

LECA®-SORA 4-32 MM IRTO



Perustiedot

Leca-sora 4-32 mm on infrarakentamisessa käytettävä, kotimaisesta savesta valmistettu keraaminen kevytkiviaines. Se soveltuu kevennysmateriaaliksi erityisesti [painumien vähentämiseen](#).

Kevytsorarae on sisältä huokoinen ja pinnalta tiivis, mikä yhdistää keveyden ja hyvän kuormituskestävyyden. Raekoko 4-32 mm.

Tuotteen edut:

- Kevyt rakenne
- Toimii routasuojauksessa
- Hyvä kuormituskestävyys
- Suuri vedenläpäisevyys
- Alhainen tiivistymiskerroin (1,1)
- Pitkät käyttökokemukset

Tuotekoodit

EAN-koodi	Pakkauskoko	Pakkausyksikkö	Pakkausta/lava
6430081460181	Irtotoimitus	Kuutiometri	-

Työohjeet

Toimitukset tehdään täysimittaisilla ajoneuvoyhdistelmillä. Yhden kuorman maksimikoko on noin 150 m³. Kevytsora toimitetaan työkohteeseen kippaamalla, mutta haastavammissa paikoissa voidaan käyttää esim. nostolaatikkoa tai puhalluskalustoa. Materiaalin levitys ja esitiivistys tehdään tela-alustaisella kaivinkoneella tai puskuaktorilla. Katso tarkemmat ohjeet 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 4-32 mm

Puristuslujuus	CS(10): 0,75 MPa CS(2): 0,40 MPa
Paloluokka	Palamaton (A1)
Tiivistyvyys	5-15 %
Tiivistämätön irtotiheys	275 (+/- 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	0,12 W/mK (kuiva) 0,15 W/mK (vesipitoisuus 30 paino-%)
E-moduuli (kantavuusmitoitus)	50 MPa
Vesihöyryn läpäisevyys	> 10 ⁻³ m/s
pH	9-11
Hiilijalanjälki (CO ₂ eq. / m ³), A1-A3	42,43 kg
Tuotehyväksynnät	CE, M1, EPD

Dokumentit

[Käyttöturvallisuusohje / Safe Use Instruction Sheet](#)

[Suoritustasoilmoitus \(DoP\)](#)

[M1-luokitus](#)

[EPD-ympäristöseloste](#)

[Suunnitteluohje: Infrarakenteet](#)

[Työohje: Leca-soran asennus](#)