

SMART

SLIDING GLASS DOOR SYSTEM

LASILUUKUOVET – TOIMISTON LASISEINÄT – TERASSILASIT
SUIHKULIUKUOVET – SAUNAN LASISEINÄT LIUKUOVELLA



SMART SLIDE TM

Lasiseinä- ja lasiliukuovijärjestelmä

SMART

SLIDING GLASS
DOOR SYSTEM

Lasiliukuovet

Toimiston lasiseinät

Terassilasit

Suihkuliukuovet

Saunan lasiseinät liukuovella

SMART SLIDE TM

Lasiliukuovijärjestelmä, joka on tarkoitettu sekä toimistoihin lasiseinä- ja lasiliukuoviratkaisuksi että koteihin välioveksi, suihkuseinäksi ja terassilasitukseksi.

Smart SLIDE TM yläkiskoon voi asentaa kiinteää lasiseinää ja liukuovia sekä pariliukuovia tarpeen mukaan. Järjestelmä voidaan kiinnittää seinään tai kattoon sekä vapaaseen tilaan kahden seinän väliin. Järjestelmä on suunniteltu käytettäväksi yksinomaan 8 mm karkaistulla lasilla.

ALAKISKOTON KULKUAUKKO

Kulkuaukkoon ei koskaan tule liikkumista haittaavaa alakiskoa tai muuta rakennetta. Pyörästöt sijaitsevat yläkiskossa ja oven alareuna on hieman irti lattiasta. Järjestelmä soveltuu myös terassilasitukseen, jolloin myös terassilla päästään nauttimaan alakiskottomasta kulkuaukosta.

OVEN HIDASTIN JA AUTO-CLOSE

SMART SLIDE TM järjestelmään on saatavana sisätiloihin sopiva hidastin ja auto-close suljin oven liikeradan molempiin päihin, kun oven leveys on vähintään 450 mm.

Järjestelmään on myös saatavana sekä sisä- että ulkotiloihin soveltuvat normaalit vaimentamattomat ovenpysäyttimet.



SMART SLIDE™

Lasiseinä- ja lasiliukuovijärjestelmä

SMART

SLIDING GLASS
DOOR SYSTEM

MONIKÄYTTÖINEN KISKO

SMART SLIDE™ liukukisko soveltuu sekä seinä- että kattokiinnitykseen. Liukukisko voidaan myös kiinnittää vapaaseen tilaan kahden seinän väliin päätykiinnikkeillä silloin kun kiskoon asennetaan myös kiinteä lasi. Kiinteälle lasille on kiskossa erillinen helposti avattava piiloura, jossa on ehyt umpinainen alumiinipinta. Ura avataan repäisemällä pihdeillä liukukiskosta alumiinisuiikale irti. Kiinteän lasin ura on asemoitu siten että kiinteä lasi sijaitsee suoraan liukupyörästä alla ja auttaa näin kannattelemaan kiskoa ilman että kiskoon kohdistuu kiertävää rasitusta.

HELPPO JA NOPEA ASENNUS

SMART SLIDE™:n suunnittelussa on huomioitu käytännön asennustyön asettamat vaatimukset. Kun kisko ja mahdolliset kiinteät lasit on asennettu, käy oven asentaminen ja säätäminen käden käänteessä. Pyörästä kiinnitetään oveen ja ovi nostetaan paikalleen. Oven suoruuden säätäminen tapahtuu alle puolella minuutissa kuusiokoloavainta ja kiintoavainta käyttäen. Hidastimien tai pysäyttimien asemointi ja paikalleen lukitus tapahtuu parissa minuutissa. Säädöt ovat erittäin nopeat ja ovea ei tarvitse nostella edestakaisin.



SMART SLIDE™

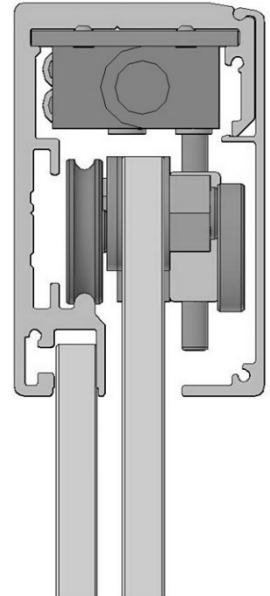
Laiseinä- ja lasiliukuovijärjestelmä

SMART

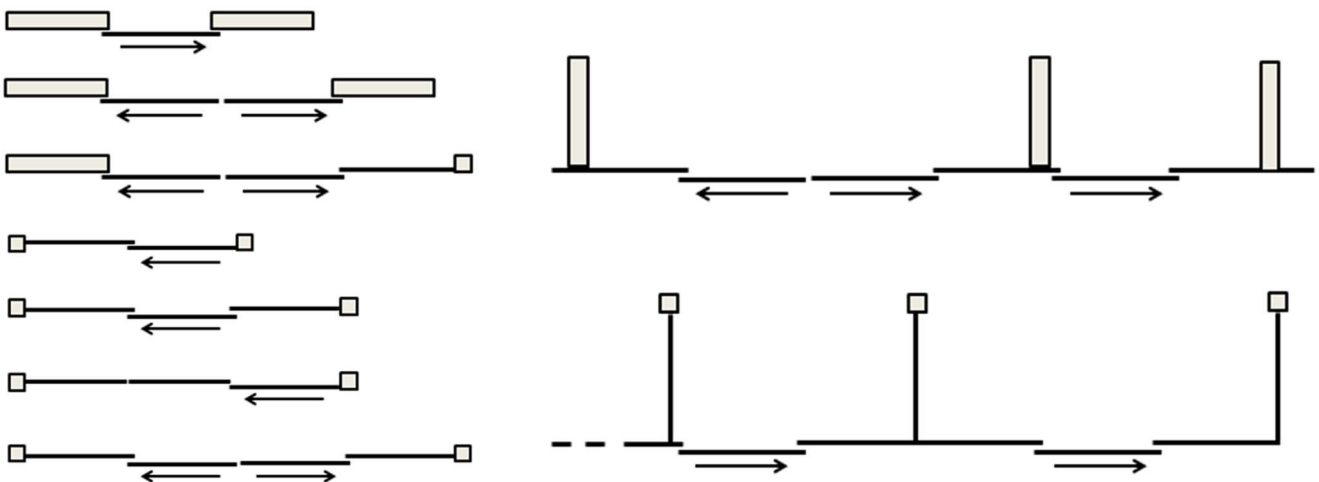
SLIDING GLASS
DOOR SYSTEM

TEKNISET TIEDOT

Liukukiskon leveys	48 mm
Liukukiskon korkeus	76,5 mm
Kiinteän lasin uran syvyys	13 mm
Minimi oven leveys kahdella hidastimella	450 mm
Maksimi oven paino yhdellä pyörästöllä	90 kg (suositus 60 kg)
Maksimi oven paino kahdella pyörästöllä	120 kg
Oven korkeussäätö	+/- 3,5 mm
Lasi	8 mm karkaistu
Liukukiskon materiaali	LV anodisoitu alumiini (EN AW-6063 T6)
Liukupyörästön laakerit	Vesitiivis ruostumaton kuulalaakeri (AISI 440)
Liukupyörästön akseli	AISI 304



ESIMERKKEJÄ ERI KOKOONPANOMAHDOLLISUUKSISTA



SMART SLIDE TM

Laiseinä- ja lasiliukuovijärjestelmä



OSALUETTELO

Nimi ja sisältö	Koodi	Kuva
Liukuoven profiilisetti 1900 mm liukukisko + peite	SM-STM-PS1900	
Liukuoven profiilisetti 2900 mm liukukisko + peite	SM-STM-PS2900	
Liukuoven profiilisetti 6000 mm liukukisko + peite	SM-STM-PS6000	
Liukuoven pyörästösetti Basic 2 kpl pyörästö 2 kpl pysäytin 1 kpl alaohjuri	SM-STM-WS1B	
Liukuoven pyörästösetti Plus 2 kpl pyörästö 2 kpl hidastin 1 kpl hidastimen tappi 1 kpl alaohjuri	SM-STM-WS1P	
Liukuoven lisäpyörästösetti 2 kpl pyörästö	SM-STM-WS1X	
Liukukiskon päätypeitteen 1 kpl päätypeite, oikea 1 kpl päätypeite, vasen	SM-STM-EC2	
Liukukiskon päätykiinnikkeet 2 kpl päätykiinnike	SM-STM-WB2	

SMART SLIDE™

Lasiseinä- ja lasiliukuovijärjestelmä

SMART

SLIDING GLASS
DOOR SYSTEM

LASIEN KORKEUSMITOITUS

Määreet:

H1 = Mitta lattiasta liukukiskon yläreunaan (aukon korkeus)

H2 = Oven alle jätettävä rako

H3 = Kiinteän lasin asennusvara yhteensä (ylä- ja ala-asennusvara yhteensä)

H(O) = Ovilasin korkeus

H(K) = Kiinteän lasin korkeus

Ovilasin korkeus:

$$H(O) = H1 - H2 - 33 \text{ mm}$$

Esim: (Aukon korkeus H1) 2200 mm – (Oven alle jätettävä H2) 10 mm – 33 mm = 2157 mm

Kiinteän lasin korkeus:

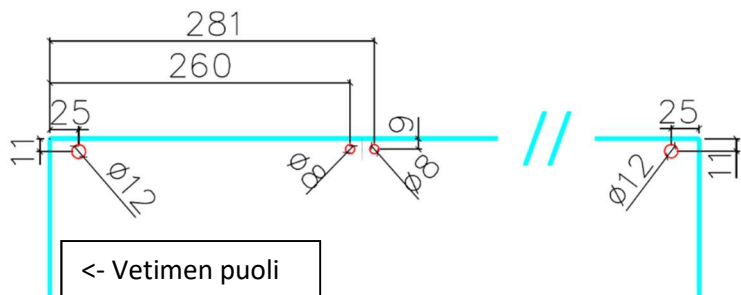
$$H(K) = H1 - H3 - 64 \text{ mm}$$

Esim: (Aukon korkeus H1) 2200 mm – (Asennusvarat yht H3) 15 mm – 64 mm = 2121 mm

Huom: Liukukiskossa olevan kiinteän lasin uran syvyys on 13 mm. Ilman asennusvaroja kiinteän lasin laskukaavalla saadaan mitta lattiasta kiinteän lasin uran pohjaan asti.

OVILASIN TYÖSTÖT

Pyörästöjä varten porataan yksi 12 mm reikä per pyörä. Mikäli käytetään lisäpyörästöjä, tulee lisäpyörälle porata ylimääräinen 12 mm reikä 50 mm päähän.



Hidastimen tappia varten porataan kaksi 8 mm reikää kuvan mukaisella mitoituksella VETIMEN PUOLEISEEN REUNAAAN. Mikäli ovi on kapeampi kuin 541 mm, porataan hidastimen tapin reijät keskeisesti lasin yläreunaan siten että niiden väli on 21 mm.

HUOM: Älä poraa lisäpyörästön reikiä tasaisesti jaettuna ovilehden mitalle, koska mikäli kiskon asennus ei ole 100% suora, alkaa ovi "keinua" sitä liikuttaessa. "Keinuminen" vältetään kun pyörät ovat vierekkäin oven yläkulmissa.

HUOM: Pyörästöjen ja hidastimen tapin reijät suositellaan "avattavaksi" lasin reunaan, jotta lasin karkaisukestävyys paranee

Kiinteä lasi ei vaadi työstöjä.