

TULETÖKKE SISEUKSE PAIGALDUS- JA HOOLDUSJUHEND.

PALOVARMAN SISÄ-OVEN ASENNUS- JA HUOLTOOHJEET.

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS OF INTERIOR FIRE DOORS.

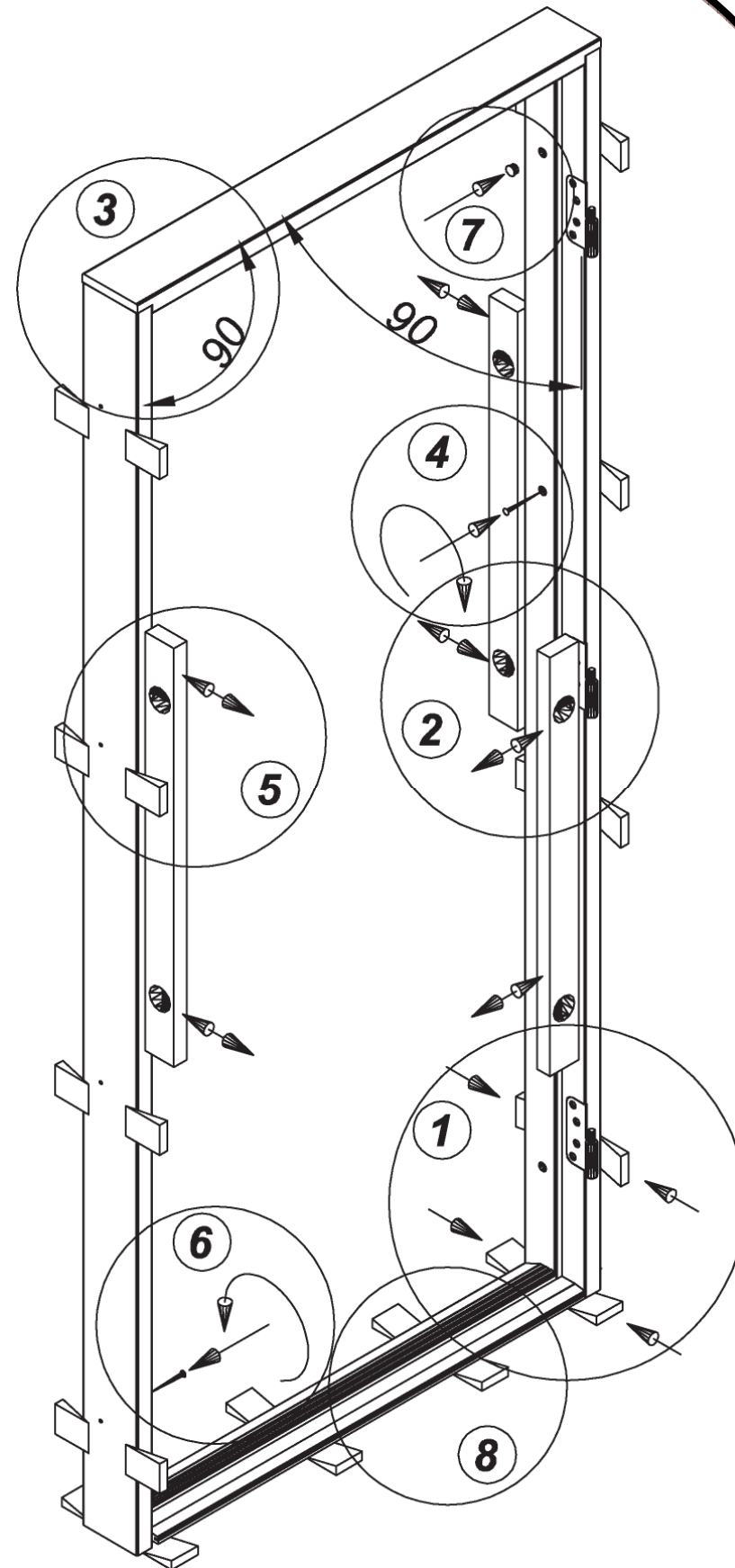
УСТАНОВКА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И УХОДУ

BRUKSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH SKÖTSEL AV BRANDÖRR FÖR INOMHUSBRUK.

Toote ID nr / Product ID nr / Tuotteen ID nr / Produktens ID nummer / ID номер продукта:

Paigaldaja/ Installer / Asennusohjelma / Monterare / Инсталлятор:

Paigaldus aeg / Installation time / asennuksen aikana / Tiden för monteringen / Время установки:



AS Viljandi Aken Ja Uks
Reg nr.10052966
Address: Puidu 6, Viljandi, ESTONIA 71020
Tel. 43 30 610
Fax 43 30 613
vau@vau.ee
www.vau.ee

TULETÖKKE SISEUKSE PAIGALDUS- JA HOOLDUSJUHEND.

Toote garantii aluseks on Garantiitingimused AS Viljandi Aken ja Uks poolt müüdavatele ustele ja akendele.

- Uks on kasutamiseks köetavate töö- ja eluruumide tuletõkkesektsioonide vaheliste avade sulgemiseks.
- Eraldatavate ruumide temperatuuride erinevus ei tohi olla üle 5 °C.
- Lubatud ei ole toote muutmine ja sisselõigete tegemine. Vajadusel konsulteerige tehase esindajaga.
- Uksi ei või ladustada külmasse ja niiskesse tingimustes.
- Toode ei tohi viimastada otse maapinnale või betoonile, vaid tugevale ja tasapinnalisele alusele.
- Uksi ei tohi paigaldada enne, kui hoone on välisavald suletud ning hoone on eemaldatud liigne niiskus. Ehituslik niiskus võib uksi rikkuda.
- Remonttööde ajaks tuleks uks katta ehituspapi või kilega, et vältida ukse kahjustumist viimistlustööde ajal.

Paigaldamine

1. Enne ukse paigaldamist kontrollige ukse sobivust paigaldusavasse. Ukseava mõõtmisel kontrollige paigaldusava suurust ja täisnurksust. Paigaldusava peab olema ukseleongi välismõõtudest 10-50 mm suurem.
2. Kontrollige enne paigaldamist toote kvaliteeti ja vastavust tellimusele.
3. Eemaldage ukseleht lingist.
4. Tõstke leng avasse ja fikseerige puidust kiiludega (1). Kiilud paigaldage kinnituskruvide lähedale ja vajadusel lävepaku alla (8).
5. Kasutades vesiloodi ja mõõdulinti, kontrollige et paigaldatav leng oleks loodis (2) ja nurgad täisnurksed (3).
6. Märkige kinnituskohad seinale. Soovitav paigaldus kruvidega Ø 6 x 110. Kui paigaldusvahe on väiksem kui 10 mm võib kasutada paigalduseks kruve mõõtudega 6 x 90, tingimusel, et kasutatakse metall-tüüblit Ø 8 x 60 mm. Eemaldage leng, puurige tüübliaavad ja paigaldage tüüblid puuritud avadesse. Puitkonstruktsioonide puhul jätta märkimine ja avade puurimine vahele.
7. Ettemärkimise korral korrake punkte 4 ja 5.
8. Kinnitage hingedega vertikaalne leng tugevalt sein külge (4), olles eelnevalt veendunud, et leng on paigaldatud sirgelt. Seda saab kontrollida pika sirge lati või pika loodiga.
9. Paigaldage ukseleht lengi küljes olevate hingede külge ja kontrollige ukselehte ja loodiga (5), et vastusepoolne leng oleks paigas. Kui uks sulgub ning avaneb probleemideta, kinnitage ka vastusepoolne leng tugevalt sein külge (6).
10. Kontrollige, et käiguvahe ukselehte ja lengide vahel oleks (2,5 ± 1,5 mm) perimeetris võrdne.
11. Vajadusel reguleerige hingedest käiguvahe suurust.
12. Ukse tihedamaks sulgemiseks reguleerige lukuvastust.
13. Paigaldage lengi kruviaukudesse plastkorgid (7), mis on lisatud pakendisse.
14. Täitke sein ja ukselehti paigaldusvahe kivivillaga, mille tihedus on vähemalt 30 kg/m³, ja katke katteliistuga või viimistlege paled ukselehtedeni. Paled viimistlemisel kaitske lenge ja ukselehte vigastuste eest.
15. Paigaldage uksele vajalikud lisafurnitureid: käepidemed, lukukatted jne.

- ✓ Pidevas kasutuses olev tuletõkkeuks peab sulguma automaatselt, selleks kasutatakse isesulgumismehhanismi, mis on mõeldud 80 kg ja raskema ukselehte sulgemiseks. Sulgemisseadet ei kasutata lukustatuna peetavail ustel.
- ✓ Kipsplaadist sein puhul tuleb sein nurgad tugevdada jäikuselementidega.

Ukse hooldamine

- Kontrollige regulaarselt luku, hingede ja käepideme kinnitust ja korrasolekut. Vajadusel kinnitage kruve või vahetage kulunud ja/või vigastatud komponendid välja. Vajadusel õlitage lukku ja hingesid, milleks kasutage selleks ettenähtud õlisid.
- Kontrollige, et ühtegi seadet, mis võiks ukse toimivust mõjutada, ei ole kõrvaldatud ega lisatud.
- Kontrollige ukse sulgumist, kõik olemasolevad sulgurid peavad fikseeruma nõutavas asendis ja tihendid liibuma.
- Kontrollige, et kõik komponendid on turvaliselt kinnitatud ja tihenditel ega isolatsioonimaterjalidel ei ole kahjustusi.
- Uste puhastamiseks võib kasutada vett ja pehmet lappi. Suurema mustuse korral võib pesuveele lisada pesuvahendit. **Puhastamiseks ei tohi kasutada lahusteid ja abrasiivseid puhastusvahendeid.**
- Klaaspindu puhastage selleks ettenähtud pesuvahenditega. Puhastusvahendi etiketilt kontrollige, et see ei kahjustaks viimistletud pindu.

Regulaarselt hooldatud toote korral lubatud kõrvalekalded:

- Ukselehte kõverus kuni 2 mm/1 m kohta.
- Ukselehti (piida) laius kõverus kuni 1 mm/1 m kohta.
- Ukselehte diagonaalide erinevus kuni 2 mm.
- Värvitud pinna kvaliteet, kontrollitult visuaalselt 1-2 m kauguselt selja tagant langeva valgusega.

Asennus- ja huoltoohjeet PALOVARMAN SISÄ-OVEN ASENNUS- JA HUOLTOOHJEET.

Tuotteen takuu on Takuuehtojen ja olosuhteiden alainen, joita vaaditaan AS Viljandi Aken ja Uks:deen myymille oville ja ikkunoille

Tuotteen takuu on Takuuehtojen ja olosuhteiden alainen, joita vaaditaan AS Viljandi Aken ja Uks:deen myymille oville ja ikkunoille

- Ovea on tarkoitettu käytettäväksi lämmitettyjen työ- ja asuinalueiden tiluosastojen välillä olevien sisäänkäyntien sulkemiseksi.
- Näin eristettyjen huoneiden lämpötilat eivät saa ylittää 5 °C.
- Ovia ei saa muuntaa tai leikata millään tavoin. Jos tarpeen, pyydä neuvoa valmistajan edustajalta.
- Ovia ei saa varastoida kylmässä ja kosteissa olosuhteissa.
- Ovia ei saa laittaa maaten suoraan lattialle tai betonille, vaan vahvalle ja tasaiselle pinnalle.
- Ovia ei saa asentaa ennen kuin kaikki rakennuksen ulkoiset sisäänkäynnit on suljettu ja liiallinen kosteus on poistettu rakennuksesta. Rakennuksessa oleva kosteus voi vahingoittaa ovia.
- Korjausten ajaksi ovet tulee peittää rakennuskartongeilla tai metallikelmulla, voidaksesi välttää ovien vahingoittumisen korjausten aikana.

- Asennus**
- Ennen oven asentamista tarkista oven sopivuus asennusaukkoon. Asennusaukkoa mitattaessa tarkista aukon koko ja täysikulmaisuus. Asennusaukon on oltava oven karmin ulkomitoista noin 10 - 50 mm isompi.
 - Ennen asennusta tarkista tuotteen laatu ja sen vastaavuus tilauksen kanssa.
 - Poista ovilevy karmista.
 - Nosta koottu karmi asennusaukkoon ja kiilaa se asennuskiilojen avulla. Kiillat asentakaa ruuvien lähelle ja jos tarpeen, ovenkynnyksen alle (8).
 - Vesivaakaa ja mittanauhaa käyttämällä varmista, että asennettu karmi on vaaterissa (2) ja että kulmat ovat täysikulmaiset (3).
 - Merkitse kiinnityskohdat seinässä. On suositeltua käyttää Ø 6 x 110 ruuveja. Jos asennusrako on kapeampi, kuin 10 mm, voidaan käyttää 6 x 90 ruuveja, mikäli käytetään Ø 8 x 60 mm metallitappeja. Poista karmi, poraa reiät tapeille ja asenna tapit niihin. Jos kyseessä on puurakenteet, niin merkitsemis- ja porausaskeleet jätetään väliin.
 - Esimerkkauksen tapauksessa toista askeleet 4 ja 5.
 - Kiinnitä pystykarmi (saranasivu) tukevasti seinään (4), varmistaan etukäteen, että karmi on asennettu suoraan. Tämä voidaan tarkistaa pitkän suoran tangon avulla tai pitkän vesivaa’an avulla.
 - Asenna ovilevy karmin saranoihin ja tarkista ovilevyn ja vesivaa’an avulla (5), että toinen pystykarmi on oikeassa paikassa. Jos ovi avautuu ja sulkeutuu ongelmitta, kiinnitä myös toinen pystykarmi tukevasti seinään (6).
 - Tarkista, että käyntiväli ovilevyn ja karmin välissä on sama ympäriinsä (2,5 ± 1,5 mm).
 - Tarvittaessa säätäkää saranoista käyntiväliä.
 - Oven lukituksen jäykkyyttä pystytään säätämään lukkovastuksella karmissa
 - Asenna muovitulpat (pakkauksessa mukana) ruuvien aukkoihin (7).
 - Täytä asennusväli seinän ja oven kehыksen välissä palamattomalla (A1 tai A2-s1,d0) kivivillalla ja peitä se puukaistalla tai viimeistele pinnat oven kehыksiin. Pintoja viimeistellessäsi suojele kehыstä ja levyä vahingon varalta.
 - Asenna tarpeelliset lisäheloitukset oveen: painikkeet, lukkokiivet, jne.

- ✓ Tulioven, jota käytetään usein, tulisi sulkeutua automaattisesti itsesulkeutumismekanismin avulla, joka on suunniteltu 80 kg painoisten ja suurempien levyjen sulkemiseen. Tämäntyyppistä sulkulaitetta ei käytetä lukittuihin oviin.
- ✓ Kipsilevyseinien tapauksessa seinän kulmat on vahvistettu jäykistetyillä elementeillä.

- Oven huolto**
- Tarkista liitokset, tuet ja lukon toiminta, saranat ja kahva säännöllisesti. Liitä ruuvit tai vaihda kuluneet ja/tai vahingoittuneet varaosat tarpeen mukaan. Öljyä lukko ja saranat tarpeen mukaan määrättyyn tarkoitukseen tarkoitettua öljyä käyttämällä.
 - Tarkista, ettei sellaista laitetta, joka voi vaikuttaa oven toimintaan, ole poistettu tai lisätty.
 - Kun tarkkaile oven sulkeutumista tarkista, että kaikki sulkimet on kiinnitetty vaadittuun asentoon ja että tiivisteet ovat kireät.
 - Tarkista, että kaikki varaosat on kiinnitetty hyvin ja että tiivisteet tai eristemateriaalit eivät ole vahingoittuneet.
 - Puhdistat ovet käyttämällä vettä ja pehmeää kangasta. Suuremman lian tapauksessa voidaan lisätä pesuainetta veteen. **Liuottimia tai hankausaineita ei saa käyttää oven puhdistamiseksi.**
 - Lasipinnat puhdistetaan siihen tarkoitettulla pesuainella. Tarkista pesuaineen etiketissä, ettei se vahingoita kiilloitettuja pintoja.

- Säännöllisesti huolletuissa ovissa sallitut poikkeamat:**
- Levyn taittuminen jopa 2 mm per 1 m.
 - Kehыksen leveyden taittuminen jopa 1 mm per 1 m.
 - Levyn lävistäjien välinen ero jopa 2 mm.
 - Maalatuln pinnan laatu tarkistetaan 1-2 m etäisyydellä siten, että valo tulee takaa.

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS OF INTERIOR FIRE DOORS.

The product warranty is subject to Warranty Terms and Conditions stipulated for the doors and windows sold by AS Viljandi Aken ja Uks.

- The door is to be used for closing entrances between the fire compartments of heated working and living premises.
- The difference of temperature of the rooms so separated cannot exceed 5 °C.
- The doors are not to be modified or cut in any way. If necessary, please consult the representative of the manufacturer.
- The doors are not to be stored in cold and moist conditions.
- The doors are not to be laid directly on the ground or concrete but on a strong and even base.
- The doors are not to be installed before all exterior entrances of the building are closed and excessive moisture has been eliminated from the building. Structural moisture may damage the doors.
- For the time of repairs the doors are to be covered with building cardboard or foil in order to avoid damaging the doors during the repair work.

- Installation**
- Before installing the door check the compatibility of the door with the entrance. On measuring the entrance check the size and right-handedness of the entrance. The installation entrance should be larger than the door frame by 10-50 mm.
 - Before installing check the quality of the product and its compliance with the order.
 - Remove the leaf from the frame.
 - Fit the frame in the entrance and fix it with wooden keels (1). Install the keels near the screws and, if necessary, under the threshold (8).
 - Using spirit level and tape measure make sure that the installed frame is level (2) and that the angles are right-angled (3).
 - Mark the points of fixation on to the wall. It is recommended to use screws of Ø 6 x 110. If the installation gap is shorter than 10 mm, the screws of 6 x 90 could be used on the condition that metal dowel of Ø 8 x 60 mm is used. Remove the frame, drill holes for the dowels and install the dowels into these. In case of timber structures the marking and drilling steps are skipped.
 - In case of pre-marking repeat the steps 4 and 5.
 - Fix the vertical frame with hinges firmly onto the wall (4), making sure beforehand that the frame is straight. This may be checked with a long straight bar or a long spirit level.
 - Install the leaf via the hinges on the frame and check with the leaf and spirit level (5) that the frame opposite is in place. If the door opens and closes without problems, also fix the opposite frame firmly onto the wall (6).
 - Check that the movement gap between the leaf and frames is equal in perimeter (2.5 ± 1.5 mm).
 - In necessary, adjust the gap via hinges.
 - To close to door more firmly, adjust the locking.
 - Place the plastic caps (included in the package) in the screw openings (7).
 - Fill the installation gap between the wall and door frame with rock wool with the density of at least 30 km/m³, and cover it with a wooden strip or polish the surfaces to the door frames. On polishing the surfaces protect the frame and leaf against damage.
 - Install necessary additions to the door: handles, lock covers, etc.

- ✓ Fire door that is frequently used should close automatically by means of self-closing mechanism that is meant for closing leafs weighing 80 kg and more. This type of closing device is not used on doors that are locked.
- ✓ In case of plasterboard wall the wall corners shall be fortified with stiffening elements.

- Door Maintenance**
- Check the attachments, anchorages and functioning of the lock, hinges and handle on a regular basis. If necessary, attach screws or replace worn and/or damaged components. If necessary, oil the lock and hinges using oils meant for the specific purpose.
 - Check that no device that could have an impact on the operation of the door has been removed or added.
 - Observing the door closing check that all closers are fixed in a required position and that the seals are tight.
 - Check that all components are fixed securely and that seals or insulating materials are not damaged.
 - To clean the doors, use water and soft cloth. In case of more extensive dirt washing agent could be added to the water. **No solvents or abrasive cleaning agents are to be used for cleaning the door.**
 - Glass surfaces are cleaned with washing agents meant for that purpose. Check on the label of the washing agent that it would not damage the polished surfaces.

- Permitted variation of doors under regular maintenance:**
- Bending of the leaf up to 2 mm per 1 m.
 - Bending in the frame width up to 1 mm per 1 m.
 - Difference between the leaf diagonals up to 2 mm.
 - Quality of painted surface is checked at the distance of 1-2 m with the light coming from behind.

УСТАНОВКА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И УХОДУ.

Основой гарантии на продукцию являются Гарантийные условия на продаваемые двери и окна предприятия «Viljandi Aken ja Uks»

- Двери используются для закрытия проемов между противопожарными секциями в отапливаемых рабочих и жилых помещениях.
- Разница температуры в отделяемых помещениях не должна превышать 5° С.
- Не допускается модификация или прорез продукции. При необходимости консультируйтесь с представителем изготовителя.
- Не допускается хранение дверей в холодных или сырых условиях.
- Не допускается укладывание дверей в штабели прямо на грунте или бетоне, должна быть прочная и ровная поверхность.
- Не допускается установка дверей перед закрытием внешних проемов здания и устранения излишней сырости. Строительная сырость может двери испортить.
- Во избежание повреждении двери следует на время ремонтных работ накрыть строительной папкой или полиэтиленом.

- Установка**
- Перед установкой двери проверьте ее соответствие установочному проему. При измерении дверного проема проверьте размеры установочного проема и прямоугольность. Установочный проем должен быть на 10-50 мм больше наружных размеров дверной коробки.
 - Перед установкой двери проверьте ее качество и соответствие заказу.
 - Отделите дверное полотно от коробки.
 - Установите дверную коробку в проем и зафиксируйте с помощью деревянных клиньев (1). Клинья устанавливают у закрепительных винтов, и при необходимости, под порогом (8).
 - С помощью лота и измерительной ленты проверьте вертикальность устанавливаемой коробки (2), а также прямоугольность углов (3). Пометьте на стене места закреплений. Для установки желателно использовать винты Ø 6x110. Если установочный интервал меньше чем 10 мм, можно использовать винты размером 6x90, при условии, что используются металлические дюбели Ø 8x60 мм. Устраните коробку, просверлите отверстия для дюбелей, и поместите дюбели в просверленные отверстия. В деревянных конструкциях следует пропустить эталп разметки и сверления отверстий.
 - При использовании разметки повторите пункты 4 и 5.
 - Прикрепите с помощью петель вертикальную коробку прочно к стене (4), перед тем убедитесь, что коробка устанавливается прямо. Это можно проверить с помощью длинного прямого шеста или длинного лота.
 - Установите дверное полотно к петлям в дверной коробке и проверьте с помощью дверного полотна и лота соответствие с противоположной стороной коробки (5). Если дверь открывается и закрывается без проблем, прикрепите противоположную сторону коробки надежно к стене (6).
 - Проверьте, чтобы буфер хода между дверным полотном и коробками был бы (2,5±1,5 мм) равным в периметре.
 - При необходимости отрегулируйте размер буфера хода с петель.
 - Для более плотного закрытия двери отрегулируйте противоположный замок.
 - Поместите в отверстия винтов дверной коробки пластмассовые пробки (7), приложенные к упаковке.
 - Заполните отверстие между стеной и дверной коробкой минеральной ватой, плотность которой составляет, по крайней мере, 30 кг/ м³, и накройте надельной рейкой или обработайте дверные откосы до дверных коробок. При обработке дверных откосов защитите дверные коробки и дверные полотна от повреждений.
 - Установите на двери необходимую дополнительную фурнитуру: ручки, покрытия для замков и т.д.

- ✓ Находящаяся в постоянном использовании противопожарная дверь должна закрываться автоматически с помощью самозапирающегося механизма, который предназначен для закрытия двери весом 80 кг и более. Самозапирающийся механизм не используют в дверях, которые обычно закрывают на замок.
- ✓ В стенах из гипсовой пластины углы следует укрепить с помощью жестких элементов.

- Уход за дверью**
- Регулярно проверяйте крепления замков, петель и ручек и их исправность. При необходимости закручивайте винты или замените изношенные и/или поврежденные компоненты. В случае необходимости смазывайте замок и петли, используйте предназначенные для этих целей масла.
 - Проверьте, чтобы не было устранено или добавлено ли какое-либо устройство, которое могло бы повлиять на работоспособность двери.
 - Проверьте закрывание дверей, все существующие затворы должны фиксироваться в нужной позиции и уплотнения плотно прилегать.
 - Проверьте, чтобы все компоненты были надежно прикреплены, а уплотнения и изоляционный материал не имели бы повреждений.
 - Для очистки дверей можно использовать воду и мягкую тряпку. В случае более устойчивой грязи можно мощнее средство добавить в воду. **Не допускается использование растворителей и абразивных чистящих средств.**
 - Стекланные поверхности очищайте с помощью предназначенного для этой цели мощюего средства. Проверьте на этикетке мощюего средства, чтобы оно не повредило обработанные поверхности.

- Допустимые отклонения при регулярном уходе**
- Изгиб дверного полотна – до 2 мм на 1м.
 - Изгиб по ширине дверной коробки – до 1мм на 1 м.
 - Разница диагоналей дверного полотна – до 2 мм.
 - Качество окрашенной поверхности, проверенной визуально на расстоянии 1-2 м при свете, падающего сзади.

BRUKSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH SKÖTSEL AV BRANDÖRR FÖR INOMHUSBRUK.

Produktgarantin utgår ifrån Garantivillkoren för dörrar och fönster av AS Viljandi Aken ja Uks.

- Dörren är avsedd för användning i arbets- och bostadslokaler för att stänga luckor mellan brandskyddssektioner.
- Temperaturskillnaden mellan rummen på var sida av dörren får inte överstiga 5 °C.
- Det är inte tillåtet att förändra produkten eller skära i produkten. Vid behov vänligen kontakta tillverkarens representant.
- Dörrarna får inte staplas under kalla och fuktiga villkor.
- Produkten får inte lagras direkt på underlag av jord eller betong, utan på ett starkt och korrekt torrt underlag.
- Under reparationsarbeten bör dörren skyddas med byggkartong eller plastfolie för att undvika att dörren skadas under ytbehandlingsarbeten.

- Montering**
- Före monteringen av dörren kontrollera att dörrens mått passar med dörröppningen. När Du mäter dörröppningen, kontrollera dess storlek och rätvinklighet. Karmen ska vara 10-50 mm större än dörrkarmens yttre mått. Justera dörröppningen vid behov.
 - Före monteringen ska Du kontrollera produktens kvalité och att den motsvarar beställningen och inte är skadat.
 - Ta bort dörrbladet från dörrkarmen.
 - Flytta dörrkarmen till dörröppningen och fixera med hjälp av träklrar (1). Sätt kilarna nära justerskruvar och under tröskeln om så behövs (8).
 - När Du använder vattenpass och måttband, kontrollera att den monterade dörrkarmen är i våg (2) och hörnen är vinkelräta (3).
 - Märk ut fästningspunkterna på väggen. Skruvar med Ø 6 x 110 rekommenderas. Om avståndet mellan dem är mindre än 10 mm, kan man använda skruvar 6 x 90 under villkoret att man också använder metallplugg med Ø 8 x 60 mm. Avlägsna karmen, borra plugghålen och placera pluggen i de borrade hålen. Man kan hoppa över det steget i fall det handlar om träytor.
 - I fall Du har markerat färdigt, upprepa stegen 4 och 5.
 - Fäst den vertikala karmen med gångjärnen stadigt på väggen (4) efter att Du har försäkrat att karmen sitter lodrätt. Det går att kontrolleras med hjälp av en rak bräda eller ett långt vattenpass.
 - Montera dörrbladet på gångjärmet på karmen och kontrollera med hjälp av dörrbladet och lodet (5) att den andra karmen sitter rätt. Om dörren kan stängas och öppnas utan problem, fäst den andra karmen till väggen (6). Kontrollera att karmöppningen är lika bred både uppifrån samt ner. Om inte, justera med kilarna och skruvarna vid behov. Häng dörren på plats och kolla att alla springor runt om mellan dörr och karm är lika stora, annars justera med kilarna och skruvarna.
 - Kontrollera att mellanrummet mellan dörr och karm är (2,5 ± 1,5 mm) lika runtom hela dörrset.
 - Justera glipans jämnhet av gångjärn om så behövs.
 - För att kunna stänga dörren tätare, justera slutblecket.
 - Montera plastpluggorna som är inkluderade i förpackningen, i skruvhålen (7).
 - Dreva mellanrummet mellan vägg och dörrkarm med obrännbart stenull (A1 eller A2-s1,d0) och täck med lister. Ytbehandla mellanrummet fram till dörrkarmen. Vid ytbehandlingen av dörrposterna skydda dörrset ifrån att ta skada.
 - Montera nödvändiga övriga beslag: handtag, läsbeslag, täckplåt till tröskeln osv.

- ✓ En branddörr som används ständigt ska gå igen automatiskt. För detta använder man självstängningsmekanism som är avsedd för dörrblad på 80 kg och tyngre. Stängningsdonet används inte på dörrar som ska läsas.
- ✓ När det gäller väggar byggda av gjpsskivor ska det förstärkas med förstärkande komponenter i hörnet.

- Dörrens underhåll**
- Kontrollera regelbundet läs, gångjärn och handtaget att infästningarna är i skick.. Dra åt skruvarna eller byt ut slitna och/eller skadade delar vid behov.. Smörj låset och gångjärnen vid behov med oljor avsedda för det ändamålet.
 - Kontrollera, att man inte har tillagt eller tagit bort någon del som kunde påverka dörrens funktion.
 - Kontrollera att dörren stängs, alla slutare fixeras i den avsedda positionen så att tätningen sluter sig tätt kring dörren.
 - Kontrollera, att alla komponenter är fast och att tätningen eller isolationsmaterialet inte har skadats.
 - För rengöringen av dörrarna kan man använda vatten och en mjuk trasa. I fall det är hårt nedsmutsat kan man tillsätta tvättmedel i tvättvattnet. **Man får inte använda lösningsmedel eller abrasiva skurmedel för rengöringen.**
 - Glasytor ska putsas med för detta avsedda tvättmedel. Kontrollera på tvättmedelns etikett att den inte skadar ytbehandlingen.

- Tillåtna avvikelser på regelbundet underhållna produkter:**
- Kräkt dörrblad upp till 2 mm per 1 m.
 - Kräkt dörrkarm upp till 1 mm per 1 m.
 - Skilnad mellan diagonalerna i dörrbladet upp till 2 mm.
 - Kvalitén på den målade ytan, kontrollerad visuellt från 1-2 m avstånd i ljuset bakifrån.