



Rue de la Bruyère, 31
B-6880 BERTRIX
Tél. 061/41 16 07
Fax 061/41 31 36

T.V.A. : BE 0413.106.271
RC MONS : 130.828 - Enregistrement :
08/02/01

www.berc.be

Comprenant 3 pages

RAPPORT D'ESSAI : N° 129596

Page 1 de 3

Bertrix, le 19/10/2018

DEMANDE PAR : BRG
Z.I. de Latour-Ruette,
B-6760 VIRTON

REFERENCE DE LA DEMANDE : Demande du 21/09/2018

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION :
1 éch. de grave 0/80 : « recyclé »

OBJET DE LA DEMANDE : Classification des granulats recyclés ;

ECHANTILLONS REÇUS LE : 21/09/2018

DATE DES ESSAIS : du 21/09/2018 au 16/10/2018

COMMENTAIRES : L'échantillon a été prélevé par nos soins dans le stock situé sur le site de production.

Détermination de l'expansion du laitier d'aciérie NBN EN 1744-1 § 19 (durée de l'essai : 24 heures)

100% des fractions (0/0,5_{15%} - 0,5/2_{10%} - 2/5,6_{19%} - 5,6/8_{10%} - 8/11,2_{11%} - 11,2/16_{15%} - 16/22_{15%}) ont été constitué à partir du matériau reçu

Eprouvettes	M.V.A. (compacté) (kg/m ³)	M.V.M. (kg/m ³)	Vides (%)	Expansion volumique (%) 24h
n°	(kg/m ³)	(kg/m ³)	(%)	
1	2338	2619	27	0,00
2	2329		26	0,07
			Moyenne :	0,0

Caractérisation de débris de démolition ou de construction : suivant PTV-406 (NBN EN 933-11)

Masse de l'échantillon de départ : 39437,2 g

Matériaux flottant (FL) : 1,8 cm³/kg

Matériaux divers (catégorie X) : 1,4% (voir photo ci-dessous)

Echantillon ramené au calibre 4/63mm puis réduit (> 1000 grains)

Catégorie de débris	Proportions pondérées (%)
Rc (Béton concassé)	41
Ru (Granulats / pierre naturelle)	42
Rb (él. de maçonnerie : Terre cuite, brique de sable calcaire, ...)	13
Ra (hydrocarboné)	3,3
Rg (Verre)	0





Bertrix, le 19/10/2018

Ing. Ph. SIMONIS,
Directeur Technique SCB


J. MAHIN
Responsable de service SOB