

Kotitehtävä
Betoinin lujuus ja mitä tiheys kertoo betonista

Betonilaborantti- ja myllärikurssi,
31.1.2024
Kim Johansson

Kim Johansson
Erityisasiantuntija , DI
Suomen Betoniyhdistys ry



Lujuus

- ▶ Laske betonin lujuus 150x300 kokoisen lieriön puristuslujuustuloksesta.
- ▶ Lieriön mitattu todellinen halkaisija oli 148 mm
- ▶ Murtokuorma testissä oli 905 kN
- ▶ Mikä on betonin lujuus?

Tiheys

- ▶ Laske edellisen sivun betonin tiheys koekappaleen mittojen ja painon avulla
- ▶ Lieriön halkaisija 148 mm
- ▶ Lieriön korkeus 300 mm
- ▶ Lieriön paino on 11,800 kg
- ▶ Mikä on betonin tiheys?