

FI



SEMPRE®
SISUSTUSOVET



ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
SISÄOVET - SEINÄN PÄÄLLÄ LIUKUVA JÄRJESTELMÄ MOVI

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

Ovet tulee asentaa tiloihin, joissa seinä- ja lattiapinnat on täysin viimeistely. Puitelementtien asentamisen jälkeen ei saa suorittaa "kosteita" viimeistelytyötä. Älä asenna ovia tiloihin, joissa kosteus ylittää 60%. Ovet asennetaan seinän päällä liukuvaan MOVI-liukuovijärjestelmään.

Asennuksen aikana käytettävien aineiden on oltava värisävyiltään neutraaleja, eivätkä ne saa sisältää etyyli-butyylilyhdisteitä 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:



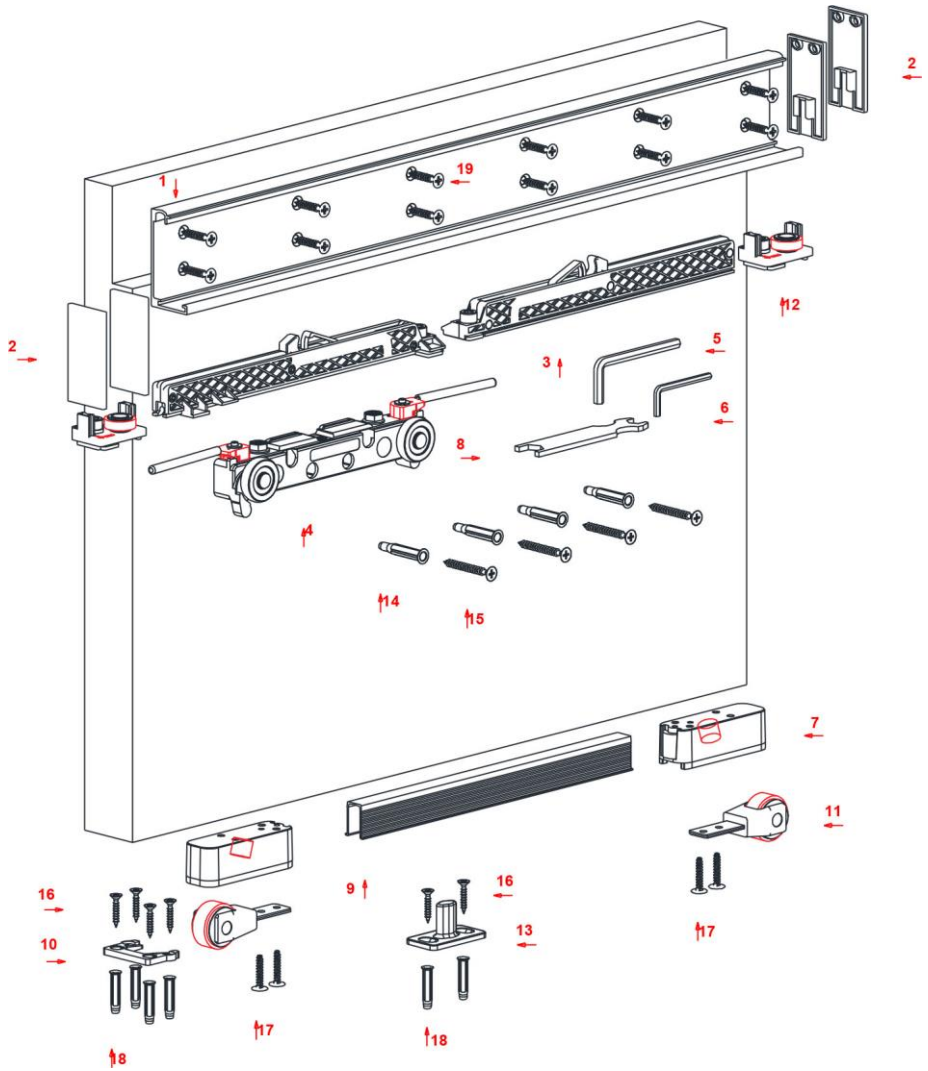
2. OVEN ASENNUS - SEINÄN PÄÄLLÄ LIUKUVA JÄRJESTELMÄ MOVI

- 2.1. Ovipakettiin sisältyy ovilevy ja liukuovijärjestelmä ja ne toimitetaan erillisissä pakkauksissa (liukuovijärjestelmä omatoimiseen asennukseen).
- 2.2. Tarkista pakkausten purkamisen jälkeen tuotteen eri osien määrä taulukosta 1, sekä osien laatu (kaikista mahdollisista puutteista ja virheistä on ilmoitettava myyjälle ennen asennusta). Jos elementeissä ei ole havaittu puutteita tai virheitä, voit jatkaa asennusta.

Taulukko 1. Luettelo elementeistä

Nimi	Määrä
Ovilevy	1 kpl
Seinän päällä liukuva järjestelmä asennusosineen (taulukko alla)	1 sarja ¹⁾

1) Kun ovilevyn leveys on „70”, „80”, „90”, „100”, sarjassa on 1100mm pituiset kiskot. Kun ovilevyn leveys on „110”, sarjassa on 1800mm pituiset kiskot.



nro	artikkelinro		määrä	nro	artikkelinro		määrä	nro	artikkelinro		määrä
1	2850		1 kpl	8	1025		1 kpl	15	4,5x40		4 kpl
2	2851/N		2 kpl	9	121		1 kpl	16	4x30		4 kpl
	2851/A		2 kpl								
3	2854		2 kpl	10	2859		1 kpl	17	4x20		4 kpl
4	2852		1 kpl	11	2857		2 kpl	18	FISCHER SXS		6 kpl
5	538		1 kpl	12	2856		2 kpl	19	3,5x20		24 kpl
6	654		1 kpl	13	2855		1 kpl				
7	2858		2 kpl	14	FISCHER UX6		4 kpl				

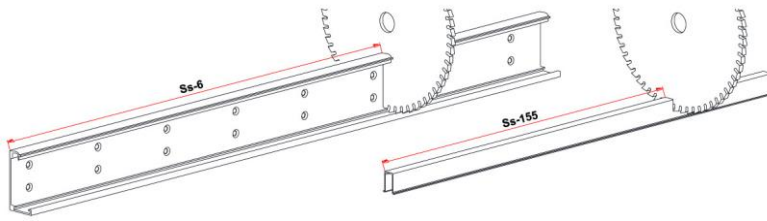
2.3. Tarkista oviaukon mitat.

Oviaukon suositeltu korkeus on 70 mm (min. 60 mm) vähemmän kuin ovilevyn korkeus, ja suositeltu leveys on 100 mm vähemmän kuin ovilevyn leveys.

HUOMIO! Kipsilevyseiniin tulee seinien rakennusvaiheessa lisätä vahvistuselementtejä, joihin pyörästö voidaan kiinnittää.

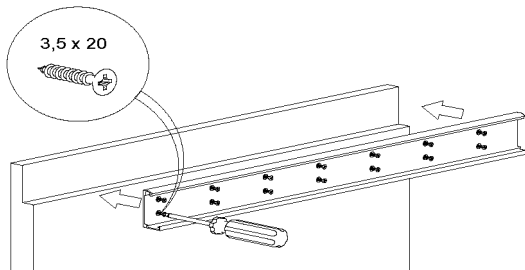
2.4. Liukuovijärjestelmän elementtien asentaminen ovilevyyn

- Leikkaa liukukisko (artikkelinro 2850, katso yllä olevasta taulukosta) - ovilevyn leveys L_o (miinus) 6mm - ja ohjainkisko (artikkelinro 121) - ovilevyn leveys L_o (miinus) 155mm - sopivan pituisiksi. Katso kuva 1.



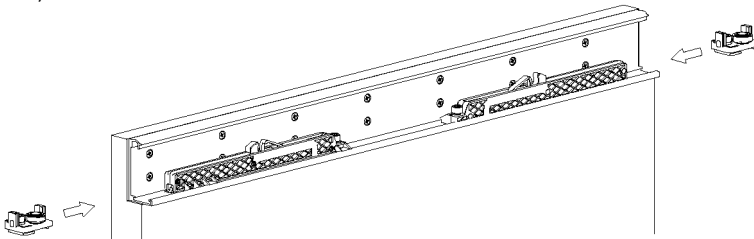
Kuva 1.

- b) Kiinnitä liukukisko ovilevyyn ruuveilla Ø3,5x20mm. Kuva 2. Kiskon etäisyys ovilevyn reunoista on 3 mm.



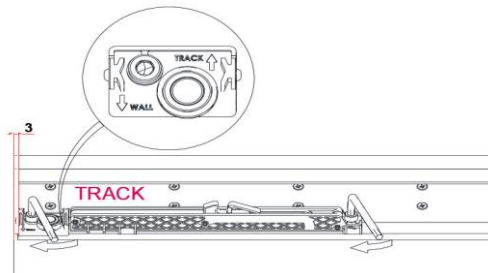
Kuva 2.

- c) Kiinnitä hidastimet (artikkelinro 2854 - taulukko s. 3) ja ohjaustelat (artikkelinro 2856 - taulukko s. 2). Kuva 3.



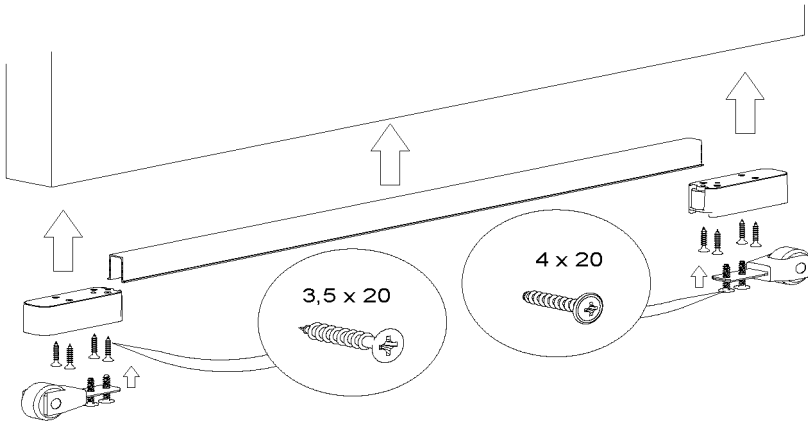
Kuva 3.

- d) Säädä ohjausteloja, jotta ovilevy ei kosketa seinää. Kiristä hidastimien ja ohjaustelojen kiinnitysruuvit. Katso kuva 4.



Kuva 4.

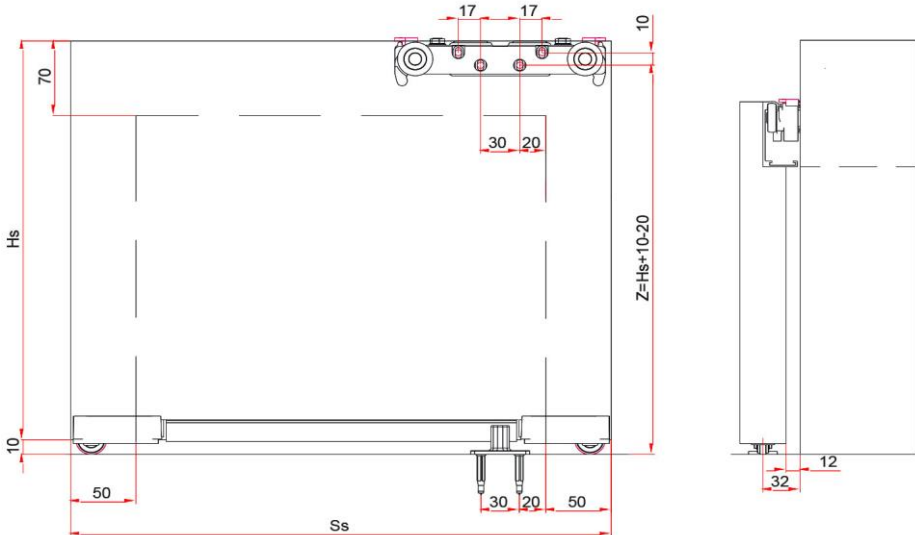
- e) Kiinnitä päätykappaleet (artikkelinro 2851/N tai 2851/A) liukukiskon molempiin päihin.
- f) Kiinnitä ovilevyn alareunaan ohjainkisko (artikkelinro 121) ja alapyörät (artikkelinro 2857). Kuva 5.



Kuva 5.

2.5. Pyörästäön asennus.

- a) Merkitse seinään reikien paikat kuvan 6 mukaisesti.
- b) Poraä kiinnitystulpille reiät Ø6-poralla ja kiinnitä pyörästäö seinään Ø6X40mm kiinnitysruuveilla.



Kuva 6.

2.6. Alaohjaimen asennus

- a) Merkitse lattiaan reikiä paikat alaohjainta (artikkelinro 2855) varten.

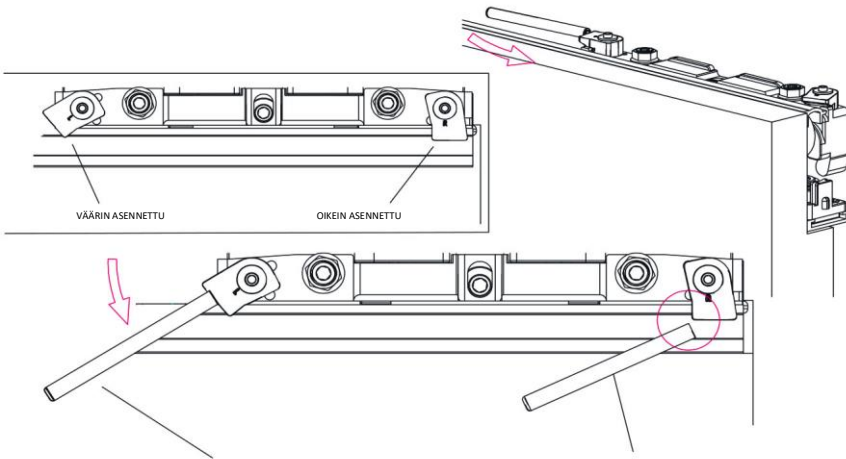
b) Poraat lattiaan kiinnitystulpille reiät $\varnothing 5$ -poralla ja kiinnitä alaohjain lattiaan $\varnothing 5 \times 30$ mm kiinnitysruuveilla.

2.7. Nosta ovilevy pyörästöön (artikkelinro 2852) kuvan 7 mukaisesti.



Kuva 7.

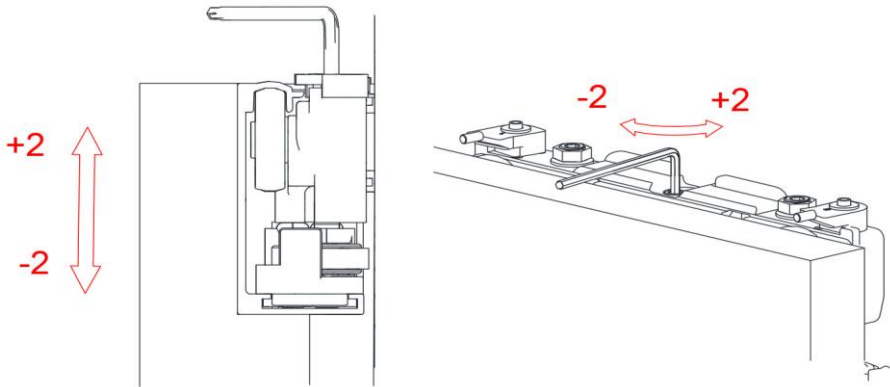
2.8. Kun olet nostanut ovilevyn pyörästöön, varmista ovilevyn kiinnipysyminen kääntämällä pyörästön salpoinhin liitettyjä vipuja kuvan 8 mukaisesti. Kun olet asentanut salvat oikein, katkaise vivut ja poista ne.



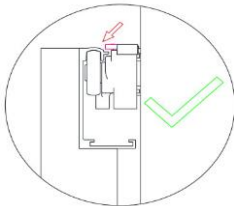
POISTA MOLEMMAT VIVUT KATKAISEMALLA NE YMPYRÄLLÄ MERKITYSTÄ KOHDASTA SEN JÄLKEEN, KUN SALVAT OVAT OIKEASSA ASENNOSSA

Kuva 8.

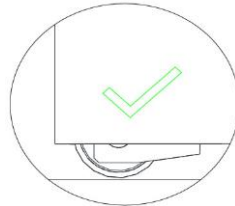
2.9. Säädä pyörästöä kuusiokoloavaimella varmistaaksesi, että ovilevy liikuu yhtäaikaaisesti sekä yläpyörästön alapyörören varassa kuvan 9 mukaisesti.



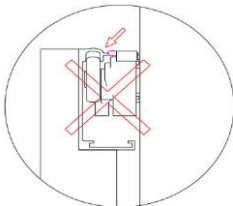
SÄÄTÖ PYSTY- JA VAAKASUUNNASSA



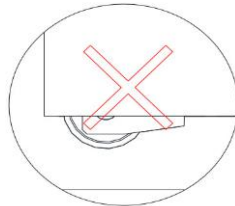
OVILEVY ROIKKUU OIKEIN PYÖRÄSTÖSSÄ



PYÖRÄT KOSKETTAVAT LATTIAA



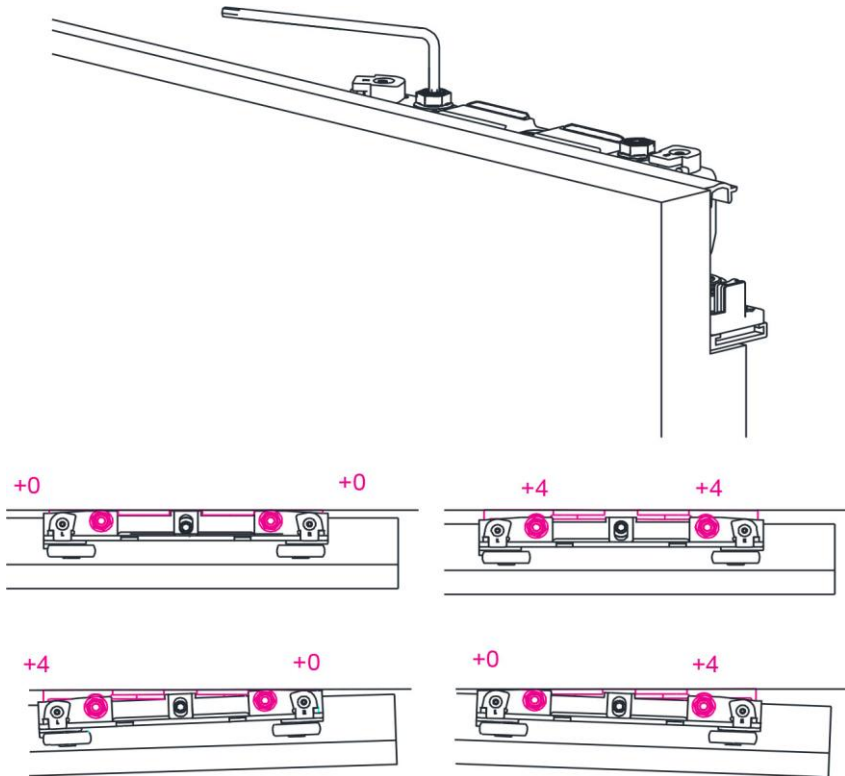
OVILEVY EI ROIKKU OIKEIN PYÖRÄSTÖSSÄ, LATTIAAN KOHDISTUU LIIAN SUURI PAINO



OVILEVY ROIKKU VAIN YLÄPYÖRÄSTÖSSÄ, ALAPYÖRÄT EIVÄT KOSKETA LATTIAA

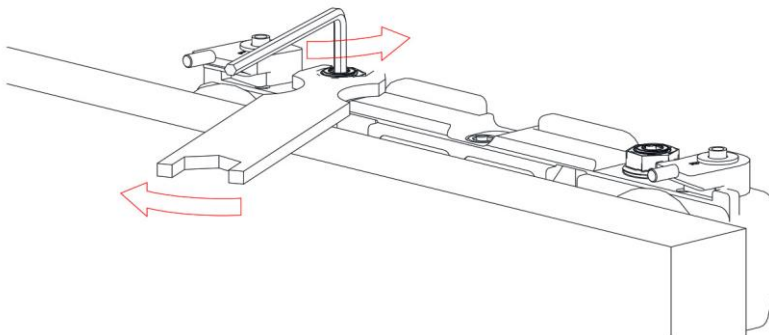
Kuva 9.

2.10. Voit vähentää seinässä olevien pienten epätasaisuuksien vaikutusta säätämällä kuusiokoloavaimella kuvan 10 mukaisesti.



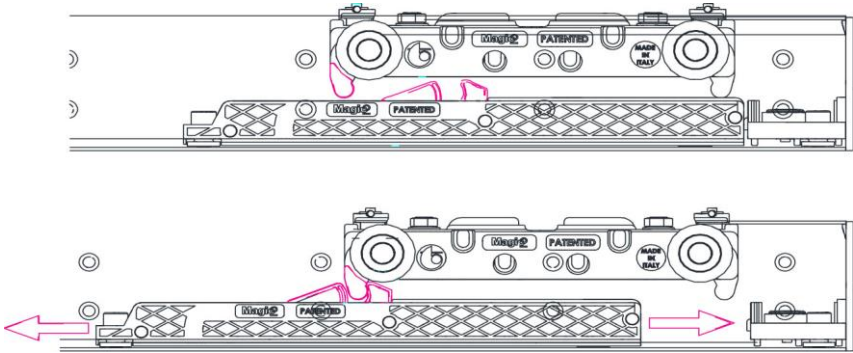
Kuva 10.

2.11. Kun olet säätänyt pyörästön haluttuun asentoon, lukitse asetus kiristämällä mutterit kuusiokoloavaimella ja sarjan mukana tulevalla litteällä mutteriavaimella. Kuva 11.



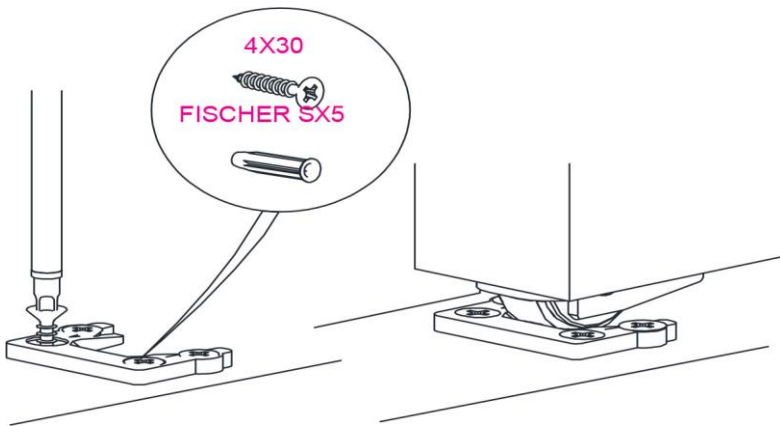
Kuva 11.

2.12. Tarvittaessa oven liukumispituutta voidaan säätää hidastimia siirtämällä.



Kuva 12.

- 2.13. Vaihtoehtoisesti lattiaan voidaan kiinnittää päätyypysäytin (artikkelinro 2859) 4x30 ruuveilla. Kiinnitä päätyypysäytin alapyörän ympärille oven ollessa täysin auki kuvan 13 mukaisesti.



Kuva 13.

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 tukeaa tavarankulkun 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 vaahdonmuovi-suojakalvilla 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 aina pystyasentoon tasaiselle, kovalle ja sileälle alustalle. Pehmeälle ja epätasaiselle alustalle pitää aina ensin asettaa yhdensuuntaisesti vähintään 15 cm korkeat puulankut. 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 14mm 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 (lastulevyrakenne) 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 lastulevytäytteisiä tai lasitettuja ovilevyjä. Ovilevyjen pinoamisessa tulee noudattaa periaatetta: kapeammat leveämpien päälle. Kuormalavaa, johon on pakattu paneeli-kehysrunkorakenteisia ovilevyjä, voidaan täydentää lastulevyrakenteisilla ovilevyillä (15 kpl lastulevytäytteistä 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 ovenkarmeilla (maks. 5 kerrosta).
- 5) Seinän päälle asennettavan liukuovijärjestelmän elementtiosat on pakattu pahvilaatikoihin ja ne tulee kuormata päällekkäin puisille kuormalavoille, joiden pituus on vähintään 2,1 m. Yhdelle kuormalavalle voidaan asettaa enintään 10 kerrosta ovenkarmeja käyttäen väliarkkeina 3 mm paksuisia HDF-levyjä. Aseta väliarkit poikisuuntaisesti kuormalavan pitkään sivuun nähden päällekkäin, vähintään joka toisessa kerroksessa oltava 3 kpl arkkeja per kerros. Väliarkit eivät saa työntyä kuormalavan reunojen yli.
- 6) Ovilevyjä / liukuovijärjestelmän elementtiosia ei saa altistaa mekaanisille vaurioille, jotka johtuvat putoamisesta, vääntymisestä, törmäyksestä painavaan esineeseen jne.
- 7) Ovilevyjä / liukuovijärjestelmän elementtiosia ei saa säilyttää kulkureiteillä ja ne on pidettävä vähintään 1,0 metrin päässä aktiivisista lämmityslaitteista.
- 8) Ovilevyjä / liukuovijärjestelmän elementtiosia tulee säilyttää alkuperäisissä tehdaspakkauksissa asennukseen asti.

4.2. Hoito ja huolto.

Suosittellemme määräaikaista hoito- ja huoltotoimenpiteitä tuotteen kaikkien käyttöominaisuuksien säilyttämiseksi.

1. Ulkopinnon hoidon / hoito.

Pyöhi ovilevyn (ovilevyn maalatut/lakatus, viilutetut sekä laminoidut pinnat ja elementit) kertynyt pöly sekä muut epäpuhtaudet huolellisesti veteen kastetulla liinalla (voit lisätä veteen mietoa pesuainetta, joka ei sisällä ammoniakia) vähintään kahdesti vuodessa. Levitä pinnoille seuraavaksi puhdistussien 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.

2. Alumiinielementtien huolto.

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

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

Ruostumatonta terästä voidaan hoitaa yleisesti saatavilla olevilla puhdistus- ja hoitoaineilla. Esimerkkiuuttelo ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pintojen likatyypeistä 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, hankausvilla 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 tuotetta tiloissa, joissa kosteus ylittää 60%.
3. Älä ripusta ovilevyyn painavia kuormia, jottei se vahingoitu.
4. Ovea tulee käyttää (avata / sulkea) vetimen tai muiden vastaavien varusteiden avulla. Muunlainen käyttö voi vahingoittaa tuotteen pintoja.

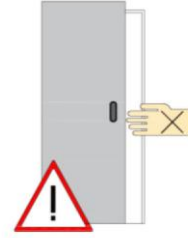
4.4. Käyttöturvallisuus.



Älä laita minkäänlaisia esineitä ovilevyn ja oviaukon väliin.



Älä kuormita ovilevyä lisäpaineilla.



Loukkaantumisvaara! Oven väliin jäänyt kehon osa voi vammautua!

Voimakkaasti paiskautuva ovi voi aiheuttaa vamman. Älä laita ovea suljettaessa kättä ovilevyn ja oviaukon väliin.