

Liune

2021

OVIMALLISTO

KOTIMAINEN INTEGROITU VÄLIOVI



s. 4

LIUNE
ON PARAS
VALINTA

s. 30

**PEILI- JA
LASIOVET**
ANTAVAT VALOA

s. 56

TAIDEOVET
TUOVAT ILOA
ARKEEN

s. 64

**VEDIN-
MALLEJA**
JOKA MAKUUN

ASUMINEN | LIIKETILAT | JULKISET KOHTEET

ENEMMÄN TILAA ELÄMÄLLE

Kodin seinien sisällä jokainen kokee oman kattauksensa elämän iloja ja suruja – rakkautta, pettymyksiä ja parhaita onnistumisen hetkiä. Vain hyvin suunnitellut ja toteutetut tilat kestävät tunteita, aikaa ja käyttöä turvallisina ja viihtyisinä. Ammattitaidolla toteutetut ratkaisut ovat myös kustannustehokkaita.

Liune-väliovet on luotu kestäväään elämää. Vuonna 2006 kehitetty innovaatio syntyi huippuarkkitehdin vision ja Aulis Lundell Oy:n kevytrakennusosaamisen tuloksena. Rakennusteollisuus antoi nopeasti tilaa Liunen valmiille väliseinäelementeille, jotka on kehitetty ammattirakentamiseen suomalaisten standardien mukaan.

Tiedonhallinnan nykyaikaiset ratkaisut ovat uudistaneet useita aloja, joihin rakennusala ei kuitenkaan vielä lukeudu. Vaikka rakentamisen yksi tärkeistä mittareista onkin nopeus, toimitaan Suomessa alalla vielä vanhanaikaisesti. Joissakin maissa ollaan pidemmällä, ja esimerkiksi esivalmistusvaatimukset on viety jo kaavamääräyksiin. Myös Liunen esivalmistetut väliovet on kehitetty helpottamaan rakentamista ja lyhentämään rakennusaikaa.

Liunen tiukkoihin kriteereihin on alusta asti lukeutunut nopean ja helpon asennettavuuden lisäksi korkea laatutaso. Verhomainen, seinää pitkin liukuva ovi vailla ääneneristystä ja muita teknisiä ominaisuuksia on käytännössä ainoastaan koriste. Teknisesti tasokkaan Liunen integroidun liukuoven pitkä käyttöikä tekee siitä koristeovea kustannustehokkaamman ratkaisun, joka ei tingi käyttömukavuudesta – tai tyylistä. Liunen kotimaiseen laatuun kuuluu oleellisena osana suomalainen design. Liunen väliovi voi toimia kodissa myös upeana taide-elementtinä, johon on ikuistettu kuvataiteilija Johanna Oraksen maalaus.

Liune on jo vakiinnuttanut asemansa markkinoilla. Uudet investointimme tuotantotekniikkaan lisäävät volyyymiamme ja antavat meille mahdollisuuden vastata suureenkin kysyntään. Liunelle on hankittu myös ympäristöseloste EPD, josta suunnittelija ja rakentaja saavat kestävien päätöstensä tueksi tarkkaa ja läpinäkyvää tietoa tuotteen hiilijalanjäljestä. Lisäksi olemme uudistaneet oivallistomme, johon pääset tutustumaan tässä esitteessä.

Hyviä suunnitteluhetkiä Liunen tuotteiden parissa!

Leena Lundell
toimitusjohtaja



SISÄLLYSLUETTELO

Miksi Liune Door	4–5
MASSIIVIOVET	6
D1 TOIVO	8
D2 VOIMA	10
D3 TAIKA	12
D6 VUORI	14
D13 AALTO	16
D16 DESIGN	18
D17 TEHO	20
D19 KEVYTOVI	22
KOSTEAN TILAN OVET JA SAUNA	24
D5 TEEMA	26
D11 LÄMPÖ	28
PEILI- JA LASIOVET ...	30
D4 KLASSIKKO	32
D7 VALO	34
D8 TÄHTI	36
D9 AIKA	38
D10 HEIJASTUS	40
TEKNISET OVET	42
D18 TYYNI	44
D22 SAFE	46
KORISTEOVET	48
D15 PINTA	50
TAIDE- JA PRINTTIOVET	52
D14 PRINTTIOVI	54
D20 TAIDE	56
MUSTAT OVET	60
D21 BLACK	62
Liune-vetimet	64
Liune-lukot	66
Liune-karmit	68
Lisätarvikkeet	70
Liune-automaatio	71
Liune-salpa ja oven käyttöohje	72
Liune Door ABC	74
Näin valitset Liunen	75
Liune-elementit	76
Liune-LVIS ja -kalusteet	77
Toimituskokonaisuus	78



MIKSI LIUNE DOOR?

MARKKINOIDEN AINOAA ASENNUVALMIS ELEMENTTI

– kehitetty sopimaan osaksi normaali-paksuista 66mm:n väliseinärunkoa.

TURVALLINEN

Liune on turvallinen käyttää. Ovi lukittuu seinän sisään jättäen kulkuaukon vapaaksi ja avautuu helposti painamalla kevyesti lukituskohtaa. Sormet eivät jää oven väliin.

KOTIMAISUUS – laadukkaat ja kestävät materiaalit. Kotimaisuus takaa myös nopeat ja varmat toimitukset.

VASTUULLISUUS – ympäristöseloste EPD kertoo, että Liune on myös vastuullinen valinta.

TÄYSIN ESTEETÖN KULKU – ei kynnyksiä.

ÄÄNENERISTÄVYYS – Liune-ovien ääneneristävyys on 30 % parempi kuin tavallisen kääntyvän puulaakaoven.

TILANSÄÄSTÖ – jopa kolme lisäneliötä perinteiseen kääntyvään oveen verrattuna. Saat kaikki kodin neliöt kokonaan käyttöösi.

MUOTOILU – upea mallistomme tarjoaa ajatonta ja nykyaikaista muotoilua tarpeesi mukaan.

TOIMITUS SISÄLTÄÄ AINA

- valmiin hitsatun seinärunkoelementin, jonka sisään väliovi liikuu
- liukuvan välioven
- oviaukon karmit

Asuminen

Liune-mallisto on luotu kodin tärkeisiin hetkiin. Ovet valmistetaan laadukkaasta massiivipuusta tai turvalasista. Useat ovimallit sisältävät myös erikoisratkaisuja, kuten kosteiden tilojen ja saunojen ovia. Kaikki malliston ovet voi tilata värikartan monissa sävyissä.

Makuuhuone, olohuone, keittiö, lastenhuone, vaatehuone, eteinen...

Jokaiseen tilaan löytyy sopiva!



Toimitilat

Liune-ovet auttavat optimoimaan tilankäyttöä kaikissa toimistotiloissa ja lisäävät samalla niiden viihtyvyyttä ja tyylikkyyttä. Ovimallit on mahdollista valita tilojen käyttötarkoituksen mukaan. Mallistossa on mm. valoa läpäiseviä lasiovia, ääniteknisesti korkeatasoisia tasamassiiviovia sekä sähköisiä ovikokonaisuuksia.

Julkiset tilat, ravintola, studio...

Hallitse tiloja Liunella!



Hoiva-alan tilat

Liune soveltuu hyvin hoiva-alan tarpeisiin. Oviaukko on kynnyksetön ja seinän sisään liukuva ovi jättää kulkuaukon täysin esteettömäksi. Kaukosäätimellä tai liiketunnistimella toimivat ovet tekevät liikkumisen erittäin helpoksi. Ovet voivat olla myös lukollisia ja vetimen korkeuden voi tilata erikoisasetuksella.

Senioritalo, palvelutalo, hoivakodit...

Liiku esteettömästi Liunella!



Liune vapauttaa kulkutilaa eteistilassa tai käytävällä ja tuo enemmän hyötyneliöitä muihin tiloihin, kuten olohuoneeseen tai makuuhuoneeseen.

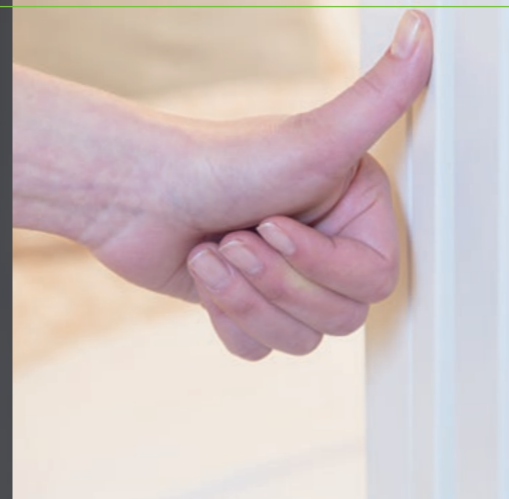
LIUNE ON ENEMMÄN KUIN PELKKÄ OVI. Liune-ovi on kaunis ja tyylikäs sisustuskokonaisuus, joka on helppoa sijoittaa osaksi väliseinää jo suunnittelu- vaiheessa. Lukuisten ovimallien joukosta jokainen löytää varmasti tyyliinsä sopivan vaihtoehdon. Sisustustrendien muuttuessa ovi on myös helposti vaihdettavissa.

Liune-väliovi liikuu kokonaan seinärakenteen sisään mm. upotettujen vetimiensä ansiosta. Oviaukot ovat kynnyksetömiä. Ovet liikkuvat

kevyesti ja ovat erittäin turvallisia sekä asennus- että käyttövaiheessa.

Kotimainen, EU:ssa patentoitu ja suomalaisten standardien mukaan kehitetty Liune soveltuu sekä uudis- että korjausrakentamiseen.

Liune tuo arkeen käyttömukavuutta niin kotona, toimistolla kuin julkisissa kohteissa.



Upotetuilla vetimillä
varustettu ovi
liukuu kokonaan
seinän sisään.



Massiiviovet



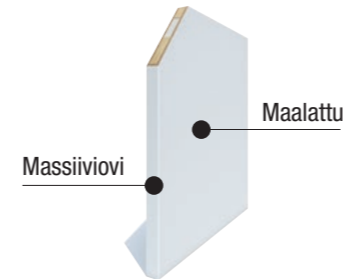
Liune Door
on sisustajan
unelma.



TOIVO D1 MASSIIVIOVI



Ota
tila itsellesi
— Liunella.



Modernin ja linjakkaan tilan ovet ovat luonnollisesti pois tieltä – seinän sisällä. Toivo on 40 mm massiiviovi ja vakiovärisävy on valkoinen. Erillistilauksesta oven sävyt on valittavissa vapaasti sisustussuunnitelmien mukaisesti.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

95-120 mm

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Lyra, Luna, Aune, Laura, Leo
Lukot: L1, L2, L4, L8, L10, L11 ja L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi
3. kannakkeet, vedin ja ponnahdussalpa
4. karmilistapaketti
5. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
6. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
7. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

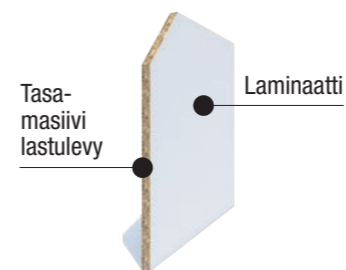
TUTUSTU www.liune.fi/toivo



VOIMA D2 LAMINAATTIOVI



Liune Door on enemmän kuin ovi.



Elä täysillä! Laminaatti on naarmunkestävä vaihtoehto tiloihin, joiden tulee kestää kulutusta. Hoivakodit ja julkiset tilat ovat oivallisia kohteita Voimalle. Sävyltään eleettömän valkoinen Voima soveltuu kaiken tyyppisiin sisustusratkaisuihin. Liunen tilaratkaisuilla kokonaisuudesta tulee seesteisen yhtenäinen. Kohdekohtaisesti tilauksesta myös erikoisvärit.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

66-95-120 mm

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Uputettu vedin, jolloin ovi liikkuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura Lyra ja Luna

Lukot: L1, L2, L3, L4, L10, L11, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseksi sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/voima

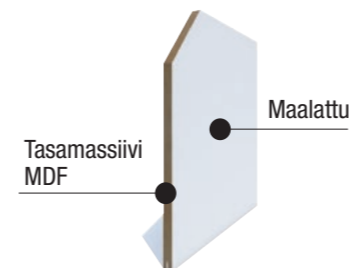


TAIKA

D3 SILEÄ VALKKOINEN OVI



Ovi avataan ja suljetaan
painamalla
kevyesti vetimen
kohdalta.



Vakiona hiljaisuus. Liunen suosituin ovimalli on hakenut inspiraationsa esteettömästä muotoilusta, virtaviivaisuudesta ja selkeydestä. Varmatoiminen ja luotettava, valkoiseksi maalattu tasamassiiviovi on myös hiljainen. Hyvin ääneneristävä TAIKA-massiivioviratkaisu tuo viihtyvyyttä jokaiseen kotiin.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li010	1034	2138 / 2130	2158 / 2170	531+531 2060
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Uputettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

TUTUSTU www.liune.fi/taika

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra ja Luna
Lukot: L1, L2, L4, L10, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

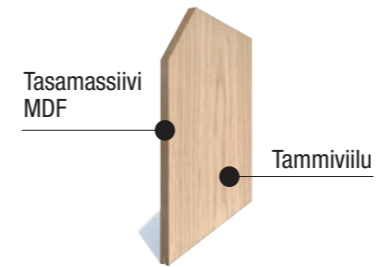
1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismeilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

VUORI D6 TAMMIVIILUOVI

Liune soveltuu sekä uudis- että korjaus- rakentamiseen.



Linjakas ja turvallinen. Tammi tuo kotiin lämpöä. Vakiona ovat monikäyttöiset valkoiset karmit. Vaihtoehtona valittavissa ovat myös tammiviiluiset karmit, jotka täydentävät Vuori-oven kokonaisuuden. Upotettavilla vetimillä väliovi piiloutuu kokonaan seinän sisään.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

TUTUSTU www.liune.fi/vuori

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Lyra, Luna, Aune, Laura
Lukot: L1, L2, L4, L10, L11, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

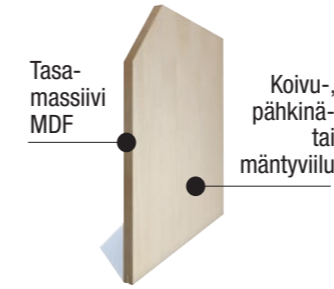
- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)



AALTO D13 VIILUOVET

LIUNE
KOTIMAINEN LIUKUOVIKOKONAISUUS

LIUNE ON
KOTIMAINEN TUOTE.



Linjakas ja lämmin. Puupinta antaa kotiin lämpöä. Puupinnan voi valita juuri omaan sisustukseen sopivaksi. Viiluvien vakiomateriaaleja ovat koivu, pähkinä ja mänty. Kohteen mukaan ovet on mahdollista öljytää, vahata tai lakata eri sävyihin



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Lyra, Luna, Aune, Laura
Lukot: L1, L2, L3, L4, L8, L10, L11, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

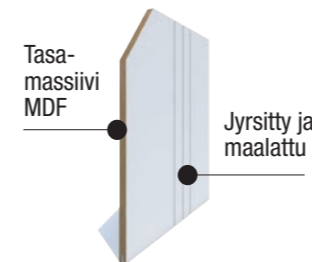
- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/aalto

DESIGN D16 ERIKOISKORKEA OVI

Upotetuilla
vetimillä varustettu ovi
liukuu kokonaan
seinän sisään.

Tasa-
massiivi
MDF



Tyylikäs ja raikas. Uuden ovimalliston korkeat Design-oven vakiokorkeudet ovat 2 300, 2 400, 2 500 ja 2 600 mm. Ovi on väriiltään raikkaan valkoinen, ja sen pintaan on jyrsitty pienet yksityiskohdat tuomaan lisäilmettä. Oveen voi halutessaan valita myös sileän pinnan. Korkean Designin karmit ovat samaa sävyä kuin ovi. Voit tilata korkeita ovia myös malleihin D1-D21, ota yhteyttä: myynti@liune.fi.

OVIVAIHTOEHDOT

- vaaka jyrsitty
- pysty jyrsitty

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li08	810	1735 / 2380	1750 / 2420	831 2310
		1735 / 2480	1750 / 2520	2410
		1735 / 2580	1750 / 2620	2510
		1735 / 2680	1750 / 2720	2610
Li09	910	1935 / 2380	1950 / 2420	931 2310
		1935 / 2480	1950 / 2520	2410
		1935 / 2580	1950 / 2620	2510
		1935 / 2680	1950 / 2720	2610
Li010	1010	2135 / 2380	2150 / 2420	1031 2310
		2135 / 2480	2150 / 2520	2410
		2135 / 2580	2150 / 2620	2510
		2135 / 2680	2150 / 2720	2610
PARIOVEN LIUNE				
Li016	1634	3338 / 2380	3358 / 2420	831+831 2310
		3338 / 2480	3358 / 2520	2410
		3338 / 2580	3358 / 2620	2510
		3338 / 2680	3358 / 2720	2610
Li018	1834	3738 / 2380	3758 / 2420	931+931 2310
		3738 / 2480	3758 / 2520	2410
		3738 / 2580	3758 / 2620	2510
		3738 / 2680	3758 / 2720	2610
Li020	2034	4138 / 2380	4158 / 2420	1031+1031 2310
		4138 / 2480	4158 / 2520	2410
		4138 / 2580	4158 / 2620	2510
		4138 / 2680	4158 / 2720	2610

66-95 mm

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura Lyra ja Luna

Lukot: L1, L2, L4, L10, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseksi sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

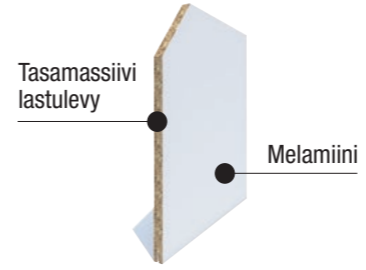
LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liukuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.



TEHO D17 MELAMIINIOVI



Kun vaadit kulutusta kestävää ovea. Melamiiniovi on kustannustehokas ratkaisu, sillä siinä on hieman vähemmän kerroksia kuin lujassa laminaattioveassa. Se on silti kestävä ovi, jonka ydin on lastulevyä. Varastosävy valkoinen ja saatavilla myös sävyinä harmaa ja musta kohteen mukaan.



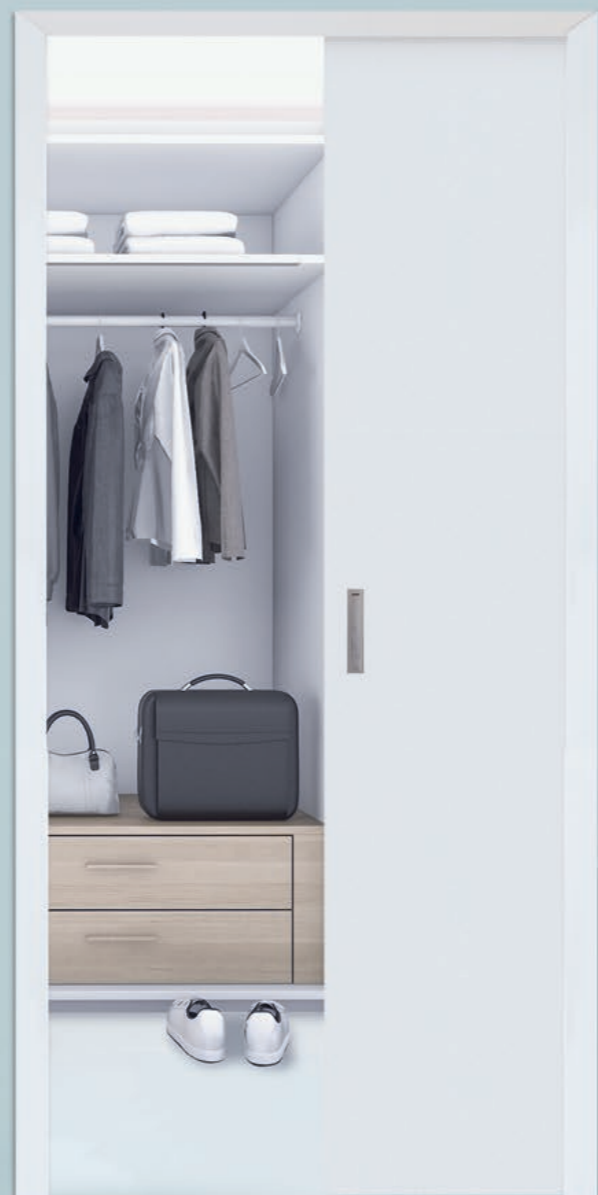
Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
 **) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

- LISÄTARVIKKEET**
Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura
Lukot: L1, L2, L3, L10, L11, L12
- VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:**
1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
 2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
 3. karmilistapaketti
 4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
 5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
 6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

- LISÄOMINAISUUDET**
- vedinmalli kohteen mukaan
 - upotettava tai ulkoneva lukko
 - hidastin (ei 120 mm runkoon)

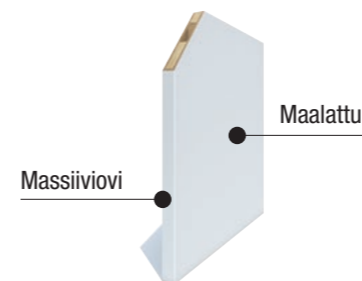
TUTUSTU www.liune.fi/teho



OVI40 D19 KEVYTOVI



Arvokasta lisätilaa
— ota se itsellesi.



Liunen OVI40-mallisto, jonka keveys tuo kustannustehokkuutta. Laadukas kotimainen teräsrunko tuo oven ja karmien ohella toimivuuden jokaiseen tilaan. Ovi on maalattu 32 mm massiiviovi. Katso myös peeat karmivahtoehdot sivulla 68.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2040
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2040
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2040
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2040
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2040
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2040
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2040
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2040

66-95 mm

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.

LISÄTARVIKKEET
Vetimet: Liune vakio

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

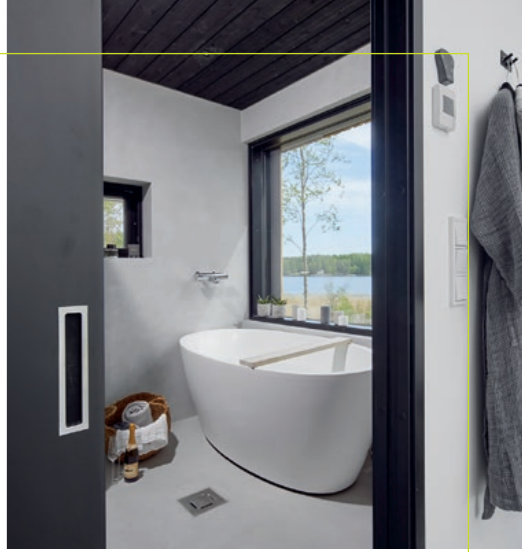
1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi
3. kannakkeet, vedin ja ponnahdussalpa
4. karmilistapaketti
5. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
6. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
7. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET
• hidastin

TUTUSTU www.liune.fi/ovi40



Liunen kauniilla
vetimillä saat lisää
ilmettä oveen.



Kosteaan tilan ovet ja sauna

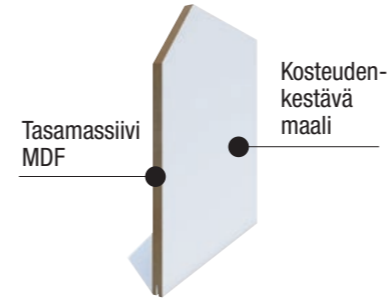


Liunen ovimateriaalit
on valittu huolella
kodin käyttöasteen
mukaan.

TEEMA

D5 KOSTEUDENKESTÄVÄ OVI

Valitse kosteaan tilaan lasiovi, jos ovi altistuu vesiroiskeille.



Täältä tullaan tehopäivä! Pyykkipäivät, siivous ja aamurutiinit hoituvat sujuvasti, kun puitteet ovat kunnossa. Kääntyvä ovi ei ole tiellä, ja voit sijoittaa pesutornit tai kaapit Liunen oviaukon molemmin puolin. Liunen D5 TEEMA soveltuu kosteaan tilaan, tosin ovi ei saa olla suihkuseinänä. Kaikissa tilanteissa, joissa suihku on roiskeyhdydessä oveen, käytetään vain Liunen lasiovimallistoa. Teemassa karmit on myös kosteankestävät.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
-----------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------

YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060

PARIOVEN LIUNE				
Li010	1034	2138 / 2130	2158 / 2170	531+531 2060
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra ja Luna
Lukot: L1, L2, L4, L10, L11, L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

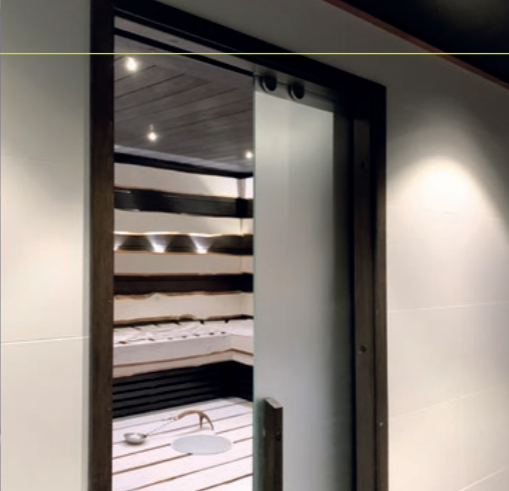
LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

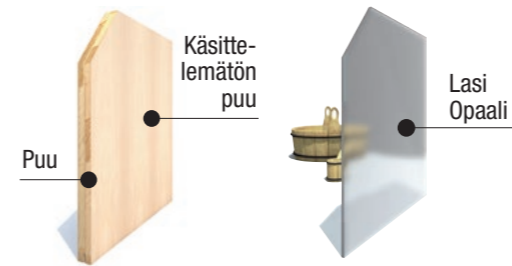
TUTUSTU www.liune.fi/teema



LÄMPÖ D11 SAUNA OVI



Ihanan tehokas tilankäyttö.



Unohda ahtaus ja odottelu! Helpota saunomista Liunen avulla. LÄMPÖ vapauttaa kylpyhuoneen käyttöösi kokonaan, eikä suunnitteluvaiheessa tarvitse miettiä, mitä ovien taakse jää. Koko tila on sinun!



OVIVAIHTOEHDOT

Lasi: opaali, kirkas, tumma savu
Puu: koivuviilutettu käsittelemätön puu.
 Mahdollista käsitellä puuovi ja karmit saunasuojalla

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm / lasi
Li07	610	1535 / 2130	1550 / 2170	831 1960
Li08	710	1735 / 2130	1750 / 2170	931 1960
Li09	810	1935 / 2130	1950 / 2170	1031 1960
Li010	910	2135 / 2130	2150 / 2170	1131 1960
Li011	1010	2335 / 2130	2350 / 2170	1231 1960
Li012	1110	2535 / 2130	2550 / 2170	1331 1960

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
 **) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

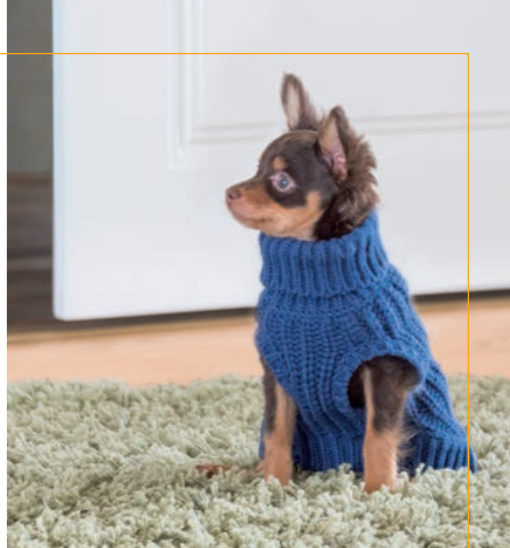
Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm / puu
Li08	710	1735 / 2130	1750 / 2170	931 1960
Li09	810	1935 / 2130	1950 / 2170	1031 1960
Li010	910	2135 / 2130	2150 / 2170	1131 1960
Li011	1010	2335 / 2130	2350 / 2170	1231 1960

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
 **) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

TUTUSTU www.liune.fi/lämpö



Liune on turvallinen käyttää.



Peili- ja lasiovet

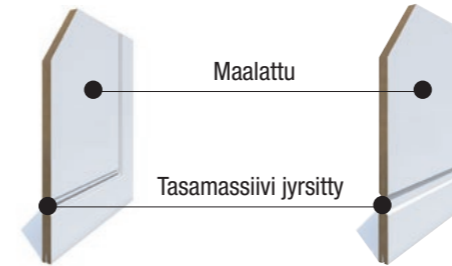


Liune tuo viihtyvyyttä ja monimuotoisuutta.

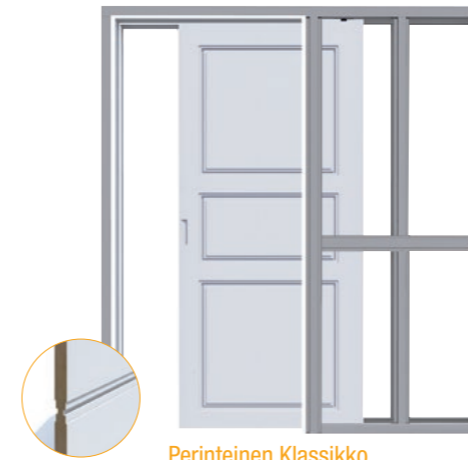


KLASSIKKO

D4 JYRSITTU PEILIOVI



Perinteistä tunnelmaa vai modernia vivahdetta? Liunen jyrsitty peiliovi voidaan toimittaa asiakkaalle halutulla peilivaihtoehdolla. Liunen kauniissa Klassikko-massiiviovessa on vakiona Liune vedin. Valkoinen väri tuo puhtaan ja luotettavan tunnelman, joka sopii yhteen kaikenlaisten sisustusten kanssa.



Perinteinen Klassikko



Moderni Klassikko

4-peilinen Kartano

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li10	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li12	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li10	1034	2138 / 2130	2158 / 2170	531+531 2060
Li12	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li14	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li16	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li18	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li20	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li22	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
 **) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Perinteinen Klassikko, Moderni Klassikko, 4-peilinen Kartano

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra ja Luna
Lukot: L1, L2, L4, L11

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseen sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

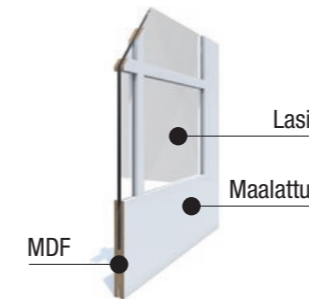
- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/klaskikko

VALO

D7 VALOAUUKOLLINEN OVI

Valoaukollinen
ovi on
turvalasia.



Valo, lämpö ja helppous ovat asioita, joista viihtyisä koti ja miellyttävä arki syntyvät. Toiminnallisuudesta ja kauniista yksityiskohdista muodostuva koti on valloittava kokonaisuus, joka tuo arkeen voimaa. Leiki väreillä tai nauti puhtaasta ja valoisasta Liunen valkoisesta, joka on sisustuksessa helppo yhdistää kaikkien värien kanssa. Valoaukkojen määrän voi valita, yleisimpiä ovat 10- ja 12-aukolliset ovet.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikkuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Lasi: kirkas, opaali ja tumma savu

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra, Luna

Lukot: L1, L2, L4

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

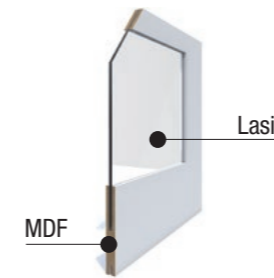
TUTUSTU www.liune.fi/valo



TÄHTI D8 LASIPEILIOVI



Lisää
toiminnallisuutta
Liunella.



Päästä valo sisään. Kaunis 3-peiliövi sopii avaraan tilaan tai tilaan, jossa valon määrä halutaan maksimoida. Kodin eri käyttötarkoitukset on mahdollista huomioida siten, että valo tulvii kodin seuraavaankin tilaan.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

66-95-120 mm
*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Lasi: kirkas, opaali ja savu

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra, Luna

Lukot: L1, L2, L4

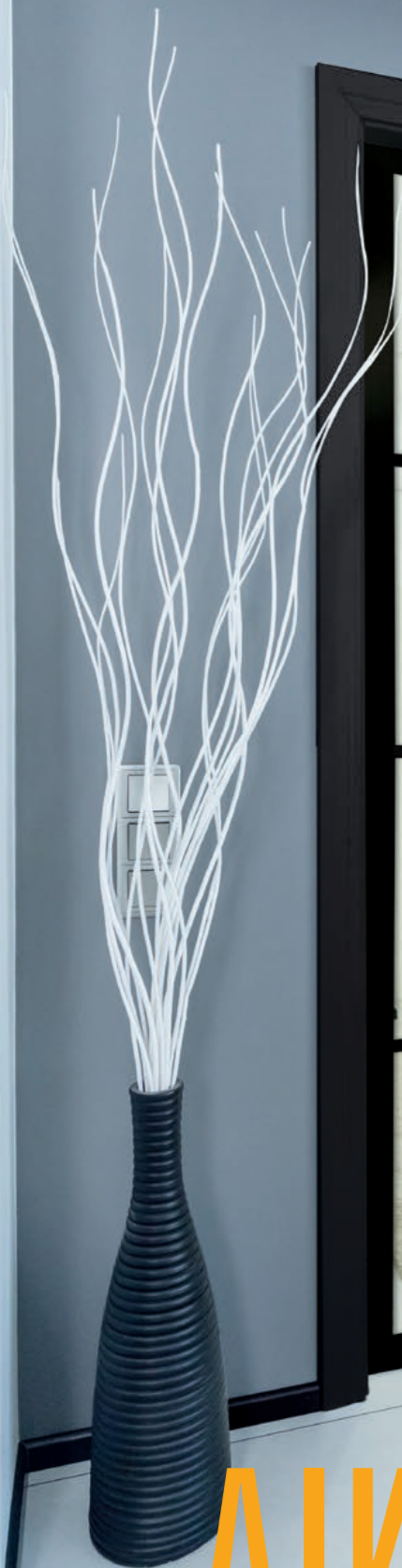
VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistyksele sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

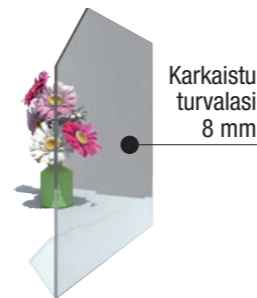
- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/tähti



AIKA D9 LASIOVI

Hidastin ja automaatio lisäävät käyttömukavuutta.



Virtaviivaista ja selkeää. Integroidut liukuvat väliovet tuovat kotiin seesteisyyttä. Upotetun vetimen ansiosta lasiovet liukuvat ja lukkiutuvat kokonaan seinärungon sisään. Suosittelemme oven sulkeutumiseen hidastinta, joka pehmentää oven liikettä. Saatavana erikoistilauksesta karkaistua laminoitua turvalasia esim. päiväkoteihin, vakiona Liunen ovi on karkaistu turvalasi.

UUTUDET; LASIOVI SÄVY PRONSSI JA KIRKAS OVI MUSTALLA RISTIKOLLA!



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
-----------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------

YKSILEHTINEN LIUNE					
66-95-120 mm	Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2040
	Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2040
	Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2040
95-120 mm	Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2040
	Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2040
PARIOVEN LIUNE					
66-95-120 mm	Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2040
	Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2040
	Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2040
95-120 mm	Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2040
	Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2040
	Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2040

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Lasi: kirkas lasi teippauksella, opaali, tumma harmaa ja pronssi

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Lara, Lily, Lucky, Livia
Lukot: L5, L6 ja L9

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela kiinnitetään kohteessa)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

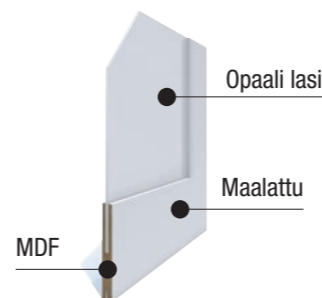
TUTUSTU www.liune.fi/aika

HEIJASTUS

D10 PEILIOVI



Liune on todellinen tilantuoja.



Oman kodin suunnittelu on ihanaa! Liune tuo kotiisi tyyliä, helpottaa tilankäyttöä ja lisää avaruutta. Kuvastinpeiliovi luo tunteen entistä laajemmasta tilasta. Peilisyvennyksen voi täyttää myös esimerkiksi valkoisella värillä. Vetimet ja lukot voi valita muun sisustuksen ja tilankäytön mukaan.



Kuvastinpeili



Valkoinen peiliovi

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li011	1110	2335 / 2130	2350 / 2170	1131 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

66-120 mm

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikkuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Kuvastinpeili ja peiliovi opaaliilla lasilla koot Li07–Li010 sekä pariovet Li014–Li020. Valkoinen peiliovi koot Li07–Li022.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura, Lyra, Luna

Lukot: L1, L2, L4.

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/heijastus



Ääniaallot
hallintaan — Liunella.



Tekniset ovet



Kun kaipaat
hiljaista tilaa.

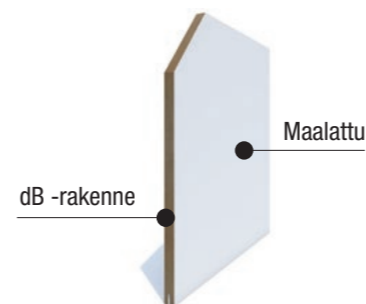


TYNYNI

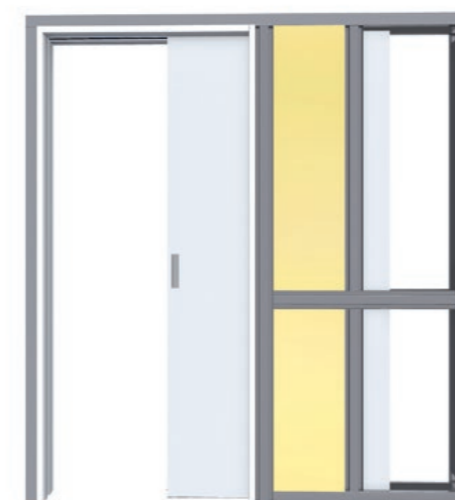
D18 ÄÄNITEKNINEN OVI



Eristää ääntä tehokkaasti.



Kun haluat omaa rauhaa. Liunen Tyyni-oven automaattinen tiivistekynnys yhdistää turvallisuuden ja mukavuuden yksinkertaisesti ja huomaamattomasti. Kauniin valkoinen Tyyni-ovi sopii vaativallekin rakentajalle.



>> Ääneneristysluokka
25dB DnT,w (dB) 32

OVI

Oven rakenne on erikoisvalmisteinen tasamassiivinen mdf -ovi. Kun ovi laitetaan kiinni vastakarmin laskeutuu ovesta automaattisesti tiivistekynnys. Oven ja karmit saa erikoistilauksesta kohteen mukaan eri pinnoituksella tai värillä.

KARMI

Karmit on erikoisvalmisteiset ja niihin kiinnitetään erikoisharjat. Karmin sävy on Liunen valkoinen kuten ovikin NCS 0502-Y (RAL 9010), kiiltoaste on puoli-himmeä.

ELEMENTTI

Seinän levytyksen jälkeen oviaennuksen yhteydessä asennetaan elementin seinämään akustiikkavillat. Villat kuuluvat toimitukseen.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Liune vakio, Luke
Lukot: L2, L3, L4, L11 ja L12

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ja villat
2. dB -ovi, kiinnikkeet, kynnyks ja hela sekä dB-tiivisteet
3. dB -karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	dB***	Oven lev x kork mm
Li07	660	1535 / 2130	1550 / 2170	25	781 2060
Li08	760	1735 / 2130	1750 / 2170	25	881 2060
Li09	860	1935 / 2130	1950 / 2170	25	981 2060
Li010	960	2135 / 2130	2150 / 2170	25	1081 2060
Li011	1060	2335 / 2130	2350 / 2170	25	1181 2060
Li012	1160	2535 / 2130	2550 / 2170	25	1281 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdusvalvan avulla. Tyyni-mallissa vapaa kulkuaukko on -50 mm.
***) Ääneneristysluokka 25 dB, laboratoriomittaus DnT,w (dB) 32.

TUTUSTU www.liune.fi/tyyni

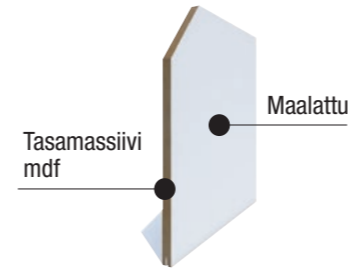


SAFE D22

ANTIBAKTEERIPINNALLA LIUNE SAFE TOIMITUKSEN TUOTTEISSA OVAT:

- Liune SAFE vedin, valkoinen
- Liune SAFE karmit, valkoinen
- LIUNE SAFE ovi, valkoinen

HALUTESSA MYÖS MUUT VÄRISÄVYT LISÄTILAUksesta KOHTEEN SUUNNITELMIEN MUKAAN.



Huippuluokiteltua kestoja ja turvallisuutta, LIUNE SAFE. Liune Safe sopii kaikkiin sellaisiin tiloihin, joissa halutaan ehkäistä mikrobikasvustojen esiintymistä ja lisääntymistä. Käyttökohteina sairaalat, terveyskeskukset ja kaikki terveydenhuollon tilat, vanhainkodit, päiväkodit, koulu, julkiset tilat ja ravintolat. Tuote käy myös kotitiloihin. Safe-ovikokonaisuuksien antibakteerinen pinta on kulutuksen ja kosteuden kestävä. Suunniteltu sisätila rasiin luokkiin 4,5,6. Ovivaihtoehtona myös antibakteerilaminaatti.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

66-95 mm

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
 **) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Luke

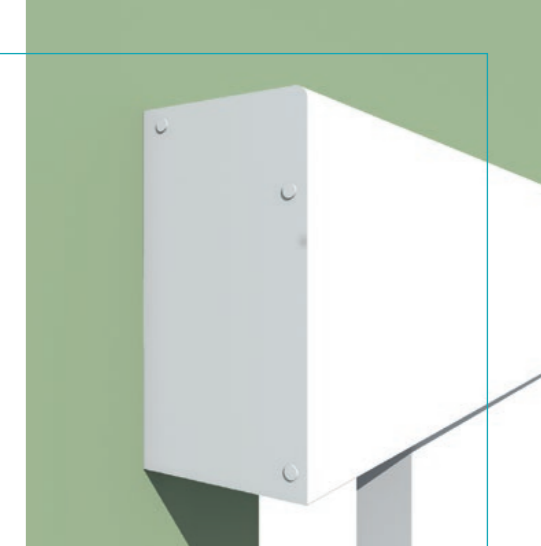
VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. hitsattu kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain). Sairaala-kohteissa elementti on käsitelty antibakteeripinnalla.
2. antibakteeriovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. antibakteerikarmit
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseen sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

TUTUSTU www.liune.fi/safe



Kaunista
pintaa
seinälle.



EPD

Koristeovet



Verhomainen
koristeovi
näkösuojaksi.



KORISTEOVI D15 PINTA

Vierastilaa,
työnurkkausta...



...Liunen koristeovella
vapautat lattiatilan
käyttöösi.

Seinälle ripustettava verhomainen pintaliukuovi. PintaLIUNE-järjestelmä sisältää seinään täydellisesti sopivan liukuoven ja asennuspaketin. Oven ja ripustuspaketin pintalevyn voi säilyttää tilasuunnitelmien mukaan. Materiaalipaketti toimitetaan ilman karmeja ja pintalistoja. Liunen tekninen toteutus takaa kauniin kevyen lopputuloksen.



Pintaliukuovi kapalevy- mekanismilla	Ovi mdf leveys	Ovi mdf korkeus	Ovi mdf erik.korkea	Ovi lasi leveys	Ovi lasi korkeus	Ovi lasi erik.korkea
Li07	780	2135	2335	780	2100	2300
Li08	880	2135	2335	880	2100	2300
Li09	980	2135	2335	980	2100	2300
Li010	1080	2135	2335	1080	2100	2300
Li011	1180	2135	2335	1180	2100	2300
Li012	1280	2135	2335	1280	2100	2300
Li013	1380	2135	2335	1380	2100	2300
Li014	1480	2135	2335	1480	2100	2300

OVIVAIHTOEHDOT
valkoinen 25 mm, opaali lasi 8 mm

LISÄTARVIKKEET
Vetimet lasi: Lily, Lara, Lucky
Vetimet MDF: Liune vakio, Luke, Line,
Leo, Laura
Lukot: Ei lukkoa

TOIMITUSSISÄLTÖ
• pintaliukuoven ripustuspaketti,
valkoinen peitelevy
• liukuovi

LISÄOMINAISUUDET
• vedinmalli kohteen mukaan

TUTUSTU www.liune.fi/pinta



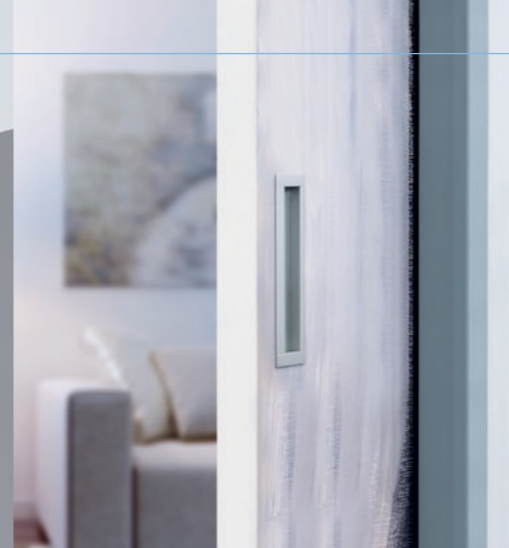
Koristeliukuovi sisustus- mekanismilla	Oven leveys mdf ja lasi	Oven korkeudet mdf ja lasi
Li07	780	2135
Li08	880	2135
Li09	980	2135
Li010	1080	2135

OVIVAIHTOEHDOT SPECIAL
Loft, opaali lasi ja puuviilu
Vetimet lasi: Lily, Lara, Lucky
**Vetimet
viilu-ovi:** Liune vakio, Luke,
Line, Leo, Laura
Lukot: Ei lukkoa

TOIMITUSSISÄLTÖ
• pintaliukuoven ripustuspaketti
• liukuovi
LISÄOMINAISUUDET
• vedinmalli kohteen mukaan



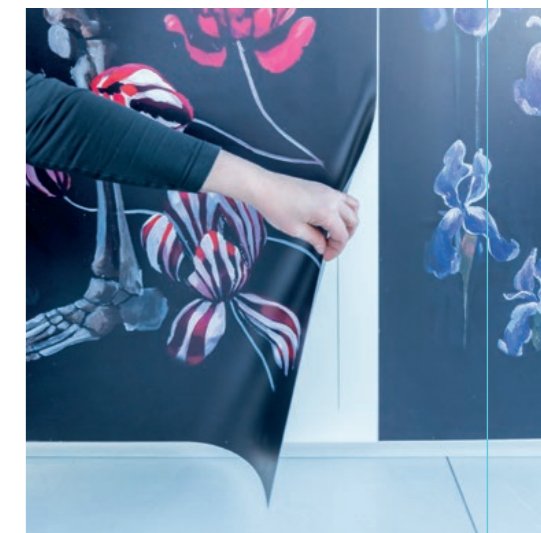
>> Taitelija Johanna Oraksen Blue Velvet -taideteos pariovena



Valitse kuva mallistosta
tai tilaa ovi
omalla kuvalla.



Taide- ja printtiovvet

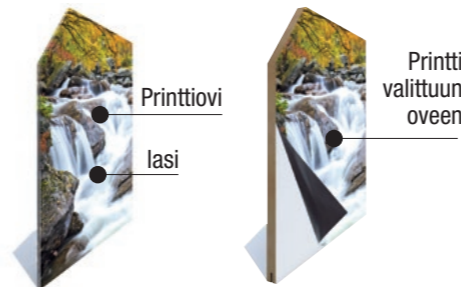


Magneettioven kuva
on helppo vaihtaa.

MY LIUNE D14 PRINTTIOVI



Vaihde-
magneettiprinttikuva
sisustukseksi mukaan.



Printti
valittuun
oveen

Villi ja vapaa. Unohtaa vanhat käsityksesi ovesta. Upea Liune-kokonaisuus tuo sisustamiseen tilan lisäksi uudenlaista vapautta. Printtioven kuvan voit valita itse, joten rajanasi on vain mielikuvitus!



Valitse upeasta My Door -mallistosta kuva oveesi tai lähetä meille itse kuvaamasi hetki, jonka haluat tallentaa oveen.

OVIVAIHTOEHDOT

Printtiovio D9
Magneettiovio D2
Printti MDF oviin lisätilauksella mallit D1, D5, D15, D17

AINEISTOVAATIMUS

Aineistovaatimus on CMYK ja kuvan tallennusmuoto JPG, TIFF tai EPS. Kuvan on oltava 1:1 koossa 300 dpi, jotta materiaali on painolaatuinen. Kuvan on oltava oven kokoinen, esim. 931 x 2060 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet lasi: Oven mukaan
Vetimet MDF: Oven mukaan
Lukot: Oven mukaan

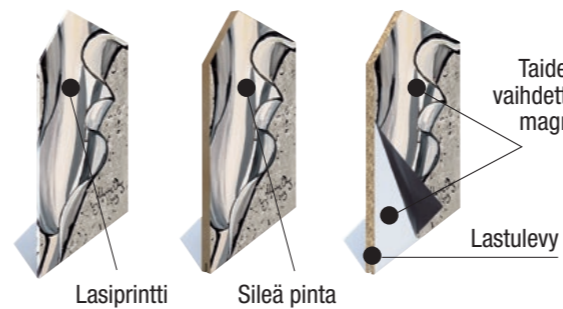
TUTUSTU www.liune.fi/myliune

TAIDE D20 BY JOHANNA ORAS

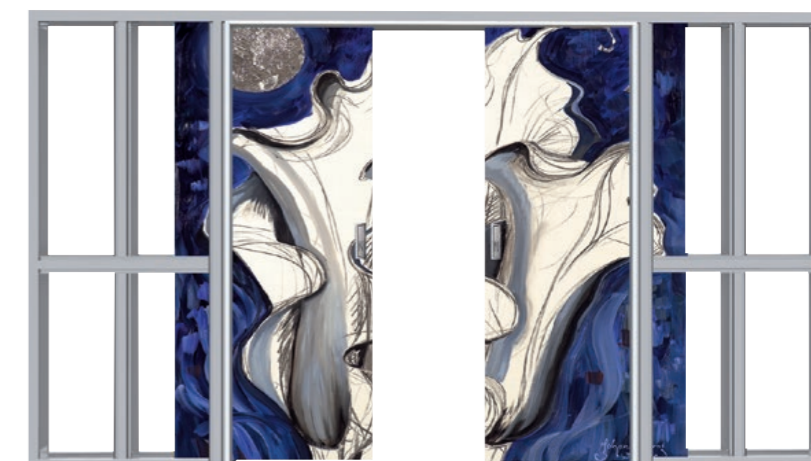
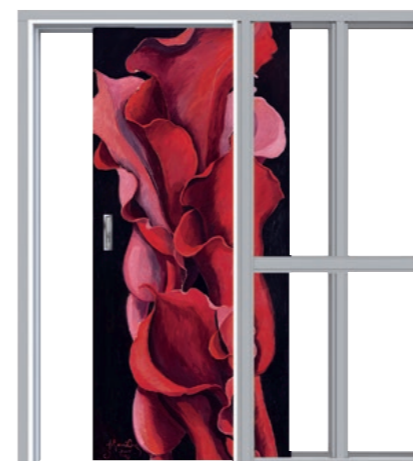
Johanna Oraksen taideovet ovat Liunen ovimalliston upea uutuus. Yhdistämällä arjen ja taiteen teet kodistasi aisteja hivelevän kokonaisuuden.



"Taide on sielulle hunajaa."
Johanna Oras



Liune by Johanna Oras -väliovimallisto tuo taiteen osaksi arkea ainutlaatuisella tavalla. Taiteen syvin tarkoitus on tuoda elämyksellisyyttä ja hyvää oloa jokaiseen päivään. Taiteen ei tarvitse riippua seinällä, vaan se voi olla kotona läsnä esineissä, tekstiileissä ja yllättävissäkin paikoissa.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
-----------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------

YKSILEHTINEN LIUNE				
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE				
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

OVIVAIHTOEHDOT

Printattuna vaihdettavalle magneettivuodalle, sileälle pinnalle ja lasiin.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet MDF: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura
Lukot: L1, L2

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- hidastin

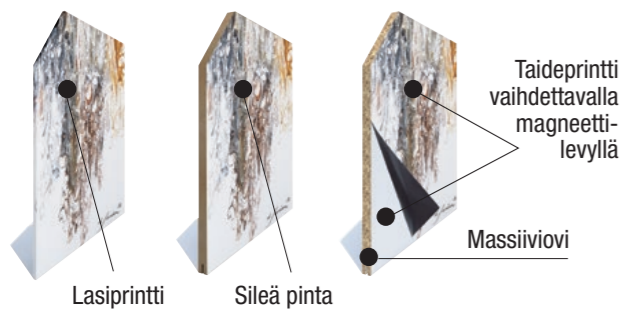
TUTUSTU www.liune.fi/byjohannaoras ja www.liune.fi/taidesisustus



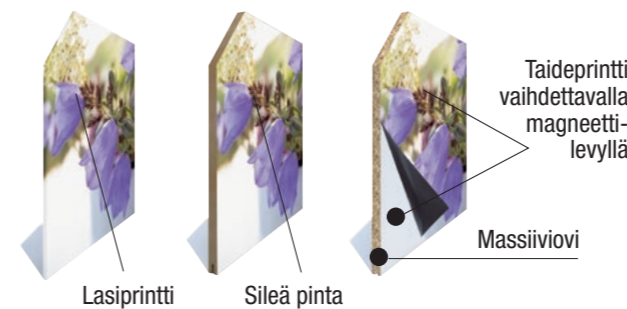
Liune by Lotta Sirén



Liune by Nina Kellokoski



Liune by Lotta Sirén -mallistossa on 12 taideteosta, jotka sopivat sekä yksilehtisiin että parioviin. Sirénin käyttämä maalaustyyli ”acrylic pouring” tuo teokseen jännittäviä vivahteita valuvalla ja kuplamaisilla muodoilla. Taideteokset ovat aistikkaan kauniita ja tuovat tilaan upeaa hohdetta.



Liune by Nina Kellokoski -mallistossa on 11 valokuvataidetta, jotka sopivat sekä yksilehtisiin että parioviin. Valokuvaterapeuttisissa kuvissa yhdistyvät hienosti mielentilat ja tunnelmat, ja niiden vaikutusta voi hyödyntää mainiosti myös kodin sisustusratkaisuissa.



Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
-----------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------

YKSILEHTINEN LIUNE

Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060

PARIOVEN LIUNE

Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

TUTUSTU www.liune.fi/bylottasiren

OVIVAIHTOEHDOT

Printattuna vaihdettavalle magneettivuodalle, sileälle pinnalle ja lasiin.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet MDF: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura
Lukot: L1, L2

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseen sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- hidastin

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
-----------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------

YKSILEHTINEN LIUNE

Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060

PARIOVEN LIUNE

Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

TUTUSTU www.liune.fi/byninakellokoski

OVIVAIHTOEHDOT

Printattuna vaihdettavalle magneettivuodalle, sileälle pinnalle ja lasiin.

LISÄTARVIKKEET

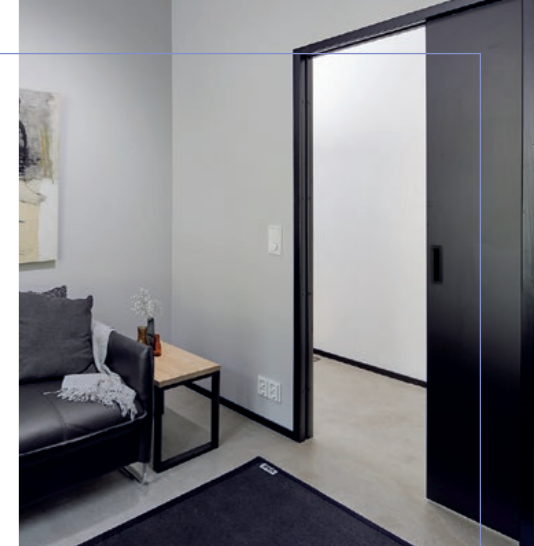
Vetimet MDF: Liune vakio, Luke, Line, Leo, Aune, Laura
Lukot: L1, L2

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykseen sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- hidastin



Musta toimii aina.



MUSTAT OVET



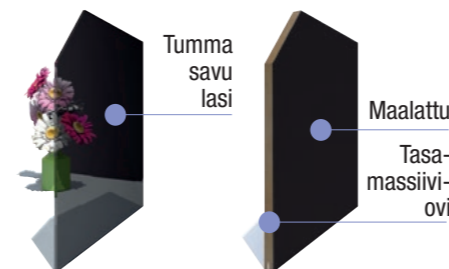
Vedin, ovi ja karmit
— kaikki mustaa.



BLACK D21



Liunella on vapaus valita.



Kun et halua tinkiä tyylistä. Liunen suosituimman ovimallin saa nyt mustana. Oven muotoilu on taattua Liunea; esteetön, virtaviivainen ja selkeä. Laadukas ja luotettava, LIUNE BLACK on tyyliäiturin valinta. Musta ovi, vetimet, kiinnikkeet ja karmit.



LASIOVEN LIUNE BLACK -TAULUKKO ON SIVULLA 39.

Oven koko	Oven kulkuaukko** mm	Elementti lev x kork mm	Asennusaukko lev x kork* mm	Oven lev x kork mm
YKSILEHTINEN LIUNE MDF				
Li06	610	1335 / 2130	1350 / 2170	631 2060
Li07	710	1535 / 2130	1550 / 2170	731 2060
Li08	810	1735 / 2130	1750 / 2170	831 2060
Li09	910	1935 / 2130	1950 / 2170	931 2060
Li010	1010	2135 / 2130	2150 / 2170	1031 2060
Li012	1210	2535 / 2130	2550 / 2170	1231 2060
PARIOVEN LIUNE MDF				
Li010	1034	2138 / 2130	2158 / 2170	531+531 2060
Li012	1234	2538 / 2130	2558 / 2170	631+631 2060
Li014	1434	2938 / 2130	2958 / 2170	731+731 2060
Li016	1634	3338 / 2130	3358 / 2170	831+831 2060
Li018	1834	3738 / 2130	3758 / 2170	931+931 2060
Li020	2034	4138 / 2130	4158 / 2170	1031+1031 2060
Li022	2234	4538 / 2130	4558 / 2170	1131+1131 2060

*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm parkettivara lattian pintamateriaalin asennusta varten.
**) Upotettu vedin, jolloin ovi liikuu kokonaan seinän sisään ja avautuu ponnahdussalvan avulla. Ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100 mm.

LISÄTARVIKKEET

Vetimet: Lukot ja vetimet: s. 13 ja 39 mukaan

VÄLISEINÄÄN INTEGROITU VALMIS LIUNE-KOKONAISUUS:

1. valmis kaksiosainen väliseinäelementtirunko ovelle (elementissä ala- ja yläohjain)
2. ovi (kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina)
3. karmilistapaketti
4. ruuvit elementin levytykselle ja karmilistoille
5. varaus sähköistykselle sähköasennuksia varten
6. asennusohjeet ja asukasohjeistus

LISÄOMINAISUUDET

- vedinmalli kohteen mukaan
- upotettava tai ulkoneva lukko
- automaatio halutulla käyttömekanismilla (vain 95 mm runkoon)
- hidastin (ei 120 mm runkoon)

TUTUSTU www.liune.fi/black

LIUNE-VETIMET



LILY



AUNE



LUKE

Seinän sisään integroidun Liunen vedin on kompakti ja kaunis. Upotetun vetimen ansiosta Liune piiloutuu kokonaan seinän sisään, ja oviaukko on kokonaan käytettävissä. Vedinmalliston ulkonevat vetimet jäävät näkyviin, jolloin vedin vie oviaukosta n. 10 cm tilaa ja Liune jää näkyviin.

LIUNE VAKIO 150 mm upotettu
LIUNE VALKOINEN 150 mm upotettu
LUKE 144 mm upotettu hopea, musta
 *värimahdollisuudet:
 kaikki RAL- ja NCS-värit

LINE 250 mm lankavedin, kromi, musta
LILY 304 mm lankavedin, kromi
LAURA 400 mm lankavedin, rosteri
LIUNE SAUNA 500 mm haapa

AUNE 60 mm pyöreä, kromi, mattakromi
 *värimahdollisuudet:
 kaikki RAL- ja NCS-värit
LEO 46 mm pyöreä, kromi, kulta
LIVIA 60 mm hopea

LYRA 60 mm pyöreä, rosteri
LUNA 50 mm neliö, rosteri
LUCKY 65 mm pyöreä, rosteri
LARA 60 mm pyöreä, grafiitin musta



LIUNE VAKIO
LIUNE VALKOINEN



LUKE*



LINE



LILY



LAURA



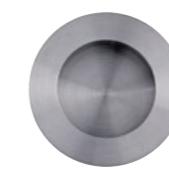
LIUNE SAUNA



AUNE*



LIVIA



LYRA



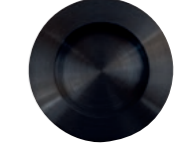
LUCKY



LEO



LUNA



LARA

LIUNE-LUKOT

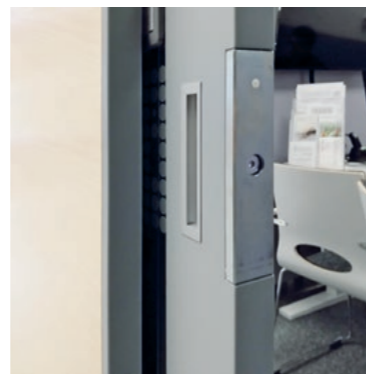
Liune luo onnistuneita tiloja. Seinään sisään piiloutuvat taskuovet eivät vaadi vaan antavat tilaa, jota voi lisätä Liunen lukkovaihtoehtoilla. Lukkomallit soveltuvat lasi- ja tasamassiivioviin ja ovat valittavissa sisustuksen ja kovienvin vaatimusten mukaan.



Lukko L5



Lukko L6



Lukko L8

LIUNE LUKOT		OVET			
		25 mm	32 mm	40 mm	8 mm
LUKKO L1_1	WC-lukko, puna-vihreä, kromi	x			
LUKKO L1	WC-lukko, puna-vihreä, hopea ja kulta	x			
LUKKO L1 JA L1_1	Abloy lukkorungolla 4249			x	
LUKKO L2	Abloy avain ja rosteri, musta ja kromi lukot Abloy lukkorungolla	x		x	
LUKKO L3	L3 iLoq kromi Abloy lukkorungolla	x		x	
LUKKO L4	Pocket door Liune lukko ja lukkorunko Abloy 4960, kromi, 95 ja 120 mm elementtiin	x	x		
LUKKO L4	Lukkorungolla			x	
LUKKO L5	Lasioven lukko avaimella, rosteri, kromi, matta kromi				x
LUKKO L6	Lasioven WC-lukko vääntimellä, rosteri, kromi, matta kromi				x
LUKKO L8	Magneettilukko; lukko ja muuntaja 40 mm tasamassiivioviin, mahdollistaa koodilukituksen tai sähköavaimella kulunvalvonnan (ei sis.)			x	
LUKKO L9	Lasioven Abloy-lukko, rosteri, musta				x
LUKKO L10	Pocket door Liune lukko BLACK, 95 mm ja 120 mm	x	x	x	
LUKKO 10	Lukkorungolla			x	
LUKKO L11	WC lukko, upotettu, puna-valkoinen, kromi, matta kromi, rosteri	x			
LUKKO L11	Lukkorungolla			x	
LUKKO L12	Pocket door Liune lukko, rosteri, 95 mm ja 120 mm elementtiin	x	x		
LUKKO L12	Lukkorungolla			x	

* L3, L5, L6 ja L9 ovat ulkoneuvia lukkoja ja ne vievät 100 mm vapaasta kulkuaukosta.



L4 kromi



L10 musta



L12 rosteri

Lukkojen halkaisija 60 mm ja asennus lukiteruuvikiinnityksellä.



L3 iLoq kromi



L3 iLog kromi



L2 abloy rosteri

Abloy lukkorunko valittavana kuten kuvassa iLoq L3 tai L2.



L11 kromi



L11_1 mattakromi



L11_2 rosteri

Lukkojen halkaisija 60mm ja ne asennetaan lukiteruuvikiinnityksellä.



KL1 kulta



L1 hopea



L1_1 kromi

Siroit lukot oviin. Lukkojen halkaisija 46 mm ja lukko painetaan kiinni oveen.



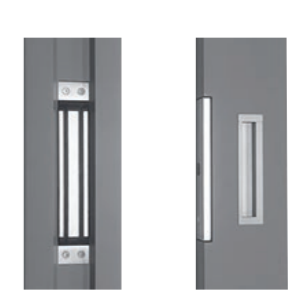
L5 matta kromi



L9 rosteri



L6 matta kromi



L8 rosteri

Sarjoitetulla lukolla tilan kaikkiin oviin tai yksittäin.



PINTAKARMIT

Kuvataiteilija Johanna Oraksen Rakkauden pyörteissä -teos ja pintakarmin RAL 7040-sävy yhdistävät Liuneen tyylin ja sisustusarkkitehdin upean maun.

LIUNE-KARMIT

Vaikuta tilan tyyliin karmeilla. Liunen välioviin sopiva, mittavalmis karmimallisto viimeistelee oviaukon ja aikaansaa täydellisen esteettisen lopputuloksen. Jokaiseen tilaan löytyy oma karmi, jonka materiaaliin ja väriin voit vaikuttaa.



LIUNE KARMIT

Sileät ja kauniit peruskarmit, jotka ovat Liunen toimituksissa vakiona, ellei muuta ole sovittu. Karmeihin suositellaan erillistä pintalistan asennusta, joka ei kuulu toimitukseen.



PINTAKARMIT

Pintakarmit ovat kätevät ja sirot sekä jättävät levytystreunat kerralla piiloon. Erillistä pintalistoitusta ei tarvita. Karmit ovat valmiiksi jiiressä.



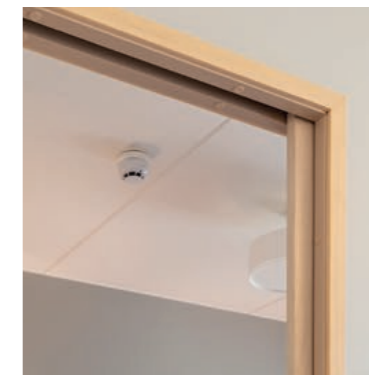
LASIOVEN KARMIT

Upeat Liunen lasioven karmien sävyt ovat valittavissa oven mukaan. Vakiona maalattu sileä valkoinen karmi.



VIILUTETUT JA SÄVYTETYT KARMIT

Karmit toimitetaan tilauksesta eri puuviiluilla ja sävyillä.



TAMMIVIILUKARMIT

Kauniin klassinen tammiviilukarmi sopii yhdessä tammiviiluoven kanssa.



SAUNAN KARMIT

Saunan vakiokarmit ovat lämpöhaapaa. Karmeissa on vakiona huomioitu toisen puolen laatoituksen tuoma seinämäsyyvyys. Muut mitat ja materiaalit kohteen mukaan.



KOSTEAN TILAN KARMIT

Kostean tilan maalilla suojatut karmit roiskeettomaan tilaan.



DESIGN-KARMIT

Karmitulpaton design-vaihtoehto, joka soveltuu kosteaan tilaan, huoneistoihin tai julkiseen tilaan. Kestää kulutusta!



TUTUSTU
www.liune.fi/karmimallit

DESIGN-KARMIEN VÄRIT:

valkoinen, musta, antrasiitin harmaa, kirkas. Sävyä voi vaihdella myös karmien kiinnityslistassa, joka korvaa karmitulpat ja tekee karmista yhtenäisen.

LISÄTARVIKKEET JA OMINAISUUDET

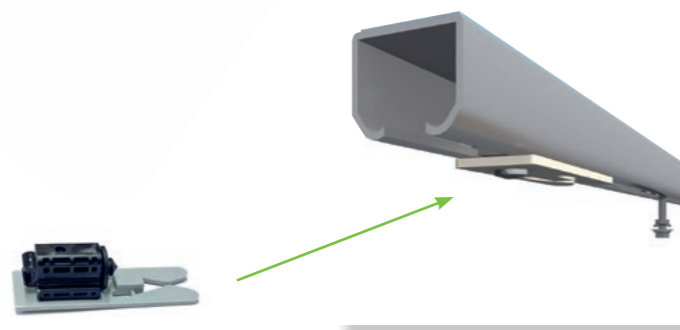
HIDASTIN

Hidastin pehmentää oven sulkeutumista, eli hiljentää oven liikettä sen sulkeutuessa. Hidastin sulkee oven rauhallisesti vastakarmin. Se on asennettavissa 66 mm ja 95 mm elementteihin. Hidastimen voi asentaa elementtiin jälkikäteenkin.



SULKIJAMEKANISMI

Sulkijamekanismi on asennettavissa jälkikäteen kaikkiin oviin. Ovi sulkeutuu tiivisti vastakarmin ja parantaa ääniteknistä toimivuutta.



LIUNE-OVIMALLISTON ÄÄNERISTYSARVOT

OVIMALLI	oven mm	Rw (dB)	Runko [mm] 66-120 GN+66+GN	Runko [mm] EK+95+EK	OVIMALLI	oven mm	Rw (dB)	Runko [mm] 66-120 GN+66+GN	Runko [mm] EK+95+EK
MASSIIOVET					ÄÄNITEKNISET OVET				
D1 TOIVO	40	22	x		D18 TYNYN	25	32		x
D2 VOIMA	25	22	x		KORISTEOVET				
D3 TAIKA	25	22	x		D15 PINTA	25	-		
D4 KLASSIKKO	25	22	x		LASIOVET				
D5 TEEMA	25	22	x		D7 VALO	25	17	x	
D6 VUORI	25	22	x		D8 TÄHTI	25	17	x	
D13 AALTO	25	22	x		D9 AIKA	8	17	x	
D17 TEHO	25	22	x		D10 HEIJASTUS	32	17	x	
D19 KEVYT	32	22	x		D20 TAIDE	25-32	17	x	
D22 SAFE	25-40	22	x		D21 BLACK	25-32	17	x	
D20 TAIDE	25	22	x						
D21 BLACK	25	22	x						

Rakenne on testattu GN/66/GN ja valittu ovimalli Liunen karmeilla. Laboratoriossa testattu kääntyvä puulaakaovi Rw 14 dB. Testit suoritti Helimäki Akustikot

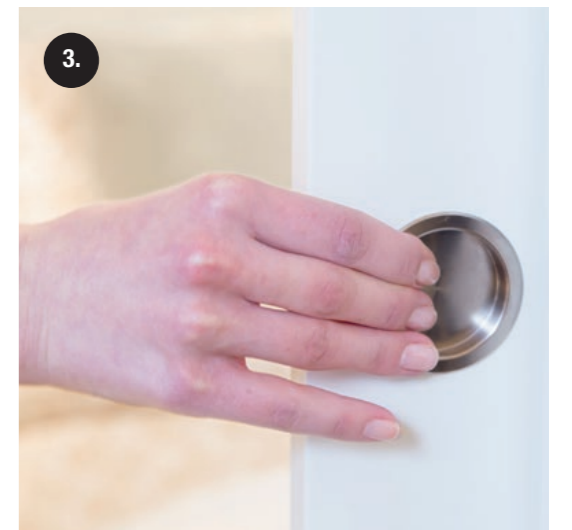
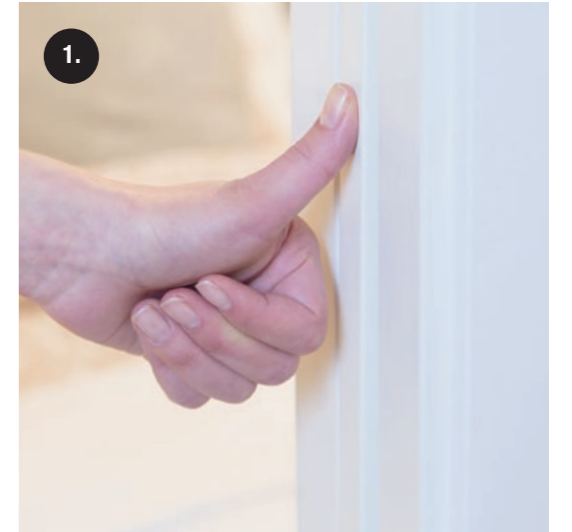


AUTOMAATIO D12

Sähköiset toiminnot voidaan tilata seuraaviin yksilehtisiin ovimalleihin D1, D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D13, D14 ja D21. Karmit on valittavissa vapaasti. Elementtikoko automaatioissa on aina 95 mm. Liune liukuoviautomaatti mahdollistaa täydellisen esteettömyyden. Liukuovi on ohjelmoitu toimimaan tasaisella nopeudella halutun turvallisuuden varmistamiseksi. Kaikki automaatiokoneiston osat on asennettu valmiiksi liukukiskoon. Liunen automaation vakiotoimintona on seinään asennettava painonappi. Lisäksi saatavilla ovat myös kaukosäädin- ja liiketunnistinmekanismit.

LUKITUS- JA PONNAHDUSSALPA

1. Vapaa kulkuaukko saadaan, kun ovi suljetaan seinän sisään. Ovi suljetaan painamalla kevyesti oven päädyistä vetimen korkeudelta.
2. Ovi on vapautunut seinän sisältä siten, että vedin näkyy osittain.
3. Vetimestä ovi lähtee liikkeelle seinän suuntaisesti. Ovi avataan ja suljetaan samalla tavalla. Liunen kaikki ovimallit liukuvat kokonaan seinän sisään, kun ovi on varustettu upotetulla vetimellä. Upotettu vedin mahdollistaa täysin vapaan kulkuaukon. Saunan ovet on varustettu ulkoisilla vetimillä.



LIUNEN OMINAISUUKSIA, KÄYTTÖ JA HUOLTO

4. **Käyttö**
Kaikkien puuvien takareunaan on tehtaalla upotettu vetimen korkeudelle Liune-salpa. Ponnahdussalpa lukitsee oven rakenteen sisään ja avattaessa auttaa oven esille ponnahtamisessa. Liune-salvan voi tarvittaessa vaihtaa irrottamalla karmit ja/tai oven. Lasiovessa Liune-salpa on oven yläosassa.

Huolto

Ovielementtiä ei tarvitse huoltaa. Laakeroidut pyörästöt on mahdollista vaihtaa, mutta niitä ei voidella tai huolleta. Oven ja karmien pintoja voi pyyhkiä ei-hankaavilla miedoilla pesuaineilla. Ovi voidaan tarvittaessa vaihtaa seinää purkamatta irrottamalla vain karmilistat.

LIUNELLA
VAPAA KULKUAUKKO

4.

LIUNE DOOR ABC

Liune Door -liukuovien asennus on helppoa niin tee-se-itse-remontoijalle kuin ammattirakentajalle. Seuraa 5 vaiheen asennusohjetta.



- 1** Elementti kootaan kahdesta hitsatusta elementin osasta kohteessa
► asennus on helppoa ja nopeaa.
- 2** Väliseinärunko on valmis
► nostetaan Liune-elementti paikoilleen.
- 3** Elementin pohja asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon
► kiinnitys.

- 4** Väliseinä levytetään, mukana on kiinnitysruuvit, joilla levytys on helppoa
► seinäpinta viimeistellään.
- 5** Pinta on valmis
► ovi asennetaan ja karmilistat kiinnitetään mukana tulleilla ruuveilla.

NÄIN VALITSET LIUNEN

Runkotyypit 66, 95 ja 120 mm määrittävät rungon rakenteen paksuuden. Runkotyypin oviaukon koko valitaan käyttö-tarkoituksen perusteella.

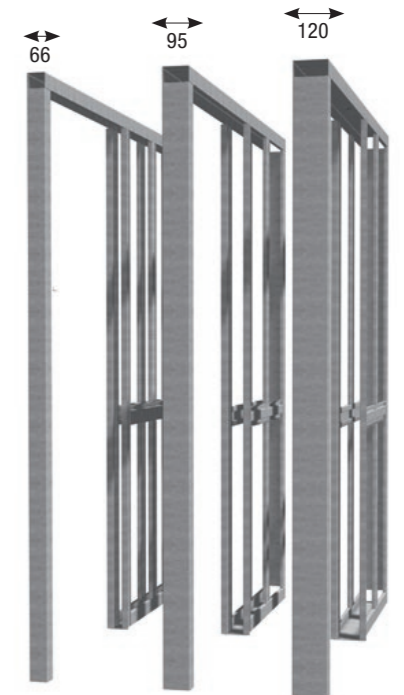
Määräysten mukaan asuntojen kulkuaukkojen minimimitta on 810 mm. Liunen käytetyin koko on 810 mm:n Li08.

1. VÄLISEINÄRUNGON PAKSUUS

- Valitse elementti runkosyvyyden mukaan. 66 mm, 95 mm tai 120 mm

2. OVIAUKON LEVEYS

- Ovileveys yksilehtinen
Li06, Li07, Li08, Li09, Li010, Li011, Li012
- Ovileveys pariovina
Li010, Li012, Li014, Li016, Li018, Li020, Li022



MIKSI ANTAISIT
KALLIIT NELIÖSI
KÄÄNTYVÄLLE
OVELLE?

LIUNE
SÄÄSTÄÄ SINULLE
VÄHINTÄÄN
6517 €*
/OVI



3a KÄÄNTYVÄ OVI VIE KÄYTTÖNELIÖT.



3b INTEGROITU LIUNE ANTAA KAIKEN TILAN KÄYTTÖÖN.

3. SIIJOITUS LIUNEEN MAKSAA ITSENSÄ TAKAISIN

- Liune kannattaa valita kaikkiin sisäoviin. Tilansäästö kääntyviin oviin verrattuna on n. 3 m²/ovi, kun huomioidaan lattian ja seinän tilansäästö.
Liune on turvallinen valinta kaikkiin tiloihin, joissa arvostetaan toiminnallisuutta, viihtyvyyttä ja laatua!

*) Vuonna 2019 uuden kerrostalokaksion keskimääräinen neliöhinta oli 6517€ Pk-seudulla. Lähde Tilastokeskus.

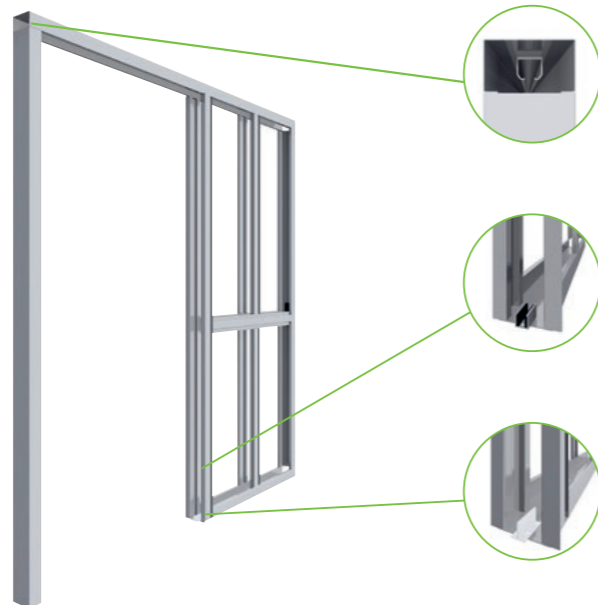
LIUNE-ELEMENTIT

Ammattirakentajille kehitetty Liune-väliovielementti on markkinoiden ainoa valmiiksi hitsattu ovielementti. Se valmistetaan CE-merkityistä teräsprofiileista, ja sen sisäilmaluokitus on M1. Elementtimallisto on laaja; jokaiseen tilaan on suunniteltu juuri sinne sopiva elementti.

KASAUS
8 min

ASENUS
15 min^{*)}

^{*)}Ajat koskevat Liunen elementtiä. Työmaan valmistelu-aika on kohdekohtaista.



Runkosyvyys alk. 66 mm. Elementissä Liunen vaatimustason mukaiset liukukiskot.

Elementit käyttökohteen mukaan, kuten lasiovet tai kostean tilan elementit ovat omilla vaadituilla ominaisuuksilla.

Elementtien alareunassa on rakennetta vahvistava profiili ja oven alaohjain valmiiksi kiinnitettyinä.

LIUNE-ELEMENTTI

- elementti pinnoitettua rakenneterästä
- koostuu kahdesta yhteenliitettävästä osasta sisältäen liukukiskon ja kiinteän alaohjaimen

KOSTEAN TILAN ELEMENTTI

- vakiona sähkövetojen paikat 95–120 mm elementeissä
- vakiona on kostean tilan suojakouru

LASIELEMENTTI

- vakiona paikat sähkövedoille kaikissa runkosyvyyksissä 95–120 mm
- koostuu kahdesta yhteenliitettävästä osasta sisältäen liukukiskon ja alaohjaimen

SAUNAELEMENTTI

- toimitetaan kahdessa osassa huomioiden kosteustekniset lähtökohdat
- elementti on kiinteä ja erikoiskorotuksella valmistettu, huomioiden veden roiskeet ja kosteustekniset eristykset, jolloin vakiona myös ränni
- sähkövedoille ei ole elementissä huomioitu reijityksiä
- elementti on valmiiksi kasattu asennettavaksi työmaalle ja kohteessa kiinnitetään ainoastaan liukukisko, lasiovi tai puuovi ja erikoiskarmit

SANEERAUSELEMENTTI

- vakiona paikat sähkövedoille runkosyvyyksissä 95–120 mm
- saneerauselementit toimitetaan ilman vastakarmin runkoprofiilia, jolloin elementin asennustilankäyttö maksimoidaan ja mahdollistaa hyvin risteävät seinät

AUTOMAATIOELEMENTTI

- vakiona runkosyvyyksissä 95–120 mm. Automaatio, joka kytketään muiden sähkötöiden yhteydessä
- kaikki liukuovikoneiston osat ovat jo valmiiksi liukukiskoon asennettuina, muuten elementti on valmiiksi kasattu työmaalle

KULMAELEMENTTI

- vakiorunkosyvyys 95 mm
- vakiona paikat sähkövedoille elementissä
- elementti on valmiiksi hitsattu ja kohteessa kiinnitetään (3) kolme osaa yhteen.

PARIOVIELEMENTTI

- vakiorunkosyvyys 66–120 mm
- vakiona paikat sähkövedoille elementissä
- elementti on valmiiksi hitsattu ja kiinnitetään kohteessa yhteen ohjeen mukaan.
- pariovien toimituksen yhteydessä tulevat ovistopparit.

LIUNESSA ON HUOMIOITU LVIS JA KALUSTEET

SÄHKÖASENNUKSET

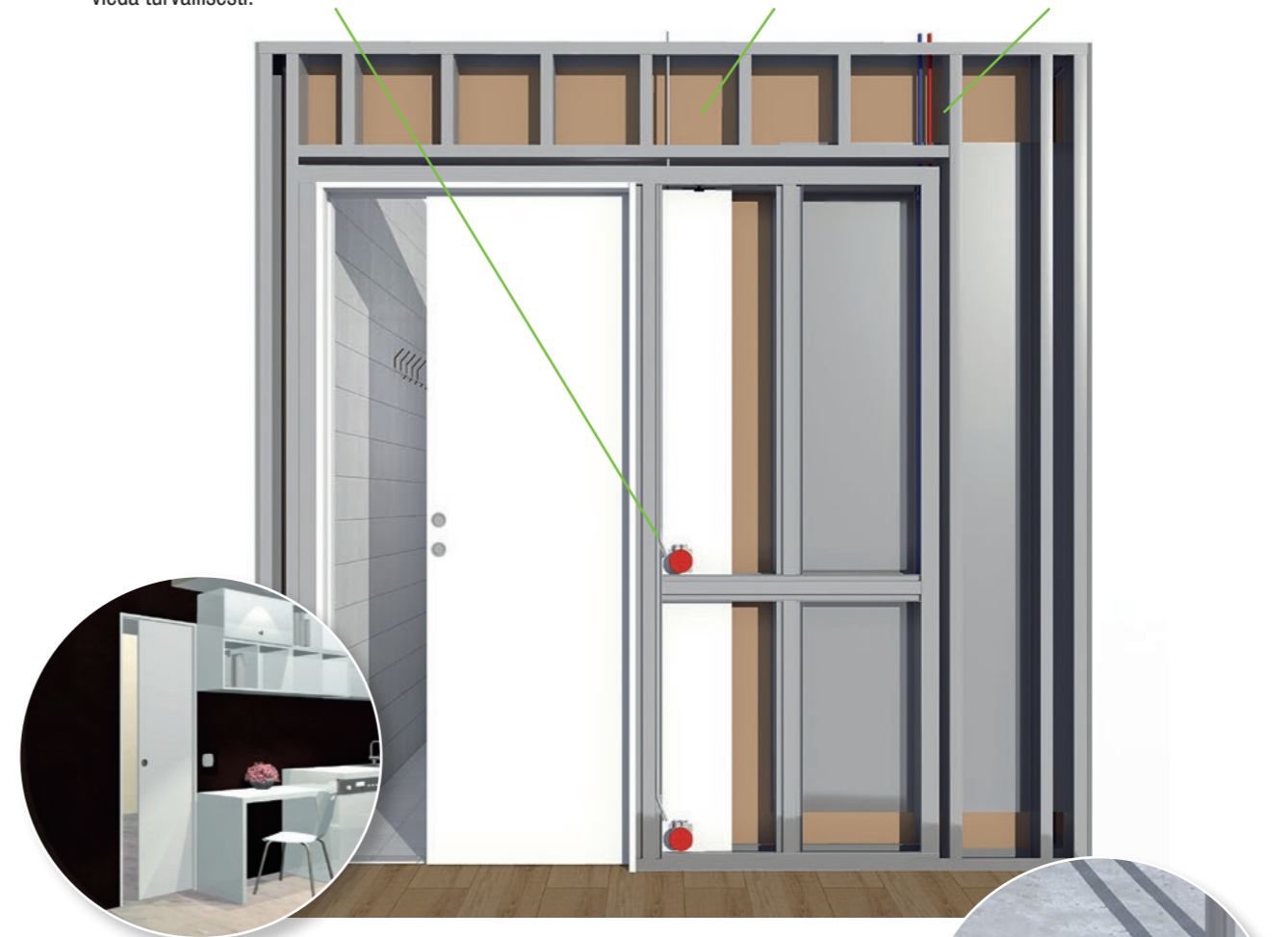
Liunen elementissä on huomioitu sähkövetojen paikat jo tehtaalla. Rungon profiili muodostaa sähkövetokourun, jossa johdot voi viedä turvallisesti.

VÄLISEINÄN LEVYTYS

Levytä seinät levytoimitajan ohjeen mukaisesti. Elementtitoimituksessa on ruuvit elementin kiinnitystä ja levytystä varten.

PUTKIVEDOT

Liune-elementtiin mahtuvat myös putkivedot, kun kyse on 120 mm rungosta. Kostean tilan elementin yleisin runkosyvyys on 95 mm.



KALUSTEIDEN ASENNUKSEN RAKENTEISIIN

Elementin ja rankojen mukana toimitetaan tilauksesta kaappituki kalusteille ja tv-tuki television seinäkiinnitykseen elementin ja rungon kohdalle.

ELEMENTIN KOROTUSPALAT

Liukuovielementti asennetaan aina valmiin lattiapinnan päälle. Tarvittaessa korotuspalat asennuksen helpottamiseksi. Kierrätysmuovista valmistettu 15 mm korotuspala on laminaatille ja laatalle. 20 mm korotuspala on parketille.

SÄHKÖKALUSTEIDEN OMINAISUUDET ERI ELEMENTEILLE JA OVILLE

RUNGON PAKSUUS mm	OVI mm	VÄLISEINÄN SÄHKÖRASIA ELEMENTIN KOHDALLA
66	25 ja 32	Pintarasiat
95	25	Upotetut matalat rasiat
95	32 ja 40	Pintarasiat
120	25	Upotetut rasiat
120	32 ja 40	Upotetut matalat rasiat

TOIMITUSKOKONAISUUS

Toimitukseen kuuluu asennusvalmis seinän runkoelementti, jonka sisään ovi liikuu. Liune kokonaisuus säästää tilaa ja tuo arvokkaita lisäneliöitä hyötykäyttöön noin 3 m², sillä ovi on auki ollessaan seinärakenteen sisällä.



LIUKUOVIELEMENTTI

Asennusvalmis teräksinen hitsattu yleensä 2-osainen runkoelementti, jossa on alumiinikisko ja kiinteä aliohjauskiskot sekä tila valitulle Liune-ovelle. Elementin asennukseen on valmiit korotuspalat, jotka voi tilata erikseen.



VÄLIOVI

Ovessa on yleensä valmiiksi kiinnitettyinä ripustinmekanismit, Liune-salpa ja vedin. Liunen valkoisen oven sävy on NCS 0502-Y ja kiiltoaste on puolihimmeä.



KARMIT

Karmit ovat valkoiset (NCS 0502-Y) ja kiiltoaste on puolihimmeä. Ne on mitoitettu aina yhdelle kipsilevyllä / asennuspuolelle. Saunan karmit ovat haapaa. Tutustu karmivaihtoehtoihin s. 69.



VALMIUS SÄHKÖVEDOILLE

Elementti on esivalmistettu sähkövetoja varten. Kaikkiin Liunen elementteihin voi asentaa sähköt, paitsi umpinaiseen saunaelementtiin.



KIINNIKKEET

Laakeroidut pyörästöt ja ruuvit kipsilevyn kiinnitykseen elementin osalta sekä karmien kiinnitykseen. Lisäksi karmitulpat ja ovipäädyn soft-tiiviste.



ASENNUSOHJEET

Elementille, joka asennetaan runkuvaiheessa ja ovelle, joka asennetaan yleensä pintatöiden yhteydessä.

Jokaiseen tilaan löytyy sopiva elementti. Valitse kohteesi mukaan www.liune.fi/elementtimallit



LIUNE-ELEMENTTI



LASIELEMENTTI



KOSTEAN TILAN ELEMENTTI



SAUNAELEMENTTI



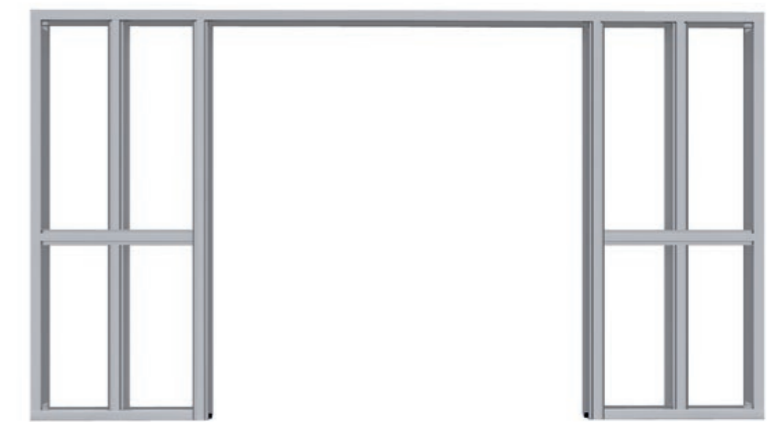
SANEERAUSELEMENTTI



AUTOMAATIOELEMENTTI



KULMAELEMENTTI



PARIOVIELEMENTTI



Arkitehdeille ja suunnittelijoille: Liunen GDL-objekti Archicadiin, REVIT- ja AUTOCAD-objektit ovat vapaasti ladattavissa osoitteessa www.liune.fi/bim



Liunen elementtirunko

Myönämme 10 vuoden takuun Liune Door rungolle. Tämä edellyttää, että tuotteiden asennusohjeita on noudatettu ja tuotteet ovat kotikäytössä. Takuu on voimassa Suomessa.

Takuuaika

Elementtirungon takuu on voimassa kymmenen (10) vuotta ostopäivästä lähtien. Alkuperäinen maksukuitti vaaditaan tositteena ostosta.

Mitä takuu kattaa?

Takuu kattaa huoneistojen sisäisiin seiniin tarkoitettua kuivien tilojen tehtaalla kasattua elementtirunkoa. Kohteen suunnittelija vastaa kyseisen rakenteen soveltuvuudesta käyttötarkoitukseen.

Jos ongelmia ilmenee

Tehdas tutkii ja päättää, kattaako takuu siinä olevan vian. Jos takuu kattaa vian, tehdas korjaa sen. Tehdas maksaa korjauskustannukset ja korjaajien työ- ja matkakustannukset edellyttäen, että tuotteen luokse pääseminen ei aiheuta erityiskustannuksia. Tämä ei koske korjaustöitä, joita tehdas ei ole valtuuttanut.

Mitä takuu ei kata?

Takuu ei koske tuotetta, joka on asennettu virheellisenä tai asennettu väärin, säilytetty väärin, käytetty epäasianmukaisesti tai virheellisesti muunnettu.

Takuu ei kata normaalia kulumista, iskujen tai onnettomuuksien aiheuttamia vikoja eikä kemiallisten reaktioiden vaikutuksia.

Huolto-ohje

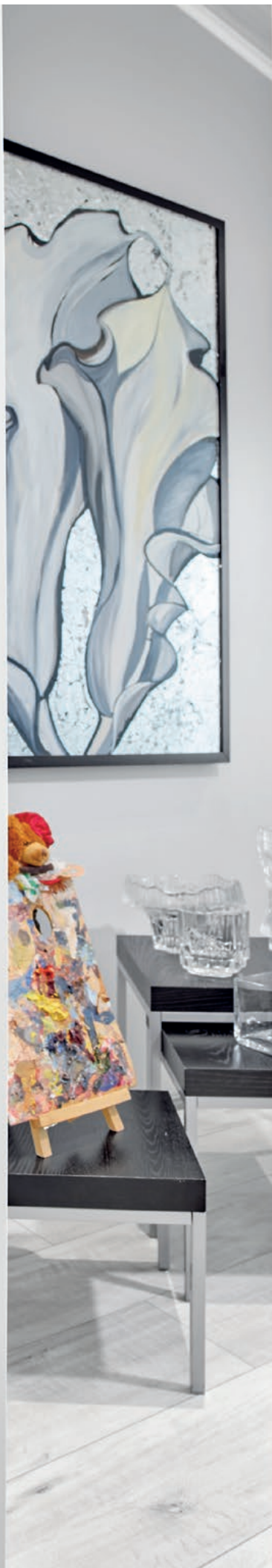
Ei saa huoltaa.

Asentaminen

Virheellistä elementtiä ei saa asentaa. Elementti kiinnitetään kipsilevyjen ruuvivaiheessa kun seinän toinen puoli on levytetty, tai elementtiä ympäröiviin pystyrunkoihin. Elementin suoruus on varmistettava. Jos olet epävarma asentamisesta, ota yhteyttä ammattilaiseen.

Lainsäädäntö

Ostajalla on kuluttajasuojalain 5. luvun mukaiset oikeudet, joita tämä takuu ei rajoita.



Liune Door myyntikonttori:

Aulis Lundell Oy
Puh 020 7341 400
myynti@liune.fi
www.liune.fi



Aulis Lundell Oy:n toiminta on sertifioitu ISO 9001 -laatu järjestelmän mukaisesti jo vuodesta 2004.



EPD No. RTS_38_19
LIUNE - door system
with glass/MDF door
www.liune.fi/epd



Aulis Lundell Oy on toiminut ympäristöjärjestelmän mukaan vuodesta 2004.

Liunella on hyödyllisyysmallisuoja EU, Norja ja USA.