



Aulis Lundell Oy
Tarrankuja 2, FIN-08500 Lohja
Tel. +358 (0)20 7341 400
liune@aulislundell.fi
www.liune.fi

Liune Door



KÄYTTÄJÄN OPAS GDL LIUNE KIRJASTOLLE

LIUNE GDL- välioviobjekti on suunnittelijan työväline, jota käytetään ArchiCad 20+ yhteensopiva sitä uudemmassa Windows - tai Macintosh ohjelmaversiossa. Kirjaston toimivuus on testattu myös uudemmissa ArchiCAD-versioissa.

Objektin kaikkia yksityiskohtia ei ole mallinnettu vaan on keskitytty tuoteominaisuuksien valintoihin ja suunnitelmien havainnollisuuteen. Objektia onkin luonteva käyttää yhdessä tuote-esitteiden ja tarkempien teknisten piirustusten kanssa, jotka ovat ladattavissa valmistajan verkkosivulta. Käyttäjän tulee olla tietoinen siitä, että kirjasto toimitetaan sellaisena kuin se on, eikä tekijä näin ole minkäänlaisessa vastuussa siinä esiintyvistä virheistä, toiminnallisista vioista tai sen käytöstä aiheutuneista suorista tai välillisistä vahingoista. Käyttäjä käyttää kirjastoa omalla vastuullaan. Tämä dokumentti on lyhyt ohje objektin parametrien käyttämiseksi. Kehitysideat, toiveet ja korjausehdotukset objektin kehittämiseksi ovat tervetulleita.

Toivotamme hyviä mallinnuskokemuksia
Liune objektin kanssa!



Tilaterveisin,
Liune tiimi

MASSIIVIOVET

TOIVO	D1 massiivi
VOIMA	D2 laminaatti
TAIKA	D3 sileä tasamasiivi
VUORI	D6 tammiviilu
AALTO	D13 puuviilu
DESIGN	D16 erikoiskorkea
TEHO	D17 melamiini
OVI40	D19 massiivi

KOSTEAN TILAN OVET JA SAUNA

TEEMA	D5 kosteudenkestävä
LÄMPÖ	D11 sauna

PEILII- JA LASIOVET

KLASSIKKO	D4 3-peilinen mdf
VALO	D7 valoaukollinen
TÄHTI	D8 lasipeili
AIKA	D9 lasi
HEIJASTUS	D10 kuvastinpeili

ÄÄNITEKNISET OVET

TYYNI	D18 dB ovi
--------------	------------

KORISTEOVET

PINTA	D15 pinta
--------------	-----------

TAIDE- JA PRINTTIOVET

PRINTTIOVI	D14 printti
TAIDE	D20 taideteokset

LIUNE BLACK

BLACK	D21 musta
--------------	-----------

LIUNE SAFE

SAFE	D22 antibakteerinen
-------------	---------------------

AUTOMAATIO D12

PARAMETRIT JA KÄYTTÖLIITTYMÄ

Rakenne

PREVIEW AND POSITIONING

1950
2170

Anchors: Sill to Story O 100
Reveal to Wall Face 0

Flip

LIUNE INTEGROITU LUKUOVIELEMENTTI

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt Varusteet Ohjeet

Tyyppi LiuneDoor Rungon syvyys 95 mm
Oviaukko LIQ9 Vapaa kulkuaukko 910 mm
Oven malli Ovillehden paksuus 25 mm
Liune D7, valoaukollinen ovi

Materiaalit
Ovi valkoinen Karmi ja listat valkoinen
Peili opaali

Säädöt

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko **Säädöt** Varusteet Ohjeet

Lisätieto

3D esitys tarkka Karmit Liune

Lisätietoja karmeista

Ovi auki % 0

Näytä tunnus Ei Koko @Malg 2,00

Varusteet

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt **Varusteet** Ohjeet

Sähköliiun varusteet

	Vastakarmi	Keskellä	Avautuminen (osoituspuoli)
Liiketunnistin		☒	
Painokytkimet	☒		☐
Liiketunnistin		☒	

Kaukosäädin lisävarusteena

Vedin ja lukko

Rakenne **Vedin ja lukko** Säädöt Varusteet Ohjeet

Vedin Upotettu vec Lukitus Ei lukitusta

Lisätietoja vetimistä Lisätietoja lukoista

Materiaalit
Vedin ja lukko hopea
Lukon aluslevy valkoinen
Muut helat rst

Ohjeet

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt Varusteet **Ohjeet**

Liune™ toimituksen kuuluu hitsattu elementtirunko, määrämittaiset laitteet ja ripustuskannakkeilla varustettu ovi. Liunen ovissa on oletuksena seinä rakenteen sisään m. ahtava upotettu vedin...

Oviin voi valita käyttöä riittävästi soveltuvaa ulkonevaa vedin, jolloin on huomioitava, että vapaa kulkuaukko pienenee 100 mm.

Liunen kaikkien ovien lukitus on kokonaan sisään ja koko kulkuaukko on vapaa. Oven reuna tulee esille seinän tasasta painamalla ovea vetimen korkeudelta seinän sisään päin ja ovi vedetään vetimellä...

Kaapiston ja kaapustien kiinnitykseen huomioidava asennusohjeessa erilliset kaapitukit ennen levytystä, tällöin tukien asennus Liunen ovielementin ja seinän rungon kohdalle valmistaja...

Kosteiden tilojen ja saunan Liune tuoteohjeen mukaisesti. Liunen ovielementissä on valmius sähkövedoille.

Lisävalikeena on lisäksi automaattitoimintoinne, hidastin ja lukot.

Liune™ elementti on patentoitu EU:ssa ja Norjassa sekä USA:ssa. Lisätietoja www.liune.fi

Aulis Lundell Oy Tarrankuja 2 • 08500 Lohja • Puh 0207 341 400

OVITYYPIN JA OVIMALLIN VALINTA

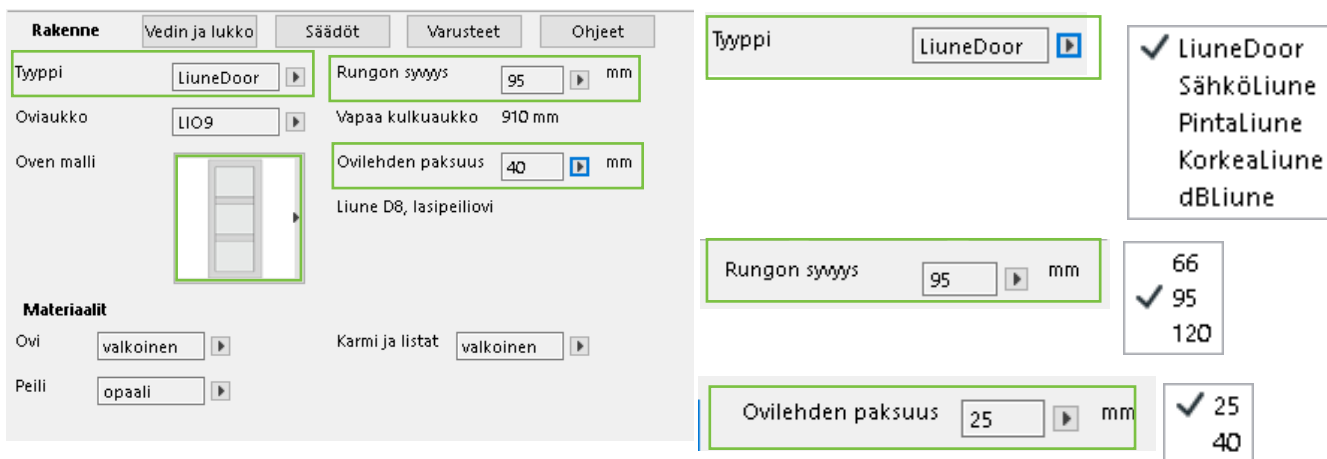
Objektiin kannattaa tutustua kokeilemalla parametrien toimintaa objektissa. Parametrien tarkoitus selviää yleensä jo sen nimestä. Yleisimmin suunnittelussa tarvittavat parametrit eli muuttujat valitaan objektin käyttöliittymässä. Käyttöliittymä on jaettu neljään eri osaan, joiden välillä liikutaan ylärivin painikkeilla.

Osa arvoista on näkyvissä käyttöliittymän lisäksi myös parametriluettelossa, jotta ne voidaan esittää tarvittaessa ovikaavioiden tiedoissa automaattisesti.

Ovityypin ja ovimallin valinta

Tyyppi-parametrilla valitaan onko Liune tyypiltään tavallinen, sähkötoiminen, erikoiskorkea, pinta-asennettava vai äänitekninen ovi. Sähkötoimisessa, erikoiskorkeassa ja pinta-asennettavissa ovissa kaikki ovimallit eivät ole valittavissa. Ovimalli valitaan käyttöliittymässä kuvakkeellisesta valikosta.

Osa parametrien valinnoista vaikuttavat myös muihin parametreihin tai niiden valintoihin. Esimerkiksi ovilevyn paksuuden vaihtoehdot riippuvat ovityypistä ja valitusta runkosyvyydestä. Parametriluettelossa harmaana näkyvät arvot muodostuvat toisten parametrien mukaan, eikä niitä siten voi itse muuttaa.

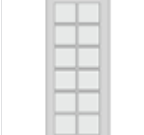


The screenshot shows the 'Rakenne' (Structure) tab of the Liune GDL software. It displays various configuration options for a door, including type, model, materials, and dimensions. The 'Typpi' (Type) dropdown is set to 'LiuneDoor'. The 'Oviaukko' (Door opening) is 'L109'. The 'Oven malli' (Door model) is shown as a 3D preview of a door. The 'Materiaalit' (Materials) section shows 'Ovi' (Door) as 'valkoinen' (white) and 'Peili' (Mirror) as 'opaali' (opal). The 'Rungon syvyys' (Frame depth) is '95 mm'. The 'Vapaa kulkuaukko' (Clear opening) is '910 mm'. The 'Ovilehden paksuus' (Door leaf thickness) is '40 mm'. The 'Liune D8, lasipeili' (Liune D8, glass mirror) option is selected. On the right, there are three panels: the first shows 'Typpi' (Type) with 'LiuneDoor' selected; the second shows 'Rungon syvyys' (Frame depth) with '95 mm' selected; the third shows 'Ovilehden paksuus' (Door leaf thickness) with '25 mm' selected. A list of available types is shown: 'LiuneDoor', 'SähköLiune', 'PintaLiune', 'Korkealiune', and 'dBLiune'. A list of available frame depths is shown: '66', '95', and '120'. A list of available door leaf thicknesses is shown: '25' and '40'.

LiuneDoor

Liune GDL on älykäs välioviobjekti. Valitsemalla halutun aukon koon lisäksi runkosyvyyden sekä ovilevyn paksuuden ja mallin, objekti muodostaa seinään sijoitettavan Liune-elementin muut mitat. Lisäksi ovella voi olla mallikohtaisia säätöjä, kuten esimerkiksi "Näytä urasyvyys 3D:ssä" (Show threshold depth in 3D). Näytä urasyvyys 3D:ssä ☒ tarkoittaa, että oven urat näkyvät todellisina. Jos kohta ei ole valittuna, näytetään ura havainnekuvin yksinkertaisemmin vain viivalla.

**OVITYYPIN
JA
OVIMALLIN
VALINTA**
LiuneDoor Oven malli

	D1 massiiviovi		D10 kuvastinpeiliövi
	D2 laminaattiovi		D11 saunanovi
	D3 sileä tasamassiiviovi		D13 puuviiluovi
	D4 3-peilinen mdf-ovi		D14 printtiovi
	D5 kosteudenkestävä ovi		D17 melamiiniovi
	D6 tammiviiluovi		D19 massiiviovi
	D7 valoaukollinen ovi		D20 taide by Johanna Oras
	D8 lasipeiliövi		D21 musta
	D9 lasiovi		D22 antibakteerinen ovi

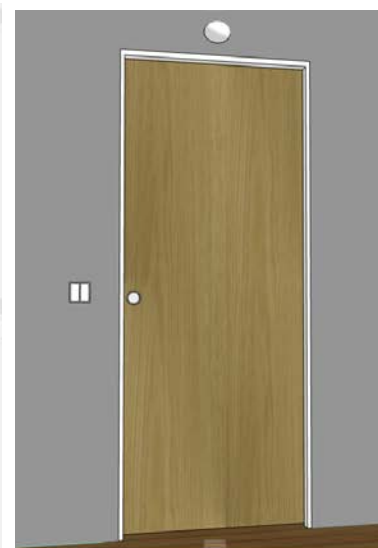
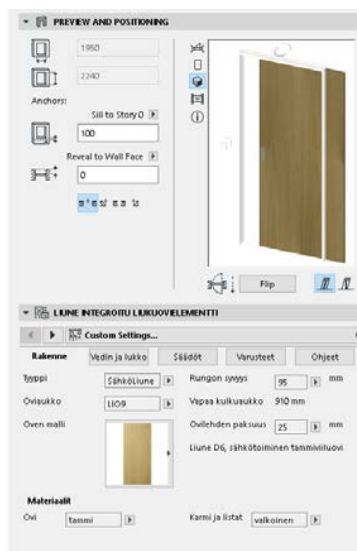
LiuneDoor Parametrit

Typpi	LiuneDoor
Ovimalli	Liune D7
Ovityyppi	valoaukollinen ovi
Vedin	Upotettu vedin Luke
Vedinmalli	
Lukitus	Ei lukitusta
Lisätieto	
OVIAUKON KOKO	
Oviaukon tunnistus	L109
Oviaukon leveys	910
Ovilevyn leveys	931
Ovilevyn korkeus	2060
Levyaukon leveys	947
Levyaukon korkeus	2075
Elementin leveys	1935
Elementin korkeus	2130
Asennusaukon leveys	1950
Asennusaukon korkeus	2170
Rungon syvyys	95
Ovilevyn paksuus	25
Pintalevyn oletusvahvuus	13
Kappa aukon reunasta (PintaLiune)	☐
3D-ESIITYS	
3D säädöt	tarkka
Näytä vedin 3D:ssä	☒
Ovi auki %	22
Näytä D4 urasyvyys 3D:ssä	☒
Vaihda kuvastinpeilin puoli	avautumispuolella
Näytä pintalistat	☒
Karmi	Liune
Designkarmien tehostemateriaali	Paint - Vermilion ☐ ☒
Rungon kynä	0.13 mm 1 ☐ ☒
Ovilevyn kynä	0.13 mm 1 ☐ ☒
MATERIAALIT	
Ovimateriaali	valkoinen
AC Ovimateriaali O=Liune	GENERAL
Karmi ja listat	valkoinen
AC karmi ja listat	GENERAL
AC designkarmi tehoste	GENERAL
Peilimateriaali	opaali
AC Peilimateriaali O=Liune	GENERAL
Vedinmateriaali	hopea
AC Vedinmateriaali	GENERAL
Lukon aluslevyn materiaali	valkoinen
AC Lukon aluslevyn materiaali, O...	GENERAL
Helamateriaali	rst
AC Helamateriaali	Metal - Stainless ... ☐ ☒
AC Kytkin- ja pistorasiamateriaali, ...	GENERAL
AC Liiketunnistimen materiaali, O...	GENERAL
Kuvan nimi (D14)	Kuva
2. kuvan nimi (D14)	Kuva2
2D SÄÄDÖT	
2D-kynä (O= symbolin viivakynä)	Transparent 0 ☐
Täyte symbolissa	Background ☐
Täytteen taustakynä	Window Backgro -1 ☐
Ovilevyn kynä (O=2D-kynä)	Transparent 0 ☐
Oviaukon reunakynät (O=seinän ...	Transparent 0 ☐

OVITYYPIN JA OVIMALLIN VALINTA

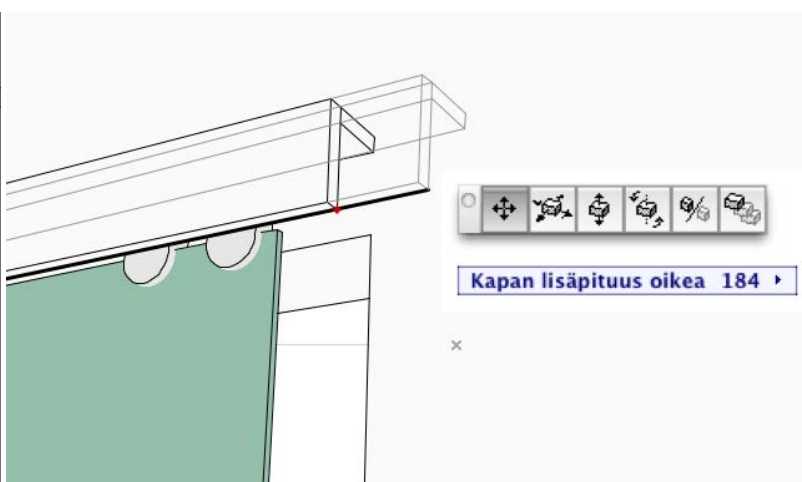
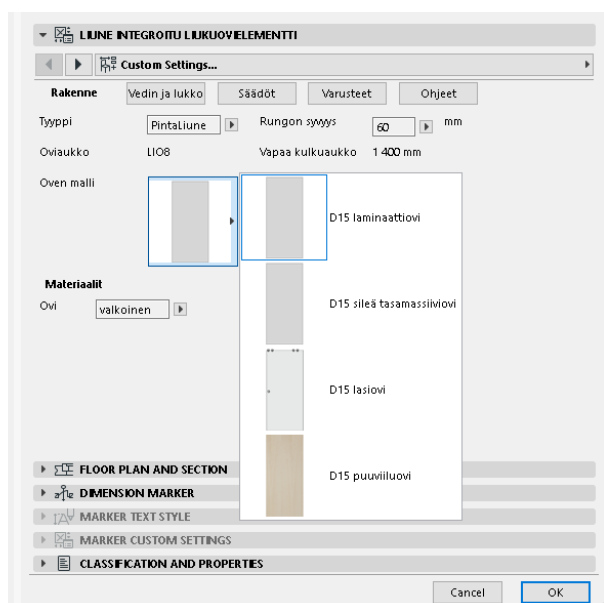
SähköLiune

SähköLiunen Säädet-välilehdellä valitaan avauspainikkeet ja liiketunnistimet, jotka näkyvät myös 3D-näkymässä. Sähköistetyt oven tunnuksen edessä on automaattisesti S-kirjain.



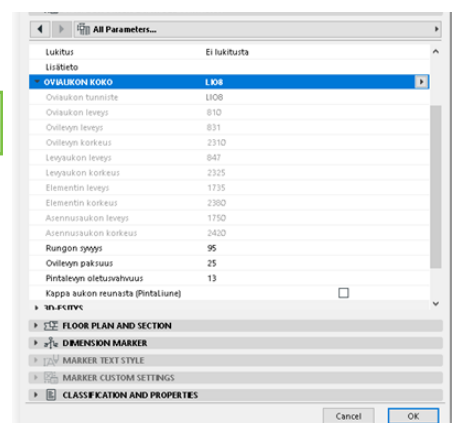
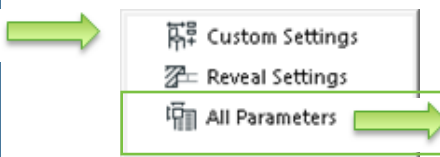
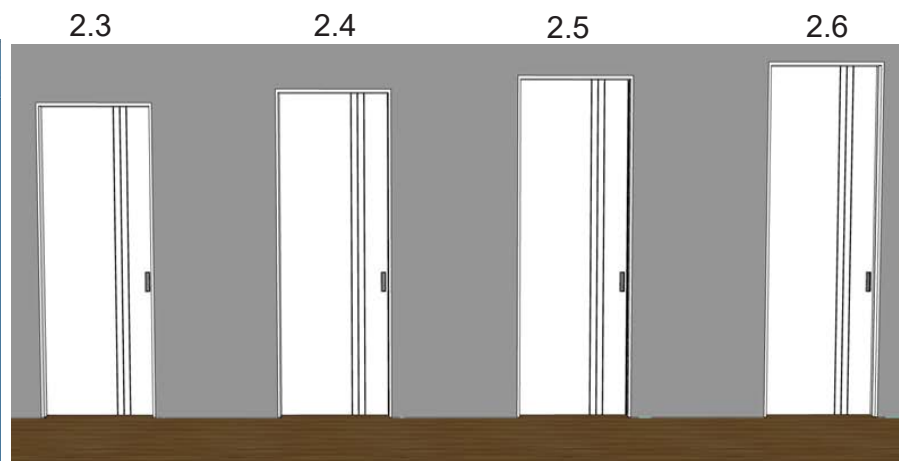
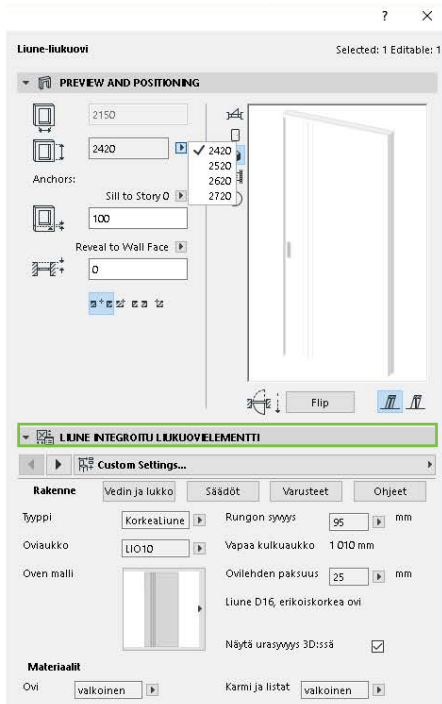
PintaLiune

PintaLiunen ovilevyn koko on moduulinen mutta seinässä oleva aukko on vapaasti säädettävissä. PintaLiunen yläkapan voi valita alkamaan aukon reunan kohdalta, esimerkiksi silloin kun ovi sijaitsee nurkassa. Kapan pituutta voi lisäksi säätää vapaasti kummastakin päästä tartuntapisteestä raahaamalla tai antamalla mitan numeerisesti.

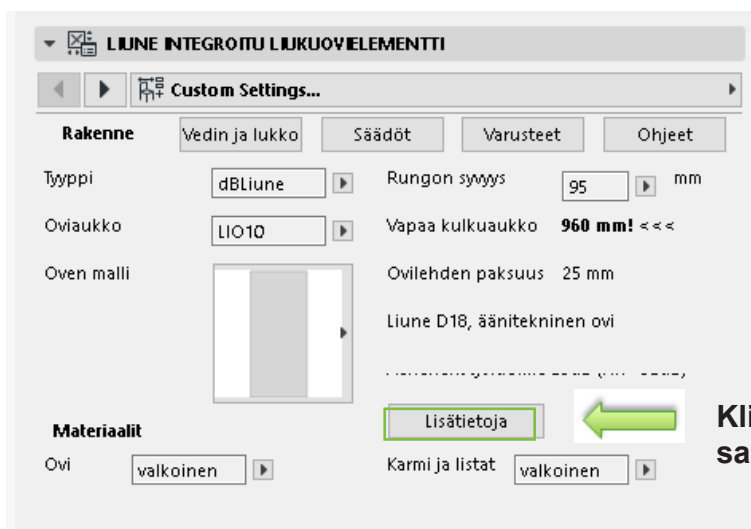
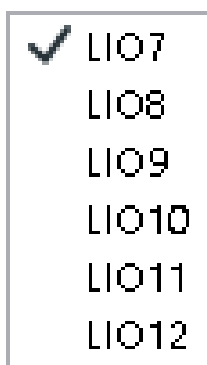


OVITYYPIN JA OVIMALLIN VALINTA

KorkeaLiune



dBLiune Ääneneristysluokka 25dB DnT,w (dB) 32



Klikkaa tästä
saadaksesi lisätietoja

RUNGON SISÄÄNVETO JA PAKSUUS VAPAA KULKUAUKKO OVEN AUKEAMINEN

Yleisiä ominaisuuksia

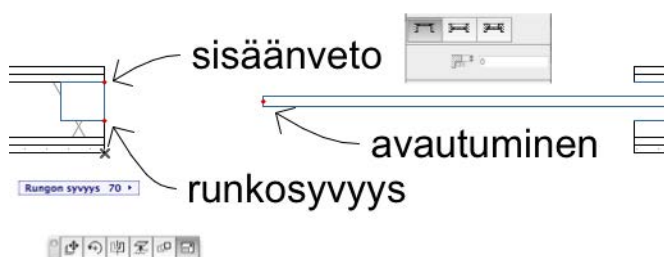
Seuraavassa kuvatut säädöt ovat Liune-objektia varten käyttöä helpottamaan tehtyjä ominaisuuksia, jotka eivät muissa ovissa toimi ehkä vastaavalla tavalla.

Rungon sisäänveto ja paksuus

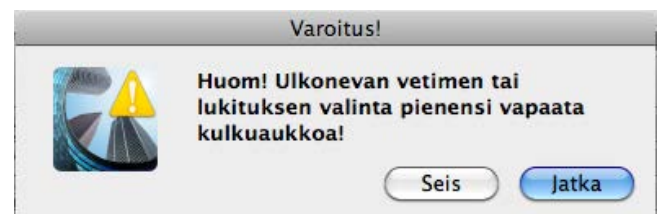
ArchiCAD-ohjelmassa ovella on erillinen sisäänveto-parametri eli smyygi, jolla Liune-ovi sijoitetaan normaaliin tapaan oikeaan kohtaan seinärungossa. Vaihtoehtoisesti, kun sisäänveto-parametri on nolla, olettaa Liune-objekti työskentelyn nopeuttamiseksi sisäänvedoksi "Pintalevyn oletusvahvuuden" mukaisen arvon. Tämän jälkeen käyttäjä voi siirtää ovea pohjanäkymässä tartuntapistestä raahaamalla, mutta ovea ei voi vetää seinän ulkopuolelle. Rungon toisesta tartuntapistestä muutetaan rungon vahvuutta.

Vapaa kulkuaukko

Saunan ovesta, ääniteknisessä ovesta, tai jos oveen on valittu ulkoneva vedin tai lukitus, vapaa kulkuaukko kaventuu koska ovi ei avaudu kokonaan.

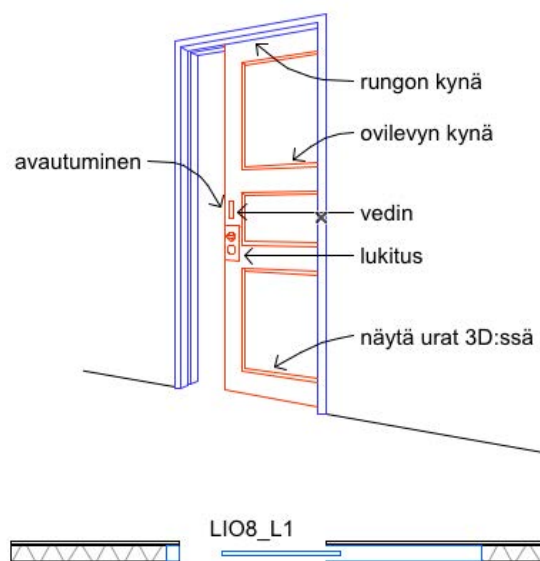


Tällaisissa tilanteissa näytetään varoitus, jotta kulkuaukon riittävyys tulisi varmistettua.



Oven aukeaminen

Liukuoven avautumista säädetään käyttöliittymän parametrillä tai raahaamalla tartuntapistettä pohja- tai 3D-näkymässä.



SYMBOLIKYNÄT

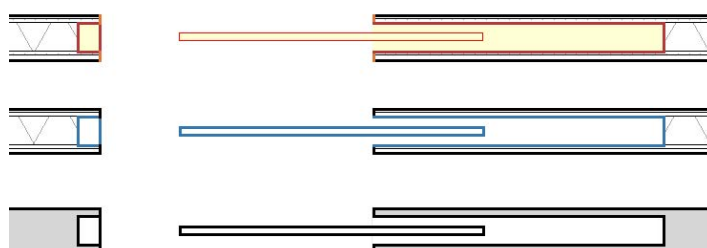
Symbolikynät

Kun ovisymbolin kynän numero on nolla se perii arvonsa jostakin muusta parametristä. Tämä mahdollistaa jokaisen parametrin säätämisen yksittäin, tai noudattavan muuta määritystä seuraavasti:

- 2D-kynä eli runkoviivojen kynä on arvolla nolla sama kuin Pohja- ja leikkaus -asetuksen symbolin viivakynä

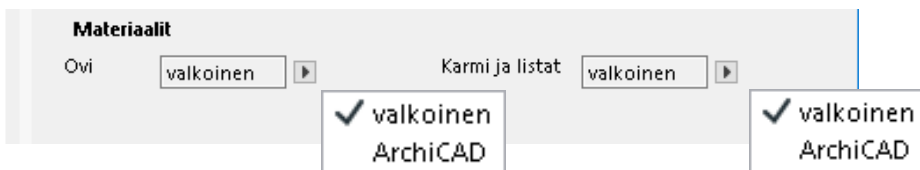
SYMBOLI & REUNAVIIVA				
	Ota käyttöön objektin viiv...			☒
	Ota käyttöön objektin kynät			☒
	Symboliviiva	Ehyt viiva		
	Symbolin viivakynä	0.25 mm	27	

- Ovi-lehden kynä on arvolla nolla sama kuin edellinen
- Aukon reunaviiva on arvolla nolla sama kuin seinän ääriovi.

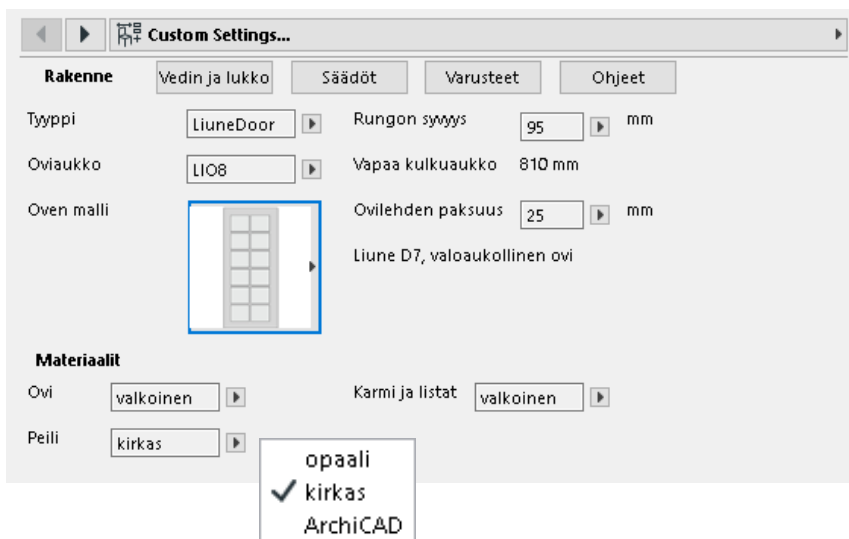


MATERIAALIT

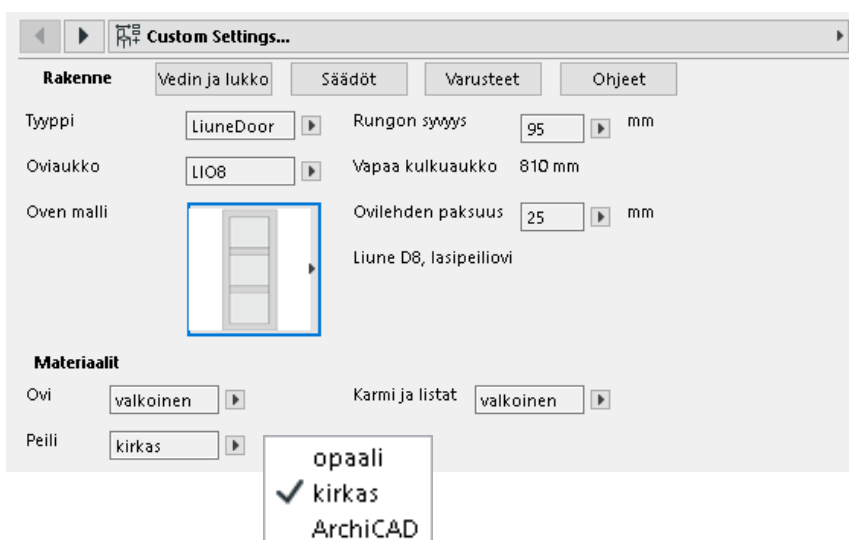
Oven perusmateriaalit on opetettu objektiin ja ne on helppo valita pudotusvalikon listasta. Valinnalla "ArchiCAD" tulee näkyviin lisävalikko, josta voidaan valita jokin muu erikoisväri tai muokattu materiaali tiettyä havainnekuvaa varten. Osa materiaaleista säädetään vain parametriluettelossa.



Liune D7 on valoaukollinen, jonka lasin väriksi valitaan kirjastossa olevat opaali, kirkas tai ArchiCAD.

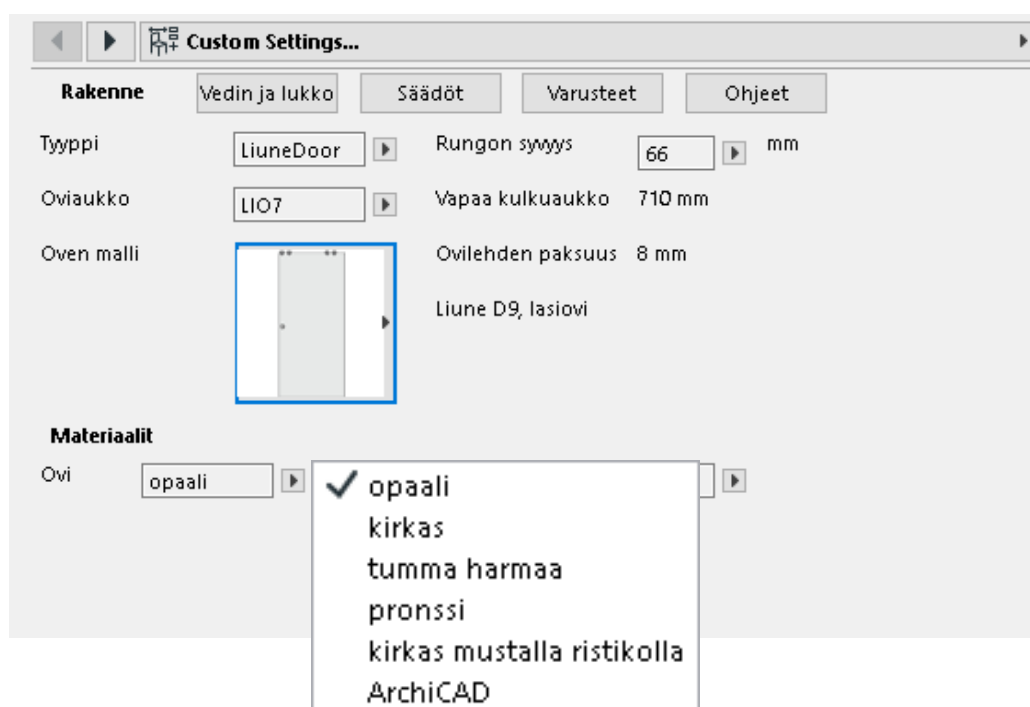


Liune D8 on valoaukollinen, jonka lasin väriksi valitaan kirjastossa olevat opaali, kirkas tai ArchiCAD.



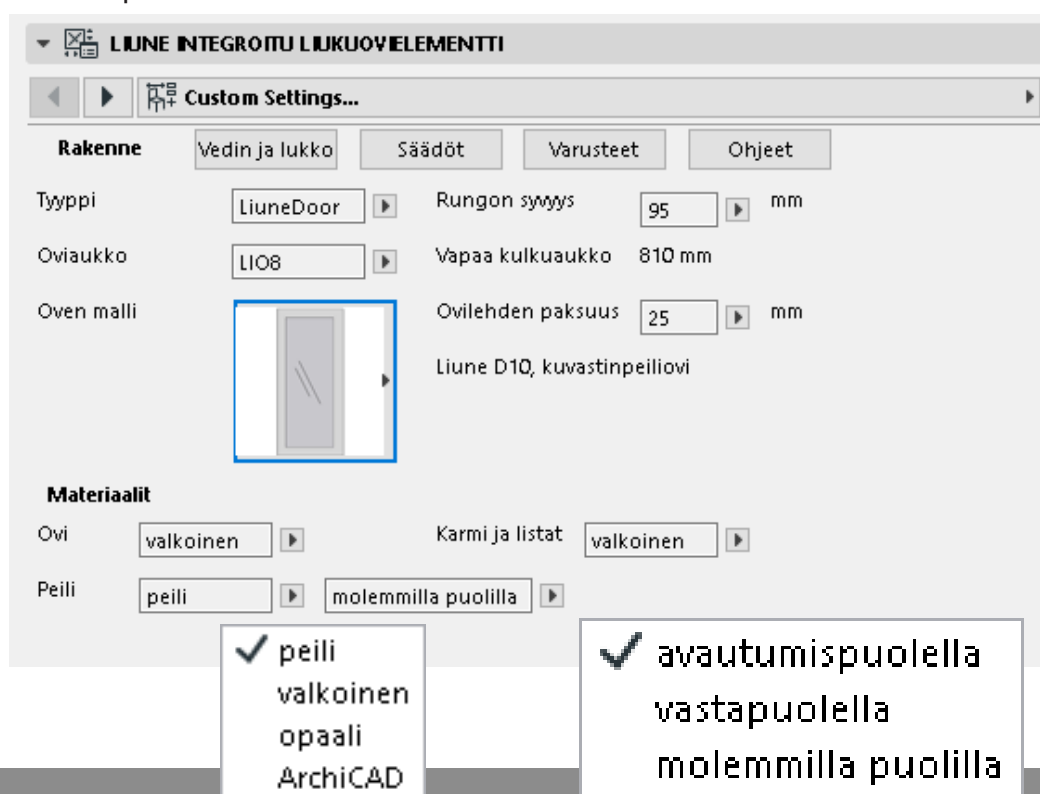
MATERIAALIT

Liune D9 on lasiovi, jonka oven väriksi valitaan kirjastossa olevat opaali, kirkas, tumma harmaa, pronssi, kirkas mustalla ristikolla tai ArchiCAD.



MATERIAALIT

Liune D10 on kuvastinpeiliovi, jonka oven materiaaliksi valitaan kirjastossa olevat valkoinen tai ArchiCAD. Peilin materiaaliksi valitaan kuvastinpeili, valkoinen, opaali tai ArchiCAD. Valitse sitten seuraavasta kolmesta vaihtoehdosta peilin sijainti - avautumispuolella, vastapuolella vai molemmilla puolilla ovea.



LIUNE INTEGRoitu LUKUOVELEMENTTI

Custom Settings...

Rakenne

Vedin ja lukko Säädöt Varusteet Ohjeet

Tyyppi LiuneDoor Rungon syvyys 95 mm

Oviaukko LIO8 Vapaa kulkuaukko 810 mm

Oven malli  Ovillehden paksuus 25 mm

Liune D10, kuvastinpeiliovi

Materiaalit

Ovi valkoinen Karmi ja listat valkoinen

Peili peili molemmilla puolilla

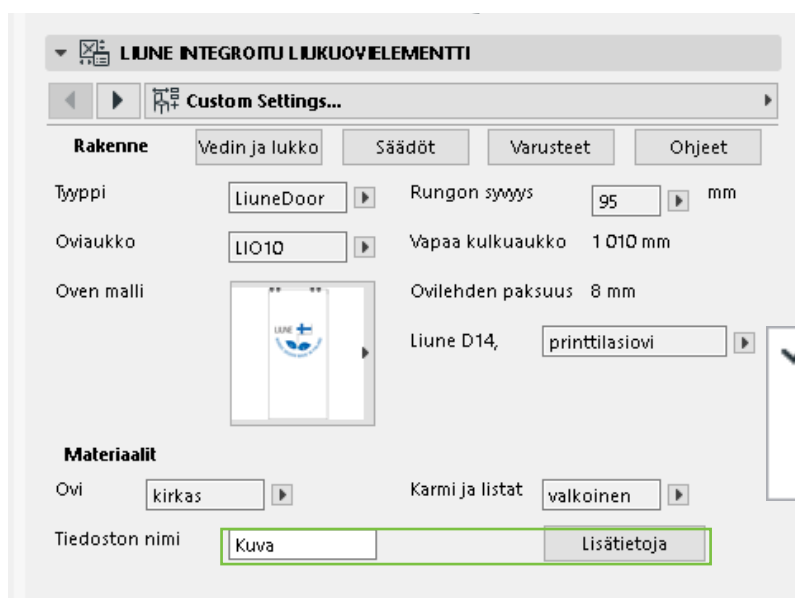
✓ peili
valkoinen
opaali
ArchiCAD

✓ avautumispuolella
vastapuolella
molemmilla puolilla



MATERIAALIT

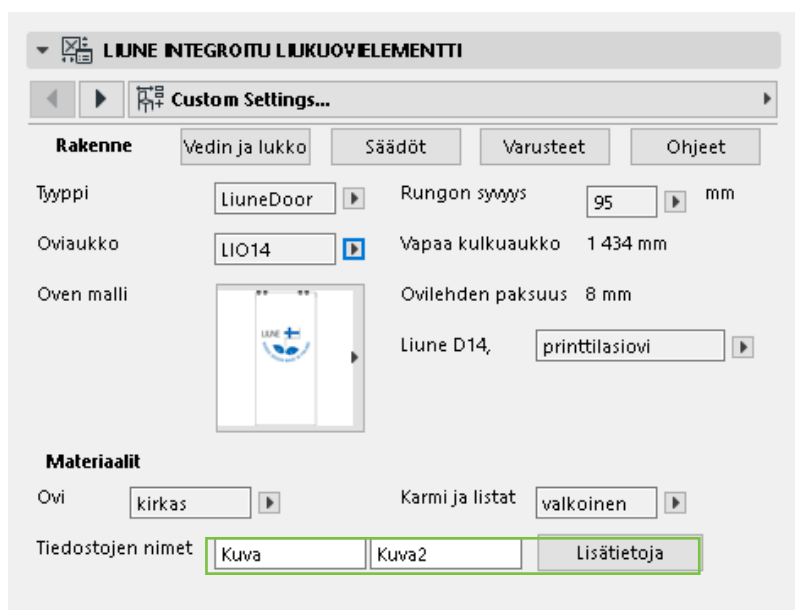
Liune D14 on printtiovi, jonka materiaaliksi valitaan kirjastossa sijaitseva kuva valitsemalla materiaaliksi "Kuva" ja kirjoittamalla kuvan nimi. Parioivessa eri ovilehdille kuva valitaan erikseen. Kirjastoon kuva valitaan joko sijoittamalla se kirjastoksi valittuun hakemistoon tai valitsemalla se valikon komennolla Arkisto–Kirjastot ja objektit–Kirjastojenhallinta...Tarkempia lisätietoja printtiovesta löytyy Liune verkkosivulta , joka avautuu selaimessa osoittamalla objektin käyttöliittymässä olevaa painiketta.



✓ printtilasiovi
magneettiprinttiovi
laminaattiovi
sileä mdf-ovi

← Klikkaa tästä saadaksesi lisätietoja

Pariovet



← Klikkaa tästä saadaksesi lisätietoja

MATERIAALIT

Liune D20 on taideovi by Johanna Oras, jonka materiaali on "Teoksen nimi" ja kuvat ovat erilaiset kun valitset yksilehtisen oven tai pariovet (kuvan asemointi on viitteellinen).

Custom Settings...

Rakenne | Vedin ja lukko | Säädöt | Varusteet | Ohjeet

Tyyppi: LiuneDoor | Rungon syvyys: 66 mm

Oviaukko: LIO7 | Vapaa kulkuaukko: 710 mm

Oven malli:  | Ovi lehden paksuus: 25 mm

Liune D20, taide by Johanna Oras

Materiaalit

Ovi: valkoinen | Karmi ja listat: valkoinen

Teoksen nimi: Blue Velvet | (Kuvan asemointi on viitteellinen)

Yksilehtiset

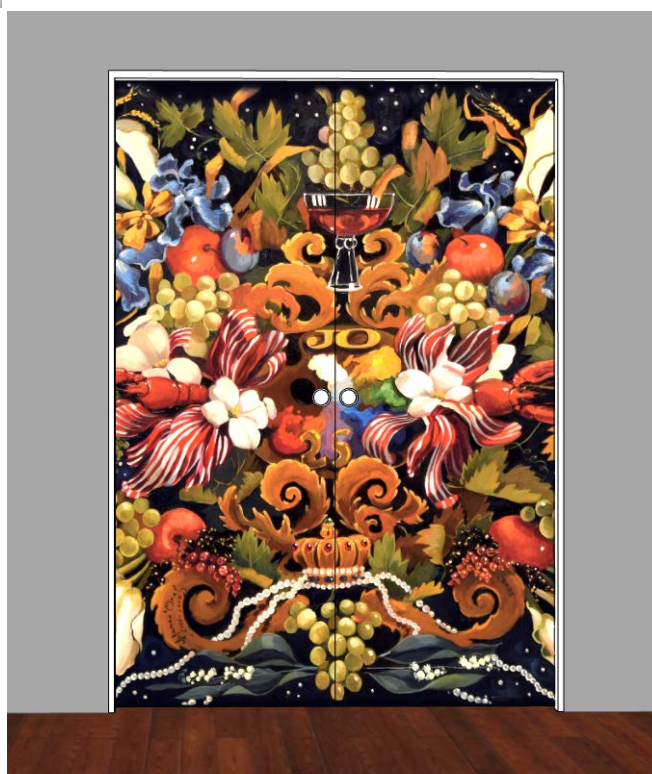
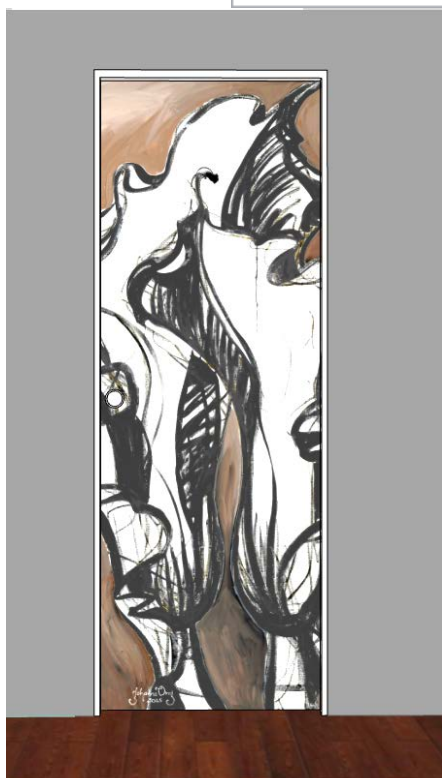


Yön sylissä
Rakkauden pyörteissä
Passion
Magical World of JO
✓ Blue Velvet
All that she wanted
All that he had

Pariovet

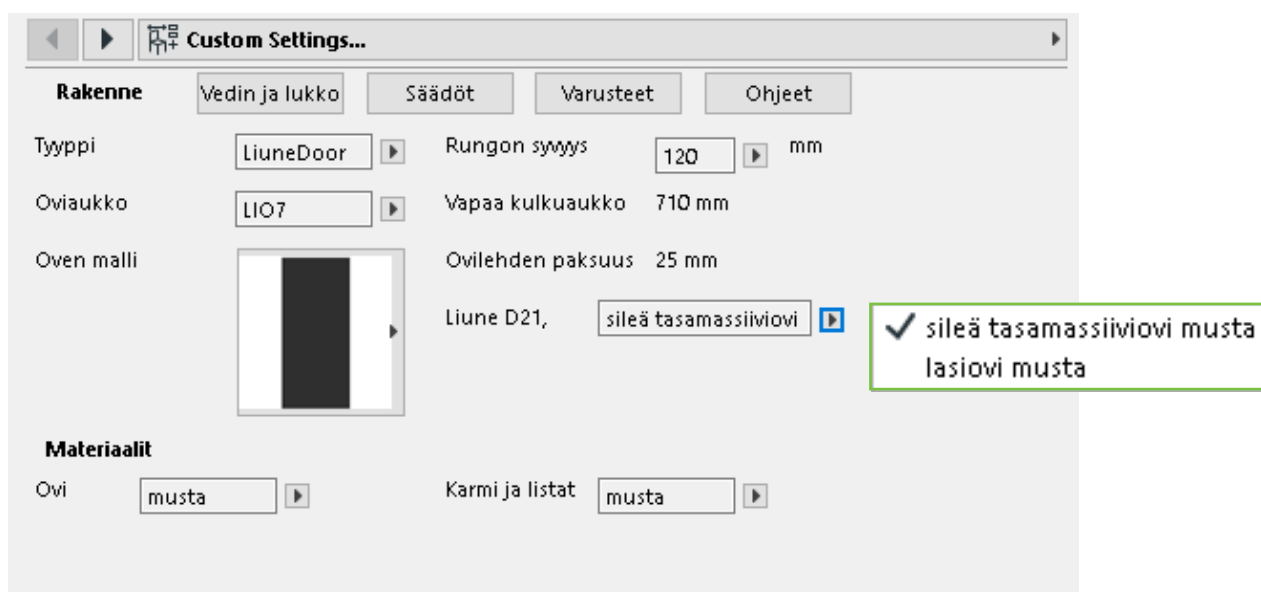


Maaginen hetki
Yön sylissä
✓ Magical World of JO
Blue Velvet



MATERIAALIT

Liune D21 on musta ovi (sileä tasamassiiviovi ja lasiovi), jonka materiaali kaikki on mustaa-ovi, vetimet, kiinnikkeet, lukko ja karmit.



sileä tasamassiiviovi musta

lasiovi musta



MATERIAALIT

Liune D22 on antibakteerinen ovi. Liunen Safe-kokonaisuuden tuotteissa niin ovesa, karmeissa kuin vetimessäkin on antibakteeripinta. Kaikkien vakioväri on valkoinen, mutta halutessa myös muut värisävyt ovat mahdollisia, lisätilauksesta kohteen suunnitelmien mukaan. Vetimen väri on aina sama kuin oven pinnan.

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt Varusteet Ohjeet

Tyyppi LiuneDoor Rungon syvyys 66 mm

Oviaukko LIO14 Vapaa kulkuaukko 1 434 mm

Oven malli  Ovilehden paksuus 32 mm

Liune D22, antibakteerinen ovi

Materiaalit

Ovi valkoinen Karmi ja listat valkoinen

✓ valkoinen ArchiCAD ✓ valkoinen ArchiCAD

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt Varusteet Ohjeet

Vedin Upotettu ver Lukitus Ei lukitusta

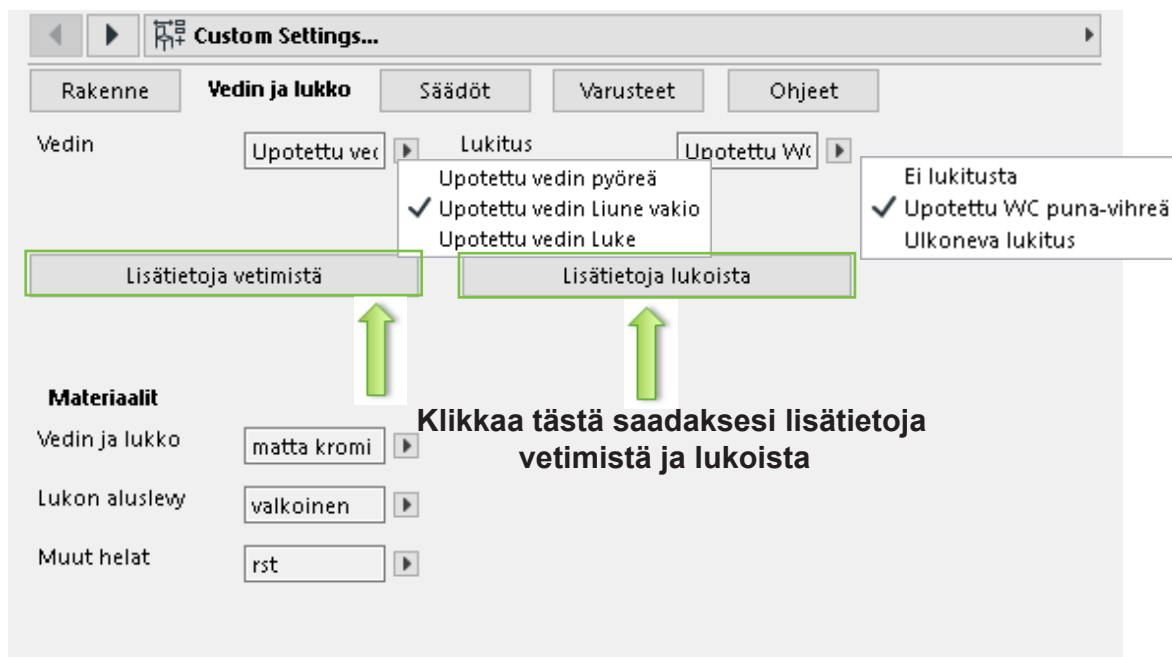
Lisätietoja vetimistä Lisätietoja lukoista

Materiaalit

Vedin ja lukko Sama kuin ovi

Muut helat rst

VEDIN JA LUKKO



VEDIN JA LUKKO

Lasiovi

Custom Settings...

Rakenne Vedin ja lukko Säädöt Varusteet Ohjeet

Vedin Upotettu vec Lukitus Lasioven luk

Lara 60mm

Lisätietoja vetimistä Lisätietoja lukoista

Materiaalit

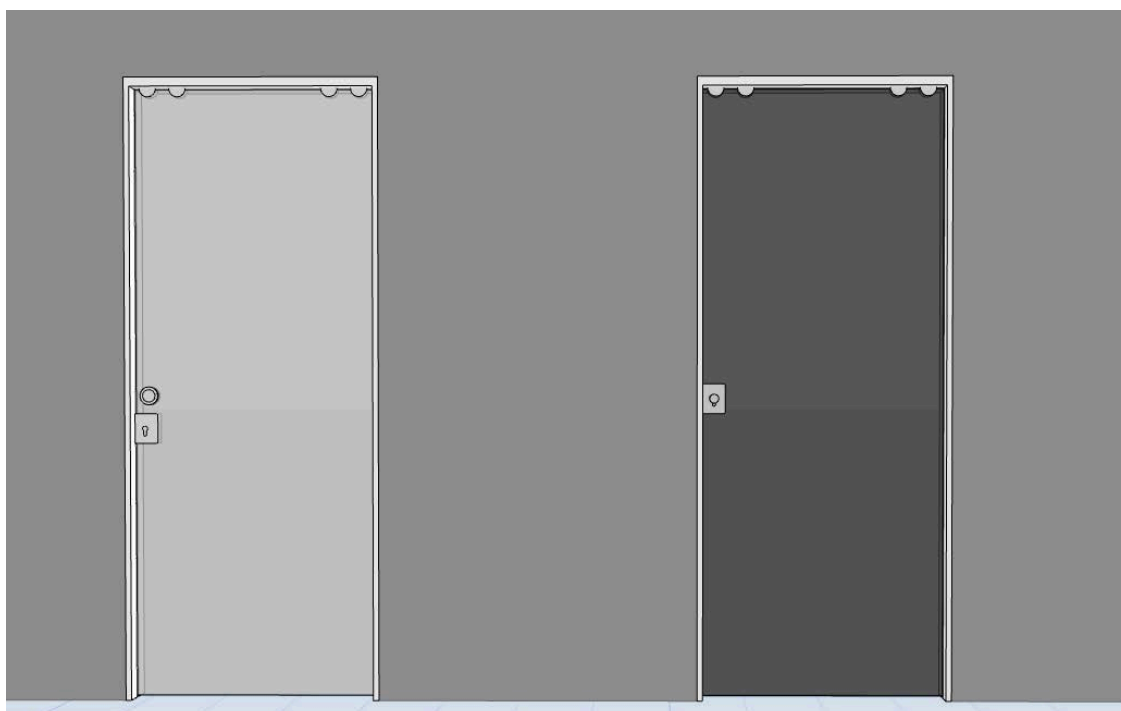
Vedin ja lukko inox

Lukon aluslevy valkoinen

Muut helat rst

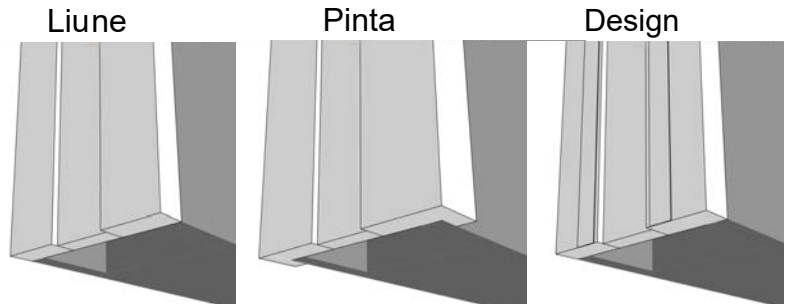
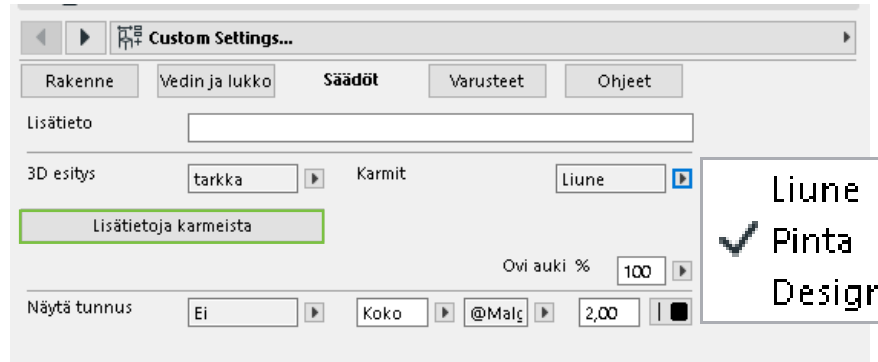
Ei lukitusta
 ✓ Lasioven lukko avaimella
 Lasioven lukko vääntimellä

Klikkaa tästä saadaksesi lisätietoja vetimistä ja lukoista



KARMIT

Klikkaa tästä saadaksesi lisätietoja



Toivotamme hyviä mallinnuskokemuksia
Liune objektin kanssa!

LIUNE VALMISTUS JA MYYNTI

Aulis Lundell Oy

Puh 020 7341 400
etunimi.sukunimi@aulislundell.fi

liune@aulislundell.fi
www.liune.fi



Liune door valmistetaan ISO 9001:2015 laatu-
järjestelmän ja nykyisten määräysten sekä
asetusten mukaisesti CE-merkityistä profiileista.

