

Tilaaaja:
GlowWay Oy
Jorma Parkkari
Ohdakkeentie 2
06100 PORVOO

Jakelu:
Contesta Oy, alkuperäinen
jorma.parkkari@glowway.com

Korvaa raportin 21201819-001 / 8.7.2022

ASKELLANKUN BÖHME-KULUTUSKESTÄVYYSKOKEITA

1 TILAUS JA TEHTÄVÄ

Tilauksen teki 25.5.2022 Jorma Parkkari GlowWay Oy:stä.

Tehtävänä on kulutuskestävyyden vertailu mosaiikkibetonisen askellankun sekä jälkivalaisu- ja kitkalistoilla varustetun askellankun välillä. Vertailu suoritetaan soveltaen standardia SFS-EN 1338 (ns. Böhme-testi).

2 NÄYTTEET JA KOEJÄRJESTELYT

Tilaaajan 25.5.2022 toimittamat kaksi askellankkua mitoiltaan 2000 x 140 x 30 mm³. Mosaiikkibetoninen askellankku tunnuksella V. Mosaiikkibetoninen askellankku, tunnuksella L, jonka keskelle on asennettu 8 mm leveä jälkivalaiseva lista sekä sen molemmin puolin 10 mm leveät kitkalistat.

Molemmista askellankuista sahattiin kaksi mitoiltaan 71*71*30 mm³ kulutuskoekappaletta. Askellankusta V sahatut koekappaleet saivat tunnuksset V1 ja V2, askellankusta L sahatut koekappaleet saivat tunnuksset L1 ja L2. Koekappaleet kuivattiin vakiopainoon 105 °C ± 5 °C lämpötilassa ennen kulutuskestävyyскоetta.

Kulutuskestävyyскоeket suoritettiin askellankkujen yläpinnalle (kulutuspinta) soveltaen standardia SFS-EN 1338.

3 KOETULOKSET

Koekappaleiden korkeuden muutosta mitattiin standardin ohjeen mukaisesti ja verrattiin kulumista mittaustulosten perusteella. Taulukossa 1 on esitetty koekappaleiden korkeuden muutos ja muutoksen keskiarvo millimetreinä. Jälkivalaisu- ja kitkalistat pysyivät hyvin paikallaan.

Taulukko 1. Koekappaleiden korkeuden muutokset

Koekappale	Korkeuden muutos (mm)	Keskiarvo (mm)
V1	2,47	2,36
V2	2,24	
L1	0,31	0,26
L2	0,23	

CONTESTA OY, VANTAA



Miika Sumia
Laatija



Kirsi Larjamo
Tarkastaja