

Toode: TERASKIUD BT-HE 75/50

## Kasutusala:

- Kasutatakse teraskiudbetoonist konstruktsioonides arvutusliku sarrusena

## Mõõdud:

- kiu läbimõõt  $d$ : 0,75 mm
- kiu ristlõikepindala  $A$ : 0.4418 mm<sup>2</sup>
- kiu pikkus  $L$ : 50 mm
- kiu saledusarv  $\lambda=l/d$ : 67
- haagi pikkus  $x$ : 1 - 4 mm
- haagi kõrgus  $H$ : 1.8 mm
- painutatud nurk  $\alpha$ : 45° (min. 30°)
- kiu väändenurk: < 30°
- kiu kumerus: max. 5% pikkusest  $L$
- kiudude arv  $kg$ : 5600

## Materjali iseloomustus:

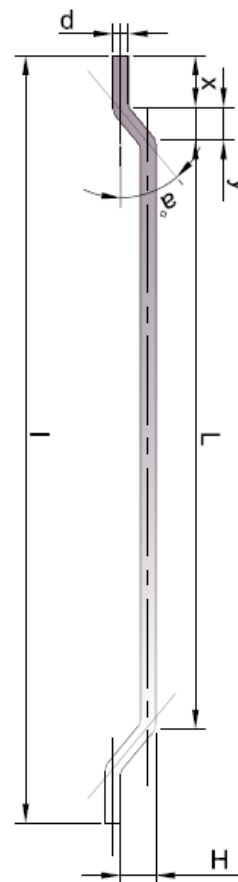
- kiu tõmbetugevus  $R_m$ : min. 1100 N/mm<sup>2</sup>
- terase tihedus  $\rho$ : 7,8 g/mm<sup>3</sup>
- elastsusmoodul  $E$ : 200 – 220 GPa

## Materjali vastavustõendamine:

- vastavustõendamise süsteem (EN 14889-1:2006) süsteem 1
- min. kiudbetooni jääkpaindetugevuse väärtused (EN 14889-1:2006)
  - 1,5 MPa 0,5mm CMOD (tala keskpunkti läbivajum 0,47mm)
  - 1,0 MPa 3,5mm CMOD (tala keskpunkti läbivajum 3,02mm)

## Pakendamine:

- taaskasutatavad pappkarbid või tugevdatud paberkotid
- karbi/koti netokaal: 25/20 kg
- karpe/kotte alusel: 48/40 karpi
- aluse netokaal: 1200/1000 kg
- alused on pakendatud kilesse



## Betotrade OÜ

Tapri 13

Tallinn 11415

Tel : +372 6 56 69 82

E-mail : [info@betotrade.ee](mailto:info@betotrade.ee)

[www.betotrade.ee](http://www.betotrade.ee)