



SEMPRE[®]
SISUSTUSOVET



ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
SISÄOVET - SEINÄN SISÄÄN LIUKUVA JÄRJESTELMÄ

SEMPRE Sisustusovet

LBI Finland Oy

PL 3

00640 Helsinki

FINLAND

puh.: +358 41 313 8921

sähköposti: asiakaspalvelu@sisustusovet.fi

www.sisustusovet.fi

1. OVIEN YLEISET ASENNUSOHJEET

Karmit tulee asentaa tiloihin, joissa seinä- ja lattiapinnat on täysin viimeistely (karmia ei saa muurata). Karmien asentamisen jälkeen ei saa suorittaa "kosteita" viimeistelyitä, esim. itsetasoittuvien lattiatasoitteiden käyttö, terrakotta-laattojen tai keraamisten laattojen asentaminen jne. Kohteissa, joissa latioissa suoritetaan märkäpesuja, karmin alareuna on suojattava neutraalilla silikonilla ennen asennusta. Lisäksi karmin asennuksen jälkeen karmin ja lattian välinen liitoskohta on tiivistettävä neutraalilla silikonilla. Älä varastoi ja asenna ovia tiloihin, joissa kosteus ylittää 60%.

Asennuksen aikana käytettävien aineiden on oltava värisävyltään neutraaleja, eivätkä ne saa sisältää etyyli-butyylimuokkeita ja asetaatteja. Tuotteiden kemiallinen koostumus on tarkistettava Käyttöturvallisuustiedotteesta.

SEMPRE Sisustusovet suosittelee valtuutettujen asentajien käyttämistä (luettelo yrityksistä asiakaspalvelusta), jotta rakennusmääräyksiä ja näitä ohjeita noudatetaan.

Asennuksen aikana on noudatettava yleisiä terveydensuojelu- ja turvallisuusmääräyksiä. Suositellaan:

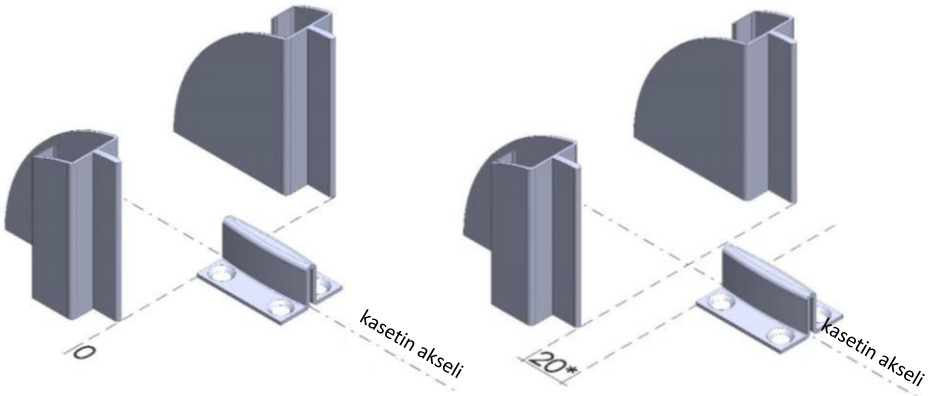


2. OVEN ASENNUS

- 2.1. Ovipakettiin sisältyy ovilevy sekä karmi ja runkokasetti ja ne toimitetaan erillisissä paketeissa (karmi ja runkokasetti omatoimiseen asennukseen).
- 2.2. Tarkista pakkausten purkamisen jälkeen tuotteen eri osien määrä sekä osien laatu (karmi - Taulukko 1; kasetti valmistajan asennusohjeista). Kaikista mahdollisista puutteista ja virheistä on ilmoitettava myyjälle ennen asennusta. Jos elementeissä ei ole havaittu puutteita tai virheitä, voit jatkaa asennusta.
- 2.3. Asenna kasetti valmistajan ohjeita noudattaen (**HUOMIO! Älä asenna kasettipaketin mukana tulevaa muovista alaohjainta**).
- 2.4. Asenna metallinen alaohjain, joka tulee karmipaketin mukana.
 - a) Tarkista alaohjaimen paikka kuvasta 1. (**HUOMIO: Alaohjain tulee sijoittaa kasetin akselille**).
 - b) Merkitse lattiaan reikien paikat alaohjainta varten.
 - c) Poraa lattiaan kiinnitystulpille reiät Ø8-poralla ja kiinnitä alaohjain lattiaan Ø8x40mm kiinnitysruuveilla.
- 2.5. Ovilevyn asennus.
 - a) Kiinnitä ovilevyn yläreunoihin ripustamiseen tarkoitetut kiinnityslaipat Ø4,5x35mm ruuveilla kuvan 2 mukaisesti. Jos paneeli-kehysrunkorakenteinen ovilevy on MDF-levyä, ovilevyihin on esiporattava reiät Ø2,5mm poralla Ø4,5x35mm kokoisille ruuveille. Muissa ovimalleissa ruuvit voidaan kiinnittää ilman esiporausta.
 - b) Liu'uta ovilevy alaohjaimen päälle, kiinnitä ripustamiseen tarkoitetut kiinnityslaipat pyörästön (3) asennettuihin pultteihin (1) kuvan 3 mukaisesti. Kiinnitä ovilevyn kiinnityslaippa ensin takapyörästön pulttiin ja sitten etupyörästön pulttiin.

Taulukko 1. Luettelo karmipaketin osista.

Nimi	Yksilehtiset	Pariovet	
Sivukappale	2 kpl	4 kpl	
Päätykappale ^{*)}	1 kpl	ei koske	
Yläkappale	2 kpl		
Peitelista, pystysuuntainen	4 kpl		
Peitelista, vaakataso	2 kpl		
Mäntylista	2 kpl	4 kpl	
Komponenttiosat			
	Alaohjain	Liitoshela	2170 mm pitkä pölyharja
			
Yksilehtiset	1 kpl	4 kpl	3 kpl
Pariovet	2 kpl	4 kpl	6 kpl
²⁾ Lukollisen ovilevyn päätykappaleessa on vastarauta.			
Asennustarvikkeet: esim. asennusvaaho, silikonit, asennusliima, ruuvit Ø2,5mm, kiinnitysruuvit, 13mm litteä jakoavain eivät sisälly pakettiin.			



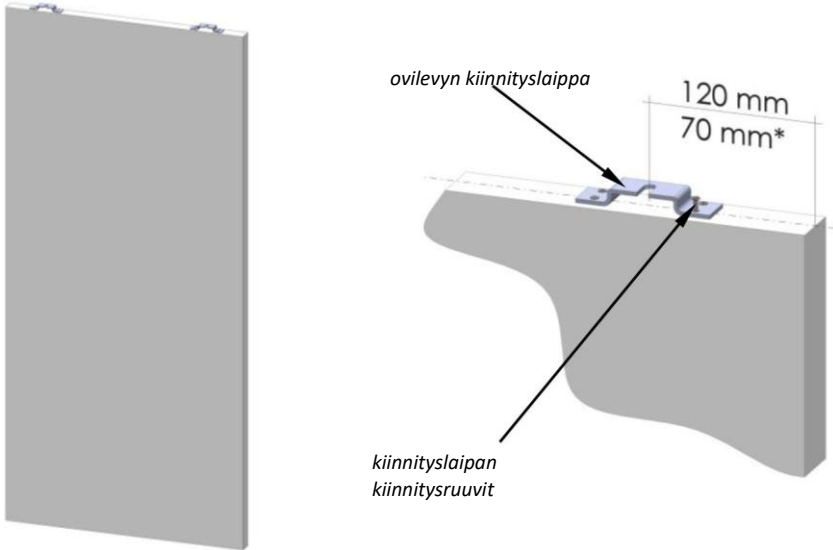
* Ovilevy: PASSO, CALYPSO, SABIA, NOBLE II, PRADO.

Kuva 1. Alaohjaimen sijainti.

- c) Säädä ovilevyn sijainti suhteessa kasetin korkeuteen ja akseliin. Kuva 3. Kierrä kiinnityslaipan muttereita (2) 13mm litteällä jakoavaimella.

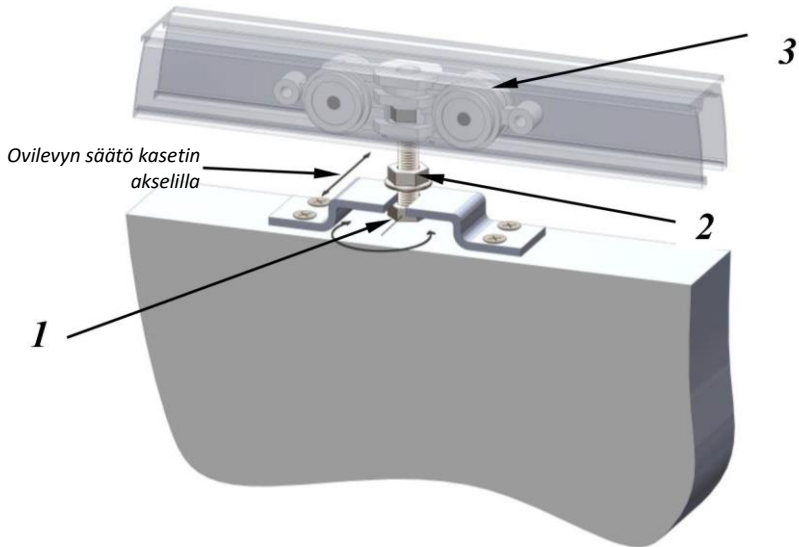
Korkeuden säätö; kierrä muttereita (1) myötä- / vastapäivään 13 mm litteällä jakoavaimella, aseta ovilevy sopivalle korkeudelle (suositeltu ovilevyn ja lattian välinen rako on 8 mm).

Säätö kasetin akselin suhteen; siirrä kiinnityslaippaa vasemmalla tai oikealle suhteessa pulttiin, kohdistu ovilevy keskelle kasetin akselia.



* Ovilevy: PRADO, SEMPRE VERSE W05, PASSO, CALYPSO, SABIA

Kuva 2. Kiinnityslaippojen asentaminen ovilevyyn.

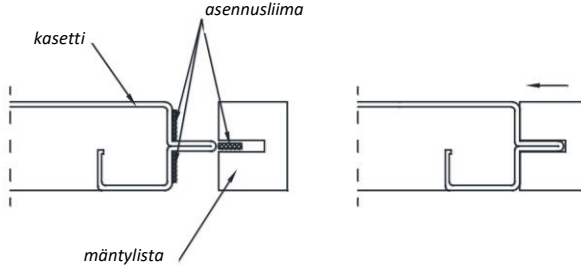


Kuva 3. Ovilevyn asennon säätö.

3. KARMIN ASENNUS SEINÄN SISÄÄN LIUKUVASSA JÄRJESTELMÄSSÄ

3.1. Mäntylistan asennus kasettiin (Kuva 4).

- Levitä asennusliimaa mäntylistan uraan koko sen pituudelta sekä kasetissa olevan kielekkeen molemmille puolille.
- Paina mäntylistä kiinni kasetin kielekkeeseen.
- Toista sama kaikkien mäntylistojen kanssa.

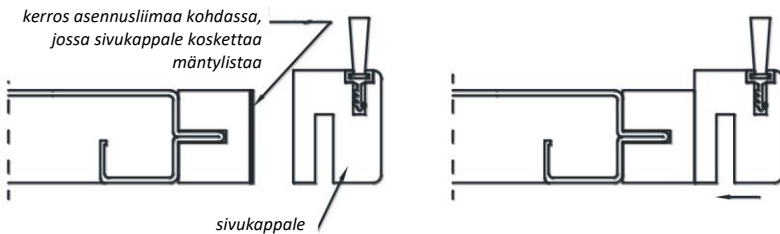


Kuva 4. Mäntylistojen asennus.

3.2. Asenna karmi. Aseta ovilevy karmin asennuksen ajaksi auki-asentoon (liu'utettuna kasetin sisäosaan).

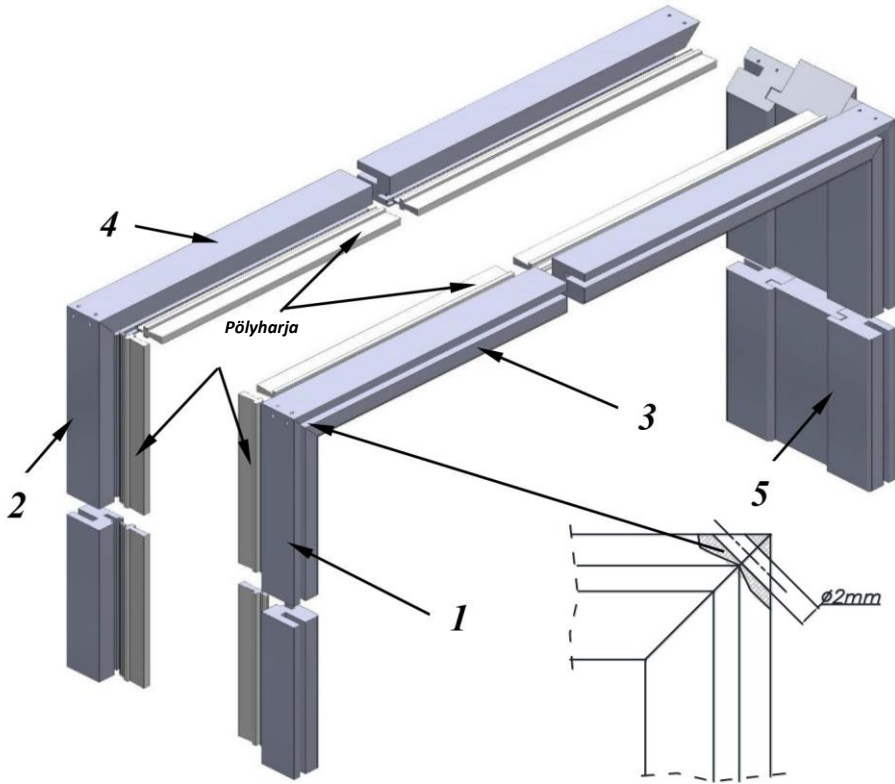
Yksilehtiset ovet (Kuva 6.)

- Aseta yläkappale (elementti nro 4) ja päätykappale (elementti nro 5) tasaiselle lattialle suoraan kulmaan, ja poraa kaksi Ø2mm reikää kuvan 6 mukaisesti. Ole tarkkana, etteivät poratut reiät mene kappaleissa olevien kourujen läpi. Siirrä yläkappale (elementti nro 4) hetkeksi sivuun.
- Käännä päätykappale (elementti nro 5) toisin päin ja aseta se suoraan kulmaa toisen yläkappaleen (elementti nro 3) kanssa. Tee kaksi Ø2mm reikää kuvan 6 mukaisesti. Ole tarkkana, etteivät poratut reiät mene kappaleissa olevien kourujen läpi.
- Liitä yläkappale (elementti nro 3) päätykappaleeseen Ø2,5x16mm ruuveilla. Kiinnitä erityistä huomiota, että liitettyjen elementtien kulma pysyy suorana (elementtien liitos oltava tasainen).
- Aseta liitetyt elementit suoraan kulmaan toisen sivukappaleen (elementti nro 1) kanssa. Liitä toinen sivukappale yläkappaleeseen Ø2,5x16mm ruuveilla, kun olet ensiksi porannut Ø2mm reiät kuvan 6 mukaisesti, (elementtien liitos oltava tasainen).
- Kiinnitä pölyharja karmielementtien sisäpuolella jäävään kouruun (sovit ja leikkaa pölyharja sivu- ja yläkappaleiden pituuksiin).
- Levitä mäntylistaan kerros asennusliimaa (pinnalle, joka koskettaa karmin sivukappaletta, Kuva 5).



Kuva 5. Karmin liimaus mäntylistoihin

- Siirrä yhteen liitetyt elementit oviaukkoon ja tue ne asennuskiiloilla kaatumisen estämiseksi.
- Liitä vastaavalla tavalla toinen yläkappale (elementti nro 4) ja toiseen sivukappaleeseen (elementti nro 2), asenna pölyharja ja levitä kerros liimaan toiseen mäntylistaan, Kuva 5.



Kuva 6. Karmielementtien asennus.

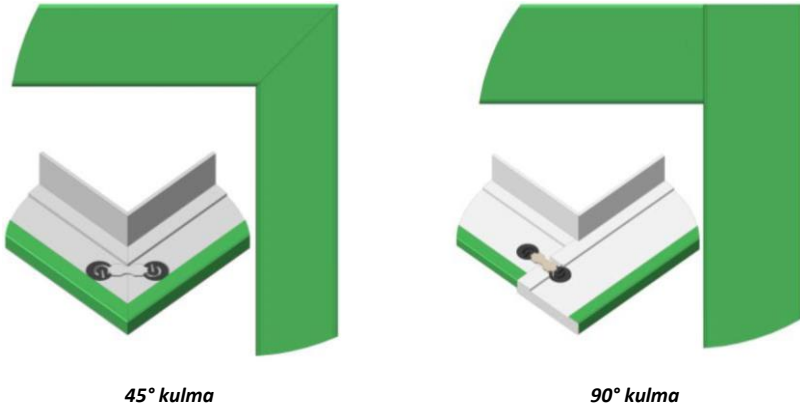
- i) Oviaukkoon siirretyt elementit on siirrettävä ulos oviaukosta, jotta elementti nro 4 (yläkappale) voidaan liittää elementtiin nro 5 (päätykappale) Ø2,5x16mm ruuveilla. Kiinnitä erityistä huomiota, että liitettyjen elementtien väliset kulmat pysyvät suorina (elementtien liitokset oltava tasaiset). Siirrä koko karmirakennelma takaisin oviaukkoon.
- j) Paina karmirakennelma kasettiin kiinnitettyjä mäntyliistoja vasten. Varmista, että sivukappaleiden välinen leveys ulkoreunoilta mitattuna on yhtä suuri päätylevyn leveys. Päätykappaleen tulee olla samalla akselilla ovilevyn kanssa, sivu-, ja yläkappaleiden sekä ovilevyn pintojen väliset etäisyydet on oltava identtiset (ovilevyn molemmilta puolilta). Siirry kohtaan 3.2. I).

Pariovet.

- k) Liitä parioven sivu- ja yläkappaleet toisiinsa (vastaavalla tavalla kuin kohdissa 3.2.a) - 3.2.e)). Levitä mäntyliistan kerros asennusliimaa (Kuva 5). Kiinnitä yhteen liitetyt elementit (kaksi sivukappaletta ja yläkappaletta) kasettiin, ensiksi seinän yhdeltä puolelta ja sitten toiselta puolelta. Varmista, että liitettyjen elementtien välinen etäisyys karmien ulkopuolelta mitattuna on identtinen koko karmien kehällä. Sivu-, ja yläkappaleiden sekä ovilevyn pintojen väliset etäisyydet on oltava identtiset (ovilevyn molemmilta puolilta).
- l) Aseta pystysuorien elementtien väliin kaksi sellaista tukitankoa (saman pituiset kuin yläkappale sisäreunoilta mitattuna), joiden päät eivät vahingoita karmia. Tarkista vesivaa'alla, että karmi on pystysuorassa asennossa molemmilta puolilta. Kiinnitä erityistä huomiota, että pysty- ja

vaakasuorien elementtien muodostamat suorat kulmat säilyvät ennallaan. Karmi tulee sijoittaa symmetrisesti suhteessa kasetin akseliin.

- m) Jotta kootun karmirakennelman asetukset eivät muutu kiinnityksen aikana, sen pystysuorat kappaleet on kiilattava asennuskiiloilla tai muilla kiinnitystyökaluilla, tai pystysuorien kappaleiden väliin on asennettava kolme vaakasuoraa asennustukea, joiden päät eivät vahingoita karmia.
 - n) Tarkista kiilaamisen jälkeen kulkuaukon leveysmitat ja varmista, että ne ovat identtiset koko karmin korkeudelta. Tarkista myös karmielementtien symmetrisyys suhteessa ovilevyyn ja kasettiin. Liukuova ovilevy ei saa koskettaa karmielementtejä. Säädä tarvittaessa karmin sijaintia uudelleen suhteessa kasetin akseliin.
 - o) Suositellaan yläkiilojen asentamista, jotta yläkappale painautuisi pystysuoria elementtejä vasten.
 - p) Tarkista lukollisen version kohdalla, että ovi menee lukkoon oikein. Lukon salvan tulee kiinnittyä vastarautaan. Jos lukon salpa ja vastarauta eivät kohtaavat oikein, säädä ovilevyä. Löysää tätä varten liukukiskon kannattimien muttereita ja säädä ovilevyä oikeaan suuntaan niin, että lukon salpa osuu vastarautaan.
- 3.3. Kun olet tarkistanut uudelleen karmien tarkan sijainnin ja mitat, täytä karmielementtien ja kasetin välinen tila asennusvaahdolla, jolla on matala paisuntapaine. **(HUOMIO: Vaahdon käytössä tulee noudattaa asennusvaahdon valmistajan suosituksia).**
- 3.4. Kun asennusvahto on kovettunut (noudata asennusvaahdon valmistajan ilmoittamaa aikaa), poista ylimääräinen vahto karmien reunoilta. Irrota asennuskiilat ja täytä kiilojen jättämät tyhjät kohdat asennusvaahdolla.
- 3.5. Aseta peitelistat tasaiselle lattiapinnalle ja liitä ne yhteen sisäpuolelta liitosheloilla (Kuva 7), muista tarkistaa liitosten tarkkuus. Jos peitelistat liitetään 45° kulmaan, listojen välillä ei saa ole rakoja tai epätasaisuuksia listojen ulkoreunoilla. Jos peitelistat liitetään puolestaan 90° kulmaan, listojen välillä ei ole saa rakoja tai epätasaisuuksia listojen sisäreunoilla.
- 3.6. Kiinnitä yhteen liitetyt peitelistat karmiin levittämällä silikonia pisteittäin karmien elementeissä oleviin kouruihin sekä karmien kehärakenteeseen koko oviaukon alueelta.



Kuva 7. Peitelistojen liittäminen.

4. TUOTTEEN KÄYTTÖOHJEET

4.1. Kuljetus ja varastointi.

1. Kuljetusolosuhteet.

- 1) Kuljetettavat tuotteet tulee suojata sateelta ja kosteudelta kuljetuksen aikana. Lastauspaikkojen tulee olla kuivia ja puhtaita. Seinissä ja lattioissa ei saa olla ulkonevia ja teräviä elementtejä, jotka voivat vahingoittaa tuotteita.

- 2) Pahvipakkauksissa olevat ovilevyt tulee kuormata yksitellen riveihin pystyasennossa siten, että pakkauksen ohuin kylki osoittaa kulkuneuvon ajosuuntaan. Pystysuoraan asetetut ovilevyt tulee tukea tavarann liikkumisen ehkäisemiseksi kuljetuksen aikana. Tuotteet, jotka on pakattu kohtien 2.3)(1), 2.4. ja 2.5.) ohjeita noudattaen, voidaan sen sijaan kuljettaa valmiiksi pakatuilla kuormalavoilla. Kuormalava on suojattava vaahtomuovi-suojakulmilla ja käärittävä kiristekalvolla kuorman vakauden varmistamiseksi.

2. Varastointiolosuhteet.

- 1) Tuotteet on varastoitava suljetuissa ja kuivissa tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, plusasteinen lämpötila ja ilmankosteus ei saa olla suurempi kuin tuotteiden lopullisissa käyttökohteissa (enintään 60%).
- 2) Tuotteet pitää varastoinnin aikana suojata kastumiselta, korkeilta lämpötiloilta, kemikaaleilta, pysyvältä saastumiselta, suoralta auringonvalolta jne.
- 3) Pahvipakkauksissa olevat ovilevyt tulee sijoittaa pystyasentoon tasaiselle, kovalle ja sileälle alustalle. Pehmeälle ja epätasaiselle alustalle pitää aina ensin asettaa yhdensuuntaisesti vähintään 15 cm korkeat puulanikut. Ovilevyt voidaan asettaa myös pystyasentoon nojaamaan seinää tai muuta pystysuoraa tukevaa osaa vasten. Varmista, että ovilevyt nojaavat vakaassa asennossa.
 - (1) Seuraavia pahvipakkauksissa olevia ovilevyjä voidaan pinota päällekkäin vaaka-asentoon sellaiselle puiselle kuormalavalle, joka on mitoiltaan vähintään yhtä suuri kuin ovilevy: maks. 30 kpl - sisäovien ovilevyt, täyttö lastulevyä; maks. 25 kpl - sisäovien lasitetut ovilevyt. Ovilevyjen pinoamisessa tulee noudattaa periaatetta: kapeammat leveämpien päälle. Lasitetut ovilevyt tulee erottaa toisistaan 14 mm paksuisilla suojakartongeilla, jotka asetetaan yhdensuuntaisesti ovilevyn pystysuuntaisten reunojen kanssa.
- 4) Sellaiset lastulevyrakenteiset ovilevyt, jotka on suojattu kiristekalvolla ja pahvikulmilla, voidaan pinota päällekkäin vaaka-asentoon puiselle kuormalavalle, joka on mitoiltaan vähintään yhtä suuri kuin ovilevy: maks. 30 kpl - ovilevyt, täyttö lastulevyä; sekä maks. 25 kpl - lasitetut ovilevyt. Ovilevyjen pinoamisessa tulee noudattaa periaatetta: kapeammat leveämpien päälle. Lasitetut ovilevyt tulee erottaa toisistaan 14 mm paksuisilla suojakartongeilla, jotka asetetaan yhdensuuntaisesti ovilevyn pystysuuntaisten reunojen kanssa. Lasitetut ovilevyt (lastulevyrakenteinen) tulee pinota vuorotellen (ensin lasitus ylhäällä - seuraavaksi lasitus alhaalla). Sellaiset paneeli-kehysrunkorakenteiset ovilevyt, jotka on suojattu kiristekalvolla ja pahvikulmilla, voidaan pinota päällekkäin vaaka-asentoon sellaiselle puiselle kuormalavalle, joka on mitoiltaan vähintään yhtä suuri kuin ovilevy: maks. 15 kpl lastulevytätteisiä tai lasitettuja ovilevyjä. Ovilevyjen pinoamisessa tulee noudattaa periaatetta: kapeammat leveämpien päälle. Kuormalavaa, johon on pakattu paneeli-kehysrunkorakenteisiä ovilevyjä, voidaan täydentää lastulevyrakenteisilla ovilevyillä (15 kpl lastulevytätteistä ovilevyä tai 10 kpl lasitettua ovilevyä) - lasitetut ovilevyt tulee erottaa toisistaan 14 mm paksuisilla suojakartongeilla, jotka asetetaan yhdensuuntaisesti ovilevyn pystysuuntaisten reunojen kanssa, lasitetut ovilevyt tulee pinota vuorotellen (ensin lasitus ylhäällä - seuraavaksi lasitus alhaalla) tai rungoilla (maks. 5 kerrosta).
- 5) Pahvilaatikoihin pakatut karmit/kasetit tulee kuormata päällekkäin puisille kuormalavoille, joiden pituus on vähintään 2,1 m. Pakkauksia voidaan kasata päällekkäin enintään 10 kerrosta käyttäen väliarkkeina 3 mm paksuisia HDF-levyjä. Aseta väliarkit poikkisuuntaisesti kuormalavan pitkään sivuun nähdessä päällekkäin, vähintään joka toisessa kerroksessa oltava 3 kpl arkkeja per kerros. Väliarkit eivät saa työntyä kuormalavan reunojen yli.
- 6) Ovilevyjä/karmeja/kasetteja ei saa altistaa mekaanisille vaurioille, jotka johtuvat putoamisesta, vääntymisestä, törmäyksestä painavaan esineeseen jne.
- 7) Ovilevyjä/karmeja/kasetteja ei saa säilyttää kulkureiteillä ja ne on pidettävä vähintään 1,0 metrin päässä aktiivisista lämmityslaitteista.
- 8) Ovilevyjä/karmeja/kasetteja tulee säilyttää alkuperäisissä tehdaspakkauksissa asennukseen asti.

4.2. Hoito ja huolto.

Suosittelimme määräaikaista hoito- ja huoltotoimenpiteitä tuotteen kaikkien käyttöominaisuuksien säilyttämiseksi.

1. Ulkopinnon huolto / hoito.

Pyyhi ovilevyyn/karmiin (ovilevyn maalatut/lakatut, viilutetut sekä laminoituid pinnat ja elementit) kertynyt pöly sekä muut epäpuhtaudet huolellisesti veteen kastetulla liinalla (voit lisätä veteen mietoa pesuainetta, joka ei sisällä ammoniakkaa) vähintään kahdesti vuodessa. Levitä pinnoille seuraavaksi puhdistussienen tai liinan avulla mietoa puupinnoille tai puumaisille materiaaleille sopivaa suoja-ainetta.

HUOMIO! Ennen kuin käytät puupinnoille tai puumaisille materiaalien suunniteltuja suoja-aineita, testaa niiden käyttäytymistä varovasti huomaamattomassa paikassa aineen valmistajan suosittelemalla tavalla. Älä käytä vahaa tai muita kiillotusaineita sisältäviä valmisteita laminaattipinnoitteisiin ovilevyihin/karmeihin. Vahaa tai muita kiillotusaineita sisältäviä valmisteita ei saa levittää lasipinnoille.

2. Lasin puhdistus.

2.1. Mattapintaaiset lasit.

Jos mattapintainen lasi on likainen, pese se veteen kastetulla puhtaalla ja pehmeällä puhdistussienellä. Käytä puhdistuksessa pyöriviä liikkeitä. Älä pese mattapintaista lasia vain likaantuneista kohdista, sillä yhteen pisteeseen kohdistuva hankaus voi aiheuttaa karheaan pintaan pysyvän tahran. Pese koko lasi puhtaaksi tasaisen pinnan saavuttamiseksi. Pyyhi lasi sienellä pesun jälkeen hellävaraisesti kuivaksi pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

Käytä sitkeisiin ja vaikeisiin paikallisiin tahroihin etikkaa tai alkoholi- / ammoniakkipohjaista lasinpesuainetta. On erittäin tärkeää, että pesuaine ei sisällä voimakkaita värejä. Pese puhtaalla ja pehmeällä sienellä. Kun olet puhdistanut paikalliset tahrat, pese koko lasi samalla pesuaineella, huuhtele seuraavaksi puhtaalla vedellä ja pyyhi lasi lopuksi hellävaraisesti kuivaksi pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

2.2. Maalatut, karkaistut lasit.

Pese lasit puhtaalla, pehmeällä ja kostealla liinalla sekä miedolla yleispuhdistusaineella. Voit pestä myös vedellä, johon on lisätty esim. astianpesuainetta. Kuivaa lasi pesun jälkeen pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

Mattapintaista, maalattua ja karkaistua lasia pestäessä on muistettava:

- 1) älä käytä hankaavia liinoja tai voimakkaita kemikaaleja,
- 2) älä jätä märkää lasia kuivumaan - lasiin voi jäädä pysyviä juovia/tahroja.

2.3. Koristellut ja sileäpintaaiset lasit.

Pese lasit puhtaalla, pehmeällä ja kostealla liinalla sekä yleisesti saatavilla olevalla lasinpesuaineella. Koristeltujen lasien uriin ja kohoumiin tarttuneen lian puhdistamiseen suositellaan nylonharjaa. Pyyhi lasi kuivaksi pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

2.4. Älä suihkuta pesuainetta suoraan lasipintoihin ja muihin ovielementteihin, kun olet pesemässä mitä tahansa lasityyppiä. Pesuaineet tulee levittää aina suoraan liinaan (tai muuhun ilmoitettuun puhdistusvälineeseen). Ammoniumkloridia tai ammoniakkaa sisältävät lasinpesuaineet voivat vahingoittaa lakka-/maali-/ laminaattipinnoitteita, joten vältä lasinpesuaineen joutumista muiden ovielementtien pinnoille.

3. Komponenttien huolto.

Suorita seuraavat vaiheet vähintään kerran vuodessa, jotta ovi avautuu ja sulkeutuu tasaisesti:

- 1) tarkista komponenttien säädöt,
- 2) tarkista ja tarvittaessa korjaa komponenttien kiinnitykset (kiristä ruuvit tai vaihda vaurioituneet ruuvit),
- 3) laita lukkoon öljyä (käytä voitelurasvaa tai koneöljyä, joissa ei ole hartsia ja happoja).

4. Alumiinielementtien huolto.

Pyyhi alumiinielementteihin kertynyt pöly sekä muut epäpuhtaudet huolellisesti veteen kastetulla liinalla (voit lisätä veteen mietoa pesuainetta, joka ei sisällä ammoniakkaa) vähintään kahdesti vuodessa.

5. INOX -ruostumattomasta teräksestä valmistettujen paneelien ja lisävarusteiden huolto, hoito ja puhdistus.

Ruostumatonta terästä voidaan hoitaa yleisesti saatavilla olevilla puhdistus- ja hoitoaineilla.

Esimerkkinä ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pintojen liikatyypeistä ja hoito-ohjeista eri ympäristöissä.

Lian tyyppi	Ympäristö	Puhdistusaineet (valmisteet)
sementti ja laasti	rakennustyömaa	pienen määrän fosforihappoa sisältävä seos, sen jälkeen vesi (mieluiten demineralisoitu);
sormenjäljet	jokapäiväinen käyttö	saippuavesi tai mietoa pesuainetta sisältävä vesi; lasinpesuaineet, jotka eivät sisällä kloridia;
öljyt ja voiteluaineet	teollisuus	alkoholipohjaiset aineet (esim. metyylialkoholi tai isopropyylialkoholi); liuottimet esim. asetoni; kromielementtien puhdistusaineet;
maalit	teollisuus	emäksisiä aineita sisältävät tai liuotinpohjaiset maalinpoistoaineet;

Suosituksukset ja kiellot:

Voidaan käyttää:

- 1) Ruostumattomasta teräksestä valmistetut pinnat, joissa on peilimäinen kiilto, voidaan puhdistaa lasinpesuaineilla (jotka eivät sisällä kloridia).
- 2) Puhdistuksen jälkeen jäämät puhdistetaan pelkällä vedellä (mieluiten demineralisoidulla) sekä pinnat kuivataan juovien ja vesijäämien poistamiseksi.
- 3) Puhdistusvälineet: pehmeä kangas, säämiskäliina, nailonsieni.
- 4) Hiotut pinnat tulee puhdistaa hionnan suuntaisesti, ei poikkisuuntaan.

Ei saa käyttää:

- 1) Älä käytä hankaavia aineita ruostumattoman teräksen puhdistukseen, koska ne voivat aiheuttaa pintojen naarmuuntumista.
- 2) Älä käytä laastijäämien poistajaa, laimennettua suolahappoa, valkaisu- tai hopeanpuhdistusainetta.
- 3) Älä käytä teräslankaharjoja, hankausvillaa tai teräksisiä hankaustyynyjä.

Lisätiedot:

Alkoholipohjaiset aineet, kuten metyylialkoholi ja isopropyylialkoholi, sekä liuottimet, esim. asetoni, eivät heikennä ruostumattoman teräksen korroosionkestävyyttä.

4.3. Käyttötarkoitus.

1. Tuotetta saa käyttää vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
2. Älä käytä ovia tiloissa, joissa kosteus ylittää 60%.
3. Älä paisko ovilevyä voimakkaasti tai ripusta siihen kuormia, jottei se vahingoitu, tai sen säädöt rungossa muutu, joka puolestaan saattaa heikentää oven toimintaa.
4. Ovea tulee käyttää (avata / sulkea) vetimen tai muiden vastaavien varusteiden avulla. Muunlainen käyttö voi vahingoittaa tuotteen pintoja.
5. Lukolliset ovet:
 - 1) älä maalaa lukon rintalevyä,
 - 2) lukko ei saa joutua kosketuksiin voimakkaiden kemikaalien kanssa.

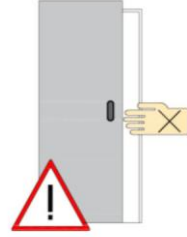
4.4. Käyttöturvallisuus.



Älä laita minkäänlaisia esineitä ovilevyn ja päätylevyn väliin tai ovilevyjen väliin (kun kyseessä on pariovi).



Älä kuormita ovilevyä lisäpainoilla.



Loukkaantumisvaara! Oven väliin jäänyt kehon osa voi vammautua!
Voimakkaasti pauskautuva ovi voi aiheuttaa vamman. Älä laita ovea suljettaessa kättä ovilevyn ja päätylevyn väliin tai ovilevyjen väliin (kun kyseessä on pariovi).