

Relatório Técnico - Fluência Eurocode 2

1. Dados de Entrada

Vão Efetivo: 5000.0 mm

Largura da Viga: 200.0 mm

Altura da Viga: 400.0 mm

2. Propriedades do Concreto

Propriedade	Valor
Resistência Característica (fck)	500.0 MPa
Módulo de Elasticidade (Ecm)	71.47954749317645 GPa

3. Gráficos

Coeficiente de Fluência Total

4. Equações Matemáticas

$$\beta_{cc}(t) = e^{\{-\sqrt{28/t}\}}$$

$$E_{cm1}(t) = \beta_{cc}(t)^{1/3} \cdot E_{cm}$$

5. Conclusão

O coeficiente de fluência total estimado é: **0.06481126333567985**