

Traduction et mises à jour des originaux

## Epreuves laboratoire préfabriqué béton - colonnes

<b>Matériel présenté</b>	Pilier cylindrique en béton avec armature verticale et transversale 700mm de hauteur 230 mm de diamètre
<b>Observations</b>	Béton gris, ont été interposées des plaques métalliques pour servir d'appuis
<b>Nature des essais</b>	Détermination des charges de rupture de compression

## Résultats des essais

Référence de l'épreuve	Date de fabrication	Date de l'essai	Référence du béton utilisé	Poids de l'épreuve (KG)	Charge de rupture (kN)	Tension de rupture (MP a)	Tension de rupture de cube (MP a)	Moyenne (Kg/cm)
D	27/02/03	24/03/03		70.3	1.548	37.03		

<b>Matériel présenté</b>	Pilier cylindrique en béton avec armature verticale et transversale 700mm de hauteur 230 mm de diamètre
<b>Observations</b>	Béton blanc, ont été interposées des plaques métalliques pour servir d'appuis
<b>Nature des essais</b>	Détermination des charges de rupture de compression

## Résultats des essais

Référence de l'épreuve	Date de fabrication	Date de l'essai	Référence du béton utilisé	Poids de l'épreuve (KG)	Charge de rupture (kN)	Tension de rupture (MP a)	Tension de rupture de cube (MP a)	Moyenne (Kg/cm)
D	27/02/03	21/03/03		67.3	1.157	27.08		

<b>Matériel présenté</b>	Cube 150x150x150
<b>Compression test</b>	EN 12390-3
<b>Essai 25/02/2005</b>	Classification de résistance, résistance du béton

Essai	dimensions			Masse (g)	densité (Kg/m3)	Force (kN)	Tension (MP a)			Break type
	L	W	H				F c		F c dry	
3	150	150	150	7740	2290	621,2	27,5	.....	.....	

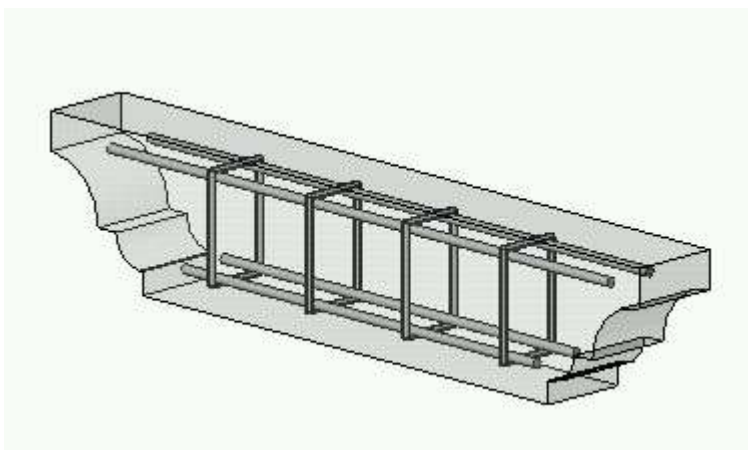
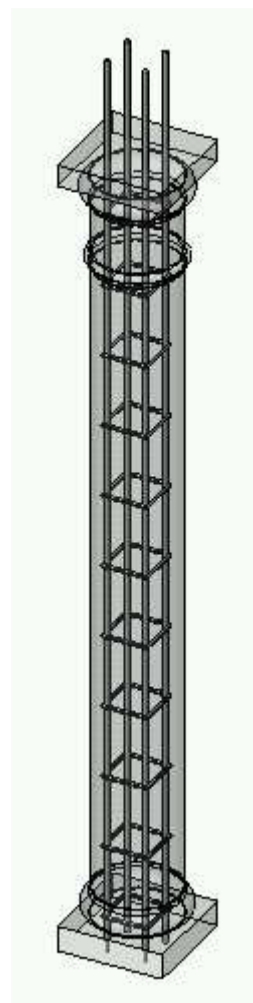
## Caractéristiques colonnes, poutres, barreaux

**Béton utilisé:** C 25/30

**Acier:** A400 Nr

Toutes nos colonnes sont fabriquées en béton C25/30 et renforcées avec des armatures verticales en acier diamètre 12mm A400Nr et armatures transversales en acier diamètre 6mm A400Nr.

Qualité antisismique



Fabrication CEE

Le béton est analysé périodiquement en laboratoire ainsi que les résistances des colonnes. (voir essais ci-dessus).

