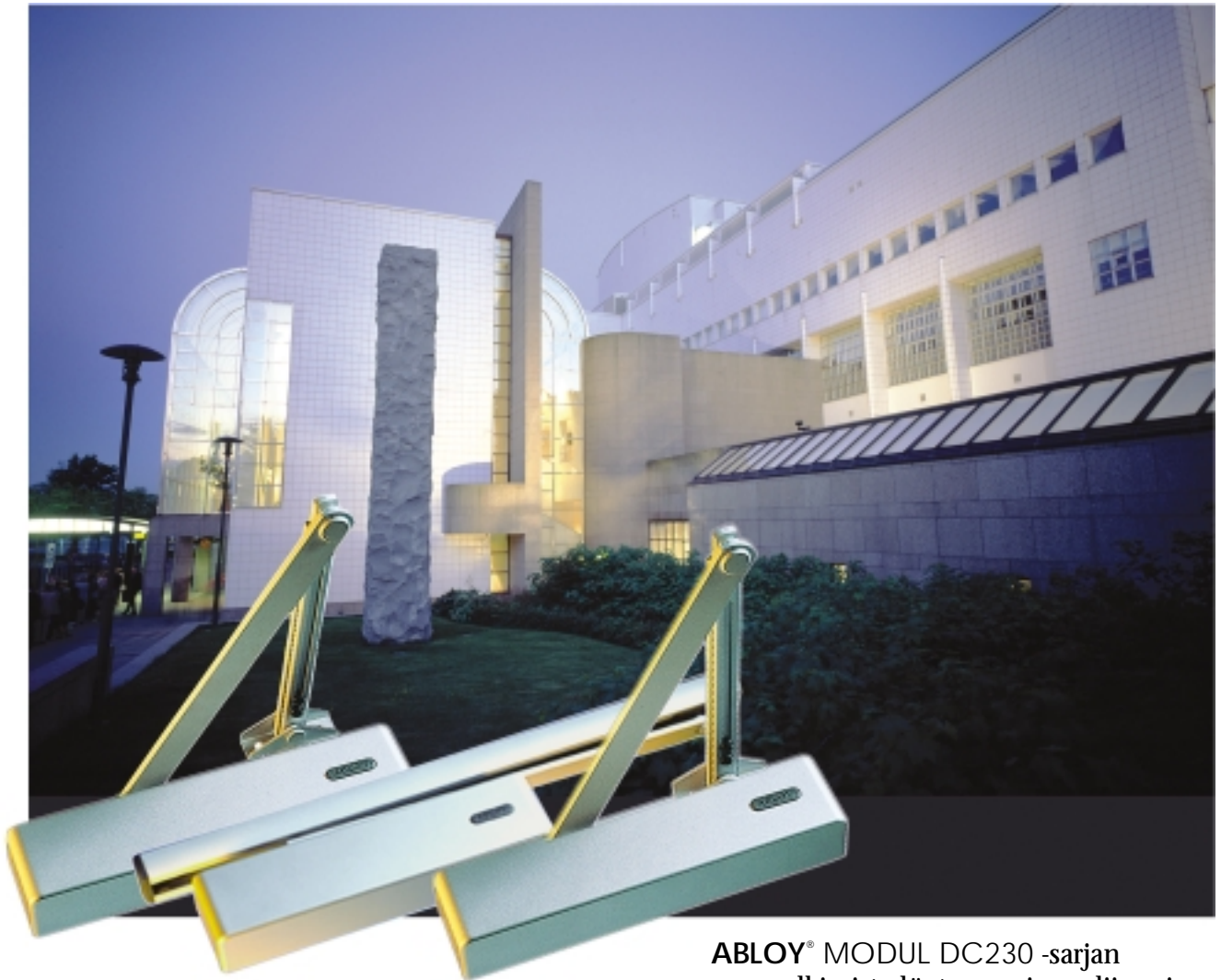


ABLOY® MODUL DC230 - SARJAN OVENSULKIMET



ABLOY® MODUL DC230 -sarjan
ovensulkimista löytyy sopiva suljin eri
käyttötarkoituksiin.

ABLOY® MODUL- SARJAN OVENSULKIMET DC233, DC234, DC235

UUDISTUNEET ABLOY® MODUL -OVENSULKIMET

UUDET OMINAISUUDET

- Sulkimen kotelo aikaisempaa pienempi
- Entistä kevyempi avata
- Sääto kuusiokoloavaimella
 - > helpompi sääto
 - > ilkeivallan mahdollisuus pienenee



OMINAISUUDET

- Runko valmistettu alumiiniprofiilista.
- Vaihdeavaimissa oleva muovikotelo saatavana useissa väreissä: Alumiininharmaa (A), valkoinen (V) ja messinki (M). Muut värit erikoistilauksesta.
- Vetolaitteet saatavana myös samanvärisinä.
- Käyttölämpötila: -30°...+45°C
- Paino ilman vetolaitetta 1,8 kg.
- Ylikuormitusventtiili suojaa ovea ja karmia ylimääräiseltä rasitukselta.
- Voidaan asentaa oveen tai karmiin ja joko avautumis- tai sulkeutumispuolelle.
- Vetolaitteen kiinnitys helposti säädettävissä korkeussuunnassa rungon ja vetolaitteen suhteen (max. 14 mm)
- Alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen.
- Loppunopeuden, avautumisjarrun (AJ) ja sulkeutushidasteen (SH) alkamiskulmaa voidaan helposti säätää.
- Sulkimet saatavissa perinteisellä vetolaitteella, aukipitolaiteella, liukuvetolaitteella.

JOKAISEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN

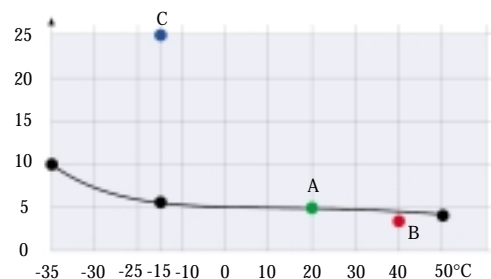
Laajasta ABLOY® MODUL-mallistosta löytyvät ovensulkimet yhdessä erilaisten vetolaitteiden ja säädettävien ominaisuuksien johdosta lähes jokaiseen oviympäristöön. Ovensulkimet kolmessa eri kokoluokassa: DC233 (EN 3), DC234 (EN 4) ja DC235 (EN 3-5).

ABLOY® MODUL -ovensulkimet täyttävät EN1154-standardin vaatimukset.

EN1154 STANDARDIN VAATIMUKSET

Ovensulkimen luokka	Minimi sulkeutumis-momentti Nm (0-4°)	Maksimi oven leveys mm	Maksimi oven paino kg
1	9	750	20
2	13	850	40
3	18	950	60
4	26	1100	80
5	37	1250	100
6	54	1400	120
7	87	1600	160

LÄMPÖTILAN VAIKUTUS SULKEUTUMISAIKAAN



EN1154 standardin vaatimukset, kun sulkeutumisajaksi säädetty 5 sekuntia +20°C lämpötilassa.

- A Säädetty sulkeutumis aika 5 sekuntia +20 °C lämpötilassa
- B Minimi sulkeutumis aika 3 sekuntia +40 °C lämpötilassa
- C Maksimi sulkeutumis aika 25 sekuntia -15 °C lämpötilassa

SÄÄDETTÄVÄT LISÄTOIMINNOT

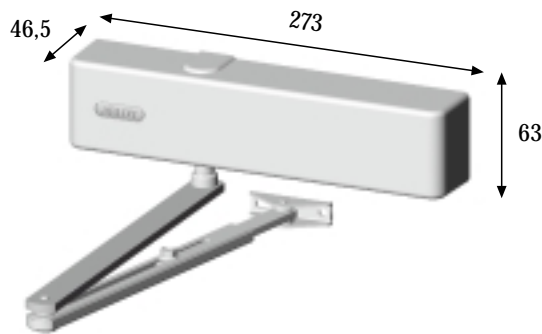
Sulkeutumishidastin (SH): Saadaan säädettyä ovi sulkeutumaan hitaasti n. 70° kulmaan saakka antaen aikaa kulkea kantamusten kanssa ovesta.

Avautumisjarru (AJ): Vaimentaa tehokkaasti oveen esim. tuulen kohdistamat rasitukset. Vaimennus alkaa n. 70° avautumiskulman kohdalla.

OIKEA OVENSULJIN JOKAISEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN

ABLOY® OVENSULJIN	EN LUOKKA	KÄYTTÖKOHDE
ABLOY® MODUL DC233	3	Kevyet sisäovet, max. 60 kg ja 950 mm.
ABLOY® MODUL DC234	4	Sisä- ja ulko-ovet, max. 80 kg ja 1100 mm.
ABLOY® MODUL DC234 (AJ)	4	Ulko-ovet 80 kg ja 1100 mm.
ABLOY® MODUL DC235	3-5	Sisä- ja ulko-ovet, max. 100 kg ja 1250 mm. Säädetty sulkeutumisvoima.
ABLOY® MODUL DC235 (AJ)	3-5	Sisä- ja ulko-ovet max. 100 kg ja 1250 mm. Säädetty sulkeutumisvoima.
ABLOY® MODUL DC235 (SH)	3-5	Sisä- ja ulko-ovet, max. 100 kg ja 1250 mm. Säädetty sulkeutumisvoima.

MITAT

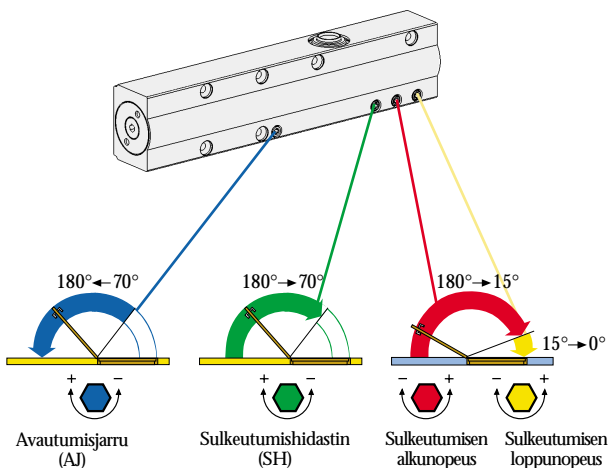


VÄRIT



Muut värit erikoistilauksesta.

SÄÄTÖ



TILATTAESSA MAINITTAVA

- ovensuljintyyppi ja väri, esim. DC235 V
- tilattava määrä
- vetolaite ja väri, esim. 7190 V. Vetolaite ei sisälly suljintoimitukseen eikä sulkimen hintaan.
- kiinnityslevy, esim. 7101 A

VETOLAITTEET ABLOY® MODUL DC230 - SARJAN OVENSULKIMILLE



Vetolaite ABLOY® 7190

- Vetolaitteen pituutta voidaan säätää karmisyvyyden mukaan.
- 180° avautumiskulma on mahdollinen oven rakenteesta riippuen.

Vetolaite ABLOY® 7199

Vetolaitteen 7190 kaltainen, mutta jonka nivel on lukittu ruuvi kiinnityksellä, jolloin vartta ei voida avata nivelestä ilman työkaluja. Mahdollisuus ilkivaltaan vähenee.



Liukuvetolaite ABLOY® DC194

- Soveltuu kohteisiin, joissa normaalia vetolaitetta ei voida käyttää tilahtauden vuoksi.
- Sulkeutumisvoima on kaksi luokkaa pienempi kuin käytettäessä normaalia vetolaitetta.
- Sisältää kiinnitysruuvit peittävän suojakotelon.



Aukipitolaite ABLOY® 7191

- Kääntövarrellinen aukipitolaite ulko- ja välioviin, jotka halutaan pitää hetkellisesti auki.
- Aukipitokulma on säädettävissä, suljintyypistä ja ovirakenteesta riippuen max. 150°.



Liukuvetolaite ABLOY® DC193

- On liukuvetolaitteen DC194 kaltainen, mutta ei sisällä suojakotelo.
- Vain alumiininharmaa

ABLOY® DC193 / DC194 liukuvetolaitteiden lisätarvikkeet



Aukipitolaite ABLOY® DC152

- Säädettävä aukipitovoima
- Max. aukipitokulma ~120°

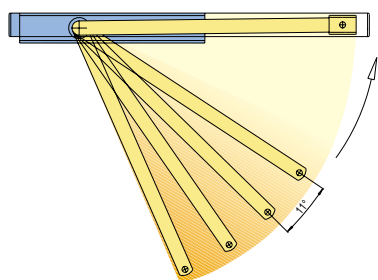
Tarkemmat mittapiirroukset sivulla 7.



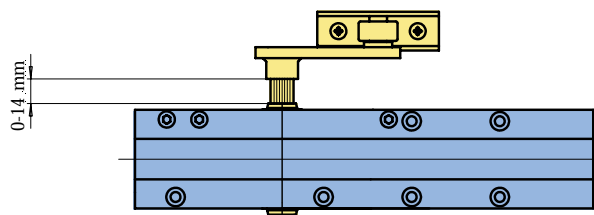
Avautumisvaimennin ABLOY® DC153

- Max. vaimennuskulma ~110°
- Ei korvaa ovipysäytintä
- Suunniteltu vaimentamaan oven avautumisvauhtia ennen oven iskeytymistä ovipysäyttimeen

VETOLAITTEEN KIINNITYS JA SÄÄTÖ



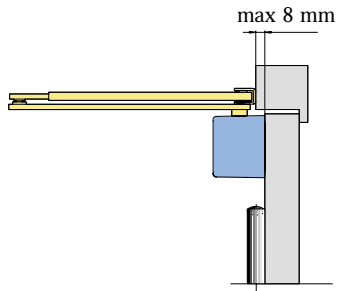
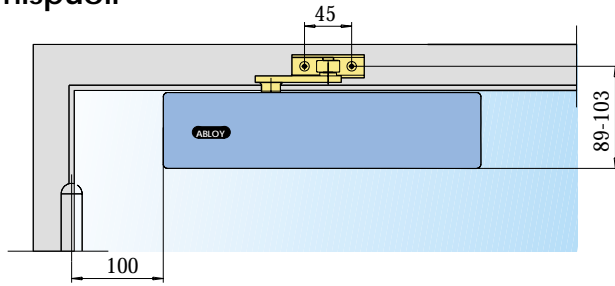
Ura-akselin ansioista vetolaitteen kiinnitys sulkimen runkoon on välyksetön, varma kiinnitteinen ja helposti säädettävä vetolaitteen kulman ja rungon suhteen. Esijännityksen säätö 11° välein.



Vetolaitteen pystyettäisyyttä runkoon nähden voidaan säätää (max. 14 mm) liikuttamalla uritettua kiinnitys akselia pystysuunnassa.

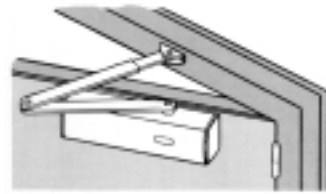
ASENNUS ABLOY® 7190, 7191 TAI 7199 VETOLAITTEILLA

Avautumispuoli

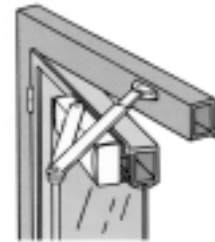


Max. karmisyvyys

Asennusesimerkkejä:

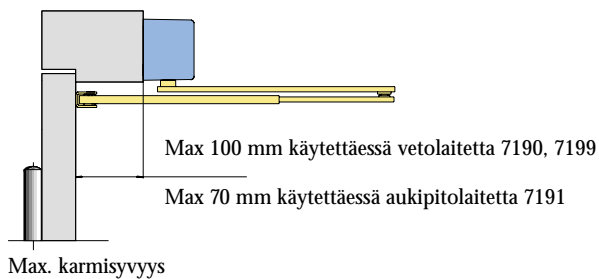
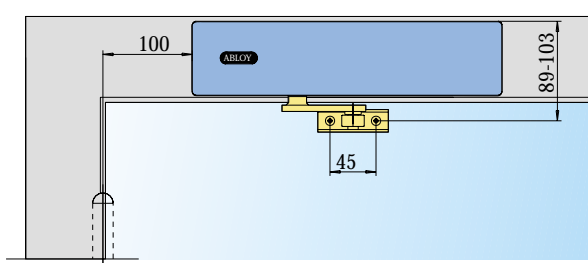


Asennus ilman kiinnityslevyä.



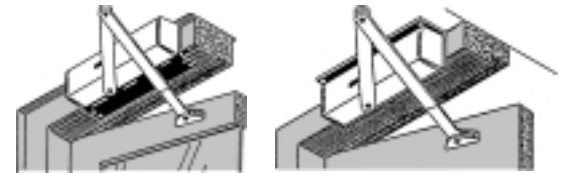
Metalliprofilioven kiinnityslevy 7102

Sulkeutumispuoli

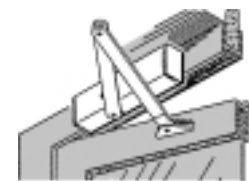


Max. karmisyvyys

Asennusesimerkkejä:



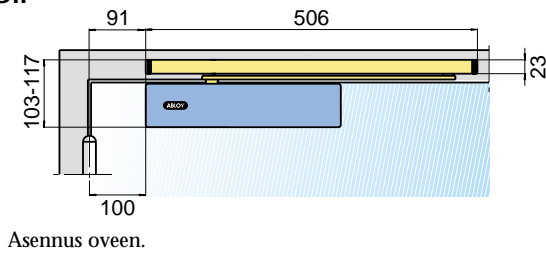
Kulmakiinnityslevy 7103 karmiasennuksessa.



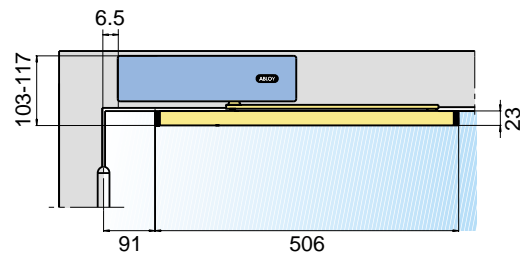
Suora kiinnityslevy 7101 karmiasennuksessa.

ASENNUS ABLOY® DC194 LIUKUVETOLAITTEELLA

Avautumispuoli

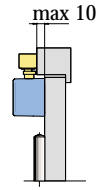


Asennus oveen.

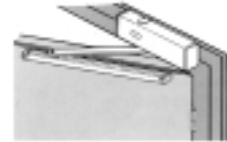
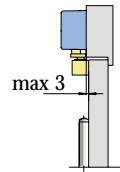
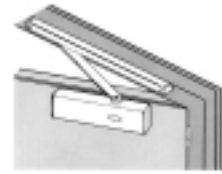


Asennus karmiin.

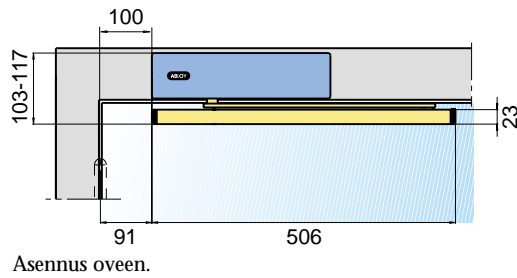
Max. karmisyvyys



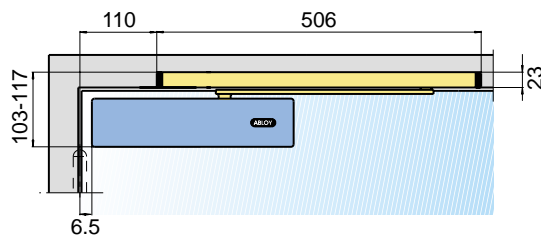
Asennusesimerkkejä:



Sulkeutumispuoli

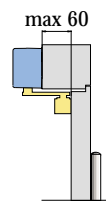


Asennus oveen.

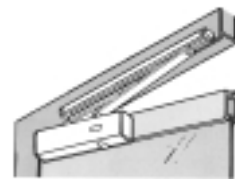
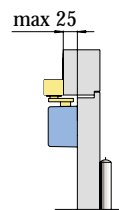
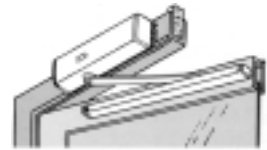


Asennus karmin.

Max. karmisyvyys



Asennusesimerkkejä:

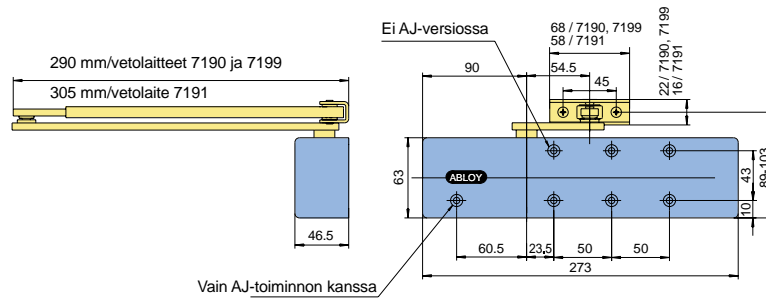


HUOM!

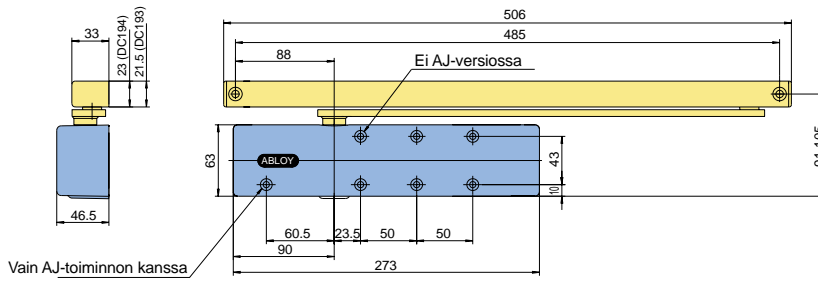
Oven sulkeutumispuolelle asennettaessa on **aina** käytettävä erillistä ovipysäytintä yliavautumisen estämiseksi.

MITAT ERI VETOLAITEVAIHTOEHTOJEN KANSSA

Vetolaitteilla ABLOY® 7190, 7191, 7199

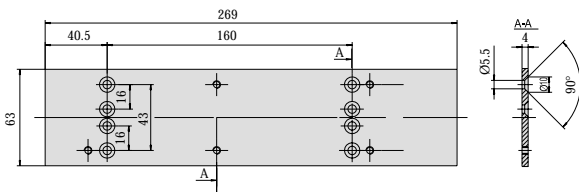


Liukuvetolaitteilla ABLOY® DC194 ja DC193

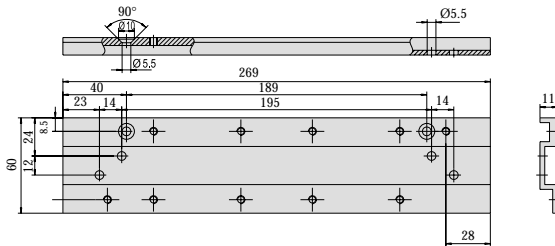


KIINNITYSLEVYT

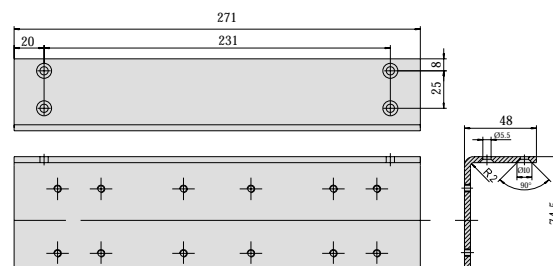
Suora kiinnityslevy 7101



Metalliprofiilioven kiinnityslevy 7102



Kulmakiinnityslevy 7103



KIINNITYSLEVYT LIUKUVETOLAITEILLE ABLOY® DC193/DC194



OVENSULKIMEN VALINTAAN VAIKUTTAA

- **Oven paino ja mitat.** Liian pienivoimainen suljin ei kykene sulkemaan ovea ja liian suuri-voimainen tekee ovesta tarpeettoman raskaan käyttää. Säädettävät sulkimet antavat mahdollisuuden oikean sulkeutumisvoiman säätämiseen kohteessa.
- **Asennustapa**
 - ABLOY® -ovensulkimet voidaan asentaa joko oveen tai karmiin ja joko avautumis- tai sulkeutumispuolelle.
 - Vetolaitteen sopivuus valittuun asennustapaan tarkistettava.
 - Sulkimien kiinnityslevyt määräytyvät asennustavan mukaan.
 - Asennukseen liittyvät asiat tulee aina tarkistaa teknisistä esitteistä.
- **Käyttökohde**
 - Ulko-oviin suositellaan avautumisjarrullista (AJ) suljinta, joka estää ovea pauskautumasta auki.
 - Sulkeutumishidastimella (SH) varustettu suljin kannattaa valita oviin, joiden sulkeutumisen alkua halutaan viivästyttää esim. kantamusten tai apuvälineiden käytön vuoksi.
 - Julkisiin tiloihin kannattaa valita suuren kulutuskestävyyden omaava suljin kuten esim. ABLOY® DC240 tai ABLOY® DC240 SH.
- **Vetolaitteen valinta**
 - Aukipitomekanismilla varustetulla vetolaitteella oven saa teljettyä tarvittaessa aukiasentoon.
 - HUOM! Aukipitomekanismia ei saa käyttää palo-ovissa.
 - Liukuvetolaitte sulautuu esteettisesti paremmin oviympäristöön ja se on paras ratkaisu kohteisiin, joissa tavallista vetolaitetta ei voida käyttää esim. tilanahtauden vuoksi tai julkisissa tiloissa ilkvallan vuoksi.
 - Liukuvetolaitetta käytettäessä kannattaa sulkimeksi valita ABLOY® DC250 liukuvetolaitesuljin, koska ABLOY® DC250 sulkimessa on käytettävissä luokkien EN1 – EN5 mukainen sulkemisvoiman säätöalue kokonaisuudessaan huolimatta liukuvetolaitteesta.
 - Käytettäessä muita sulkimia liukuvetolaitteen kanssa tulee sulkimeksi valita kaksi EN-luokkaa suurempi suljin kuin oven paino tai mitat edellyttävät, koska liukuvetolaitteella varustetun tavallisen sulkimen sulkemisvoima on huomattavasti pienempi kuin normaalia vetolaitetta käytettäessä.



markkinointi.suomi@abloy.com
www.abloy.fi

Etelä-Suomi
Abloy Oy
Soidinkuja 4
00700 HELSINKI
puh. (09) 7779 4200
fax (09) 7779 4377

Länsi-Suomi
Abloy Oy
Tohlopinnanta 28
33270 TAMPERE
puh. (03) 284 0111
fax (03) 284 0280

Itä- ja Pohjois-Suomi
Abloy Oy
Wahlforsinkatu 20
80100 JOENSUU
puh. (013) 2501
fax (013) 250 2209



An ASSA ABLOY Group company

Abloy Oy on johtavia lukko- ja rakennuslavelvalmistajia ja sähköisen lukitusteknologian edelläkävijä.

ASSA ABLOY on maailman johtava lukitusratkaisujen valmistaja ja toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen parhaat tuotteet turvalliseen, tyylikkääseen ja helppoon kulkemiseen.

ASSA ABLOY