



*Teräskuitujen käytöllä paljon etuja verrattuna perinteiseen raudoitukseen.*

# LHO 50/50 HD

Teräskuitu irtokuituina

## KUVAUS

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

## SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHTEET

Monipuolisesti ei-kantaviin rakenteisiin, joissa raudoitus voidaan korvata joko osittain tai kokonaan: maanvaraiset betonilattiat ja -laatat, pintalattiat, kelluvat lattiat, siltojen siirtymälaatat ja hyvää iskunkestävyyttä sekä murtositkeyttä vaativat rakenteet.

## EDUT

Teräskuitujen käytön etuja perinteiseen raudoitukseen nähden ovat:

- Suurempi valunopeus, kun työlääät 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:                                 | noin 1200 N/mm <sup>2</sup> |
| Kuidun hoikkuusluku (pituus/ekvivalenttihalkaisija): | 50                          |
| Kuitujen määrä:                                      | noin 3100 kpl/kg            |
| Kuitujen pituus:                                     | 162 m/kg                    |
| Hyväksynät:  | 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. Toimitetaan 20 kg:n laatikoissa, 1200 kg lavalla tai suursäkeissä lavalla yhteensä 1200 kg (600 kg + 600 kg). Erikoistilauksesta myös muut pakkauskooot ovat mahdollisia.