Kuormansidonta-laskelma

EN 12195-1 — laskelma #40 — 28.09.2026 17:49

Kuorman paino	20000 kg
Sidontatapa	Ylisidonta
Kitkakerroin (μ)	0.45
Pystykulma (α)	90°
STF-arvo	500 daN
Jarrutuskerroin (cx)	0.8
Turvakerroin (fS)	1.25
Kuorman painovoima (Fg)	19620 daN

Tarvittavien liinojen määrä

20

Käytetty kaava: $n = (Fg \times (cx - \mu)) / (2 \times \mu \times \sin(\alpha) \times (STF / fS))$

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.