

	Système de management	622.00.24
	Test de résistance à l'écrasement tuyaux en béton	20.06.2008/vg
		1 de 1

No du test.: **S10-037**

DIRECTIVES		
Donneur d'ordre	CREABETON MATERIAUX AG/SA	
	Plan de test	
Usine de fabrication	Usine de production Lyss	
Type de tuyau : anneau de regard FLEXOLITH	Tuyau non armé	
Numéro de fabrication		
Date de fabrication	15.09.2010	
Date du test	-	28.10.2010
Age de la pièce à tester	jours	43
Diamètre nominal NW:	-	800
Diamètre intérieur	mm	800
Epaisseur de paroi	mm	119
Longueur utile	m	1.00
Vitesse de montée en charge	kN/s	0.90
Poids des appuis testeurs	kN	20.00
Longueur des appuis testeurs	m	1.00
Classe de charge	-	60
° Charge d'essai (fissure) F_c	kN/m	
° Charge min. d'écrasement F	kN/m	48

ESSAI		
Charge d'essai F_c	kN	
Charge d'essai F_c	kN/m	
Largeur de fissure apr. 3 min.	mm	
Largeur de fissure apr. 5 min.	mm	
Largeur de fissure apr. 6 min.	mm	
Largeur de fissure apr. 7 min.	mm	
Longueur de fissure	mm	
Charge d'amorce de fissure	kN	
Charge d'amorce de fissure	kN/m	
Force de rupture F_u	kN	131
Force de rupture F_u	kN/m	151.0

PREUVE DE CLASSE DE CHARGE		
consecutive à la fissuration		
consécutive à la charge de rupture		151
LK rempli / non rempli ($F_u \geq F_n$)		rempli
Alfa= résistance annulaire		1.09
à la flexion et à la traction	N/mm ²	10.1

Remarque: testé mouillé

Lyss, le 28.10.10


(Toni Dietler)


(Hans Egli)