

Leca®-harkot | Talonrakentaminen

# Leca® Smart – Fiksumpi valinta ympäristölle ja rakentajalle

## **LECA® SMART -ERISTEHARKKO**

on tutkitusti turvallinen ja kustannustehokas ratkaisu rakennusten ulkoseiniin.

# Toteuta haaveesi Leca® Smart -eristeharkoilla



## Edut

- Alhaisempi hiilijalanjälki
- Energiatehokas
- Nopea ja helppo
- Kestävä ja vaivaton
- Turvallinen
- Kotimainen
- Kustannustehokas
- Monimuotoiset suunnitteluratkaisut

**Energiatehokkaan, kestävän ja terveellisen kivitalon perusta rakennetaan kotimaisista Leca Smart -eristeharkoista. Unelma kodista rakentuu pienistä palasista.**

Olemme tuoneet markkinoille uuden eristeharkon, jonka ansiosta saat rakennettua juuri sinun näköisesi matalaenergiatalon ympäristöystävällisesti ja turvallisesti.

### Alhaisempi hiilijalanjälki

Leca Smart -eristeharkkojen raaka-aine on Leca-sora, jota valmistetaan savesta polttamalla. Tämä on kestävä ja pitkäikäinen rakennusmateriaali.

Siirtymällä biopohjaiseen EPS-eristeeseen ulkoseinäharkoissa pystyimme pienentämään harkkojen hiilijalanjälkeä (CO<sub>2</sub>-päästöt) huomattavasti. Hiilijalanjälki pienenee entisestään, kun harkkojen pääraaka-aineen eli Leca-soran hiilijalanjälki puolittuu vuoden 2023 loppuun mennessä.

### Tutkitusti turvallinen

Leca Smart -eristeharkoista rakennettu kivitalo on turvallinen ja terveellinen. Ominaisuuksiensa takia se säilyttää eristyskykynsä koko rakennuksen käyttöajan. Leca-harkot kuuluvat Rakennustietosäätiön parhaaseen M1-luokkaan, eli tuotteesta ei haihdu sisäilmaan haitallisia yhdisteitä. Kastuessaan Leca-harkot kuivuvat nopeasti ja rakenne pysyy kuivana.

### Nopea rakentaa, myös talvella

Kevyistä Leca Smart -eristeharkoista saa nopeasti ja vaivattomasti muurattua kantavan sisäkuoren, lämmöneristeen ja ulkokuoren yhdellä kertaa. Leca-eristeharkot soveltuvat hyvin Suomen haastaviin sääolosuhteisiin. Niitä voidaan muurata myös talvella, kun laastina käytetään Leca® P Pakkaslaastia.







## Kivitalon rakenteet

1. Kellariperustus Leca®-harkoista
2. Weber maanvarainen pientalolattia
3. Kantava väliseinä Leca® Lex -harkoista
4. Weber pientalon välipohja
5. Ulkoseinä Leca® Smart -harkoista
6. Weber kaksikerrosrappaus
7. Kevyt väliseinä Leca® EasyLex -harkoista
8. ISOVER pientalon yläpohjaratkaisu

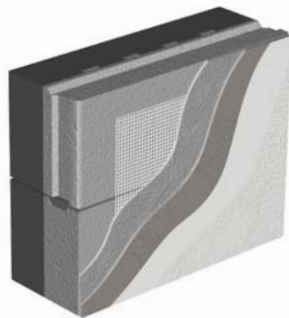
## Pinnoitus viimeistelee seinän ja suojaa kotia

Valmis Leca Smart -eristeharkkoseinä viimeistellään pinnoituksella sekä ulko- että sisäpuolelta. Laadukas pinnoitus suojaa kotia ja on pitkäikäinen. Ulkopuolen rappaus toteutetaan harkkorakenteisissa seinissä useimmiten kaksikerrosrappauksella. Weberin Kaksikerrosrappaus on toteutettu sementtilaasteilla ja siliikonihartsipinnoitteilla, jotka suojaavat hyvin alustaa kastumiselta.

Sisäpuolelta harkkoseinä oikaistaan siihen sopivalla laastilla tai tasoitteella, minkä jälkeen seinille tehdään pintatasoitus. Pintatasoituksessa käytettävien tuotteiden valintaan vaikuttaa se, onko kyseessä kuiva, kostea vai vedeneristettävä tila.

Muurattavat Leca Smart -eristeharkot päästään pinnoittamaan sekä sisä- että ulkopuolelta hyvin pian muurustyön jälkeen. Ei siis tarvita pitkiä kuivumisaikoja kuten valueristeharkoille.

Tarkemmat tiedot rappaus- ja tasoitetyöhön parhaiten soveltuvista tuotteista löytyy Weberin verkkosivuilta osoitteesta [www.fi.weber/leca-smart](http://www.fi.weber/leca-smart).



## Käyttökohteet

### Kivitalon ulkoseinät

Leca-kivitalo on vakiinnuttanut asemansa turvallisena ja energiatehokkaana ratkaisuna erilaisille tonteille rakennettaessa. Kevyiden harkkojen muuraaminen onnistuu myös omatoimirakentajalta. Rakentamisen helppoutta lisää se, että saat rakennettua kivitalon perustukset sekä ulkoseinät samasta materiaalista – Leca-harkosta.

### Kellarilliset perustukset

Harkkorakenne on edullinen tapa toteuttaa kellareita. Leca-harkko on materiaalina varmatoiminen, kestävä ja helppo tapa rakentaa kellarit. Kevyet, pontatut harkot helpottavat ja nopeuttavat kellarin seinien rakentamista. Leca-harkko kestää uskomattomia kuormia. Esimerkiksi yksi metri eristeharkon sisäkuorta kestää 8–10 henkilöauton painon. Tehokasta eristettä käyttämällä myös ulkokuori on voitu tehdä niin leveäksi, että se toimii tarvittaessa kantavana rakenteena.



Lue lisää Leca Smart -eristeharkoista osoitteessa: [leca.fi/leca-smart](http://leca.fi/leca-smart)



**Benders Suomi Oy**

Savilaukuntie 1, 12100 Oitti

0207 669 950\*

info@benders.fi

www.benders.fi

**Tilaukset:** tilaukset@benders.fi

Tarjouspyynnöt: info@benders.fi

**Eeva-Stiina Hautala**

Tilaukset, Laskutus

040 5855 708

eeva-stiina.hautala@benders.fi

**Jarmo Partanen**

Myynti

040 5855 316

jarmo.partanen@benders.fi

**Teemu Toivonen**

Myynti

040 5432 702

teemu.toivonen@benders.fi

\*Puhelun hinta lankaliittymästä soitettaessa 8,35 snt/

puhelu + 16,69 snt/min. (alv 24%).

Matkapuhelinliittymästä 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/  
min (alv 24%)