

GLCV Envigrave RT3 0/20

Référence	GLCV Envigrave RT3
Pétrographie	Granulats de recyclage des bétons et produits de démolition
Elaboration	Traitement en centrale
Usage	Travaux de génie civil et de construction routière

Comparativement à une grave reconstituée avec des granulats naturels, l'emploi des matériaux recyclés de déconstruction (MRD) conduit à une économie d'environ 10 % de matériaux pour la même unité de volume.

Domaine d'application : Travaux de génie civil et de construction routière. Remblais, couche de forme, couche de fondation et couche de base.

Caractéristiques intrinsèques: LA + MDE < 65

Afin de respecter les règles de l'art lors de la mise en œuvre, il convient de se référer au guide technique GTR : réalisation des remblais et des couches de forme.

Etude de formulation consultable sur demande. Dossier Etude EY 12-0288 et EY 13 0036a Juillet 2016 Laboratoire central Eiffage travaux publics.

COMPOSITION :

- 6.3/20 MRD = 39.0 %
- 0/6.3 MRD = 44.0 %
- Laitier HF Granulé = 5.0 %
- Cendres volantes HUFA = 10.0 %
- Chaux TP90 - BOCAHUT = 2.0 %
- Eau = 14.0 %

Etude de performances mécaniques :

- à 90 jours : Rt = 0.72 MPa, E = 10.3 GPa
- à 360 jours : Rt = 1.1 MPa, E = 12.6 GPa

Délai de cure avant circulation sur chantier (soit Rc > 1 MPa) = 7 jours

Délai de maniabilité = 16 h

Densité sèche à l'Optimum Proctor Modifié = 1.75 Mg/m3 - Teneur en eau à l'Optimum Proctor Modifié = 14.2 % - IPI = 200

Partie normative

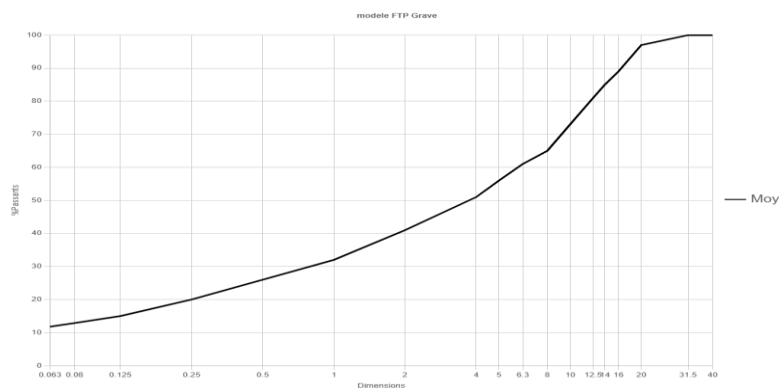
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe Granulaire				Norme											Code			
0/20				NF EN 14227-3											T3			
	0.063 mm	0.08 mm	0.25 mm	0.5 mm	1 mm	2 mm	4 mm	5 mm	6.3 mm	8 mm	10 mm	12.5 mm	14 mm	16 mm	20 mm	31.5 mm	40 mm	W
VSS		16	23	32		54	66		74		88				100	100	100	
VSI		4	7	11		23	32		42		55				85	100	100	

Partie informative

Résultats de production - Du 01/01/25 au 30/06/25

	0.063 mm	0.08 mm	0.25 mm	0.5 mm	1 mm	2 mm	4 mm	5 mm	6.3 mm	8 mm	10 mm	12.5 mm	14 mm	16 mm	20 mm	31.5 mm	40 mm	W
Maxi	15.0	17.0	25	31	38	47	61	67	73	78	85	92	94	96	100	100	100	16.4
Moy	11.8	12.9	20	26	32	41	51	56	61	65	73	81	85	89	97	100	100	13.2
Mini	3.9	4.7	8	14	23	29	37	41	45	47	56	57	63	69	88	100	100	10.5



Édité par Emmanuel COLIN

E. COLIN

