



Teräskuitujen käytöllä paljon etuja verrattuna perinteiseen raudoitukseen.

Korkean vetolujuuden irtokuitu LHT 60/60

Teräskuitu irtokuituina

KUVAUS

Tuote on 1,0 mm vedetystä teräslangasta 60 mm pituuteen katkottu ja muotoiltu teräskuitu.

SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHEET

Erittäin korkean vetolujuuden kuitu soveltuu 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:	noin 1600 N/mm ²
Kuidun hoikkuusluku (pituus/ekvivalenttihalkaisija):	60
Kuitujen määrä:	noin 3100 kpl/kg
Kuitujen pituus:	162 m/kg
Hyväksynnät:	CE-hyväksyntä ja DoP

ANNOSTELU

Pienin suositeltava käyttömäärä on 25 kg/m³. 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.