

www.lakkakivitalot.fi

KIVI KASVAA KODIKSI

Lakka[®]

Loviisan asuntomessut 2023

Kohde 13, Villa Kruunu

[@villa_kruunu](#) [@lakanbetoni](#)

KIVISYDÄN MEREN RANNALLA

Villa Kruunu on koti kolmihenkiselle perheelle. Kodin lämmin tunnelma kutsuu pysähtymään ja rantasauna nauttimaan kiireettömistä hetkistä.



Lakka[®]

Lakka tuoteperheeseen kuuluvat kivitalot, harkot, pihakivet, laastit, tasoitteet, elementit ja valmisbetoni. Tuotantolaitoksemme sijaitsevat ympäri Suomea neljällä paikkakunnalla: Joensuussa, Lopella, Jalasjärvellä ja Varkaudessa. Lakka tuotteita myyvät jälleenmyyjät kautta maan.



Kivitalon rakentaminen ei ollut perheen alkuperäinen suunnitelma, mutta kivitalon huoltovapaus ja iättömyys houkutteli perhettä. Talo on merenrannalla, joten ulkopinnan tulee kestää tuulet ja suolavedet. Villa Kruunun runko-vaihtoehdoksi valikoitui EMH-400PRO eristemuottiharkko sen äänieristävyyden ja energiatehokkuuden vuoksi. Harkko on energiatehokkuudessaan huippuluokkaa: U-arvo 0,17 W/m²K.

Energiatehokkuuden ohella myös rakennuksen hiilijalanjälkeen on kiinnitetty huomiota. Saunarakennuksen viherkatto sitoo ilmansaasteita ja säätelee rakennuksen lämpötilaa sekä sitoo hulevesiä. Myös autokatoksen on valmius viherkatolle. Lakka pyrkii laskemaan betonituotteidensa hiilijalanjälkeä radikaalisti: Yhtiö on investoinut startup-yhtiö Carbonaide Oy:n, joka valmistele hiilineutraalin betonin kaupallista tuotantoa. Uudessa teknologiassa sitoutetaan hiilidioksidia betonituotteisiin, minkä ansiosta suuripäästöisen sementin kulutusta on mahdollista vähentää tuotannossa merkittäväksi ja mikäli valmistuksessa käytetään lisäksi sementin ohella päästöttömiä sideaineita, päästään jopa hiilinegatiivisiin tuotteisiin. Lakan tuotteille on myös myönnetty Avainlippu -merkki ja ne kuuluvat rakennusmateriaalien puhtaimpaan päästöluokitukseen M1.

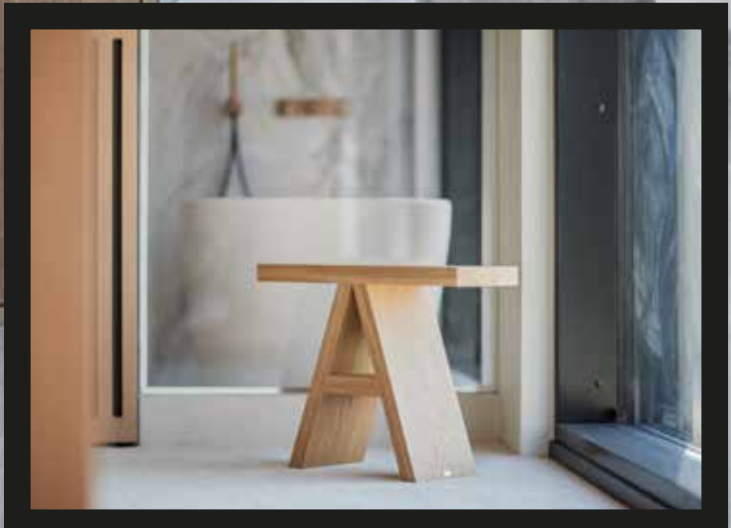
Villa Kruunun julkisivun pohjarappaukseen on käytetty Lakan tuotteita. Lakka pystyykin ainoana toimittajana Suomessa tarjoamaan kivitalokohteisiinsa myös tasoite- ja rappaustuotteet sekä pihakivet ja betonielementit samasta paikasta. Lakka Rakennustuotteet on maisemabetonituotteissa kuluttajakaupan markkinajohtaja ja suurin harkkotoimittaja Suomessa.











Villa Kruunun pohjarappausmateriaali

Rappaus- ja liimalaasti ohutrappaukseen

KUITULAASTI+

Kivirakenteisten (betoni, harkko, kevytsoraharkko, tiili, kaasubetoni) seinäpintojen sekä harkko- ja betonisoskeleiden oikaisuun, tasoitukseen ja slammaukseen sisä- ja ulkotiloissa sekä märkätiloissa.

- Kuituvahvistettu
- Päästöluokitus M1

 Ruiskutettava



Villa Kruunun runkomateriaali

EMH-400Pro grafit -muottiharkko

EMH-400 PRO grafit -muottiharkot edustavat eristemuottiharkkojen aatelistoa. Harkoilla toteutetut massiiviset seinärakenteet, joilta vaaditaan hyvää lämmöneristävyyttä, kantavuutta ja hyvää äänieristystä. Se sopii erinomaisesti

talon ulkoseiniin sekä vaativiin maanpainesiniin, kuten kellarikerroksiin. Harkon sileä pinta, mittatarkkuus sekä erinomaiset tekniset ominaisuudet takaavat onnistuneen lopputuloksen.

UUTUUS! KOVEMPI ERISTE
parantaa harkon käsiteltävyyttä.

HIOTTU JA MITTATARKKA
valettava betoniharkko.

KAKSI VAAHTOURAA
eristeessä helpottaa vaahdotusta ja parantaa rakenteen tiiveyttä.

JÄRJESTELMÄSSÄ MYÖS
käännettävät kulmaharkot, päätyharkot, osaharkot sekä halkaistut harkot.

AUKONYLITYSJÄRJESTELMÄN
T-teräsprofiileilla ja hakateräksillä vältyt ylimääräisiltä muottittamisilta ja voit toteuttaa aukkoilytykset jopa viiteen metriin.

MAANPAINESEINIIN
U-ARVO 0,17 W/M²K



400 mm x 598 mm x 200 mm
Menekki 8,33 kpl/m²
Paino 26 kg
Lavalla 36 harkkoa

Villa Kruunun pihamateriaali

Pihaunelmasta unelmapihaksi

Nojaa taakse, pistä silmät kiinni ja anna unelmien syntyä. Haaveiletko klassisista kuvioista, kauniista kaarteista, modernista linjakkuudesta, antiikin rouheudesta... Lakka-pihakivillä teet pihaunelmista totta! Oletpa teke-

mässä aivan uutta pihaa tai modernisoimassa olemassa olevaa, haluamme inspiroida sinua ja tarjota laadukkaat tuotteet pihan toteutukseen.



UUTUUS!

RYTMIKIVET 60

Uusi 7-osainen kivisarja Rytmikivet on moderni tuulahdus, joka rytmittää kulkuväylät ja patiot ryhdikkäiksi. Suorakaiteenmuotoisilla kivillä luot siron ja raikkaan kokonaisuuden pihaasi. Kiviä löytyy kahta eri leveyttä ja seitsemää eri pituutta.

Valmis ladontakuvio 0,83 m².



Kattoristikoita kaikkeen rakentamiseen

Myös vaativiin erikoisratkaisuihin

- ✓ Omakotitalot, rivi- ja kerrostalot
- ✓ Autotallit ja -katokset
- ✓ Varastot, konesuojat ja teollisuusrakennukset
- ✓ Maatalousrakennukset
- ✓ Koulut, päivä- ja hoivakodit

Lisäksi valikoimaamme kuuluvat paloluokan P2 ristikot sekä siltapukit infrarakentamisen kohteisiin.



Jätä tarjouspyyntösi täyttämällä lomake nettisivuillamme tai ota yhteyttä asiantuntijoihimme.

www.oivawood.com

SKAALA



**Laadukkaat kotimaiset
ikkunat ja ovet pohjosiin
olosuhteisiin**

Katso lisää skaala.com

Myös
asennettuna

Villa Kruunu



SAUNARAKENNUS



1. KERROS



2. KERROS

Loviisan asuntomessut 2023, kohde 13

📍 villa_kruunu 📍 lakanbetoni

HUONEISTOALA 187 M² + SAUNARAKENNUS 23 M²

6 h + k + var + ak (2 ap)

Energialuokka: A

Arkkitehtisuunnittelu: Studio Rosberg, Virve Rosberg

Rakennesuunnittelu: K. Nieminen Oy, Kristian Nieminen

Sisustussuunnittelu: Studio Hernesniemi,
Johanna Hernesniemi

Pääurakoitsija: Rakennuspalvelu Vänskä Oy

Sähkösuunnittelu: Pasi Nuottakari

Sähköurakointi: Loviisan Sähköpojat Oy

Valaistussuunnittelu: Highlight valaistus

LVI-suunnittelu: Entek Oy, Neemi Voutilainen

LVI-urakointi: LVI-Nystedt Oy

Katon bitumityöt: Eurokatto Oy

Tasoite- ja rappaustyöt: Etelän rappaus Oy

Pihasuunnittelu: Garden Living Oy, Vivi Andersson

Piharakentaja: Viherpalvelu Greener, Pia Arhilahti

RUNKOMATERIAALI

Perustukset: Lakka Anturamuotti

Runkomateriaali: Lakka EMH-400PRO eristemuottiharkko

Tuulettuvan alapohjan ontelolaatat: Parma Consolis

Väliseinät: Lakka VSH-88/600 sekä kipsilevy

Kattoristikot: Oivawood

Yläpohjan eriste: Paroc Puhallusvilla

Ikkunat: Skaala IFN

Ovet: Pääovi: Puustamo Paljakka, muut ulko-ovet: Skaala IFN, Eclisse syntesis -liukuväliovet ja saranaovet: Muotolevy.fi, rimaliukuovi ja master mh liukuovilehti: ARKKIkaluste, saunara-kennuksen liukuovi: Essis by Lasilinkki

Salaojat: Meltex Oy

Lasikaide: Lasitehdas

Rappaustuotteet: Lakka Rakennustuotteet Oy

Julkisivujen rimateokset: Sunwall woody

Sähköjärjestelmät: ABB

Talotekniikka: Päärakennuksessa Vallox 145 MV, LTO 79%, ohjaustapa MyVallox Control -ohjain, saunarakennuksessa Vallox 51 MV, LTO 77%, ohjaustapa MyVallox Control -ohjain

Ilmalämpöpumput: Toshiba Haori 35 ja Mitsubishi LN 25

SISUSTUS:

Keittiö- ja kylpyhuonekalusteet: ARKKIkaluste

Vesikalusteet: GESSI

Parketti: Kyrnifloor

Laatat: Caisla Oy

Kokolattiamatto: Koolmat Oy

Mikrosementit ja kalkkimaalit: Decorativi

Amme: Duravit

Seisova allas: Glass design: LVI Juhani Niemi

Ruokaryhmä ja Daybed: Tebian

Design Sohva: Kuusilinna

Saunatuvan sohva: Be Design

Muut kalusteet ja somisteet: Arkiliving

Screen-verhot ja -sälekaihtimet: Lumeo

Tekstiilit ja matot: Roots Living

Valaisimet: Highlight Valaistus

Takka: Jotul f373, Jalotakka ja JT-teräshormi

Akustiikkapaneelit: Konto

Rimapaneeelit: Rotola Pukkila

Puupaneelit: Pieksäwood

Kodinkoneet: Siemens

Somistustuotteet ja lastenhuoneen kalustus: Finform

Puolapuut, voimistelurenkaat: Suomen voimistelutuote

Seinäkiipeilyotteet, patjat, palikat: Dinox

Kattaus: Iittala

Taide: Noora Kämppi (olohuone ja arkiolohuone), Niina Korkiakoski (master bedroom)

PIHA

Pihakiveykset: Lakka pihakivet: Rytmikivet 60 mustavalkoinen, Askelkivi 50 musta, Nurmikon reunakivi, Porraslaatta

Valaistus: HighLight

Terassit: Pieksäwood

Lakka[®]

LAKKA PIHAKIVET ASUNTOMESSUILLA:

KOHDE 6 JA 7 LOVIISAN MAJAKKA

- Aavakivet 60, ruskeavalkoinen
- Loimureunakivi, mustavalkoinen
- Pihakivi 60, ruskeavalkoinen

KOHDE 11 VILLA STEN

- Citymuurikivi, musta

KOHDE 13 VILLA KRUUNU

- Rytmikivet 60, mustavalkoinen
- Askelkivi 50, musta
- Porraslaatta 450 ja 750, musta
- Nurmikon reunakivi, musta

KOHDE 15 QUEEN'S STONE

- Loimuluskekivi 80, hiilenmusta
- BL-405 hiilenmusta

KOHDE 18 VILLA AURORA

- Loimukivet 60, musta
- Nurmikon reunakivi, musta

KOHDE 24 LILLA HYGGE

- Porraslaatta 450 ja 750, musta
- Aavakivet 60, musta
- Askelkivi 50, musta

