

LECA®-SORA 0-32 MM IRTO

Leca®-sora 0-32 mm soveltuu kevennysrakenteisiin, joissa rakenteelta tarvitaan normaalia suurempaa kantavuutta.



Perustiedot

Leca-sora 0-32 mm on perinteistä maarakentamisen Leca-soraa kantavampi ja puristuslujuudeltaan suurempi vaihtoehto. Se soveltuu erityisesti kevennysrakenteisiin, joissa vaaditaan normaalia parempaa kantavuutta.

Tuote on lujuutensa ansiosta hyvin soveltuva esimerkiksi [ratarakentamisen kevennysmateriaaliksi](#). Raekoko 0-32 mm.

Tuotteen edut:

- Hyvä kuormituskestävyys
- Kevyt rakenne
- Toimii routasuojauksessa
- Alhainen tiivistymiskerroin (1,1)
- Suuri vedenläpäisevyys
- Tehokkaat toimitukset

Tuotekoodit

EAN-koodi	Pakkausko	Pakkausyksikkö	Pakkausta/lava
6430081460099	Irtotoimitus	Kuutiometri	-

Työohjeet

Toimitukset tehdään täysimittaisilla ajoneuvoyhdistelmillä. Yhden kuorman maksimikoko on noin 150 m³. Kevytsora toimitetaan työkohteeseen kippaamalla, mutta haastavammissa paikoissa voidaan käyttää esim. nostolaatikkaa tai puhalluskalustoa. Materiaalin levitys ja esitiivistys tehdään tela-alustaisella kaivinkoneella tai puskuaktorilla. Katso tarkemmat työohjeet esitteestä [Leca-soran asennus ja rakenteiden toteuttaminen](#).

Talvirakentamisen aikana valvotaan silmämääräisesti, että kevytsora ja rakennusala eivät sisällä lunta tai jäätä. Lisäkantavuutta saadaan stabiloimalla kevytsorapenger esim. sementillä tai bitumipohjaisilla aineilla.

Ominaisuudet

Raekoko	0-32 mm
Puristuslujuus	CS(10): 1,2 MPa CS(2): 0,55 MPa
Paloluokka	Palamaton (A1)

Tiivistyvyys	5-15 %
Tiivistämätön irtotiheys	325 (+/- 15%) kg/m ³ (EN 15732:2012)
Tilavuuspaino	Irtokuiva: 3 kN/m ³ Kuiva (w=30 p-%): 4 kN/m ³ Ajoittain veden alla: 6 kN/m ³ Pysyvästi veden alla: 10 kN/m ³ Nostemitoituksessa: 3 kN/m ³
Kitkakulma	30-44° Löyhänä: 34° Tiivistettynä: 41°
Lämmönjohtavuus	0,14 W/mK (kuiva) 0,17 W/mK (vesipitoisuus 30 paino-%)
E-moduuli (kantavuusmitoitus)	50 MPa
Vesihöyryn läpäisevyys	> 10 ⁻³ m/s
pH	9-11
Tuotehyväksynnät	CE, M1

Dokumentit

[Käyttöturvallisuusohje / Safe Use Instruction Sheet](#)

[Suoritustasoilmoitus \(DoP\)](#)

[M1-luokitus](#)

[EPD-ympäristöseloste](#)

[Suunnitteluohje: Infrarakenteet](#)

[Työohje: Leca-soran asennus](#)

Käyttökohteet

Leca-kevytsoran pääasialliset [käyttökohteet](#) ovat kevennystäytöt ja -penkereet heikolla tai kantamattomalla maaperällä, routasuojauksella tai lämmöneristävyyttä vaativat rakenteet sekä kuivatusta edellyttävät rakenteet. Esimerkiksi:

- tie- ja katurakenteet
- ratapenkereet
- siirtymäkiilat
- piha- ja liikennealueet
- satama-alueet ja laiturirakenteet
- putkijohtorakenteet
- meluvallit
- urheilukentät
- taustatäytöt.