

Liste des notations

ρ : La masse volumique

f_{tj} : Résistance en traction par fendage

E : Le module d'élasticité

$f'c$: Résistance visée à 28 jours

C: Dosage du ciment en kg/m³ de béton

G: Coefficient granulaire. Ce coefficient représente la qualité des granulats.

Mf : module de finesse

YA : L'ordonnée optimisée du point de brisure

Vc : volume du ciment

Es : Equivalent de sable

f_{cj} : Résistance caractéristique à la compression.

m_a : Résistance moyenne.

S : Écart type calculé à partir de l'expression suivante :

n : égale le nombre de mesure

E/C : Rapport

Ec : Module d'élasticité

ρ_a : Masse volumique apparente

ρ_s : Masse volumique absolue