

LECA® 10-20 MM



Teave

Taristuobjektide ehitamisel kasutatav Leca kergkruus on eestimaisest savist keraamikaprotsessis toodetud kergtäitematerjal. Kergkruusa graanulid on poorse sisestruktuuriga ja üsna tiheda keraamilise pinnaga. Sõelutud fraktsioon 10–20 mm.

Kergkruusa eelised:

- Madal mahumass
- Vuugivaba konstruktsioon
- Hea koormustaluvus
- Hea dreenimisvõime
- Head soojustusomadused
- Külmakaitseomadused

Tööjuhised

Tarne toimub täismöödus autorongiga. Ühe koorma maksimumsuurus on kuni 100 m³. Kergkruus tuuakse objektile kalluriga puistematerjalina, keerukama ligipääsuga objektidel saab kasutada tõstekasti või puhurseadmeid. Materjali laotamiseks ja esialgseks tihendamiseks kasutatakse roomikekskavaatorit või -buldooseri. Täpsemad tööjuhised on esitatud dokumendis Leca kruus taristuobjektide ehitamisel.

Tootekoodid

EAN- Pakendi suurus kood	Pakendi ühik	Pakendit kaubaalusel
4114021107	kuupmeeter	-

Omadused

Fraktsioon	10-20 mm
Survetugevus	CS(10): 0,75 MPa CS(2): 0,40 MPa
Tuleohutusklass	Mittepõlev
Tihendus	5-15 %

Tihendamata puistetihedus	280 (+/- 15%) kg/m ³ (EN 15732:2012)
Mahukaal	Puistekuiv: 3 kN/m ³ Kuiv (w=30 p-%): 4 kN/m ³ Ajutiselt vee all: 6 kN/m ³ Püsivalt vee all: 10 kN/m ³ Üleslükkejõu arvutustes: 3 kN/m ³
Sisehõõrdenurk	33-38° Kohevalt: 34° Tihendatult: 37°
Soojusjuhtivustegur	0,12 W/mK (kuiv) 0,17 W/mK (veesisaldus 30 massi%)
Elastsusmoodul (kandevõime arvutus)	50 MPa
Veeauruläbilaskvus	> 10 ⁻³ m/s
pH	9-11

Kasutuskohad

Leca kergkruusa kasutatakse peamiselt kergtättematerjalina (tagasi)täidetes ja mulletes väikese kandevõimega või mittekanaval aluspinnasel, tarindite külmakaitse-, soojusisolatsiooni- või drenkihina, näiteks:

- tee- ja tänavatarindid
- raudteemulded
- siirdekiilud
- õue- ja liiklusalad
- sadama- ja kaitarindid
- torustike trassid
- müratõkkevallid
- spordirajatised
- tagasitäited.