

BASALTTIKOMPOSIITTIRAUDOITE

Basalttikomposiittiradoite on neljä kertaa tavallista metalliraudoitetta kevyempi. Se on ruostumaton ja kestää haastavissa olosuhteissa.

- Kestää happoja ja emäksiä, typpioksideja, hiilidioksidia ja rikkikaasuja
- Ruostumaton
- Hygroskooppinen
- Vetolujuus 2–6 kertaa metalliraudoitetta suurempi
- Kevyt, mikä säästää kuljetus- ja asennuskustannuksissa
- Magneettista- ja röntgensäteilyä läpäisevä
- Dielektrinen
- Ei johda lämpöä, ei muodosta lämpösiltaa - vähentää lämpöhävikkiä
- Lämpölaajenemiskerroin on sama kuin betonilla - lisää rakenteellista luotettavuutta ja kestävyyttä.

OMINAISUUS	ARVO
Halkaisija	2,5–32 mm
Pituus	n. 12 m (kelassa $\leq \varnothing$ 8 mm - 200–500 m)
Vetolujuus	1100 MPa
Kimmokerroin	≤ 70000 MPa
Tiheys	1,9 g/cm ³
Lämmönjohtavuus	$< 0,46$ W/(m °C)
Venymä	2,2 %
Lämpöstabilius	≤ 300 °C