



**BRIXX**

VENTILATED BRICK PANEL SYSTEM

Valmistaja: Stofix Suomi Oy

# BRIX OHUTSAUMATIILIVERHOUS

**BRIX on maailman ensimmäinen tehdasvalmisteinen tiiliverhous, joka asennetaan työmaalla ilman laastitöitä.** BRIX-tiilipaneelit valmistetaan ohutsaumamenetelmällä aidosta tiilestä optimaalisissa tehdasolosuhteissa, tarkoin laatukriteerein. **Asennus työmaalla käy helposti ja nopeasti säästä ja vuodenajasta riippumatta.**

BRIX haastaa perinteiset tiiliverhousratkaisut monin eri tavoin. Struktuuriltaan elävä, joustava ja moderni BRIX-tiiliarkkitehtuuri tuo uusia mahdollisuuksia julkisivusuunnitteluun. **BRIX-tiiliverhouksen elinkaari on pitkä ja rakenne huoltovapaa.** BRIX soveltuu erinomaisesti pientaloihin, liikekiinteistöihin ja kerrostaloihin - niin uudisrakentamiseen kuin saanerauskoh-teisiinkin.

**BRIX-tiiliverhous synnyttää merkittäviä kustannussäästöjä elinkaarensa eri vaiheissa:** Asennukseen ei tarvita erikoistyökaluja tai -osaamista. Asennusaikataulu on ennakoitavissa vuodenajasta riippumatta. Hoikka, tuulettuva verhousrakenne mahdollistaa energiatehokkaan eristyksen ja on pitkäikäinen sekä huoltovapaa.

## MIKSI BRIX

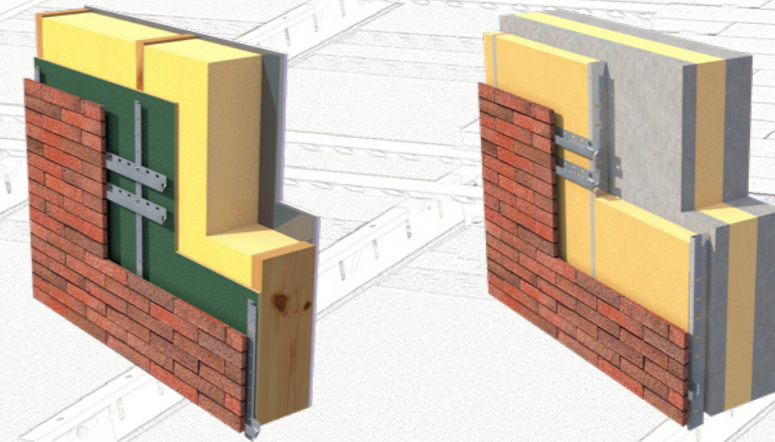
- Struktuuriltaan elävä, moderni tiilijulkisivu
- Helppo asennus säästä ja vuodenajasta riippumatta
- Julkisivu ilman näkyviä liikuntasauvoja
- Tuulettuva, hoikka ja energiatehokas rakenne
- Pitkä, huoltovapaa elinkaari



## BRIX MUKAUTUU KOHTEEN TARPEISIIN

Aidoista tiililaatoista valmistettu BRIX-tiiliverhous soveltuu erinomaisesti niin kylmäverhouksiin, saaneerauskohteisiin kuin uudisrakennuksiinkin. BRIX on nopea, helppo ja siisti asentaa Stofix-kiinnitysjärjestelmään, joka on asennettu rakennuksen seinärakenteisiin. Ylimääräisiä kannatuspalkkeja tai perustuksia ei tarvita.

**BRIX-TIILIVERHOUS SOVELTUU**  
MONIPUOLISESTI ERILAISIIIN SEINÄRAKENTEISIIN





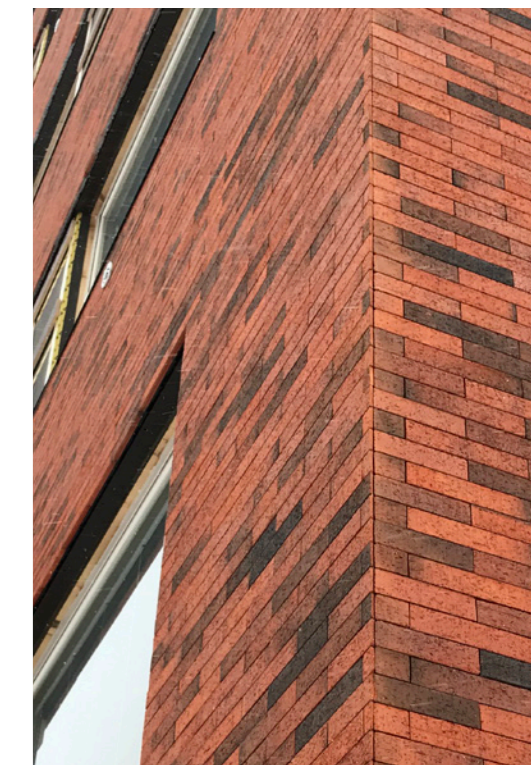
## **MONIKÄYTTÖINEN, VAIKUTTAVA TIILIARKKI- TEHTUURI**

BRIX-tiiliverhouksen moduulirakenne ja elävä struktuuri tuovat uudenlaista joustoa ja visuaalista vaikuttavuutta julkisivusuunnitteluun. BRIX soveltuu pientalojen ja kerrostalojen julkisivuratkaisuihin, liikekiinteistöjen julkisivuiksi, purettavan julkisivun tilalle, suojaavaksi ulkokuoreksi lisälämmöneristystä kaipaavalle rakennukselle tai pelkästään teknisesti oikein toimivaksi kylmäksi julkisivuksi.



## **IKKUNA- JA OVIPIELET SEKÄ ULKONURKAT**

BRIX-tiiliverhouksen ulkonurkassa tiililaatta-levyt sahataan jiiriin. Ikkuna- ja ovi pielet tehdään listoittamalla.



# TIILIVÄREISTÄ JOUSTOA SUUNNITTELUUN

BRIX-tiilipaneelien valmistuksessa käytetään suomalaisen Tiilerin aitoa, poltettua, struktuuriltaan elävää tiiltä. Monipuolinen tiilivärivalikoima tuo joustoa modernin ja persoonallisen tiiliarkkitehtuurin suunnitteluun.

BRIX on aidosta tiilestä valmistettu, huoltovapaa tiiliverhous, joka kestää vuodenaikojen ja säätilan vaihtelut vuosikymmenestä toiseen.



Tundra



Laava



Terracotta



Torino



Liekki

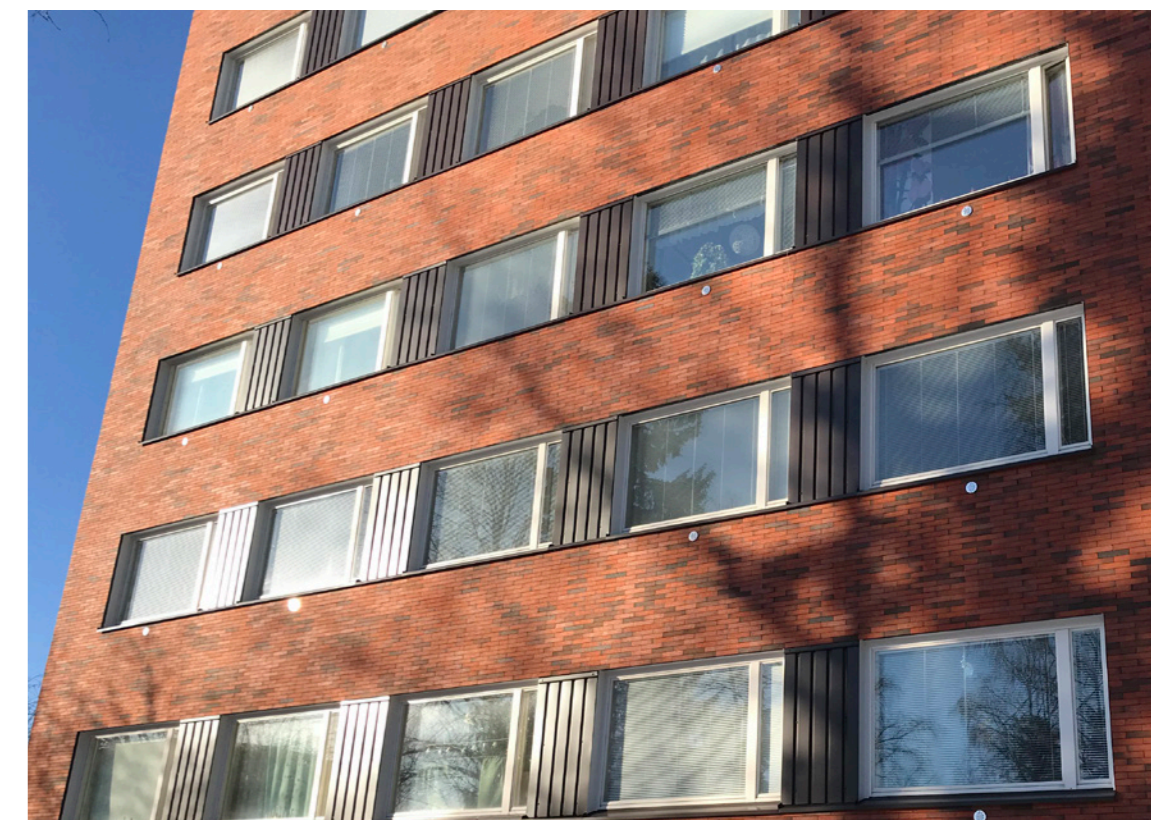


Tuhka

BRIX-tiiliverhouksella  
voi rakentaa kauniita  
muurimaisuutta  
korostavia julkisivuja.

## ESIMERKKEJÄ KÄYTTÖKOhteista

BRIX-tiiliverhous on erinomainen ja kustannustehokas valinta erilaisiin uudis- ja korjausrakentamiskohteisiin. BRIX soveltuu myös erilaisiin aita- ja muuriratkaisuihin tai vaikkapa sisustusseinäksi.





## TIILIVERHOUKSEN TEKNISET TIEDOT

Brix verhous	Poltettu tiili
Tiilen väri ja tekstuuri	Useita värejä ja tekstuureita
Yksittäisen pintalaatan koko	247 x 57 x 20 mm (250 x 60)
Brix-laattalevyn koko	Max. 1250x600x21 mm (0,75 m <sup>2</sup> )
Paino	n. 40 kg/m <sup>2</sup>
Saumaväli	1-3mm
Moduulietenemä	Vaaka 250mm, korkeus 60mm
Limitys	1 / 2
Lämpöliike	0,5 mm/m (20 C- +50 °C)
Ilmarako (min)	35 mm
Eristysmahdollisuus	0 - 300 mm
Teräsosat	Kuumasinkitty 275-600 g/m <sup>2</sup>
Teräsosien vahvuus	0,7 ... 2 mm
Kiinnitysalusta	Betoni, tiili, puu ja teräs



Tuulettuva rakenne

Aito säänkestävä poltettu tiili

Eriytetty julkisivu, kevyt rakenne

Useita erilaisia tiilivärejä

Mittamoduloitu kiinnitysjärjestelmä

Ei erillistä perustusta

# KIINNITYSJÄRJESTELMÄN JA TIILIVERHOUKSEN ASENNUS

BRIX-tiiliverhous on nopea ja helppo asentaa säästä ja vuodenajasta riippumatta. Asennustyö ei vaadi erikoistyökaluja tai erityisosaamista. Työmaa on täysin laastiton, joten laastipölyä ei synny lainkaan. Mittamoduloitu Stofix-kiinnitysjärjestelmä asennetaan suoraan kantaviin seiniin. Teknisesti ohut julkisivuverhous ei vaadi lisäperustuksia ja ohut rakenne mahdollistaa paksumman eristyskerroksen. Jo asennusvaiheessa syntyy merkittäviä kustannussäästöjä.



### 1. PYSTYKISKON ASENNUS

Pystykiskot asennetaan joko Stofix seinäkiinnikkeisiin tai kylmäverhouksessa laseria apuna käyttäen tarkasti oikeaan korkoon.



### 2. VAAKAKISKON ASENNUS

Vaakakiskot asennetaan pystykiskoon siten, että kisko kannattelee jokaista elementtiä ylä- ja alareunasta.



### 3. TYÖSTÄMINEN

Tiililaattalevyjen soviteleikkaukset tehdään kätevästi timanttisahalla.

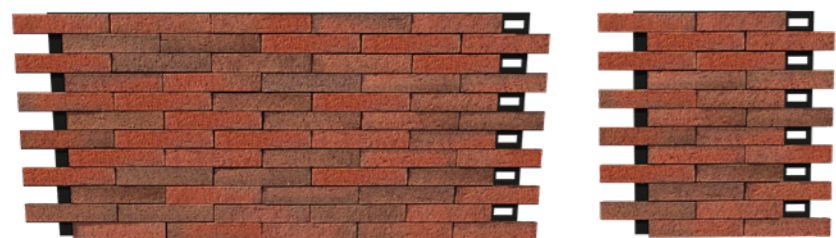


### 4. ELEMENTIN ASENNUS

Tiililaattalevyt nostetaan kiskoille, jolloin verhous on listoitustöitä vaille valmis.

# KUSTANNUSTEHOKKUTTA MODUULEILLA - ARKKITEHTUURISTA TINKIMÄTTÄ

BRIX-tiililaattalevyt valmistetaan vakiomoduuleiksi optimaalisissa olosuhteissa Stofixin tehtaalla. Projektikohtaista suunnittelua ei tarvita, sillä moduulit leikataan työmaalla kohteeseen sopiviksi ja kiinnitetään seinään edistyksellisen kiinnitysjärjestelmän avulla.



## KUKA: PEKKA KARPPINEN KIRVESMIES, JYVÄSKYLÄ

KOHDE: OKT, UUSI ASUINALUE, KAAVA  
MÄÄRÄÄ RAPPAUS- TAI TIILIJULKISIVUN

"Miellyimme vaimoni kanssa BRIX-tiiliverhouksen moderniin, kauniiseen ja struktuuriltaan elävään tiiliarkkitehtuuriin: pieni tiilikoko ja ohut, laastiton avosauma poikkeavat perinteisistä muuraustekniikoista. BRIX-tiiliverhous sopii myös asuinalueemme arkkitehtuuriin ja kaavaan todella hyvin.

Rapattua julkisivua en olisi pystynyt itse tekemään, vaikka olenkin kirvesmies, mutta BRIX-tiilivuorauksen pystyin itse toteuttamaan. Tavalliset kirvesmiehen työkalut ja -taidot riittivät, emmekä tarvitse kalliita erikoistyökaluja, joten työkustannuksissa syntyi reilusti säästöä. Sää ja vuodenaika eivät myöskään vaikuttaneet asennusaikataulumme.

Meitä kiinnosti myös ajatus huoltovapaasta julkisivusta. BRIX-tiiliverhouksen elinkaari on pitkä ja rakennetta ei tarvitse huoltaa."

# STOFIX HAASTAA PERINTEISEN MUURAUKSEN

Suomalainen Stofix on keskittynyt tiilijulkisivuratkaisujen kehittämiseen jo vuodesta 1993. Stofix-julkisivuratkaisut vastaavat nykyaikaisen rakennusteollisuuden ja talotekniikan vaatimuksiin. Mittamoduloitu, helposti asennettava, kustannustehokas ja aidosta tiilestä tehtaalla valmistettu BRIX-tiiliverhous haastaa monin tavoin perinteisen tiilimuurauksen työmaalla.

## PITKÄAIKAISEN, JATKUVAN TUOTEKEHITYKSEN TULOS

Stofixin pitkäaikainen tiilijulkisivujen kehitystyö on vakuuttanut niin tutkijoita, arkkitehtejä kuin rakennesuunnittelijoitakin kansainvälisesti. Monelle heistä Stofix on ainoa järkevä tapa toteuttaa rakennuksen tiiliverhous.



STRUKTUURILTAAN ELÄVÄ,  
MODERNI TIILIJULKISIVU



TUULETTUVA, HOIKKA JA  
ENERGIATEHOKAS RAKENNE



HELPPO ASENNUS SÄÄSTÄ JA  
VUODENAJASTA RIIPPUMATTA



TEHDASVALMISTEINEN TIILIVERHOUS  
JOKA EI VAADI LAASTITÖITÄ



PITKÄ JA HUOLTOVAPAA ELINKAARI

## LUOTETTAVA TOIMIJA

Stofix Suomi Oy toimii myös kokonaisurakoitsijana. Meillä on pitkäaikainen ja laaja kokemus alalta. Prioriteettimme on toteuttaa työmme nopeasti ja laadukkaasti, ottaen huomioon tilaajan sekä talon asukkaiden toiveet.

## HUOLEHDIMME YMPÄRISTÖSTÄ

Stofixin julkisivuratkaisut ovat ympäristöystävällisiä, sillä ne vähentävät lämmitysenergian kulutusta ja rakennusjätteen määrää. Stofix kehittää toimintaansa jatkuvasti ympäristönsuojelu- ja energiatehokkuusnäkökohdista käsin.







**Stofix Suomi Oy**

Harkkotie 6,  
40250 Jyväskylä

Puh. 040 563 6569

finland@stofix.com  
www.stofix.fi

Yhteistyössä:

