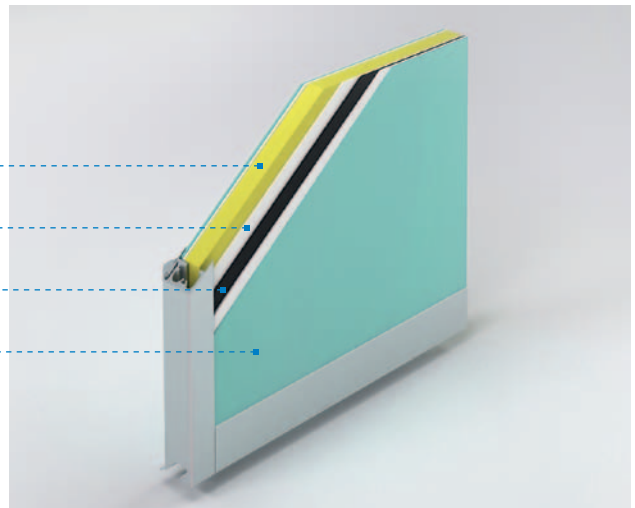


Kevyt ydin

Tukeva kuitulevy

Lisävarusteena asennettava äänieristys tai säteilysojakerros

Tyylikäs laminaatti



## ERGONOMINEN OVENKAHVA

- Pitkä ja ergonominen vipuvarsi
- Ei teräviä kulmia
- Aikaa kestävä, minimalistinen design
- Helposti puhdistettava pinta kerää vähemmän bakteereita
- Patentoitu suunnittelu



## KÄYTETTÄVYYTTÄ JA VALINNANVARAA MATERIAALEISSA

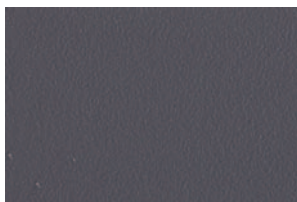
KONE Hermetic Door 30 on saatavilla 10 eri värissä\*

- Korkean paineen koristelaminaatit (HPL) auttavat rakennusten ympäristösertifikaattien saamisessa.
- FSC\*\* sertifioidut laminaatit saatavilla
- GREENGUARD sisäilmasertifiointi saatavilla

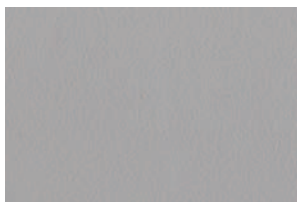
\*\* FSC – Forest Stewardship Council

## STANDARDIKOKOELMA

Sisältää neutraaleja, puhtaita ja rauhoittavia värejä, jotka sopivat monipuolisesti erilaisiin tiloihin.



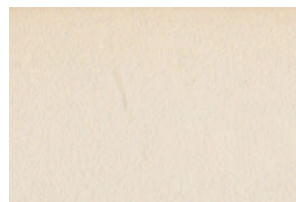
F7912  
Storm



F1994  
Fox



F1079  
Natural Oak



F7923  
Surf

## FUNKTIONAALISET LAMINAATIT

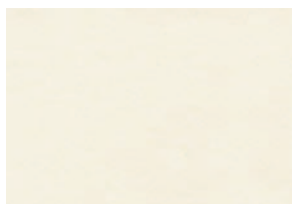
Innovatiivisia materiaaleja, joilla on funktionaalisia ominaisuuksia. Nanolaminaatti on tyylikäs mattapinta, jonka termiset ominaisuudet korjaavat pintanaarmuja. Antibakteerinen pinta tappaa 99,9% bakteereista 24 tunnin sisällä.



0724  
Grigio Bromo



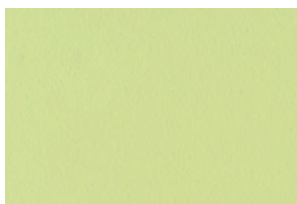
0719  
Beige Luxor



0001  
Bianco

## ERIKOISMATERIAALIT

Uusia väri vaihtoehtoja moderniin makuun. Erityisesti sairaalatiloihin suosittelemme vihreän eri sävyjä, joilla parhaimmillaan voi olla hyvinvointia ja toipumista edistävä vaikutus. Mattapinnat puolestaan ovat tyylikkäitä ja helposti siivottavia.



F3236  
Avocado



F1850  
Fontana



F7846  
Grotto

\* Kysy asiantuntijaltamme tarkemmin eri väri vaihtoehtoista

# UUSINTA AUTOMATIikkaA

KONE UniDrive-2™ -koneisto uudella DC-moottorilla

## HUIPPULUOKAN KONEISTO KAKSOISPROSESSORILLA

- Yksimoottorinen koneisto max. 140 kg painaville ovilehdille
- Kaksimoottorinen koneisto max. 300 kg painaville oville (ratkaisu auttaa raskaampien ovien nostamisessa urasta)

## ENERGIATEHOKAS MOOTTORI

- Optimoitu vääntömomentti vähentää energiankäyttöä
- Erilaiset standby-tilat tuovat lisää energiansäästöjä

## YHDISTÄ RAKENNUKSEN MUIHIN JÄRJESTELMIIN

Lisävarusteena saatavilla ominaisuuksilla voit myös liittää oven muihin kiinteistön järjestelmiin



# TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS	ARVO
Verkkovirta	230 VAC +10/-15%, 50/60Hz
Nimellisteho	80 VA
Ympäristön lämpötila	+5 to +40°C
Koneiston kapasiteetti (ovilehden maksimipaino)	300 kg
Äänieristys	28 to 37 dB (A)
CE-merkintä	CE-merkitty
Alaohjaimen ura, 45°	6 mm
Oven avautumisnopeus (maksimi)	0.65 m/s
Oven sulkeutumisnopeus (maksimi)	0.65 m/s
Mekaanisten osien kantavuus	300 kg
Vapaa avautumisleveys	Min. 800 mm Max. 2100 mm
Vapaa avautumiskorkeus	Min. 2100 mm Max. 3000 mm
Automaatiikka	KONE UniDrive-2™ -ovikoneisto
Seinäkehys	Toisella tai molemmilla puolella HPL -laminaatilla
Eriste	FDA-sertifioitu silikonielastomeeri
Ikkunavaihtoehdot	Standardikoot: 300x300 mm, 300x600 mm, 600x600 mm
Oven kannen väri	Anodisoitu hopea standardina (myös kaikki RAL-värit saatavilla)
Hermeettisten eristeiden sertifiointi	Testaaja SKG-IKOB
Alaosan eriste	Toleranssi 1 mm/metri
Ovilehden vahvuus	50 mm

\* Avautumis- ja sulkeutumisnopeudet ovat viitteellisiä. Toteutunut nopeus riippuu oven massasta ja mitoista.

KONE on yksi maailman johtavista hissi- ja liukuporrasyhtiöistä, joka tarjoaa asiakkailleen innovatiivisia hissi-, liukuporras- ja automaattioviratkaisuja sekä mahdollisuuden integroida KONEen People Flow -ratkaisut osaksi nykyaikaisia rakennuksia.

Haluamme tarjota parhaan mahdollisen käyttäjäkokemuksen kehittämällä ja toimittamalla ratkaisuja, jotka mahdollistavat ihmisten liikkumisen rakennuksissa sujuvasti, turvallisesti ja viivytyksettä. Tuemme asiakkaitamme rakennuksen koko elinkaaren ajan laitteiden suunnittelusta ja rakennustyönaikaisista ratkaisuista kunnossapitoon ja peruskorjaukseen.

Pyrimme jatkuvasti parantamaan ratkaisujamme tehokkaalla tutkimus- ja kehitystoiminnalla. Lisäksi otamme ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat huomioon kaikessa toiminnassamme. Olemme alamme teknologiajohtaja ja tunnettu merkittävistä innovaatioista, joista esimerkkeinä ovat KONE MonoSpace®, KONE EcoMod™ ja KONE UltraRope™.

**KONE Hissit Oy**  
**[www.kone.fi](http://www.kone.fi)**