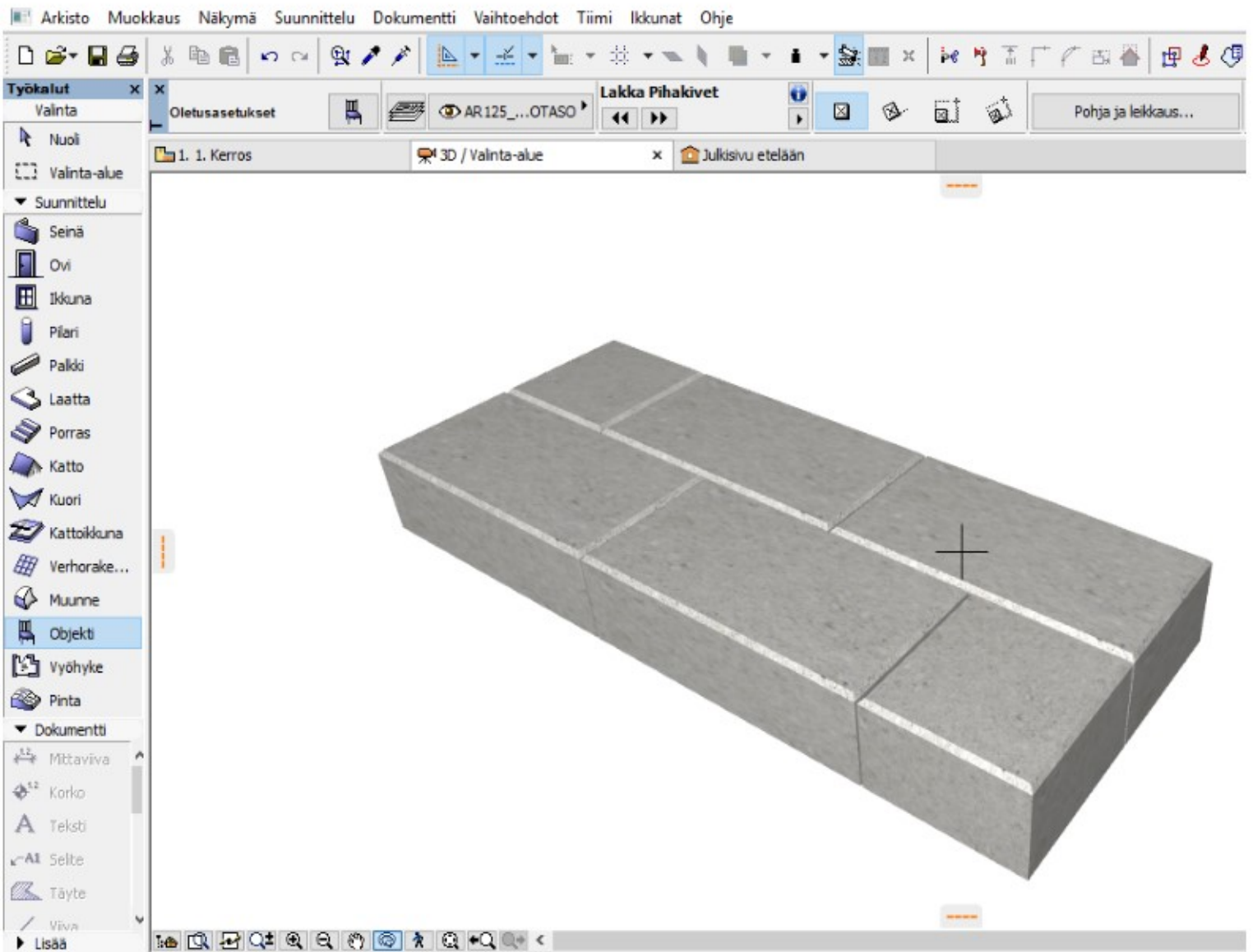




Pihakivet



Osoita objektin sijoituspaikka.

Kuva/Archicad 19 työpöytänäkymä



GDL -OHJEET
1.8.2016

SISÄLTÖ

1. Yleistä	s. 3
2. Lataus	s. 3
3. Käyttö	s. 4
4. Lisätietoja	s. 7

1. Yleistä

Lakka Pihakivet GDL –objekti toimii Archicad–ohjelmistossa ja se on tehty helpottamaan sekä nopeuttamaan suunnittelijan työskentelyä. Objekti sisältää 80 millimetriä paksujen betonikivien tuotevalikoiman ja väri vaihtoehtot.

Värit ja pintakäsittelyt ovat valokuvatekstuureita ja ne voivat poiketa todellisesta värityksestä. Betonikivien mitat ovat nimellismittoja ja kivet on ohjelmoitu ilman asennusnystyröitä, jotka on huomioitu sauman leveydessä. Erikoisemmissa ladontakuvioissa voi asennusnystyrät sijaita vastakkain. Tällöin objektin ladontakuvio ja pinta-ala voi poiketa todellisesta asennuksesta, johtuen leveämmästä saumasta.

Objektin betonikivet ovat kaikilta pinnoiltaan valitun värin mukaisia. Tuotevalikoiman kivimalleista osassa on kuitenkin todellisuudessa väri ainoastaan kiven pintamassassa. Tämä on syytä huomioida jos kiviä käytetään kohteissa, joissa pystysivut jäävät näkyviin.

Vastuunrajoitus

Vaikka objekti on tehty huolellisesti viimeisimmän tuotetiedon mukaisena ei virheiden mahdollisuutta voida sulkea kokonaan pois. Tekijä ei vastaa objektissa mahdollisesti olevista virheistä. Kohteen suunnittelija on vastuussa GDL–objektin käytöstä ja soveltuvuudesta suunnittelukohteessa. Lisätietoja Lakka pihakivistä ja tuotevalikoimasta löytyy osoitteesta www.lakka.fi.

2. Lataus

Lakka Pihakivet GDL –objektin lataus omalle työasemalle:

1. Lataa nettisivuilta www.lakka.fi tiedosto **Lakka Pihakivet.lcf** koneellesi .
2. Tallenna lataamasi tiedosto tietokoneellesi.
3. Avaa Archicad ja lisää objekti kirjastoon seuraavasti:

Arkisto -> Kirjastot ja objektit -> Kirjastojenhallinta.. -> Lisää...

Valitse objekti tallentamastasi paikasta, jonka jälkeen hyväksy lisäys ok-painikkeella.

GDL objekti näkyy tämän jälkeen projektin kirjastohakemistossa, kun valitset objektitoiminnon. Valitsemalla aktiiviseksi Lakka Pihakivet objektin voit aloittaa suunnittelun.

3. Käyttö

Tuotevalinnat tehdään Lakka Pihakivet –käyttöliittymässä.

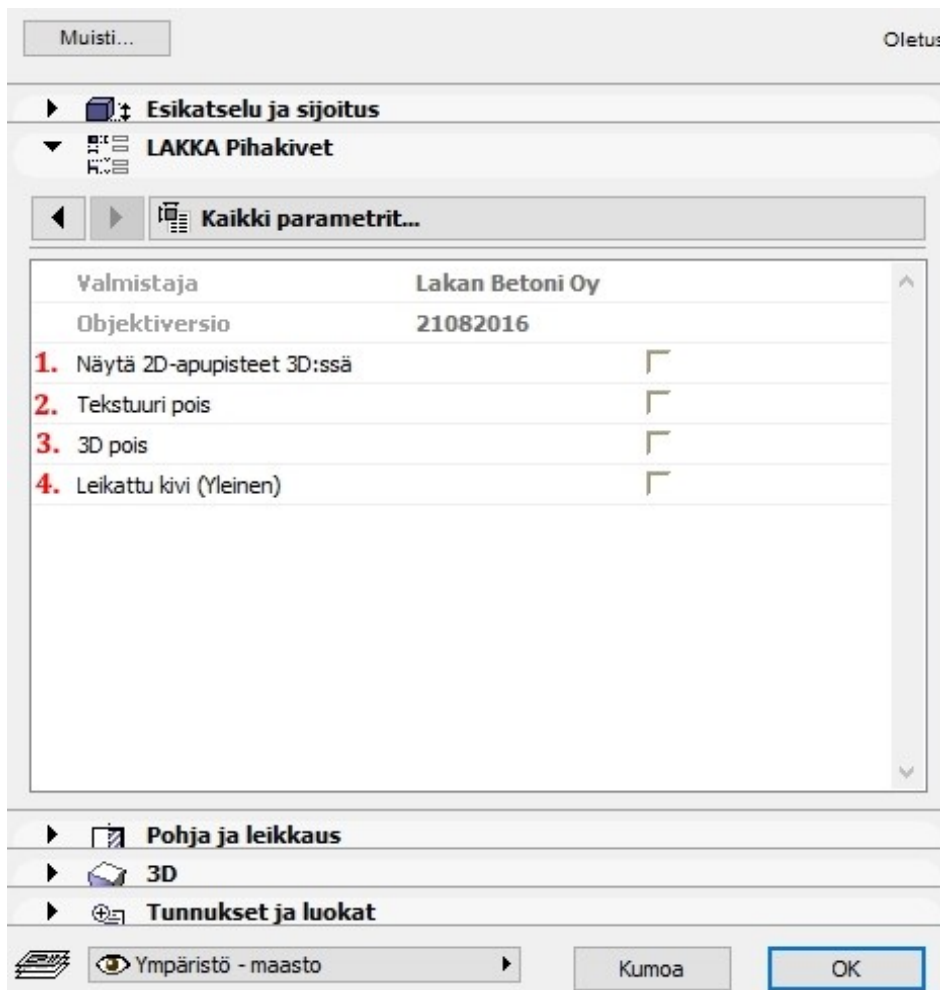
The screenshot shows a software interface for selecting products. At the top, there are buttons for 'Muisti...' and 'Oletus'. Below that, there are navigation tabs: 'Esikatselu ja sijoitus', 'LAKKA Pihakivet', and 'Omat asetukset...'. The main area is divided into several sections:

- 1.** A button labeled 'Lakka.fi'.
- 7.** A section titled 'MITAT' with input fields for 'A' (1050), 'B' (840), 'H' (80), and 'Sauma' (2).
- TUOTEVALINNAT** section:
 - 2.** 'Tuoteryhmä' dropdown menu with 'Agorakivet 80' selected.
 - 3.** 'Tuote' dropdown menu with 'Agora Kivilajitelma' selected.
 - 4.** 'Väri / Pintakäsittely' dropdown menu with 'Harmaa-Vintage' selected.
 - LADONTAMALLIT** section:
 - 5.** 'Ladonta' dropdown menu with 'Suorakaide' selected.
 - Text: 'Agorakivien myynti kivilajitelmana (3 kiviä kokoa lavalla)!'
 - ASENTO** dropdown menu with 'x-suunta' selected.
 - 6.** 'Kallistus' dropdown menu with '0,00°' selected.
- 8.** A section titled 'PIIRTOVALINNAT (2D)' with options for 'Täyte', 'Kynä', and 'Tausta'.

At the bottom, there are tabs for 'Pohja ja leikkaus', '3D', and 'Tunnukset ja luokat'. Below the tabs are buttons for 'Ympäristö - maasto', 'Kumoa', and 'OK'.

1. Linkki valmistajan nettisivuille, josta löytyy ajantasainen tuotetieto.
2. Tuoteryhmävalikko. Valitaan käytettävä tuoteryhmä.
3. Tuotevalikko. Valitaan käytettävä kivimalli.
4. Väri / Pintakäsittely. Valitaan tuotteen väri (tekstuuri).
5. Ladontamallit (Yleinen / Roomalainen / Suorakaide). Yleinen ladontamalli mahdollistaa suorakaiteen muotoisen alueen täytön Archicadin yleisillä rasterivaihtoehtoilla. Roomalainen ja suorakaideladonta ovat valittavissa Agora kivilajitelmassa, jotka muodostavat kolmesta eri kokoisesta kivistä ladontakuvion.
6. Kallistus, jolla voidaan asentaa tuote vaakatasosta poikkeavaan kulmaan. Kallistuksen suuntaa saa muutettua vaihtamalla asennon suuntaa (x/y). Objektin vaakataso asentoa voidaan muuttaa esikatselu- ja sijoitus välilehdeltä löytyvällä kierto-ominaisuudella. Kallistus vaikuttaa yksittäiseen tuotevalintaan, joten kallistettujen alueiden osalta ladontaa joudutaan muokkaamaan 3D näkymässä. Isompien kallistettujen alueiden tekeminen nopeutuu käytettäessä tuoteryhmä- ja ladontavalintana ”Yleinen” valintaa.
7. Mitat. Vakioita, jotka tulevat tuotevalinnan mukaisesti. Jos tuoteryhmäksi valitaan ”Yleinen” ovat A ja B mitta säädettävissä. Tällöin on syytä huomioida, että oletusmitat eivät ole tuotevalinnan mukaisia!
8. Piirtovalinnat, joilla voidaan asettaa rastereita ja havainnollistaa 2D –piirtämistä.

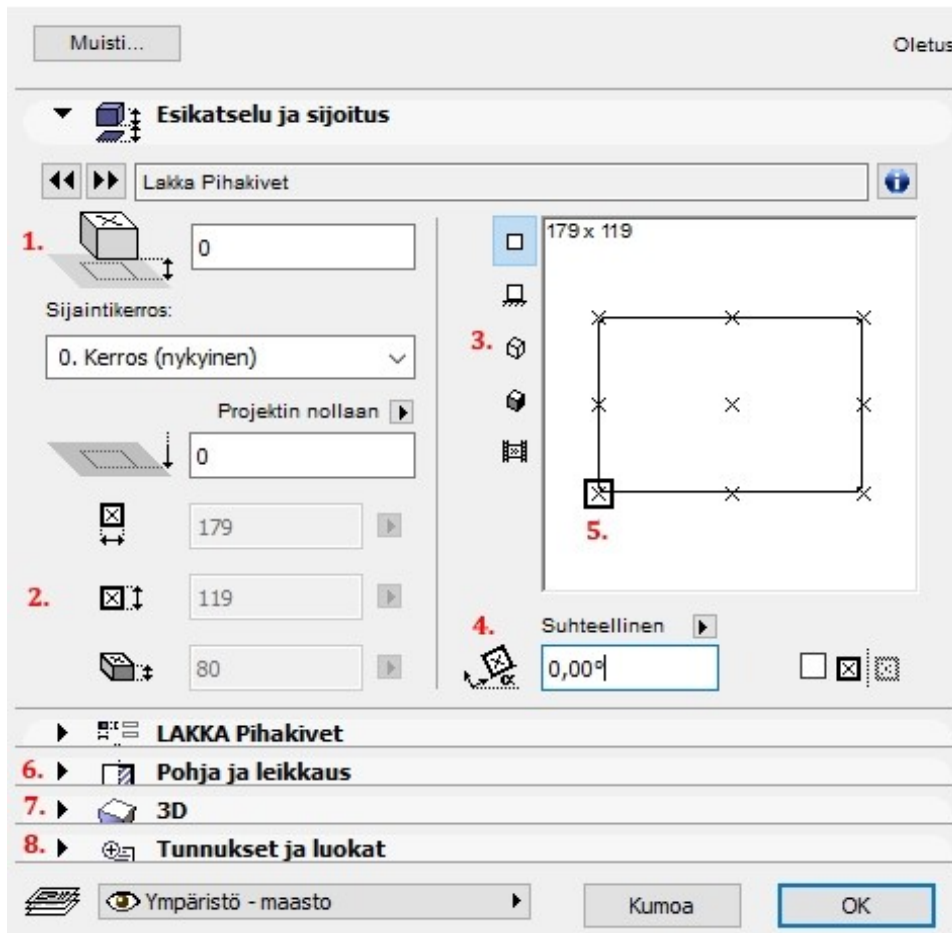
Objektin ominaisuuksia 3D näkymässä voidaan säätää parametrit sivulla.



1. 2D-apupisteiden näkyminen 3D-näkymässä voidaan valita.
2. Lakka värit perustuvat valokuvatekstuureihin ja voivat kokonsa puolesta isoissa alueissa hidastaa työskentelyä 3D näkymässä. Tekstuurin (Lakka värit) voi kytkeä pois, jolloin voimassa ovat Archicadin perusasetukset.
3. Mikäli suunnittelu halutaan tehdä pelkästään 2D näkymässä voidaan 3D näkyminen kytkeä kokonaan pois.
4. Käytettäessä tuoteryhmävalintana Yleinen –valintaa, voidaan parametreista valita myös leikattu kivi asetus aktiiviseksi. Tällöin suorakaideobjektin toinen pystysivu leikkautuu viisteeksi alkaen sivumitan puolivälistä.

HUOM! Tuoteryhmä "Yleinen" on tarkoitettu pääasiassa nopeaan laatoitusalueen piirtämiseen, jossa objektin mittoina käytetään yleensä laatoitettavan alueen mittoja. Objektia voidaan venyttää myös tartuntapisteistään haluttuun mittaan. Tämän vuoksi ko. valinnalla tuotteeseen ei tule näkyviin tuotevalinnan mukaisia mahdollisia viisteitä tai nurkkapyöristyksiä.

Valitun tuotteen esikatselu ja sijoittelu valinnat tehdään Esikatselu ja sijoitus - välilehdellä.



1. Objektin sijoituskerroksen ja korkojen valinta.
2. Valitun tuotteen mittatiedot, jotka ovat vakioita.
3. Tuotteen esikatselun painikkeet.
4. Tuotteen asennuksen kulman säätö, jolla voidaan kiertää tuotetta haluttuun asentoon.
5. Kiinnityspisteet, joiden avulla tuotteen sijoittelu kohdennetaan.
6. Välilehti, jossa voidaan säätää mm. viiva-asetuksia ja leikkaustäytteitä.
7. Välilehti, jossa voidaan asettaa 3D-näkymässä tuotteelle ohjelmiston perusvärit.
8. Välilehti, jossa voidaan säätää objektin tunnisteita.

Suunnittelussa käytettyjen nimikkeiden määrätiedot saadaan valikosta **Dokumentti** -> Nimikkeet -> Elementtitaulukot ja määräluettelot -> Nimikkeet -> Peruslista.

Valinnan jälkeen avautuu määrätietolistaus, jossa on suunnittelussa käytettyjen tuotteiden määrätiedot pinta-alana ja kappaleina (Agorakivissä pelkästään pinta-ala) alla olevan kuvan mukaisesti. Lisäksi tuotevalinnan mukaan on listauksessa valmistajan tuotekoodi ilman valmistavan tehtaan numerotunnusta.

Nimikkeen koodi	Nimike	Nimikkeen määrä	Nimikkeen yksikkö
55100x	Lakka Nupukivi 80, Harmaa	0,118	m2
55100x	Lakka Nupukivi 80, Harmaa	6,000	kpl
55110x	Lakka Nupukivi 80, Musta	0,078	m2
55110x	Lakka Nupukivi 80, Musta	4,000	kpl

4. Lisätietoja

Lakan Betonin pihakivistä, suunnittelusta ja asentamisesta saat lisätietoja betonituotteiden myynnistä 0207 481 252.

