



*Teräskuitujen käytöllä paljon etuja verrattuna perinteiseen raudoitukseen.*

# Korkean vetolujuuden irtokuitu LHT 50/50

Teräskuitu irtokuituina

## KUVAUS

Tuote on 1,0 mm vedetystä teräslangasta 50 mm pituuteen katkottu ja muotoiltu teräskuitu.

## SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHEET

Monipuolisesti myös kantaviin rakenteisiin, joissa raudoitus voidaan korvata joko osittain tai kokonaan: maanvaraiset betonilattiat ja -laatat, siltojen siirtymälaatat ja hyvää iskunkestävyyttä sekä murtositkeyttä vaativat rakenteet. Soveltuu erinomaisesti vaativiinkin kohteisiin, kuten paalulaattoihin.

## EDUT

Teräskuitujen käytön etuja perinteiseen raudoitukseen nähden ovat:

- Suurempi valunopeus, kun työläät raudoitustyöt jäävät pois
- Vähemmän riskejä raudoituksen sijainnin kanssa, koska kuidut leviävät tasaisesti massaan
- Helpottaa plastisen vaiheen kutistuman hallintaa.
- Lisää erityisesti halkeaman jälkeistä taivutuslujuutta. Monesti laatta on suunniteltavissa selvästi ohuemmaksi kuin perinteisesti raudoitettu laatta.
- Hyvä tartunta betoniin kuidun päihin muotoiltujen koukkujen ansiosta

## TEKNISET TIEDOT

Teräksen vetolujuus:	> 1600 N/mm <sup>2</sup>
Kuidun hoikkuusluku (pituus/ekvivalenttihalkaisija):	50
Kuitujen määrä:	noin 3100 kpl/kg
Kuitujen pituus:	162 m/kg
Hyväksynnät:	CE-hyväksyntä ja DoP

## ANNOSTELU

Pienin suositeltava käyttömäärä on 25 kg/m<sup>3</sup>. Mitoituspalvelumme laskee annostelun kohteen lähtötietojen ja asiakkaan tarpeiden mukaan.

## SÄILYTYS JA TOIMITUS

Säilytetään kuivassa, katetussa ja tuulettuvassa tilassa. Toimitetaan 20 kg:n laatikoissa, 1200 kg lavalla tai suursäkeissä lavalla yhteensä 1200 kg (600 kg + 600 kg). Erikoistilauksesta myös muut pakkauskoot ovat mahdollisia.