# Kuormansidonta-laskelma

EN 12195-1 — laskelma #107 — 12.11.2026 10:34

| | |
|---|---|
| **Kuorman paino** | 1000 kg |
| **Sidontatapa** | Ylisidonta |
| **Kitkakerroin (μ)** | 0.50 |
| **Pystykulma (α)** | 90° |
| **STF-arvo** | 2 daN |
| **Jarrutuskerroin (cx)** | 0.8 |
| **Turvakerroin (fS)** | 1.25 |
| **Kuorman painovoima (Fg)** | 981 daN |

Tarvittavien liinojen määrä

**184**

**Käytetty kaava:** n = (Fg × (cx − μ)) / (2 × μ × sin(α) × (STF / fS))

Tämä laskelma perustuu standardin EN 12195-1 kohdan 5.4 (liukumisen esto) yksinkertaistettuihin peruskaavoihin eikä sisällä täydellistä kaatumis-/ kallistumislaskentaa. Laskelmaa ei tule käyttää ainoana perusteena todellisessa kuljetuksessa ilman pätevän kuormansidonta-asiantuntijan ja virallisen standarditekstin tarkistusta.