

LECA® DESIGN -HARKKO LTH-420



Mitä ovat Leca-harkot?

Leca-kevytsora valmistetaan paisuttamalla savea korkeassa lämpötilassa. Tällä tavoin syntyy rakeita, jotka ovat sisältä huokoisia, mutta pinnalta kovia. Maakosteasta massasta valmistetaan Leca-harkot ja kevytsorarakkeiden lisänä käytetään sementtiä ja vettä.

Lisäämällä harkkomassaan hiekkaa säädellään harkkojen tiheyttä, lujuutta yms. ominaisuuksia halutuiksi. Leca-harkkojen päissä olevat urat ja pontit nopeuttavat muuraamista, mikä tekee tuotteesta edistyksellisen.

Leca-eristeharkoissa käytetään eristeenä polyuretaania. Leca-harkkojen pakkasenkestävyys on testattu standardienmukaisella jäähdytyssulatuskokeella. Koska Leca-sorarakkeissa on suljettu huokosrakenne, harkot **kuivuvat nopeasti** ja imevät vähän vettä. Kosteus ei jää harkkoihin, joten ne eivät myöskään homehdu.

Lämmöneristävyys

Leca Design 420 -harkoista tehty seinä on vaakasaumassa polyuretaania käytettäessä 0,12 W/m²K. Arvo alittaa vaaditun seinän u-arvon (0,17 W/m²K) ja sopii näin ollen mainiosti **matalaenergia- ja passiivitaloihin**. Leca-eristeharkoista nousee näppärästi pitkäikäinen ja tyylikäs

[Leca-kivitalo](#)

Käyttökohteet

Lecan lämpöharkot sopivat **kantaviksi seinärakenteiksi**

mihin tahansa yksi- tai kaksikerroksisiin rakennuksiin. Yksilöllisten ja monimuotoisten seinäratkaisujen teko onnistuu helposti harkkorakenteen ja harkkojen helpon työstettävyyden vuoksi. Muuraukseen käytettävän webervetonit ML Leca® Laastin menekki on n. 2,5 kg/harkko.

Tuotteen edut:

- Erytisen hyvin lämpöä eristävä seinärakenne matalaenergia- ja passiivitaloissa.
- Ei arka kosteudelle, pakkasenkestävä.
- Helppo työstää.

Tuotekoodit

EAN-koodi	Pakkausko	Pakkausyksikkö	Pakkausta/lava
6415910010485	420x498x195 mm	Kappale	48

Dokumentit

[Suoritustasoilmoitus \(DoP\)](#)

[M1-luokitus](#)

[Leca® harkkorakenteet - Työohje](#)

[Kiinnitysopas](#)

Missä Leca-eristeharkkoja myydään?

Saint-Gobain Finland / Weber myy Leca-harkkoja Suomessa. Voit etsiä lähimmän jälleenmyyjän [täältä](#) tai katsoa Weberin aluemyyjien yhteystiedot [täältä](#).

OMINAISUUDET

Menekki	10 kpl/m ²
Pituus	498 mm
Leveys	420 mm
Korkeus	195 mm
Paino	21,0 kg
Kuivatiheys - KevytSorabetoni	850 kg/m ³
Normalisoitu puristuslujuus, f_b	4 MN/m ²
Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa, f_{xk1}	ks. muurauslaastin valmistajan ilmoittamat arvot

Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa, f_{xk2}	ks. muurauslaastin valmistajan ilmoittamat arvot
Leikkaustartuntalujuus, f_{vk}	0,24 MN/m ²
Seinä rakenteen U-arvo - LTH-300 -harkkoseinä	0,23 ^{*1}
- LTH-380 -harkkoseinä	0,15 ^{*2}
- LTH-420 -harkkoseinä	0,12 ^{*3}
Seinä rakenteen ilmääneneristysluku R_w - LTH-300 -harkkoseinä	43 dB
- LTH-380 ja LTH-420 -harkkoseinä	47 dB
Ilmaääneneristysluku $R_w + C$	45 dB
Ilmaääneneristysluku $R_w + C_{tr}$	42 dB
Ominaislämpökapasiteetti	1000 J/kgK
Huomautus ^{*1}	Lukuarvo käytettäessä polyuretaanivaahtoa vaakasaumassa. Ilmaraolisella vaakasaumalla rakenteen U-arvo on 0,25 W/m ² K
Huomautus ^{*2}	Lukuarvo käytettäessä polyuretaanivaahtoa vaakasaumassa. Ilmaraolisella vaakasaumalla rakenteen U-arvo on 0,16 W/m ² K
Huomautus ^{*3}	Lukuarvo käytettäessä polyuretaanivaahtoa vaakasaumassa. Ilmaraolisella vaakasaumalla rakenteen U-arvo on 0,13 W/m ² K
Tuotehyväksynät	CE, M1