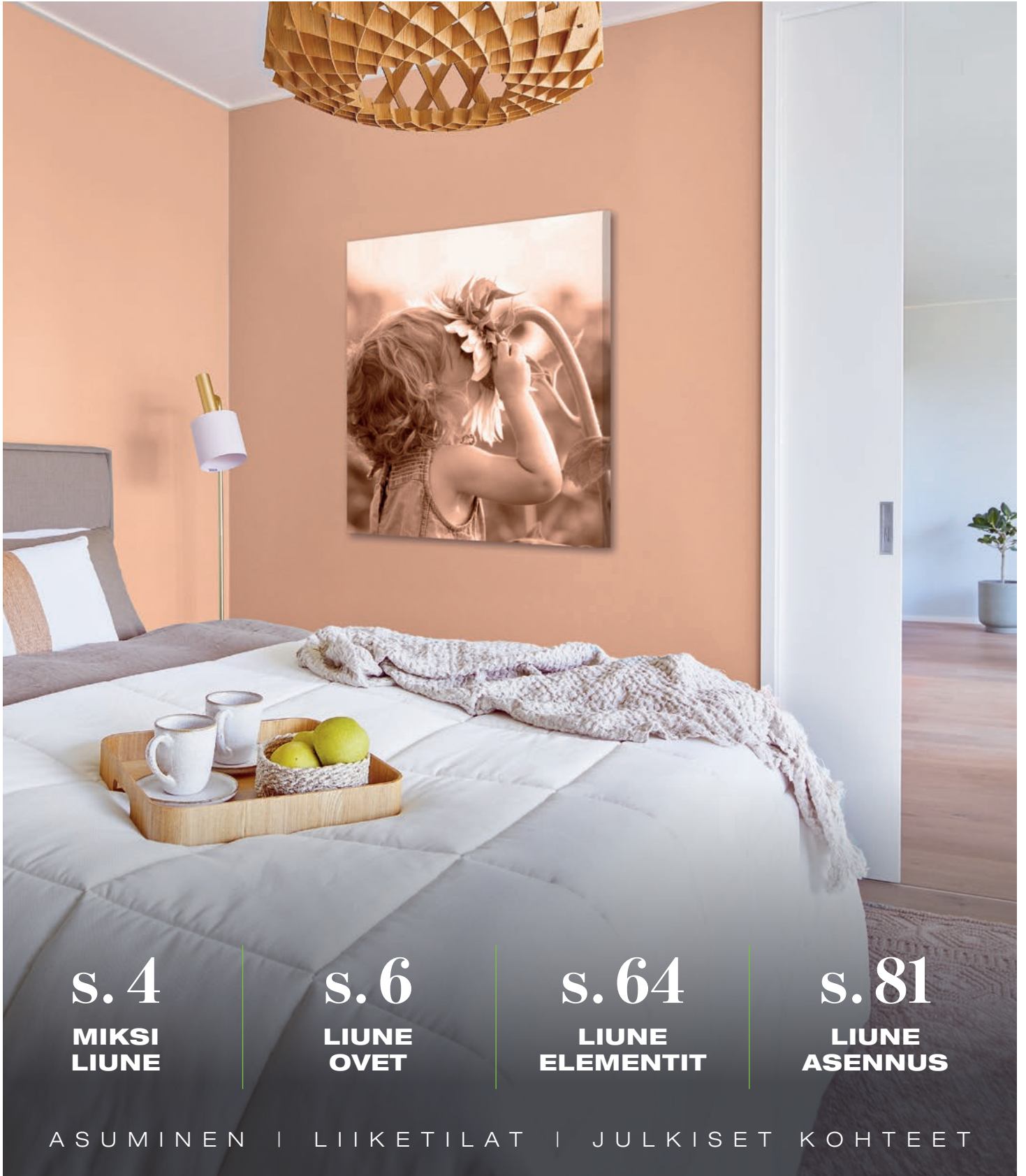


Liune



KOTIMAINEN INTEGROITU VÄLIOVI

OVIMALLISTO



s. 4

MIKSI
LIUNE

s. 6

LIUNE
OVET

s. 64

LIUNE
ELEMENTIT

s. 81

LIUNE
ASENNUS

ASUMINEN | LIIKETILAT | JULKISET KOHTEET

AISTIESTEETÖNTÄ TILAA ARJESSA

Liune-väliovet on luotu tukemaan elämäämme arjessa. Liune innovaatio syntyi huippuarkkitehdin vision ja Aulis Lundell Oy:n kevytrakennusosaamisen tuloksena jo toistakymmentä vuotta sitten. Liune on kehitetty ammattirakentamiseen sisärakentamisen standardien mukaan alkaen 66 mm seinäsyvyyteen. Liunella ratkaistiin ongelma, joka oli tilan puute.

Tulevaisuuden rakentaminen vaatii hiilineutraalia rakentamista ja Liunen ympäristöseloste EPD auttaa suunnittelijoita kokonaisuuden hallinnassa jo rakennuslupavaiheessa. Liunen esivalmistetut väliovet on kehitetty helpottamaan rakentamista ja lyhentämään rakennusaikaa. Liunen tiukkoihin kriteereihin on alusta asti lukeutunut nopean ja helpon asennettavuuden lisäksi korkea laatutaso.

Liunen laatuun kuuluu oleellisena osana Skandinaavinen design. Liunen mallisto on täydentynyt kääntyvillä ovilla, joten nyt kaikki sisätilojen ovipinnat saadaan noudattamaan yhtenäistä, tyylikästä ilmettä. Lisäksi olemme uudistaneet jälleen ovimallistomme, johon pääset tutustumaan esitteemme ja sivustomme kautta.

Uudet sisustustrendit ja tilaratkaisut haluamme esitellä Sinulle uusissa showroomeissa Helsingissä ja Tampereella.

Ihania sisustushetkiä!



Leena Lundell
hallituksen puheenjohtaja

LIUNE
NORDIC
DESIGN





OVEN VÄRI
VALITTAVISSA
TIKKURILAN
VÄRIVALIKOIMASTA.



SAATAVANA
KÄÄNTYVÄNÄ
LIUNE SPACE OVENA



SISÄLLYS

MIKSI LIUNE	4
VALITSE LIUNE	5

MASSIIVIOVET

D1 TOIVO	7
D2 VOIMA	8
D3 TAIKA	10
D6 VUORI	12
D13 AALTO	14
D16 DESIGN	16
D17 TEHO	18
D19 KEVYTOVI	20

KOSTEAN TILAN OVET

JA SAUNA

D5 TEEMA	23
D11 LÄMPÖ	24

PEILI- JA LASIOVET

D4 KLASSIKKO	27
D7 VALO	28
D8 TÄHTI	30
D9 AIKA	32
D10 HEIJASTUS	34
D23 STRIPE	36
D24 CITY	38
D25 ONNI	40
D26 KARE	42

TEKNISET OVET

D18 TYYNI	45
D22 SAFE	46

PINTALIUKUOVET

D15 PINTA	49
D15 KORISTEOVI	50

TAIDE- JA PRINTTIOVET ...

D14 PRINTTIOVI	53
D20 TAIDE	54
MOOMIN BY LIUNE	56

MUSTAT OVET

D21 BLACK MDF	59
D21 BLACK LASI	60

LIUNE MITOITUS	63
LIUNE ELEMENTIT	64
TEKNISET OMINAISUUDET	70
LIUNE KARMIT	71
LIUNE VETIMET	72
LIUNE LUKOT	74
LIUNE VEDIN JA LUKKOYHDISTELMIÄ	76
LIUNE LISÄTARVIKKEET	78
LIUNE OMINAISUUDET	79
LIUNE TOIMITUS	80
LIUNE ASENNUS	81
LIUNE TILAUS	82

MIKSI LIUNE

MIKSI VALITA LIUNE DOOR?

Liune on seinän sisään liukuva väliovikokonaisuus. Tuoteperhe tehdään kotimaassa laadukkaista sisäilmaluokitelluista rakennusmateriaaleista ja asennusvalmiit elementit valmistetaan CE-merkityistä teräsrungoista. Ratkaisun etuna ovat parempi ääneneristävyys, nopea asennus ja toimitus, hyvä asennusergonomia sekä mittatarkka rakenne. Liunen ovi on myös näkyvä sisustuksen osa, joka vapauttaa kulkutilaa, ja tekee arjestasi luksusta.



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

LIUNE MAKSAA ITSENSÄ TAKAISIN, kun saat kalliit neliöt kokonaan käyttöösi. Saat yhdellä Liune ovella kolme lisäneliötä perinteiseen kääntyvään oveen verrattuna.

ASENNUSVALMIS elementti on mallisuojuattu, ja takuulla helppo ja nopea asentaa.

KOTIMAISSUUS; nopeat ja varmat toimitukset.

TÄYSIN ESTEETÖN kulku; ei kynnyksiä.

ÄÄNENERISTÄVYYS; sulje ovi ja saat oman tilan.

VASTUULLISUUS; Liune tuoteperheellä on EPD laskelmat.

MUOTOILU; ajatonta tai modernia Sinun kotiisi.

LIUNE VALINTA

MITEN VALITSET LIUNEN?

1. OVIMALLISTO s. 6-61

Valitse ovi kohteen arkkitehtuurin ja sisustuksen mukaisesti.

2. ELEMENTIT s. 63-69

Valitse haluamasi elementti oven vapaan kulkuaukon määräysten sekä seinäpaksuuden mukaan. Elementin runkopaksuuksia on viisi ja oviaukon leveyksiä 610-2234 mm välillä.

3. KARMIT s. 71

Valitse vakiokarmit tai usen muun karmimalliston valikoimasta omasi.

4. VETIMET JA LUKOT s. 72-75

Lukot ja vetimet ovat upotettuja tai ulkonevia kohteen arkkitehtuurin mukaan.

5. TARVIKKEET s. 78

Tarvikkeet kohteen mukaan.

6. TILAUS s. 82

Tilauksen valmisteluun valintataulukko onnistunutta tilaratkaisua varten.

ESIMERKKI YKSILEHTINEN

Ovi	Ovi koko
LI08 x 2100	831 x 2060 mm

Yksilehtinen elementti	Elementin koko
LI08 x 2100	1735 x 2130 mm

ESIMERKKI PARIOVI

Ovi	Ovi koko
2 x LI08 x 2100	831 x 2060 mm

Pariovi elementti	Elementin koko
LI016 x 2100	3338 x 2130 mm

Lisää Liunen mitoituksesta s. 63



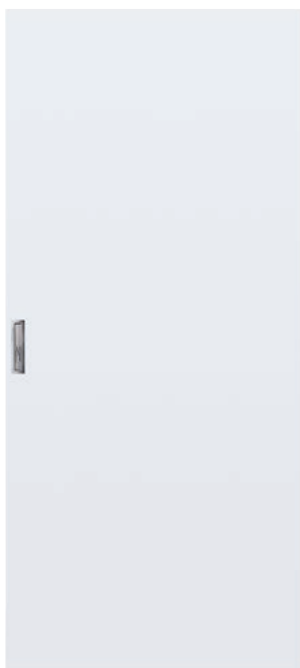
Massiiviovet

Upotetuilla vetimillä
varustettu ovi
liukuu kokonaan
seinän sisään.

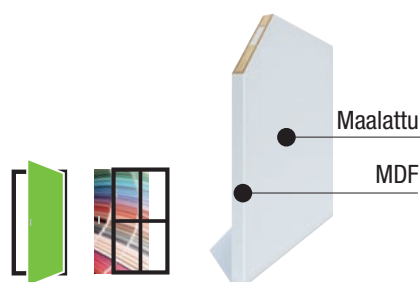


D1 TOIVO

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.



MATERIAALI	MASSIIVIOVI MDF
PAKSUUS	40 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 28 dB
OMINAISUUDET	HYVÄ ÄÄNENERISTÄVYYS



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

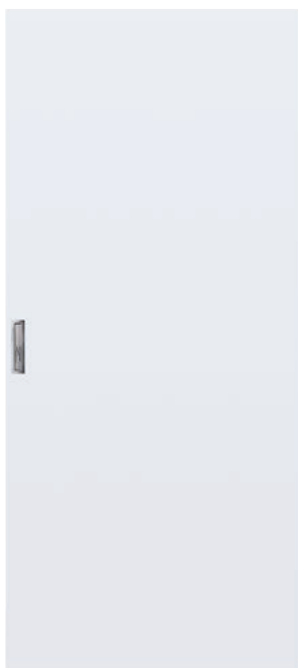
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Kulmaelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

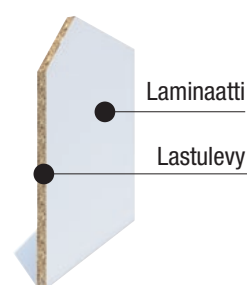
D2 VOIMA

D2 VOIMA

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.



MATERIAALI	LASTULEVY
PAKSUUS	27 tai 40 mm
PINTA	LAMINAATTI
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	NAARMUNKESTÄVÄ



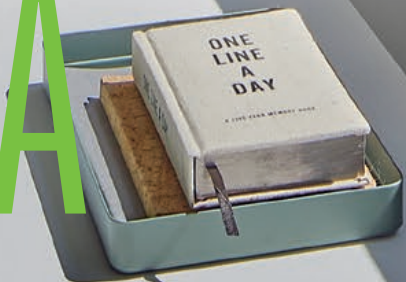
Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Kulmaelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

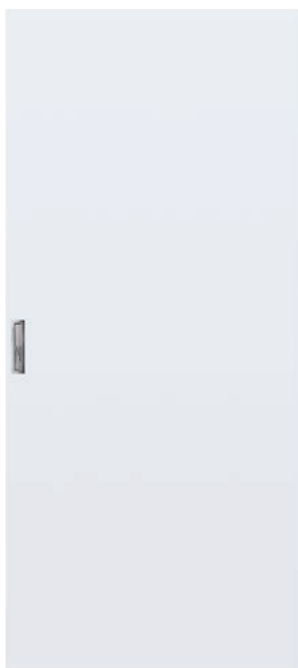


D3 TAIKA

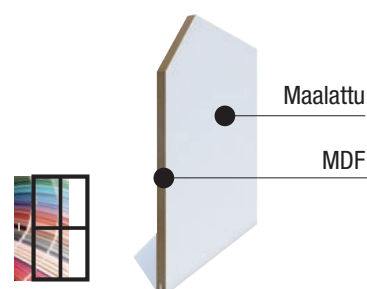


D3 TAIKA

Vakiona hiljaisuus. Liunen suosituin ovimalli on hakenut inspiraationsa esteettömästä muotoilusta, virtaviivaisuudesta ja selkeydestä. Hyvin ääneneristävä TAIKA-massiivioviratkaisu tuo viihtyvyyttä jokaiseen kotiin.



MATERIAALI	MASSIIVIOVI MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	SUOSITUIN MALLI



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
 Pariovielementti
 Saneerauselementti
 Automaatioelementti



D6 VUORI

D6 VUORI

Linjakas ja turvallinen. Puupinnalla loihditaan tilaan lämpöä. Vakiona ovat valkoiset karmit tai vaihtoehtona viilukarmit kohteen mukaan.



MATERIAALI	MASSIIVIOVI MDF
PAKSUUS	27 mm
PINTA	VIILU
VÄRI	TAMMI – KOIVU – PÄHKINÄ – MÄNTY
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	VIILUTETUT KARMIT



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

- Yksilehtinen elementti
- Pariovi-elementti
- Saneerauselementti
- Automaatioelementti

D13 AALTO

D13 AALTO

Villi ja Vapaa. Liunen Limited Edition on vaihtuva mallisto, jossa puuseppämme valmistaa mittatilauksena kaikki tuotteet. Ovimallit ovat uniikkeja yksilöitä, eikä kahta täysin samanlaista ovea ole. Materiaalit ovat vapaasti valittavissa, esimerkiksi Pyörre-talon spa-ovessa yhdistettiin puuta ja lasia.



MATERIAALI	KOHTEEN MUKAAN
PAKSUUS	8-40 mm
PINTA	SISUSTUSARKKITEHDIN SUUNNITELMAN MUKAISESTI
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	OVIMATERIAALIN MUKAAN
OMINAISUUDET	RÄÄTÄLÖITY KOHTEEN MUKAAN



printti
lasi/mdf



Lasi ja puu
yhdistelmä



Valmistamme tilauksesta uniikkeja D13 Limited Edition ovia.

Ovi koko	Oven leveys x korkeus / ovikorkeudet materiaalin mukaan				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

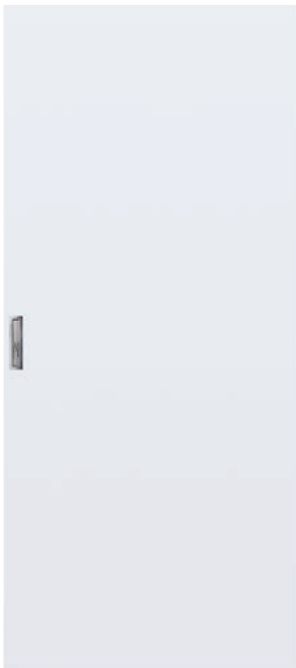
- Yksilehtinen elementti**
- Pariovelementti**
- Kulmaelementti**
- Saneerauselementti**
- Automaatioelementti**



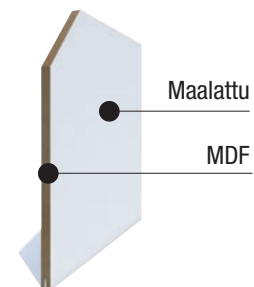
D16 DESIGN

D16 DESIGN

Tyylikäs ja raikas. Korkeat Design-oven vakiokorkeudet ovat 2 300, 2 400, 2 500 ja 2 600 mm. Ovi on väriltään raikkaan valkoinen, kuten TAIKA D3. Korkean Designin karmit ovat samaa sävyä kuin ovi. Korkeat ovet vakiona myös moneen malliin, jotka löydät kunkin ovimallin taulukoista.



MATERIAALI	OVEN MUKAAN
PAKSUUS	25, 40 mm
PINTA	OVEN MUKAAN
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	OVEN MUKAAN
OMINAISUUDET	SAATAVA KAIKISSA OVIMALLEISSA PAITSI SAUNAN OVI



Ovi koko	Oven leveys x korkeus			
	2300	2400	2500	2600
LI04				
LI05				
LI06				
LI07	731 X 2310			
LI08	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

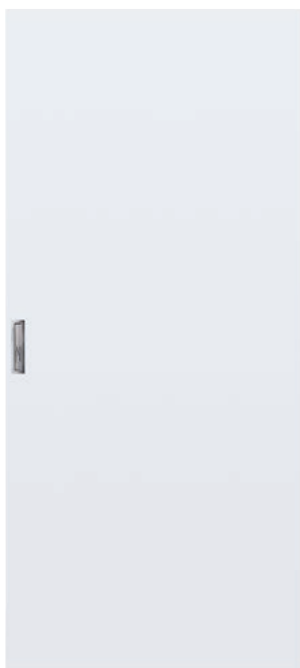
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

- Yksilehtinen elementti**
- Pariovi-elementti**
- Kulmaelementti**
- Saneerauselementti**
- Automaatioelementti**

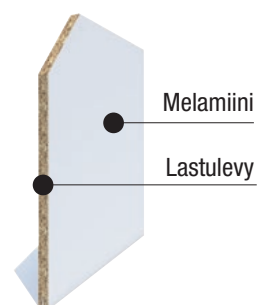
D17 TEHO

D17 TEHO

Kun vaadit kulutusta kestävää ovea. Melamiiniovi on kustannustehokas ratkaisu. Teho-ovi on kestävä ovi, jonka ydin on lastulevyä.



MATERIAALI	LASTULEVY / MELAMIINI
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	VAKIONA VALKOINEN



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

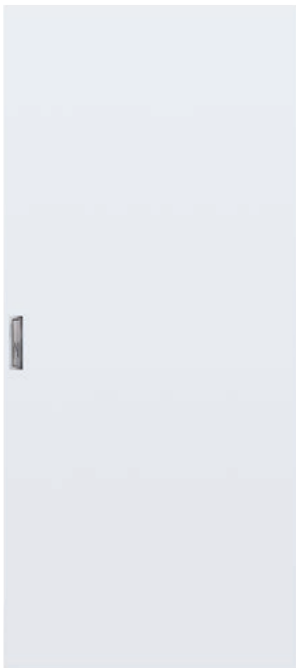
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

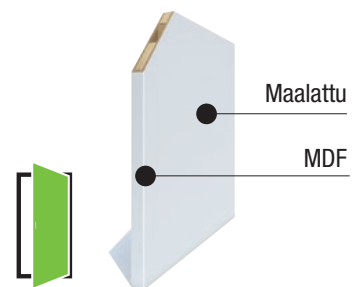
D19 OVI40

D19 OVI40

Liunen OVI40-mallisto, jonka keveys tuo kustannustehokkuutta. Laadukas kotimainen teräsrunko tuo oven ja karmien ohella toimivuuden jokaiseen tilaan. Upotetulla vetimellä Liunen antaa vapauden liikkua ja koko tila on käytössäsi.



MATERIAALI	MASSIIVIOVI MDF
PAKSUUS	32 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	KÄÄNTYVÄ OVI ELD19



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	731 X 2060				
LI08	831 X 2060				
LI09	931 X 2060				
LI010	1031 X 2060				
LI011	1131 X 2060				
LI012	1231 X 2060				

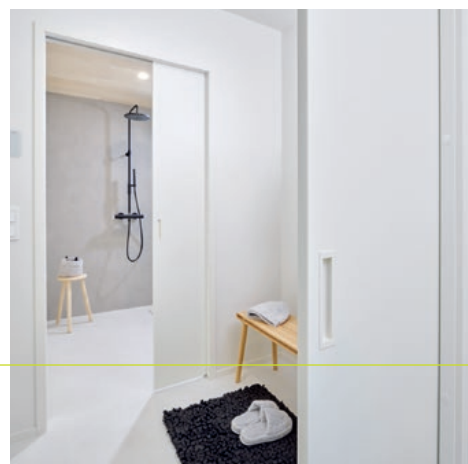
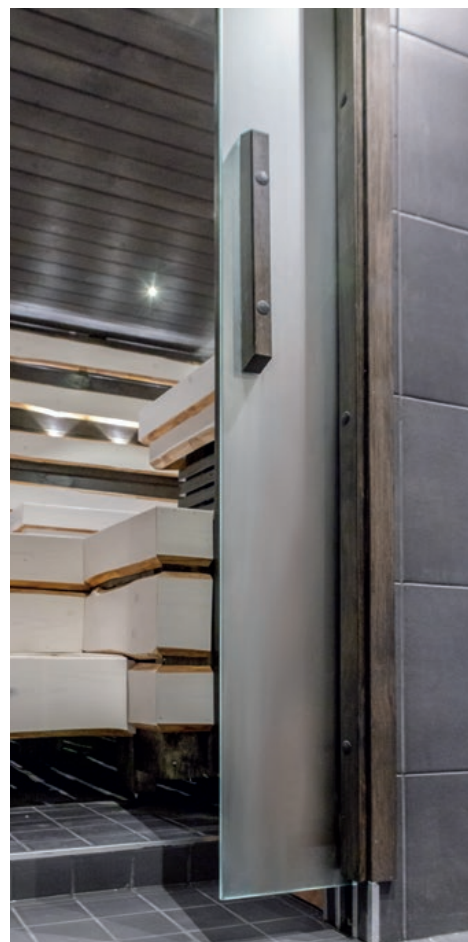
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

Liunen ovimateriaalit
on valittu huolella
kodin käyttöasteen
mukaan.

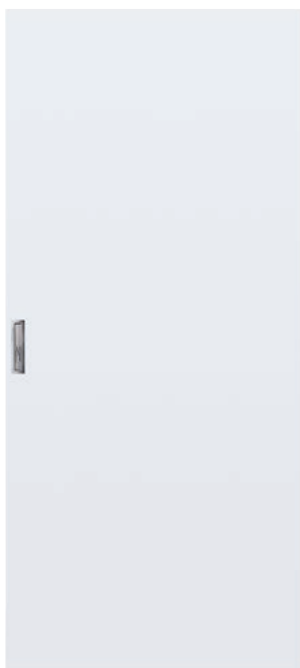


Kosteian tilan ovet ja sauna

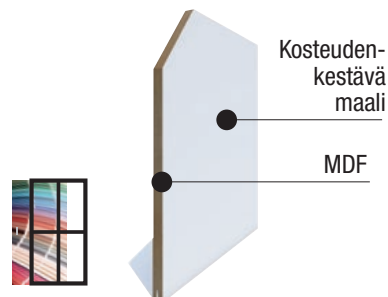


D5 TEEMA

Liunen D5 TEEMA soveltuu kosteaan tilaan. Sijoita pesutornit ja kaapit Liunen oviaukon molemmin puolin, kun kääntyvä ovi ei ole tiellä. Tilanteissa, joissa suihku on roiskeyhteydessä oveen, käytetään vain Liunen lasiovimallistoa. Teema-ovikokonaisuuden karmit ovat myös kosteudenkestävät.



MATERIAALI	KOSTEUDENKESTÄVÄ MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	ROISKEVEDENKESTÄVÄ MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	KOSTEUDENKESTÄVÄ



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

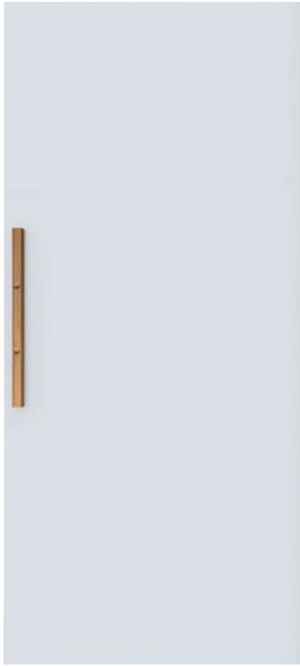
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:
Kostean tilan elementti



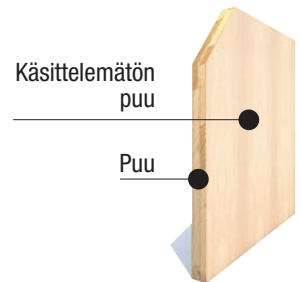
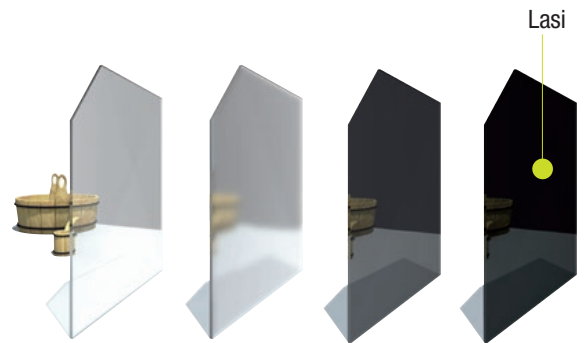
D11 LÄMPÖ

D11 LÄMPÖ

Unohda ahtaus ja odottelu! Helpota saunomista Liunen avulla. LÄMPÖ vapauttaa kylpyhuoneen käyttöösi kokonaan ja auttaa jo suunnitteluvaiheessa kalusteiden sijoittelua. Liunen saunaoveen on saatavilla levytettävän vakioelementin lisäksi uusi ikkunallinen ovialementti. Saunaoven elementti on tiivis kokonaisuus, jossa veden- ja kosteudenhallinta on huomioitu.



MATERIAALI	LASI / PUU	
PAKSUUS	8, 32 mm	
PINTA	OVEN MUKAAN	
VÄRI	MDF LASI	SÄVYTETTÄVISSÄ KIRKAS, OPAALI, HARMAA OPAALI, TUMMA SAVU
ÄÄNIERISTYS	-	
OMINAISUUDET	ERIKOISELEMENTTI, KOSTEUSTEKNINEN TOIMIVUUS HUOMIOITU	

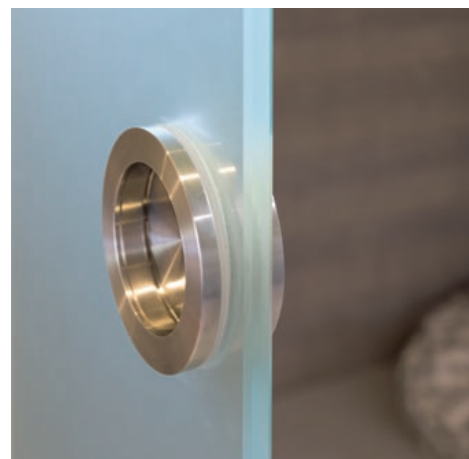


Ovi koko	Oven leveys x korkeus 2100
LI07	831 X 1960
LI08	931 X 1960
LI09	1031 X 1960
LI010	1131 X 1960
LI011	1231 X 1960
LI012	1331 X 1960

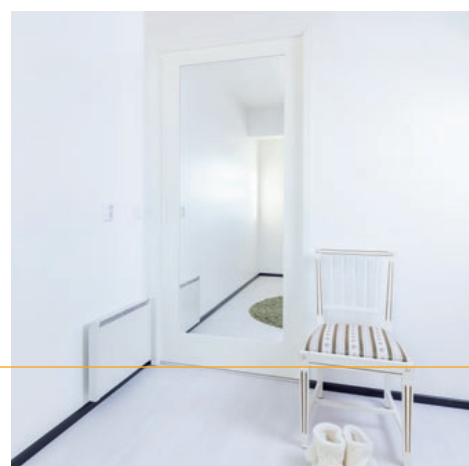
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:
Saunaelementti



Peili- ja lasiovet



Liune on
turvallinen
käyttää.



D4 KLASSIKKO

Perinteistä tunnelmaa vai modernia vivahdetta? Liunen jyrstystä peiliovesta on valittavana kolme erilaista variaatiota. Kaikissa vaihtoehdoissa vakiovetimenä on Liune-vedin. Valkoinen väri tuo puhtaan ja luotettavan tunnelman, joka sopii yhteen kaikenlaisten sisustusten kanssa.



KLASSIKKO

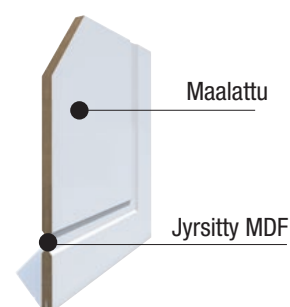


STYLE



KARTANO

MATERIAALI	MASSIIOIVI MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	JYRSINTÖJÄ MYÖS MITTATILAUksesta



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

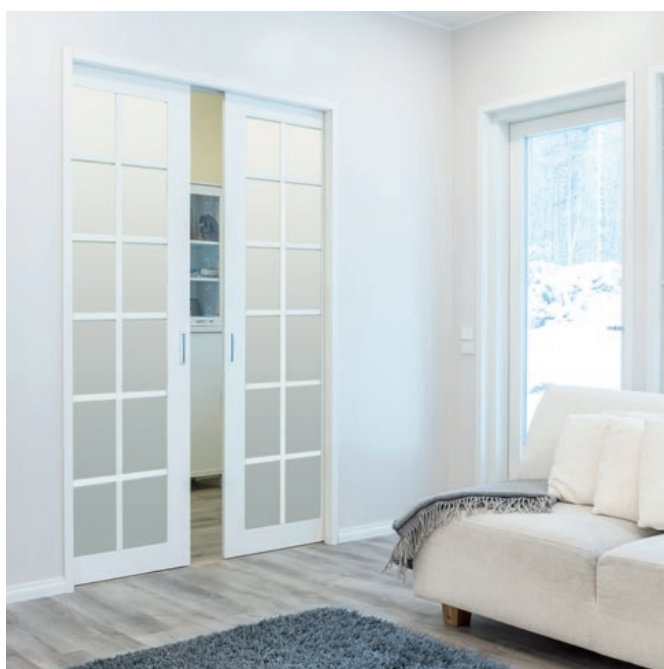
- Yksilehtinen elementti**
- Pariovelementti**
- Saneerauselementti**
- Automaatioelementti**



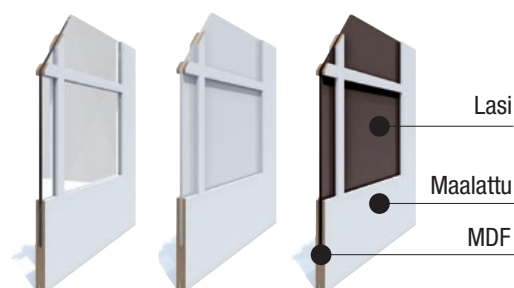
D7 VALO

D7 VALO

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 valoa. Oven leveyden perusteella ovesa on 6 tai 12 valoaukkoa.



MATERIAALI	MDF / 6 mm LAMINOITU TURVALASI
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	MDF LASI
	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010 KIRKAS – OPAALI – TUMMA HARMAA
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	LI06-LI07 YKSI RIVI KUUDELLA AUKOLLA LI08-LI012 KAKSI RIVIÄ KUUDELLA AUKOLLA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06	631 x 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310			
LI09	931 X 2060	931 X 2310			
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310			
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310			
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310			

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

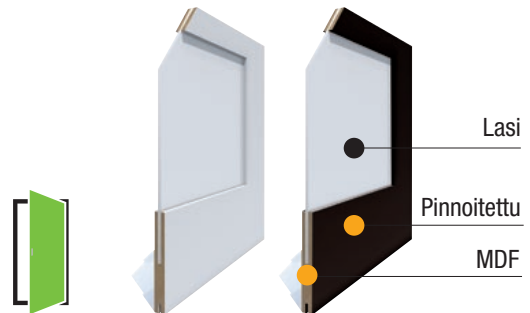
D8 TÄHTI

D8 TÄHTI

TÄHTI on kaunis ja muuntautuva ovi. Valkoisena ja opaalin värisenä saatavan ovimallin ympärillä kulkee tyylikäs kehys, johon asiakas voi itse sommitella haluamansa määrän peilejä. Toimitukseen kuuluvan listapaketti avulla voit muodostaa itse oveen kahdesta neljään peiliä.



MATERIAALI	MDF / 6 mm LAMINOITU TURVALASI
PAKSUUS	32 mm
PINTA	PINNOITETTU
VÄRI	MDF VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010 LASI MUSTA NCS S9000-N / RAL 9005 OPAALI
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	1-4 PANEELIA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	731 X 2060				
LI08	831 X 2060				
LI09	931 X 2060				
LI010	1031 X 2060				
LI011					
LI012					

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

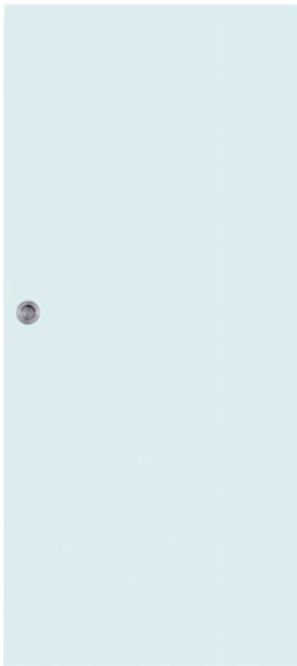
Yksilehtinen elementti
Pariovi-elementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti



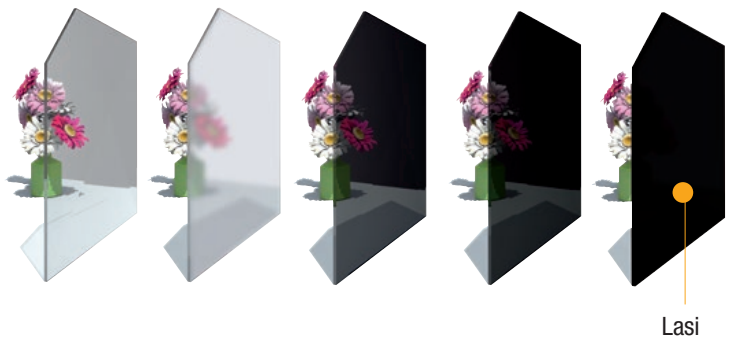
D9 AIKA

D9 AIKA

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.



MATERIAALI	KARKASTU TURVALASI
PAKSUUS	8 mm
PINTA	LASI
VÄRI	KIRKAS – OPAALI – HARMAA OPAALI – TUMMA SAVUHARMAA – MUSTA
ÄÄNIERISTYS	Rw 17 dB
OMINAISUUDET	VETIMET VALITTAVISSA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310			
LI09	931 X 2060	931 X 2310			
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310			
LI011	1131 X 2060				
LI012	1231 X 2060				

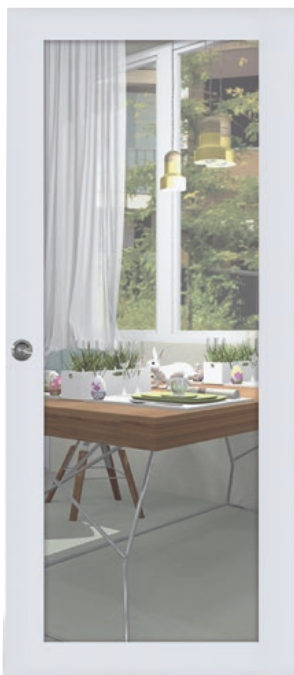
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Kulmaelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

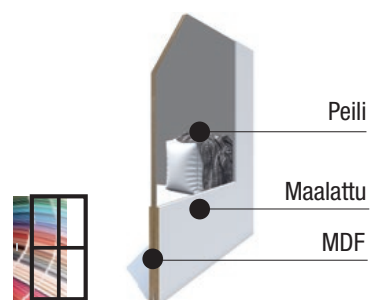
D10 HEIJASTUS

D10 HEIJASTUS

Liune tuo kotiisi tyyliä, helpottaa tilankäyttöä ja lisää avaruutta. Kuvastinpeiliöivi luo tunteen entistä laajemmasta tilasta. Kuvastinpeili on molemmin puolin ovea.



MATERIAALI	MDF / 3+3 mm PEILI
PAKSUUS	40 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 22 dB
OMINAISUUDET	PEILI ON MOLEMMIN PUOLIN OVEA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310			
LI09	931 X 2060	931 X 2310			
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310			
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310			
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310			

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
 Pariovelementti
 Kulmaelementti
 Saneerauselementti
 Automaatioelementti

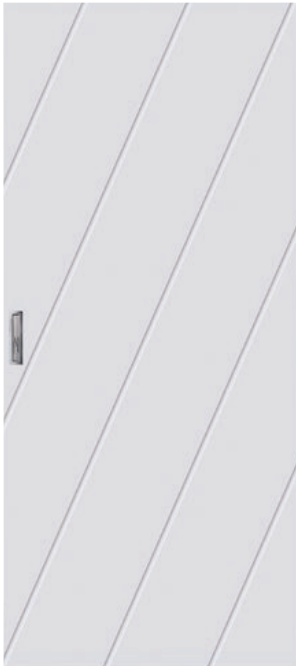


D23 STRIPE

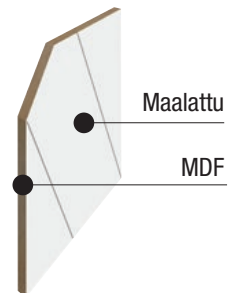
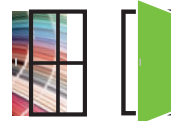
D23 STRIPE

Stripe on tyylikäs ja katseen kiinnittävä linjakas jyrksityllä kuviolla oleva sileä maalattu ovi.

Yhdessä Liune Door ja kääntyvien Liune Space malliston ovien kanssa tila muodostaa dynaamisen jatkumon tilassa ja hetkessä.



MATERIAALI	MASSIIVI MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 22 dB
OMINAISUUDET	JYRSITTY KUVIO



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti



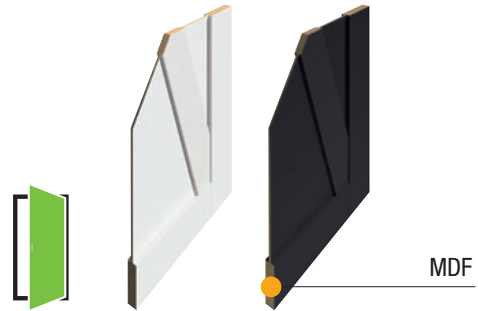
D24 CITY

D24 CITY

Liunen trendikäs CITY LOFT on valkoinen tai vaihtoehtoisesti musta, kaupunkimalliksi siloteltu ovimalli ja kun halutaan ajattomuutta CITY on oikea valinta. Mallin vinopuu toimitetaan irrallisena ja kiinnitetään kohteessa. CITY on korkealaatuinen massiivipuukehysovi kuviin sisätiloihin.



MATERIAALI	MDF
PAKSUUS	32 mm
PINTA	PINNOITETTU
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010 MUSTA NCS S9000-N / RAL 9005
ÄÄNIERISTYS	Rw 22 dB
OMINAISUUDET	KORISTELAUDAN SUUNNAN VOI VAIHTAA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	731 X 2060				
LI08	831 X 2060				
LI09	931 X 2060				
LI010	1031 X 2060				
LI011					
LI012					

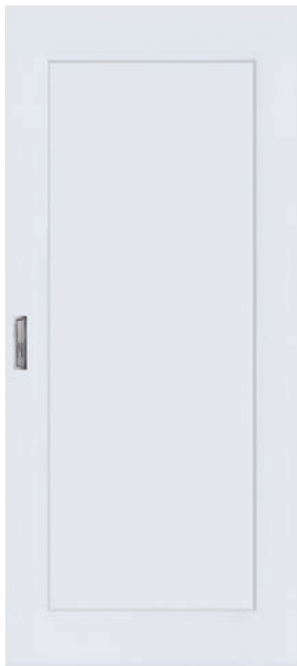
ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

- Yksilehtinen elementti
- Pariovelementti
- Saneerauselementti
- Automaatioelementti

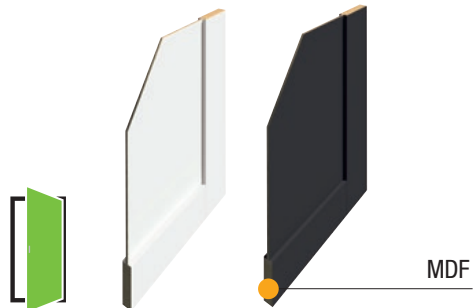
D25 ONNI

D25 ONNI

Valkoinen massiiovi Onni luo tilaan viihtyisän tunnelman. Kauniisti raamitettu peiliovi on pettämätön valinta, joka sopii moneen erilaiseen sisustukseen. Massiiovi Onni on saatavana myös tyylikkään mustana. Raamitettu musta peiliovi on aina trendikäs valinta, joka sopii upeasti esimerkiksi mustilla yksityiskohdilla sisustetun keittiön välioveksi.



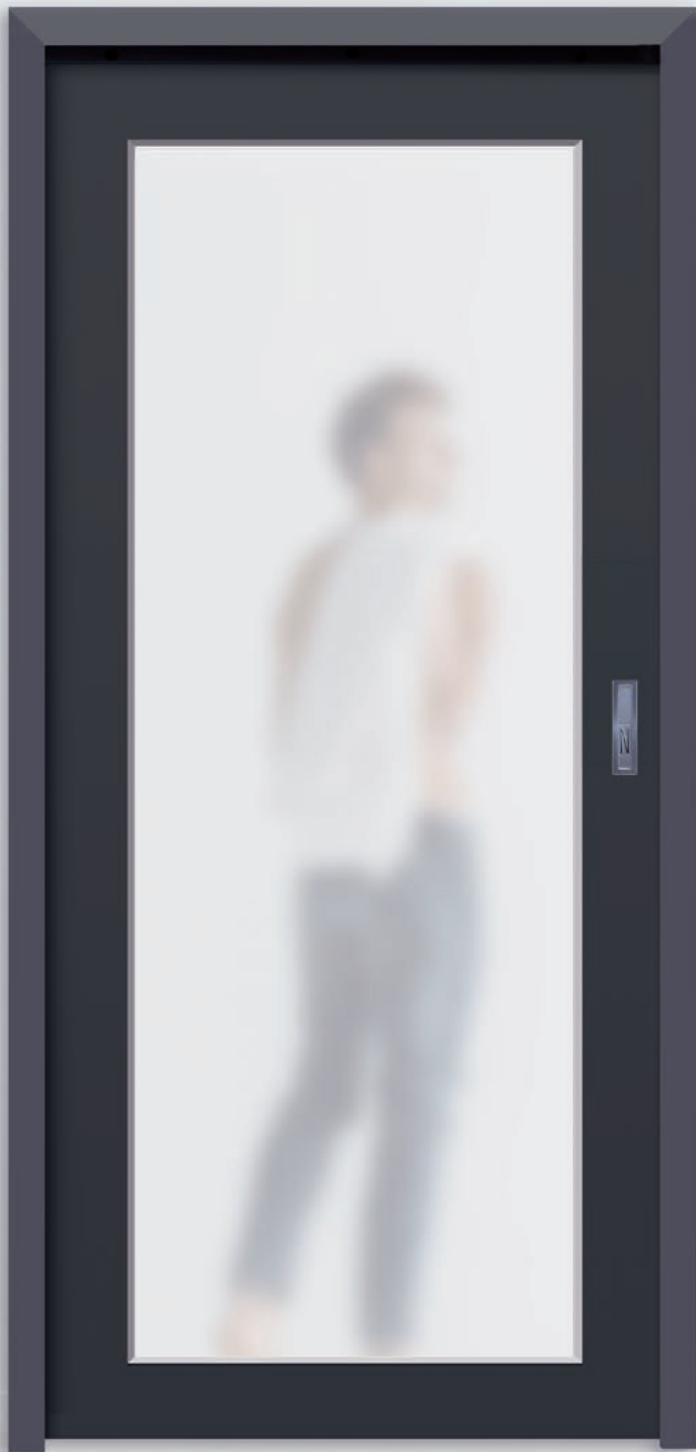
MATERIAALI	MDF
PAKSUUS	32 mm
PINTA	PINNOITETTU
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010 MUSTA NCS S9000-N / RAL 9005
ÄÄNIERISTYS	Rw 22 dB
OMINAISUUDET	TRENDIKÄS VALINTA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	731 X 2060				
LI08	831 X 2060				
LI09	931 X 2060				
LI010	1031 X 2060				
LI011					
LI012					

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti



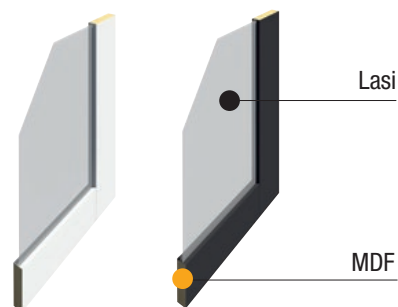
D26 KARE

D26 KARE

Massiiviovi Kare on varustettu tyylikkäällä opaalilasilla, joka tuo tilaan valoa ja avaruutta. Ovimallin ympärillä kulkee tyylikäs kehys joko valkoisena tai mustana.



MATERIAALI	MDF
PAKSUUS	32 mm
PINTA	PINNOITETTU
VÄRI	MDF VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010 MUSTA NCS S9000-N / RAL 9005 LASI KIRKAS – OPAALI
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	VALOISA VALINTA



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	731 X 2060				
LI08	831 X 2060				
LI09	931 X 2060				
LI010	1031 X 2060				
LI011					
LI012					

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti



Tekniset ovet

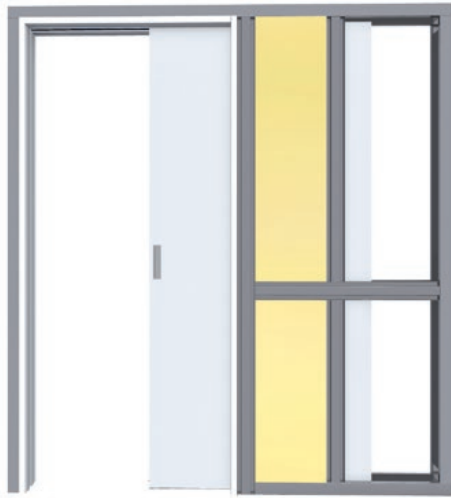


Ääniaallot
hallintaan
— Liunella.



D18 TYYNI

Ovi, jonka äänieristys on Rw 32 dB. Liunen Tyyni-oven automaattinen tiivistekynnys yhdistää turvallisuuden ja mukavuuden yksinkertaisesti ja huomaamattomasti. Kauniin valkoinen Tyyni-ovi sopii vaativallekin rakentajalle.



OVI

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

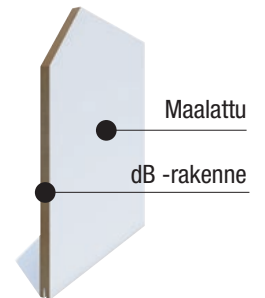
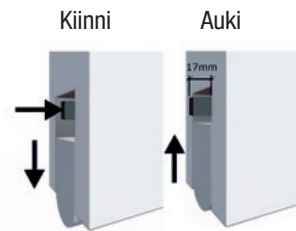
KARMI

Karmit on erikoisvalmisteiset ja niihin kiinnitetään erikois-harjat. Karmin sävy on Liunen valkoinen kuten ovikin NCS 0502-Y (RAL 9010), kiiltoaste on puolihimmeä.

ELEMENTTI

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

MATERIAALI	ERIKOISVALMISTEINEN ÄÄNITEKNINEN OVI
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 32 dB
OMINAISUUDET	KORKEA ÄÄNENERISTÄVYYS



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04					
LI05					
LI06					
LI07	781 X 2060				
LI08	881 X 2060				
LI09	981 X 2060				
LI010	1081 X 2060				
LI011	1181 X 2060				
LI012	1281 X 2060				

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

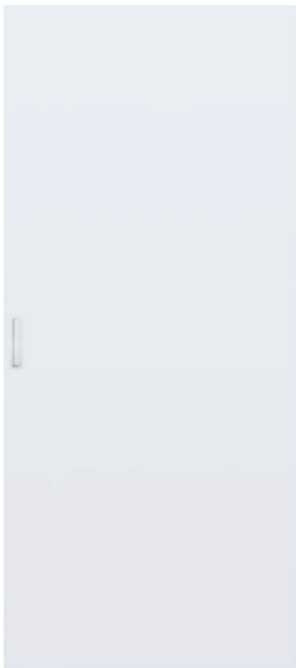
Yksilehtinen elementti 95 mm



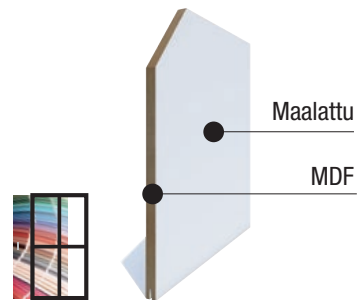
D22 SAFE

D22 SAFE

Huippuluokiteltua kestoja ja turvallisuutta, LIUNE SAFE. Liune Safe sopii kaikkiin sellaisiin tiloihin, joissa halutaan ehkäistä mikrobikasvustojen esiintymistä ja lisääntymistä. Käyttökohteina muun muassa terveydenhuollon tilat, päiväkodit, koulu, julkiset tilat ja ravintolat. Safe-ovikokonaisuuden antibakteerinen pinta on kulutuksen ja kosteuden kestävä.



MATERIAALI	MASSIIVI MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	ANTIBAKTEERINEN MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	VALKOINEN NCS S0502-Y / RAL 9010
ÄÄNIERISTYS	Rw 22 dB
OMINAISUUDET	ANTIBAKTEERINEN KOKONAISUUS, RASITUSLUOKAT RL 04, RL 05, RL 06



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

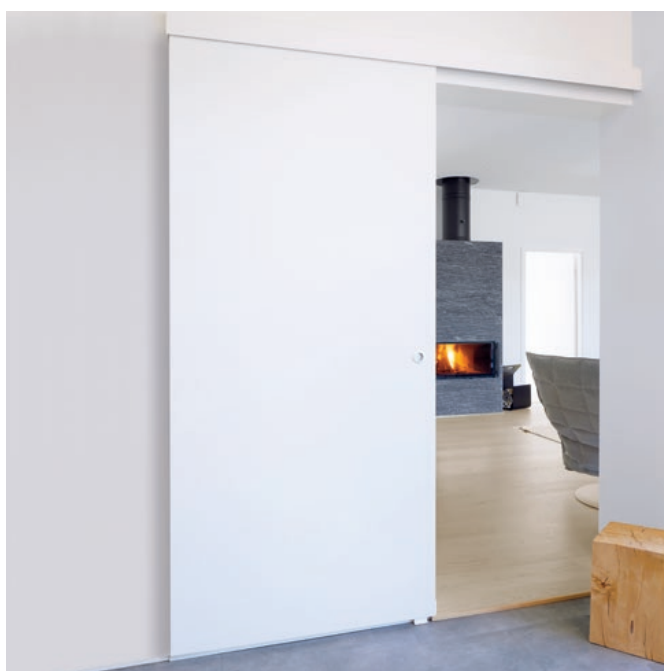
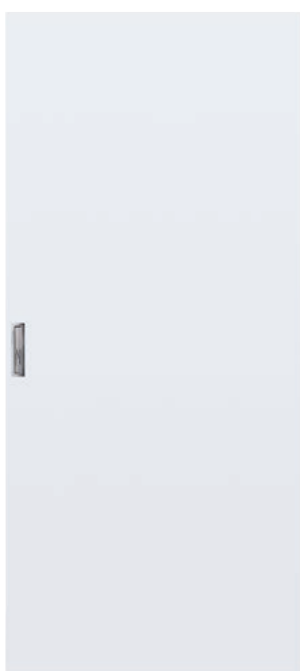


Pintaliukuovet



D15 PINTA

Ovikokonaisuus sisältää seinään täydellisesti sopivan liukuoven ja asennuspaketin. Oven ja ripustuspaketin pintalevyn voi sävyttää tilasuunnitelmien mukaan ja kaikki Liunen ovimallit sopivat pintaliukuoveksi. Materiaalipaketti toimitetaan ilman karmeja ja pintalistoja. Liunen tekninen toteutus takaa kauniin kevyen lopputuloksen.



MATERIAALI	KAIKKI MDF OVET
PAKSUUS	25-40 mm
PINTA	OVEN MUKAAN
VÄRI	OVEN MUKAAN
ÄÄNIERISTYS	-
OMINAISUUDET	VAKIONA VALKOINEN, TIKKURILAN VÄRIKARTAN VÄRIT VALITTAVISSA

MATERIAALI	KARKASTU TURVALASI
PAKSUUS	8 mm
PINTA	LASI
VÄRI	KIRKAS, OPAALI, HARMAA OPAALI, TUMMA SAVUHARMAA, MUSTA
ÄÄNIERISTYS	-
OMINAISUUDET	-

Ovi koko	Ovi leveys	Oven leveys x korkeus MDF 2100	2300
LI07	700	780 X 2135	780 X 2335
LI08	800	880 X 2135	880 X 2335
LI09	900	980 X 2135	980 X 2335
LI010	1000	1080 X 2135	1080 X 2335
LI011	1100	1180 X 2135	1180 X 2335
LI012	1200	1280 X 2135	1280 X 2335
LI013	1300	1380 X 2135	1380 X 2335
LI014	1400	1480 X 2135	1480 X 2335

Ovi koko	Ovi leveys	Oven leveys x korkeus LASI 2100	2300
LI07	700	780 X 2100	780 X 2300
LI08	800	880 X 2100	880 X 2300
LI09	900	980 X 2100	980 X 2300
LI010	1000	1080 X 2100	1080 X 2300
LI011	1100	1180 X 2100	
LI012	1200	1280 X 2100	
LI013	1300		
LI014	1400		



D15 KORISTEOVI

Koristeovet mattamustalla ripustusmekanismilla. Liunen koristeoven vakiomallit ovat taideprintti sekä MDF ovet. Materiaalipaketti toimitetaan ilman karmeja ja pintalistoja. Liunen tekninen toteutus takaa kauniin kevyen lopputuloksen.



MATERIAL	KAIKKI MDF OVET
PAKSUUS	32–40 mm
PINTA	OVEN MUKAAN
VÄRI	OVEN MUKAAN
ÄÄNIERISTYS	-
OMINAISUUDET	MUSTA KISKO



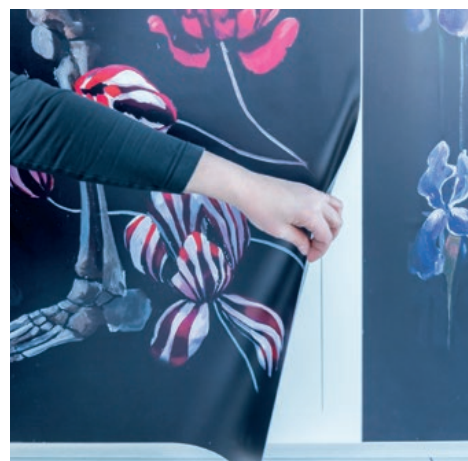
Mattamusta kisko ja ripustimet. Ovi musta CITY Loft.

Ovi koko	Ovi leveys	Oven leveys x korkeus 2100
LI07	700	780 X 2135
LI08	800	880 X 2135
LI09	900	980 X 2135
LI010	1000	1080 X 2135



Taide- ja printtiovet

Magneettilevy
on helppo
vaihtaa.

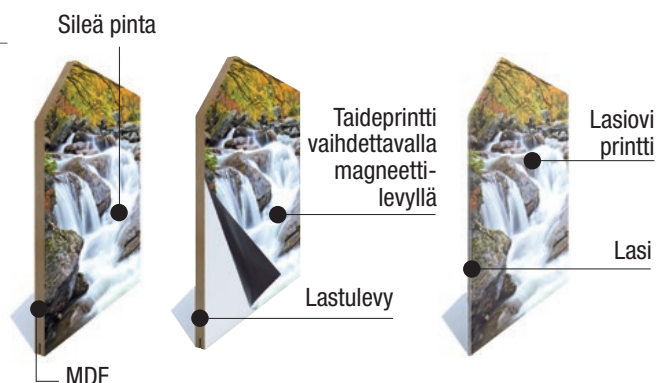


D14 MY LIUNE

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



MATERIAALI	MASSIIVI MDF
PAKSUUS	25 mm
VÄRI	OVEN MUKAAN
MATERIAALI	LASTULEVY
PAKSUUS	27 mm
VÄRI	PRINTIN MUKAAN
OMINAISUUDET	MAGNEETTILEVY VAIHDETTAVISSA
MATERIAALI	KARKASTU TURVALASI
PAKSUUS	8 mm
VÄRI	KIRKAS



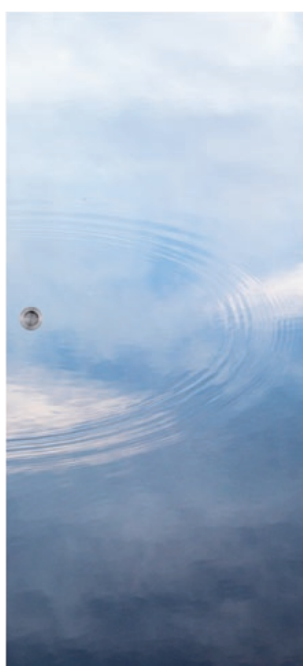
Ovi koko	Oven leveys x korkeus MDF / LASTULEVY					Oven leveys x korkeus LASI	
	2100	2300	2400	2500	2600	2100	2300
LI04							
LI05							
LI06	631 X 2060					631 X 2040	
LI07	731 X 2060	731 X 2310				731 X 2040	731 X 2290
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610	831 X 2040	831 X 2290
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610	931 X 2040	931 X 2290
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610	1031 X 2040	1031 X 2290
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610	1131 X 2040	
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610	1231 X 2040	



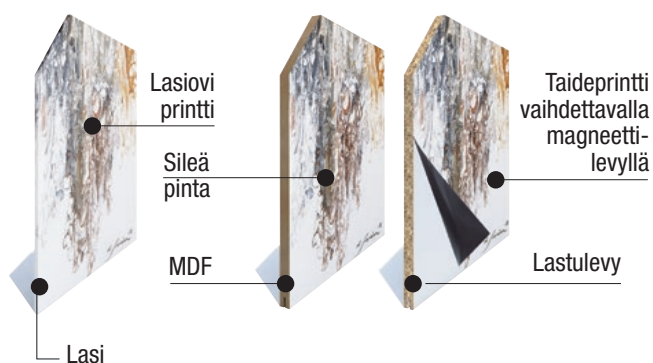
D20 ART

D20 ART

Taide-väliovimallisto tuo taiteen osaksi arkea ainutlaatuisella tavalla. Mallistossa on tarjolla upeita suomalaisten taiteilijoiden maalauksia ja valokuvia.



MATERIAALI	MASSIIVI MDF
PAKSUUS	25 mm
VÄRI	PRINTIN MUKAAN
MATERIAALI	LASTULEVY
PAKSUUS	27 mm
VÄRI	PRINTIN MUKAAN
OMINAISUUDET	MAGNEETTILEVY VAIHDETTAVISSA
MATERIAALI	KARKASTU TURVALASI
PAKSUUS	8 mm
VÄRI	KIRKAS



Ovi koko	Oven leveys x korkeus MDF / LASTULEVY 2100	Oven leveys x korkeus LASI 2100	Oven leveys x korkeus LASI 2300
LI06		631 X 2040	
LI07	731 X 2060	731 X 2040	731 X 2290
LI08	831 X 2060	831 X 2040	831 X 2290
LI09	931 X 2060	931 X 2040	931 X 2290
LI010	1031 X 2060	1031 X 2040	1031 X 2290
LI011	1131 X 2060	1131 X 2040	
LI012	1231 X 2060	1231 X 2040	

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

- Yksilehtinen elementti
- Pariovelementti
- Kulmaelementti
- Saneerauselementti
- Automaatioelementti



MOOMIN[®]

by



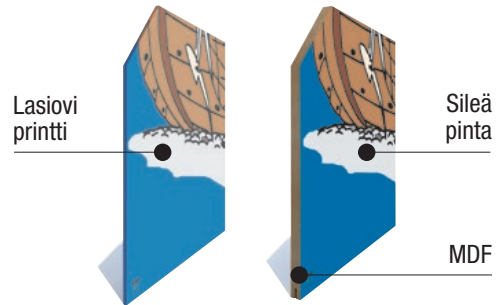
LIUNE[®]
SIMPLIFY YOUR DOORS

MOOMIN BY LIUNE

Rakastetut muumit seikkailevat nyt Liune omissa. Muumimallistossa on tarjolla niin klassikoita kuin uudempia muumi aiheisia kuvia värillisenä sekä mustavalkoisena.



MATERIAALI	MDF, LASI
PAKSUUS	8-25 mm
PINTA	OVEN MUKAAN
VÄRI	KUVAN MUKAAN
ÄÄNIERISTYS	OVEN MUKAAN
OMINAISUUDET	USEITA MALLEJA. TAUSTAPUOLI VALKOINEN, PAITSI LASIOVI.



Ovi koko	Oven leveys x korkeus MDF 2100	Oven leveys x korkeus LASI 2100	Oven leveys x korkeus LASI 2300
LI06		631 X 2040	
LI07	731 X 2060	731 X 2040	731 X 2290
LI08	831 X 2060	831 X 2040	831 X 2290
LI09	931 X 2060	931 X 2040	931 X 2290
LI010	1031 X 2060	1031 X 2040	1031 X 2290
LI011	1131 X 2060	1131 X 2040	
LI012	1231 X 2060	1231 X 2040	

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

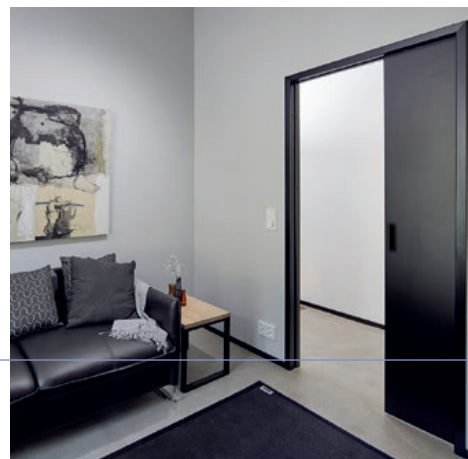
- Yksilehtinen elementti
- Pariovelementti
- Kulmaelementti
- Saneerauselementti
- Automaatioelementti



Mustat ovet

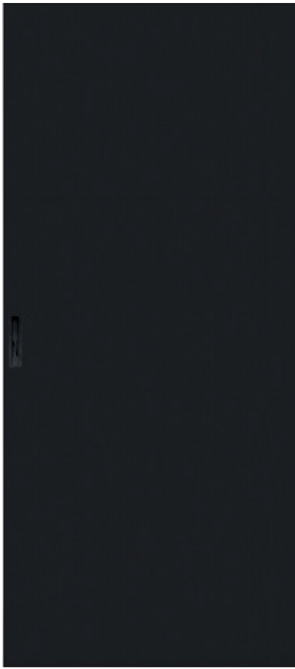


Vedin, ovi ja karmit
— kaikki mustaa.

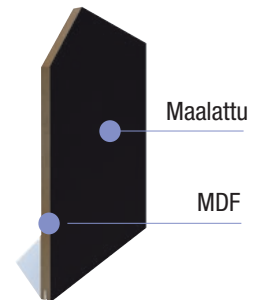


D21 BLACK MDF

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 tyyllitaiturin valinta. Musta ovi, vetimet, kiinnikkeet ja karmit.



MATERIAALI	MASSIIVIOVI MDF
PAKSUUS	25 mm
PINTA	MAALATTU PUOLIHIMMEÄ
VÄRI	MUSTA NCS S9000-N / RAL 9005
ÄÄNIERISTYS	Rw 23 dB
OMINAISUUDET	MUSTAT KARMIT



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2060				
LI05	531 X 2060				
LI06	631 X 2060				
LI07	731 X 2060	731 X 2310			
LI08	831 X 2060	831 X 2310	831 X 2410	831 X 2510	831 X 2610
LI09	931 X 2060	931 X 2310	931 X 2410	931 X 2510	931 X 2610
LI010	1031 X 2060	1031 X 2310	1031 X 2410	1031 X 2510	1031 X 2610
LI011	1131 X 2060	1131 X 2310	1131 X 2410	1131 X 2510	1131 X 2610
LI012	1231 X 2060	1231 X 2310	1231 X 2410	1231 X 2510	1231 X 2610

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

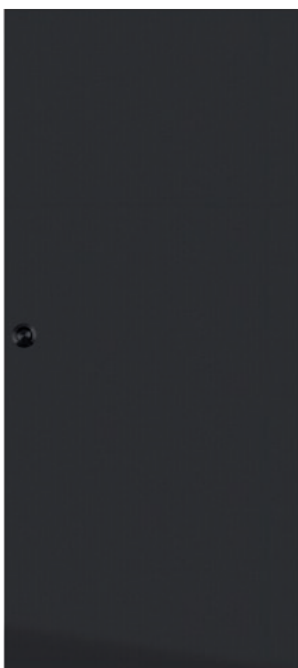
Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti



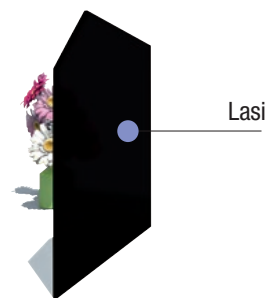
D21 BLACK

D21 BLACK LASI

Musta lasiovikokonaisuus, josta ei näy läpi.
Liune Black – tuttua tyyliä mustat karmit, kannatinkiinnikkeet ja vetimet.



MATERIAALI	TURVAKARKASTU LASI
PAKSUUS	8 mm
PINTA	LASI
VÄRI	MUSTA
ÄÄNIERISTYS	Rw 17 dB
OMINAISUUDET	MUSTAT KARMIT



Ovi koko	Oven leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI04	431 X 2040				
LI05	531 X 2040				
LI06	631 X 2040				
LI07	731 X 2040	731 X 2290			
LI08	831 X 2040	831 X 2290			
LI09	931 X 2040	931 X 2290			
LI010	1031 X 2040	1031 X 2290			
LI011	1131 X 2040				
LI012	1231 X 2040				

ELEMENTTI YHDISTELMÄT:

Yksilehtinen elementti
Pariovelementti
Kulmaelementti
Saneerauselementti
Automaatioelementti

A photograph of a modern office interior. The main focus is a glass door with a black frame and a white plant decal on the left side. The door is slightly ajar, revealing a conference room. Inside the room, there is a round wooden table with several grey chairs. A red rug is placed under the table. A large television screen is mounted on the wall in the background. The floor is made of light-colored wood. The lighting is bright and even.

KULMALIUNE

LIUNE MITOITUS

Elementti valitaan tarvittavan oven vapaan kulkuaukon ja tilan käyttöominaisuuden mukaan. Yhdistä valitsemasi ovi tarpeisiisi sopivaan elementtiin. Elementtejä on viidellä eri runkosyvyydellä 66, 70, 75, 95 ja 120 mm.

Elementtejä ovat yksilehtinen elementti, pariovelementti, kulmaelementti, saneerauselementti, automaatioelementti, desibelielementti ja saunaelementti.



LIUNE OVI & ELEMENTTI



PARIOVI & ELEMENTTI

Ovi koko	Oven kulkuaukko**	Elementin leveys x korkeus	Asennusaukon leveys x korkeus*	Oven leveys x korkeus
YKSILEHTINEN				
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
PARIOVI				
LI08	834	1738 / 2130	1758 / 2170	431+431 2060
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

OVEN KULKUAUKKO

Oven kulkuaukko pysyy samana vaikka elementin, oven ja karmien korkeus olisi 2300-2600 mm.

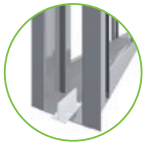
*) Korkeudessa on huomioitu 40 mm "parkettivara" lattian pintamateriaalin asennusta varten.

***) Oven kulkuaukon leveys upotetulla vetimellä ja ovi liukuu kokonaan seinän sisään eli Liune taskuun.

Jos valitaan oveen ulkoneva vedin vie se vapaasti kulkuaukosta -100 mm.

YKSILEHTINEN ELEMENTTI

Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina kahdessa osassa, osat liitetään yhteen paikan päällä.
Liukukisko, ovi ja ovenkarmit asennetaan paikan päällä.



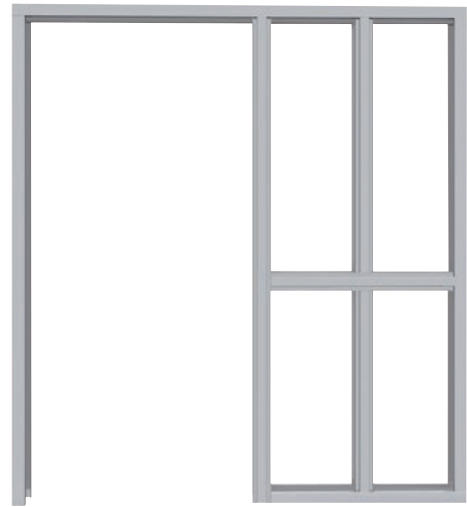
LIUNE ELEMENTTI
mdf ovi



KOSTEAN TILAN ELEMENTTI
mdf ovi
kostea tila



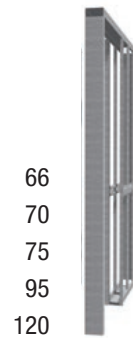
LASIELEMENTTI
lasiovi
kostea tila



MATERIAALI HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA

OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	66	25-32 mm	8 mm
	70	25-32 mm	8 mm
	75	25-32-40 mm	8 mm
	95	25-32-40 mm	8 mm
	120	25-32-40 mm	8 mm

OMINAISUUDET VARAUKSET SÄHKÖVEDOILLE 95 JA 120



66
70
75
95
120

Elementin koko	Elementin leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI06	1335 X 2130				
LI07	1535 X 2130	1535 X 2380			
LI08	1735 X 2130	1735 X 2380	1735 X 2480	1735 X 2580	1735 X 2680
LI09	1935 X 2130	1935 X 2380	1935 X 2480	1935 X 2580	1935 X 2680
LI010	2135 X 2130	2135 X 2380	2135 X 2480	2135 X 2580	2135 X 2680
LI011	2335 X 2130	2335 X 2380	2335 X 2480	2335 X 2580	2335 X 2680
LI012	2535 X 2130	2535 X 2380	2535 X 2480	2535 X 2580	2535 X 2680

PARIOVI ELEMENTTI

Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina kolmessa osassa ja ne kiinnitetään yhteen paikan päällä.
Liukukisko, ovi ja ovenkarmit asennetaan paikan päällä.



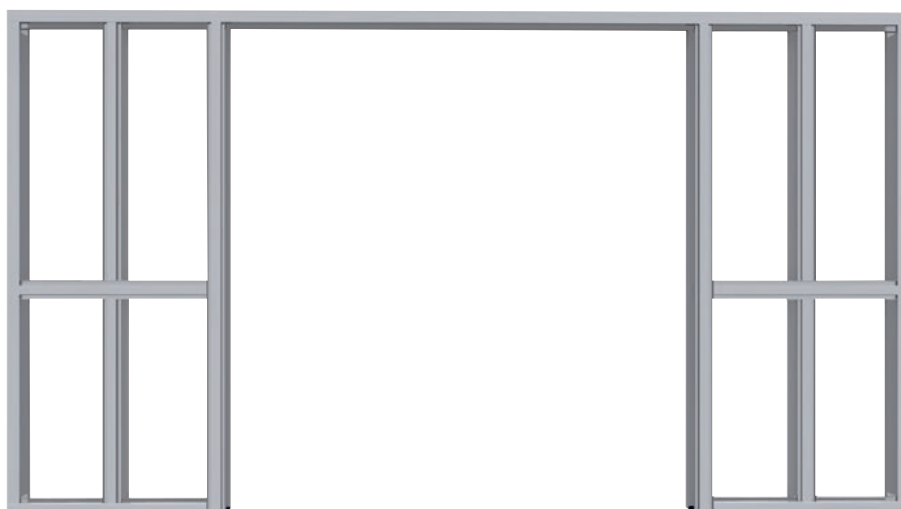
LIUNE ELEMENTTI
mdf ovi



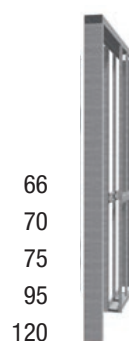
KOSTEAN TILAN ELEMENTTI
mdf ovi
kosteaa tila



LASIELEMENTTI
lasi ovi
kosteaa tila



MATERIAALI	HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA		
OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	66	25-32 mm	8 mm
	70	25-32 mm	8 mm
	75	25-32-40 mm	8 mm
	95	25-32-40 mm	8 mm
	120	25-32-40 mm	8 mm
OMINAISUUDET	VARAUKSET SÄHKÖVEDOILLE 95 JA 120		

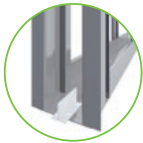


66
70
75
95
120

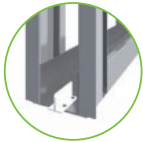
Elementin koko	Elementin leveys x korkeus					Ovi koko
	2100	2300	2400	2500	2600	
LI08	1738 X 2130					2 X LI04
LI010	2138 X 2130					2 X LI05
LI012	2538 X 2130					2 X LI06
LI014	2938 X 2130	2938 X 2380				2 X LI07
LI016	3338 X 2130	3338 X 2380	3338 X 2480	3338 X 2580	3338 X 2680	2 X LI08
LI018	3738 X 2130	3738 X 2380	3738 X 2480	3738 X 2580	3738 X 2680	2 X LI09
LI020	4138 X 2130	4138 X 2380	4138 X 2480	4138 X 2580	4138 X 2680	2 X LI010

KULMA ELEMENTTI

Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina kolmessa osassa ja ne kiinnitetään yhteen paikan päällä.
Liukukisko, ovi ja ovenkarmit asennetaan paikan päällä.



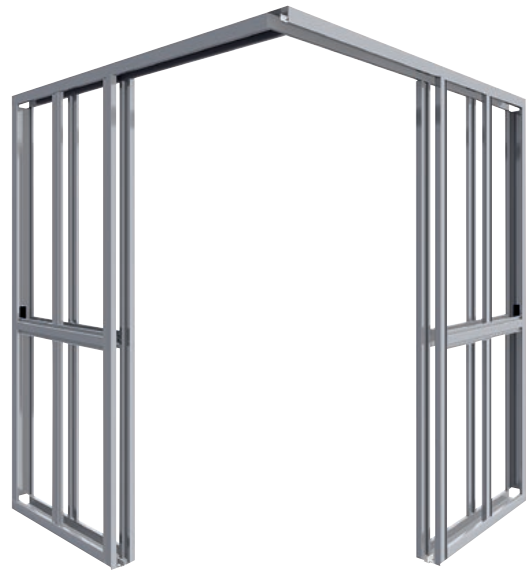
KULMAELEMENTTI
mdf ovi



KOSTEAN TILAN KULMAELEMENTTI
mdf ovi
kosteaa tila



LASIELEMENTTI KULMAAN
lasiovi
kosteaa tila



MATERIAALI	HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA		
OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	75	40 mm	8 mm
	95	40 mm	8 mm
OMINAISUUDET	VARAUKSET SÄHKÖVEDOILLE 95		

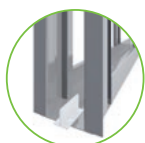
75*
95

Elementin koko	Elementin leveys x korkeus					Ovi koko
	2100	2300	2400	2500	2600	
LI014	1520 X 1480 X 2130	1520 X 1480 X 2380				2 X LI07
LI016	1720 X 1680 X 2130	1720 X 1680 X 2380	1720 X 1680 X 2480	1720 X 1680 X 2580	1720 X 1680 X 2680	2 X LI08
LI018	1920 X 1880 X 2130	1920 X 1880 X 2380	1920 X 1880 X 2480	1920 X 1880 X 2580	1920 X 1880 X 2680	2 X LI09
LI020	2120 X 2080 X 2130	2120 X 2080 X 2380	2120 X 2080 X 2480	2120 X 2080 X 2580	2120 X 2080 X 2680	2 X LI010

*75 mm elementin leveydestä -20 mm esimerkiksi LI014 x 2100 on 1500 x 1480 x 2130.

SANEERAUS ELEMENTTI

Saneerauselementti vastarunkotappia, jotta elementille jää tilaa asennus on maksimoitu. Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina kahdessa osassa, kaksi osaa on kiinnitetty yhdessä paikan päällä. Liukukisko, ovi ja ovenkarmi on asennettava paikan päällä.



LIUNE ELEMENTTI
mdf ovi



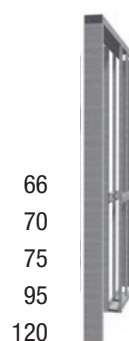
KOSTEAN TILAN ELEMENTTI
mdf ovi
kosteä tila



LASIELEMENTTI
lasiovi
kosteä tila



MATERIAALI	HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA		
OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	66	25-32 mm	8 mm
	70	25-32 mm	8 mm
	75	25-32-40 mm	8 mm
	95	25-32-40 mm	8 mm
	120	25-32-40 mm	8 mm
OMINAISUUDET	VARAUKSET SÄHKÖVEDOILLE 95 JA 120		



66
70
75
95
120

Elementin koko	Elementin leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI06	1280 X 2130				
LI07	1480 X 2130	1480 X 2380			
LI08	1680 X 2130	1680 X 2380	1680 X 2480	1680 X 2580	1680 X 2680
LI09	1880 X 2130	1880 X 2380	1880 X 2480	1880 X 2580	1880 X 2680
LI010	2080 X 2130	2080 X 2380	2080 X 2480	2080 X 2580	2080 X 2680
LI011	2280 X 2130	2280 X 2380	2280 X 2480	2280 X 2580	2280 X 2680
LI012	2480 X 2130	2480 X 2380	2480 X 2480	2480 X 2580	2480 X 2680

AUTOMAATIO ELEMENTTI

Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina yhdessä osassa.
Liukukisko, ovi ja ovenkarmit asennetaan paikan päällä. Kaikki osat liukuovimekanismiin on jo asennettu liukukiskoon. Automaatio on kytketty päälle muiden sähkötoiden yhteydessä.



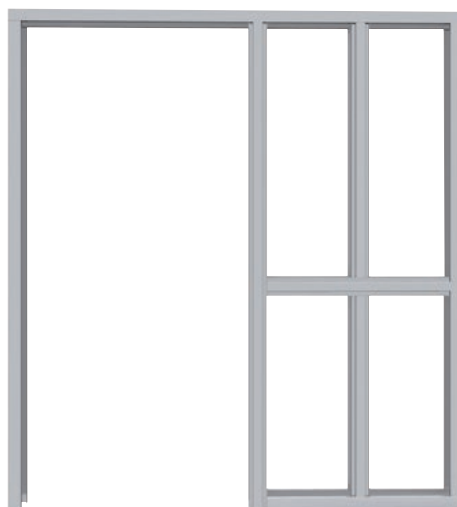
LIUNE ELEMENTTI

mdf ovi



LASIELEMENTTI

lasiovi
kosteaa tilaa



MATERIAALI	HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA		
OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	95	25-32-40 mm	8 mm
OMINAISUUDET	VARAUKSET SÄHKÖVEDOILLE		

95



Elementin koko	Elementin leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI06					
LI07					
LI08	1735 X 2140	1735 x 2390			
LI09	1935 X 2140	1935 x 2390			
LI010	2135 X 2140	2135 x 2390			
LI011	2335 X 2140	2335 x 2390			
LI012	2535 X 2140	2535 x 2390			

SAUNA ELEMENTTI

Elementti toimitetaan valmiiksi hitsattuina kahdessa osassa, osat liitetään yhteen paikan päällä.
Liukukisko, ovi ja ovenkarmit asennetaan paikan päällä.



MATERIAALI	HITSATTU TERÄSELEMENTTI JA LIUKUKISKO ALUMIINIA		
OVI	ELEMENTTI	MDF OVI	LASI OVI
	95	32 mm	8 mm
	120	32 mm	8 mm
OMINAISUUDET	KOSTEUSTESTATTU		



Elementin koko	Elementin leveys x korkeus				
	2100	2300	2400	2500	2600
LI06					
LI07					
LI08	1735 X 2130				
LI09	1935 X 2130				
LI010	2135 X 2130				
LI011	2335 X 2130				
LI012	2535 X 2130				

TEKNISET OMINAISUUDET

SÄHKÖASENNUKSET

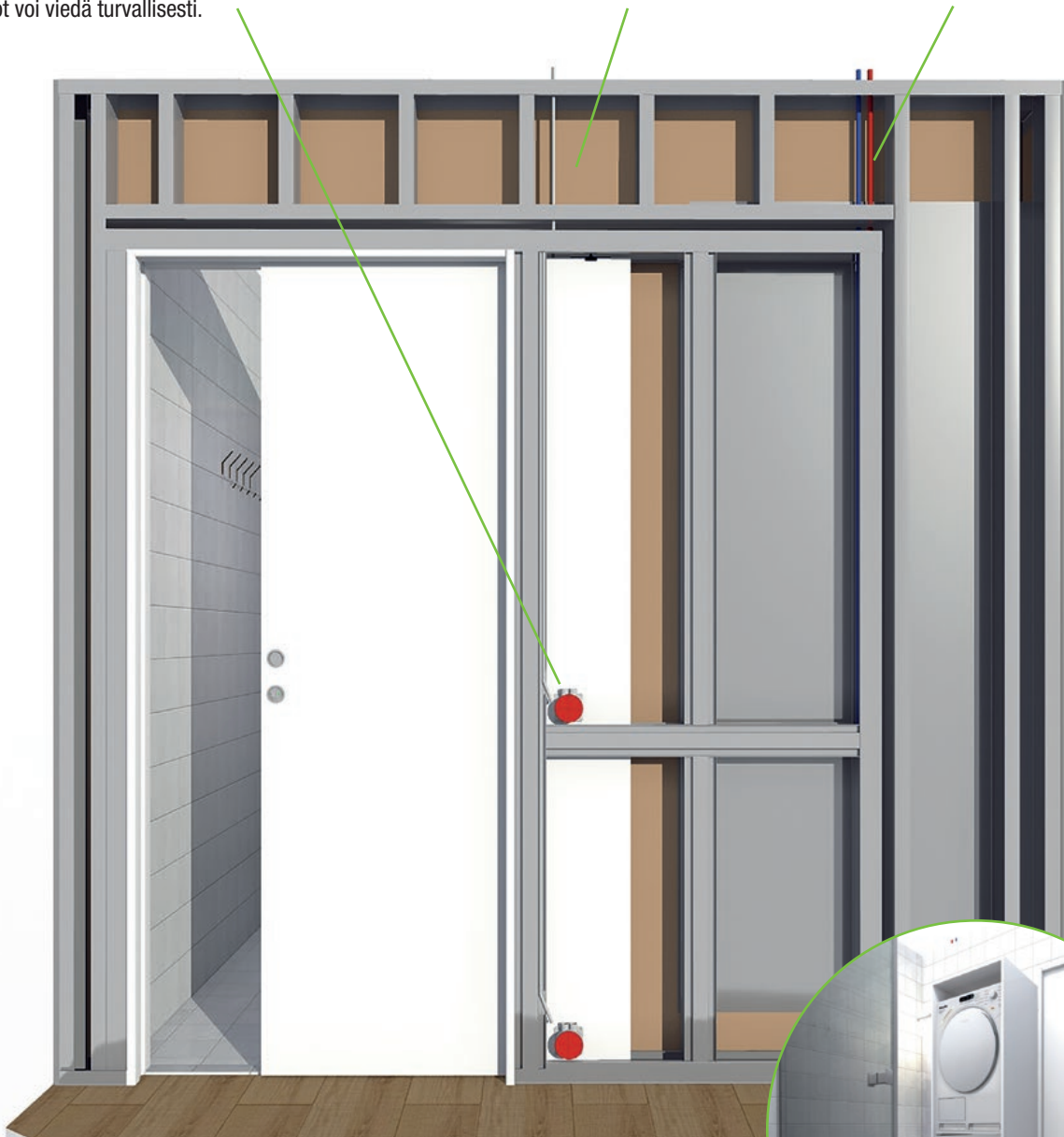
Liunen kostean tilan elementissä 95-120 mm on huomioitu sähkövetojen paikat jo tehtaalla. Rungon profiili muodostaa sähkövetokourun, jossa johdot voi viedä turvallisesti.

VÄLISEINÄN LEVITYS

Levytyksessä tulisi käyttää kostean tilan levyjä valmistajan ohjeen mukaisesti ja ovialementin kohdalla kostean tilan levyt tai sementtilevyt.

PUTKIVEDOT

Liunen elementtiin mahtuu myös putkivedot, kun on kyse 120 mm rungosta.



KALUSTEIDEN ASENNUS RAKENTEISIIN

Kalustus voidaan asentaa Liune-elementtiin erikoistukien avulla. Profiilit on valmistettu vahvasta teräksestä S350GD+Z.



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 voi vaikuttaa, vakiovärinä valkoinen (NCS S0502-Y /RAL 9010).

LIUNE KARMIT

Sileät ja kauniit peruskarmit, jotka ovat Liunen toimituksissa vakiona.

LIUNE KARMIT MUSTA

Sileät ja kauniit peruskarmit mustana, jotka voit vaihtaa toimitukseen.

PINTAKARMIT

Pintakarmit ovat kätevät ja sirot ja jättävät levytysreunat kerralla piiloon. Erillistä pintalistoitusta ei tarvita. Karmit ovat valmiiksi jiirissä.

LASIOVEN KARMIT

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

VIILUTETUT KARMIT

Karmit toimitetaan tilauksesta eri puuviiluilla.

DESIGN KARMIT

Käsittelemätöntä haapaa, mäntyä tai koivua.

SAUNA KARMIT

Saunan vakiokarmit ovat lämpöhaapaa. Karmeissa on vakiona huomioitu toisen puolen laatoituksen tuoma seinämäsyvyys.

KOSTEAN TILAN KARMIT

Kostean tilan maalilla suojatut karmit roiskeettomaan tilaan.

ANTIBAKTEERISET KARMIT

Erikoisoven karmit antibakteerisella pinnalla ovelle D22 SAFE.

MAGNEETTI KARMIT

Nopea ja helppo asennus. Erittäin sileä lopputulos.

VETIMET

Seinän sisään integroitu Liune vedin piiloutuu kokonaan seinän sisään. Vedinmalliston ulkonevat vetimet jäävät näkyviin, jolloin vedin vie oviaukosta n. 10 cm tilaa ja Liune jää näkyviin.

MDF OVI

LAURA 400 mm



ROSTERI

LINE 250 mm



KROMI MUSTA

LUKE 144 mm



VÄRI* HOPEA

LIUNE VAKIO 150 mm



MATTA KROMI VALKOINEN MUSTA KROMI KULTA

AUNE 60 mm



MATTA KROMI VALKOINEN MUSTA KROMI KULTA VÄRI*

LYRA 60 mm



ROSTERI KULTA MUSTA

LEO 46 mm



ROSTERI KULTA MUSTA KROMI

LUNA 50 mm



ROSTERI

*Saa kaikissa RAL- ja NCS-väreissä.



LASIOVI

LUX 600 mm

Liune Sauna 500 mm

LILY 304 mm



KROMI

ROSTERI

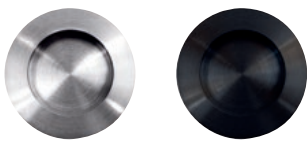


KULTA



HAAPA

LARA 60 mm



KROMI

MUSTA



KULTA

LIVIA 60 mm



HOPEA

LUCKY 60 mm



ROSTERI

LUKOT

Seinän sisään integroidut Liune-lukot piiloutuvat kokonaan seinän sisään. Lukkomalliston ulkonevat lukot jäävät näkyviin, jolloin lukko vie oviaukosta n. 10 cm tilaa ja Liune jää näkyviin.

MDF OVET

L4 60 mm



KROMI

L10 60 mm



MUSTA

L12 60 mm



ROSTERI

L13 60 mm



KULTA

WC LUKOT

L11 60 mm



KROMI

L11_1 60 mm



MATTA KROMI

L11_2 60 mm



ROSTERI

L11_3 60 mm



VALKOINEN

L1 46 mm



KROMI

L1 46 mm



MUSTA

L1 46 mm



ROSTERI



KULTA

KAIKKI YLLÄ OLEVAT LUKOT OVAT SAATAVILLA 25 mm JA 40 mm OVIIN
40 mm ovet lukkorungolla varustettuna.



MDF OVET



KAIKKI YLLÄ OLEVAT LUKOT OVAT SAATAVILLA 25 mm JA 40 mm OVIIN.

L8 SÄHKÖMAGNEETILUKKO



Täyttää korkeat turvavaatimukset, käyttö esim. pankkien konttorit.

L8 KOODILUKKO



Lisäosa L8 magneettilukolle.

LASIOVEN LUKOT

L5 UPOTETTU



KROMI
MATTI KROMI
ROSTERI

L6 ULKONEVA



KROMI
MATTI KROMI
KULTA
ROSTERI

L9 LKONEVA



MUSTA,
ROSTERI

VEDIN JA LUKKO

YHDISTELMIÄ

Liune liukuovet ovat kokonaisuus, joka koostuu oikeasta vedin ja lukko valinnasta. Alhaalla on muutamia esimerkkejä, joita suosittelemme.

MASSIIVIOVEEN SOPIVIA VEDIN-LUKKO YHDISTELMÄ ESIMERKKEJÄ



Liune kromi
L4 kromi



Liune matta kromi
L4 kromi



Liune musta
L10 musta



Aune musta
L10 musta



Lyra kulta
L13 kulta



Leo kromi
L4 kromi



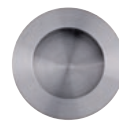
Laura rosteri
L3 kromi



Line musta
L2 musta



Line kromi
L4 kromi



Lyra rosteri
L3 rosteri



Luna rosteri
L2 rosteri

WC OVEEN SOPIVIA VEDIN-LUKKO YHDISTELMÄ ESIMERKKEJÄ



Liune matta kromi
L1 matta kromi



Liune kulta
L1 kulta



Liune musta
L1 musta



Liune kromi
L1 kromi



Liune valkoinen
L11 valkoinen



Aune valkoinen
L11 valkoinen



Leo kromi
L1 kromi



Lyra rosteri
L11 rosteri



Line kromi
L1 kromi



Laura kromi
L11 kromi

LASIOVEEN SOPIVIA VEDIN-LUKKO YHDISTELMÄ ESIMERKKEJÄ



L5 kromi



L6 mattakromi



L9 rosteri



L6 kulta

TARVIKKEET

HIDASTIN

Hidastin pehmentää ja hiljentää oven liikettä sen sulkeutuessa. Hidastin sulkee oven rauhallisesti vastakarmin. Se on asennettavissa 66–120 mm Liune oviin, ja sen voi asentaa jälkikäteenkin.

LIUNE SYNKRONOINTI

Liunen pariovittoimitukseen on saatavilla lisävarusteena ovien kohtaamismekanismi. Se synkronoi ovet toimimaan manuaalisesti mutta samanaikaisesti.

LIUNE AUTOMAATIO

Liunen oviautomaatio mahdollistaa täydellisen esteettömyyden ja saavutetaan liukuoven optimaalinen toiminta, kestävyys ja turvallisuus. Koneisto on valmiina Liunen automaatioelementissä. Liukuovi on ohjelmoitu toimimaan tasaisella nopeudella ja toiminnot kaukosäätimellä tai kohteen tarpeen mukaan.

KAAPPI JA TV-TUET

Elementtiin voidaan kiinnittää kaappituet ennen levytystä, jolloin voidaan ripustaa raskaita esineitä seinälle elementin kohdalle. Tuet: 2100 x 150 x 1 mm ja 1200 x 1250 x 1,5 mm.

OVI SUOJALEVY

Rasitusta vaativiin kohteisiin oveen voidaan asentaa tilauksesta suojalevyt oven alareunaan: leveydet 800-1200 mm ja korkeus 400 mm.



LIUNE ASENNUSPALAT

Liunen elementin alareuna asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon. Voit tilata valmiita asennuspaloja pintamateriaalin mukaan: 10, 15, 20 ja 40 mm.

LIUNE KYNNYS

Oviaukon kynnys liukuoviin ja kääntyviin oviin:

- tulvakynnys rst
- joustava kynnys kumi
- tammikynnys kääntyvät ovet

LIUNE KULMA

Oviaukon suojaprofiilit ruostumaton teräs 15 x 15 x 1500mm. Esim päiväkodit tai hoivakodit.

VÄLISEINÄRANGAT

- Väliseinäranka 66, 70, 75, 95 or 120 mm
10 kpl käsinippu, pituus 2600 tai 3000 mm
- Väliseinäkisko 66, 70, 75, 95 tai 120 mm
2 kpl erä, pituus 3000 mm
- Rankanauha 40 x 3 mm

OMINAISUUDET

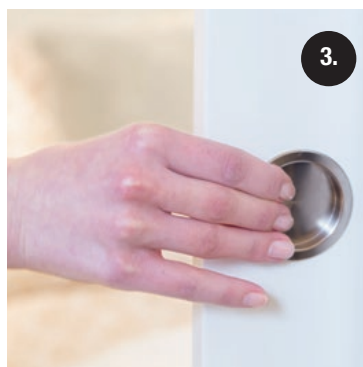
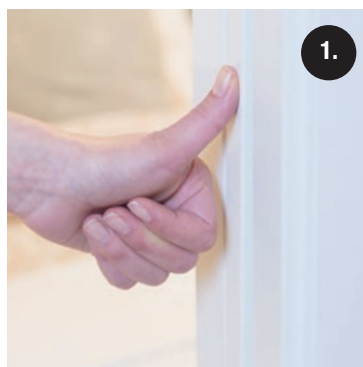
KÄYTTÖ

Kaikkien puuvien takareunaan on tehtaalla upotettu vetimen korkeudelle Liune-salpa. Ponnahdus-salpa 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.

1. Vapaa kulkuaukko saadaan, kun ovi suljetaan seinän sisään. Ovi suljetaan painamalla kevyesti oven päädystä 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.

HUOLTO

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



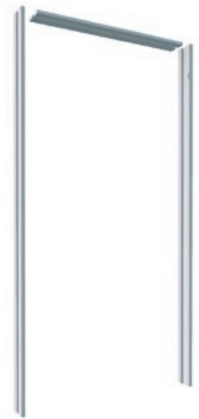
TOIMITUS



OVI



ELEMENTTI



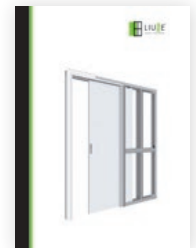
KARMIT



TARVIKKEET



**ASENNUS-
TARVIKKEET**



**ASENNUS-
OHJEET**

ASENNUK

Liune taskuovi on helppo asentaa sekä tee-se-itse- että ammattirakentajille.



ELEMENTTI KOOTTAAN KAHDESTA HITSATUSTA ELEMENTIN OSASTA KOHTEESSA

- ▶ ASENNUK ON HELPPOA JA NOPEAA.

VÄLISEINÄRUNKO ON VALMIS

- ▶ NOSTETAAN LIUNE-ELEMENTTI PAIKOILLEEN.

ELEMENTIN POHJA ASENNETAAN VALMIIN LATTIAPINNAN TASOON

- ▶ KIINNITYK.

VÄLISEINÄ LEVYTETÄÄN, MUKANA ON KIINNITYSRUUVIT, JOILLA LEVYTYS ON HELPPOA

- ▶ SEINÄPINTA VIIMEISTELLÄÄN.

PINTA ON VALMIS

- ▶ OVI ASENNETAAN JA KARMILISTAT KIINNITETÄÄN MUKANA TULLEILLA RUUVEILLA.

ASENNUSOHJEET JA VIDEOOT



TILAUS

YLEISTÄ TIETOA

YRITYKSEN TIEDOT

Tilausnumero _____
Tilauspäivä _____
Yrityksen nimi _____
Yhteyshenkilön nimi _____
Osoite _____

Maa _____
Puhelin _____
Muuta tietoja _____

TOIMITUSTIEDOT

Toimituspäivä _____
Nimi _____
Osoite _____

Maa _____
Puhelin _____

1. OVI

<input type="checkbox"/> LD1	<input type="checkbox"/> LD7	<input type="checkbox"/> LD14	<input type="checkbox"/> LD21	<input type="checkbox"/> LI04	<input type="checkbox"/> LI09	<input type="checkbox"/> 2100	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> VALKOINEN
<input type="checkbox"/> LD2	<input type="checkbox"/> LD8	<input type="checkbox"/> LD15	<input type="checkbox"/> LD22	<input type="checkbox"/> LI05	<input type="checkbox"/> LI010	<input type="checkbox"/> 2300	<input type="checkbox"/> 25 mm	<input type="checkbox"/> MUSTA
<input type="checkbox"/> LD3	<input type="checkbox"/> LD9	<input type="checkbox"/> LD17	<input type="checkbox"/> LD23	<input type="checkbox"/> LI06	<input type="checkbox"/> LI011	<input type="checkbox"/> 2400	<input type="checkbox"/> 27 mm	<input type="checkbox"/> TAMMI
<input type="checkbox"/> LD4	<input type="checkbox"/> LD10	<input type="checkbox"/> LD18	<input type="checkbox"/> LD24	<input type="checkbox"/> LI07	<input type="checkbox"/> LI012	<input type="checkbox"/> 2500	<input type="checkbox"/> 32 mm	<input type="checkbox"/> KOIVU
<input type="checkbox"/> LD5	<input type="checkbox"/> LD11	<input type="checkbox"/> LD19	<input type="checkbox"/> LD25	<input type="checkbox"/> LI08		<input type="checkbox"/> 2600	<input type="checkbox"/> 40 mm	<input type="checkbox"/> PÄHKINÄ
<input type="checkbox"/> LD6	<input type="checkbox"/> LD13	<input type="checkbox"/> LD20	<input type="checkbox"/> LD26					<input type="checkbox"/> MÄNTY

2. ELEMENTTI

<input type="checkbox"/> YKSILEHTINEN	<input type="checkbox"/> LIUNE ELEMENTTI	<input type="checkbox"/> 66	<input type="checkbox"/> LI06	<input type="checkbox"/> LI012	<input type="checkbox"/> 2100
<input type="checkbox"/> PARIOVI	<input type="checkbox"/> KOSTEAN TILAN ELEMENTTI	<input type="checkbox"/> 70	<input type="checkbox"/> LI07	<input type="checkbox"/> LI014	<input type="checkbox"/> 2300
<input type="checkbox"/> KULMA	<input type="checkbox"/> LASIELEMENTTI	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> LI08	<input type="checkbox"/> LI016	<input type="checkbox"/> 2400
<input type="checkbox"/> SANEERAUS	<input type="checkbox"/> DESIBELI ELEMENTTI	<input type="checkbox"/> 95	<input type="checkbox"/> LI09	<input type="checkbox"/> LI018	<input type="checkbox"/> 2500
<input type="checkbox"/> AUTOMAATIO	<input type="checkbox"/> SAUNA ELEMENTTI	<input type="checkbox"/> 120	<input type="checkbox"/> LI010	<input type="checkbox"/> LI020	<input type="checkbox"/> 2600
	<input type="checkbox"/> IKKUNALLINEN SAUNA ELEMENTTI		<input type="checkbox"/> LI011		

3. KARMIT

<input type="checkbox"/> YKSILEHTINEN	<input type="checkbox"/> LIUNE KARMIT	<input type="checkbox"/> 66	<input type="checkbox"/> LI06	<input type="checkbox"/> LI011	<input type="checkbox"/> 2100	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> VALKOINEN
<input type="checkbox"/> PARIOVI	<input type="checkbox"/> KOSTEAN TILAN KARMIT	<input type="checkbox"/> 70	<input type="checkbox"/> LI07	<input type="checkbox"/> LI012	<input type="checkbox"/> 2300	<input type="checkbox"/> 25 mm	<input type="checkbox"/> MUSTA
<input type="checkbox"/> KULMA	<input type="checkbox"/> LASIOVEN KARMIT	<input type="checkbox"/> 75	<input type="checkbox"/> LI08	<input type="checkbox"/> LI014	<input type="checkbox"/> 2400	<input type="checkbox"/> 27 mm	<input type="checkbox"/> TAMMI
<input type="checkbox"/> SANEERAUS	<input type="checkbox"/> DESIBELI KARMIT	<input type="checkbox"/> 95	<input type="checkbox"/> LI09	<input type="checkbox"/> LI016	<input type="checkbox"/> 2500	<input type="checkbox"/> 32 mm	<input type="checkbox"/> KOIVU
<input type="checkbox"/> AUTOMAATIO	<input type="checkbox"/> SAUNA KARMIT	<input type="checkbox"/> 120	<input type="checkbox"/> LI010	<input type="checkbox"/> LI020	<input type="checkbox"/> 2600	<input type="checkbox"/> 40 mm	<input type="checkbox"/> PÄHKINÄ
	<input type="checkbox"/> PINTAKARMIT						<input type="checkbox"/> MÄNTY
	<input type="checkbox"/> ANTIBAKTEERISET KARMIT						

4. VETIMET JA LUKOT

VETIMET / MDF OVI

- LIUNE VAKIO 150 mm MATTA KROMI
- LIUNE VAKIO 150 mm VALKOINEN
- LIUNE VAKIO 150 mm MUSTA
- LIUNE VAKIO 150 mm KROMI
- LIUNE VAKIO 150 mm KULTA

- LUKE 144 mm HOPEA
- LUKE 144 mm VÄRI

- LINE 250 mm KROMI
- LINE 250 mm MUSTA
- LAURA 400 mm ROSTERI

- AUNE 60 mm MATTA KROMI
- AUNE 60 mm VALKOINEN
- AUNE 60 mm MUSTA
- AUNE 60 mm KROMI
- AUNE 60 mm KULTA
- AUNE 60 mm VÄRI

- LYRA 60 mm ROSTERI
- LYRA 60 mm KULTA
- LYRA 60 mm MUSTA

- LEO 46 mm KROMI
- LEO 46 mm MUSTA
- LEO 46 mm KULTA
- LEO 46 mm ROSTERI

- LUNA 50 mm ROSTERI

LUKOT / MDF OVI

- L4 60 mm KROMI
- L10 60 mm MUSTA
- L12 60 mm ROSTERI
- L13 60 mm KULTA

- L11 60 mm KROMI
- L11_1 60 mm MATTA KROMI
- L11_2 60 mm ROSTERI
- L11_3 60 mm VALKOINEN

- L1 46 mm KROMI
- L1 46 mm ROSTERI
- L1 46 mm KULTA
- L1 46 mm MUSTA

- L2 KROMI
- L2 ROSTERI
- L2 MUSTA

- L3 ILOG KROMI
- L3 ILOG ROSTERI
- L3 ILOG MUSTA

- L8 MAGNEETTI LUKKO
- L8 KOODI LUKKO

VETIMET / LASIOVI

- LILY 304 mm KROMI
- LUX 600 mm KULTA
- LIUNE SAUNA 500 mm HAAPA
- LIVIA 60 mm HOPEA
- LUCKY 60 mm ROSTERI

- LARA 60 mm KROMI
- LARA 60 mm MUSTA
- LARA 60 mm KULTA

LUKOT / LASIOVI

- L5 UPOTETTU KROMI
- L5 UPOTETTU MATTA KROMI
- L5 UPOTETTU ROSTERI

- L6 ULKONEVA KROMI
- L6 ULKONEVA MATTA KROMI
- L6 ULKONEVA ROSTERI
- L6 ULKONEVA KULTA

- L9 ULKONEVA MUSTA
- L9 ULKONEVA ROSTERI

5. TARVIKKEET

- HIDASTIN
- LIUNE SYNKRONOINTI

AUTOMAATIO:

- PAINONAPPI
- LIIKETUNNISTIN
- KAUKOSÄÄDIN

- 4X ASENNUSPALAT 10 mm
- 4X ASENNUSPALAT 15 mm
- 4X ASENNUSPALAT 20 mm
- 4X ASENNUSPALAT 40 mm

- KAAPPI JA TV-TUKI 2100 x 150 x 1 mm
- KAAPPI JA TV-TUKI 1200 x 1250 x 1,5 mm

- OVISUOJALEVY 800 x 400 mm
- OVISUOJALEVY 900 x 400 mm
- OVISUOJALEVY 1000 x 400 mm
- OVISUOJALEVY 1200 x 400 mm

- LIUNE KUMA 15 x 15 x 1500 mm
- JOUSTAVA KYNNYS
- TULVAKYNNYS

VÄLISEINÄRANGAT:

- 66 mm
- 70 mm
- 75 mm
- 95 mm
- 120 mm

- 10 x VÄLISEINÄRANKA 2600 mm
- 10 x VÄLISEINÄRANKA 3000 mm
- 2 x VÄLISEINÄKISKO 3000 mm
- 30 metrin RANKANAUHA 40 x 3 mm



Liunen elementtirunko

Myönnämme 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 muunneltu.

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 ruuvausvaiheessa kun seinän toinen puoli on levytetty, tai elementtiä ympäröiviin pystyrunkoihin. Elementin suoruuus on varmistettava. Jos olet epävarma asentamisesta, ota yhteyttä ammattilaiseen.

Lainsäädäntö

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



LIUNE JA LUNDELL-PROFILE TILARATKAISUT

Runeberginkatu 5, Helsinki
Aleksanterinkatu 28, Tampere
Puh 020 7341 400



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



Aulis Lundell Oy on toiminut ympäristöjärjestelmän mukaan vuodesta 2004. Liunella on hyödyllisyysmallisuojat EU, Norja ja USA.

Liune Door toimisto:

Aulis Lundell Oy
Tarrankuja 2,
08500 Lohja
Puh 020 7341 400
myynti@liunedoor.com
www.liunedoor.com

Seuraa meitä



TALO PYÖRRE – vuoden 2021
asuntomessujen palkituin
kohde PARAS TALO ja
PARAS SISUSTUS by Liune.