

	Etude de formulation à base d'Aqua-liants		
	Confection d'éprouvettes 5*5 cm s'inspirant de la norme NF EN 13 286-53 avec adaptation de contrainte. Mesure de résistance en compression simple la méthodologie d'étude s'inspire de la norme NF EN 13286-41 avec essais sur éprouvettes 5cm*5cm (élancement 1) et mesure de résistance en traction indirecte s'approchant de la norme NF EN 13286-42. Pour la détermination du module de rigidité, la méthodologie s'inspire de la norme NF EN 13286-43 avec adaptation de contrainte.		

Etude	GONTERO recomposition 30/70 en mélange avec l'Aqua-Lib		
Date de confection	18/07/2019	Opérateur	J.Mathieu

Mélange granulaire			
Nature	Coupure (mm)	Proportions (%)	Teneur en eau (%)
Sable Gontero	0/4	30%	0,0%
Gravillons Gontero	2/6,3	70%	0,0%

Liant	
Nature	Dosage (% en externe)
AQUA-LIB	4,0%

Confection du mélange	
Eau d'apport primaire	2,8%
AQUA-LIB	4,0%
Eau d'apport secondaire	0,0%

Confection éprouvette	
Type d'éprouvettes	masse humide introduite (g)
éprouvette 5*5	175

Formulation	Age (jours)	Conservation	Rit (Mpa)	Rt (Mpa)	Eit (MPa)	μdef	Rc (Mpa)
Recomposition 30/70 GONTERO à 4,0% d'Aqua-Lib	7	20 +/-1°C 50 +/-10% HR	0,68	0,54	3180	171	3,1
	7	5 jrs air (20 +/-1°C 50 +/-10% HR) + 2 jrs immersion dans l'eau	0,32	0,26	1711	150	1,5