

Caractéristiques générales Granulats

	HAUT-LIEU	GLAGEON
Nature de la Roche	Calcaire Dur Viséen	Calcaire Dur Givétien
Composition chimique :		
CaO	47.3 %	49.3 %
CO ₂	44.4 %	41.1 %
MgO	7.5 %	2.1 %
SiO ₂	0.3 %	3.9 %
Al ₂ O ₃	0.04 %	1.5 %
Fe ₂ O ₃	0.06 %	0.7 %
Sulfates	0.07 %	0.9 %
Chlorures	0.00 %	0.0 %
Couleur	Gris clair	Gris bleu
Résistance à la fragmentation - LA (NF EN 1097-1)	24	22
Résistance à l'usure - MDE (NF EN 1097-2)	9	22
Résistance à la compression simple Rc	150 à 237 MPa	150 à 200 MPa
Abrasivité (P 18-579)	200 g/Mg	30 g/Mg
Broyabilité (P 18-579)	38	36.4
Résistance au gel/dégel (NF EN 1367-1)	< 0.2 % (Non Gélif)	< 0.8 % (Non Gélif)
Absorption d'eau (NF EN 1097-6)	< 1 %	< 1 %
Masse volumique réelle (NF EN 1097-6)	2.7 Mg/m ³	2.7 Mg/m ³
Masse volumique en vrac (NF EN 1097-3)	1.4 à 1.7 Mg/m ³	1.4 à 1.7 Mg/m ³
Porosité intergranulaire non tassée (NF EN 1097-3)	35 à 50 %	35 à 50 %
Densité au compactage des sables et graves	2.2 à 2.4 Mg/m ³	2.2 à 2.4 Mg/m ³
Perméabilité grave 0/20 mm	10 ⁻³ à 10 ⁻⁴ m/s	10 ⁻⁴ m/s
Matières organiques NF EN 1744-1 art 15.1-2-3	Néant	Néant
Chlorures NF EN 1744-1 art7,8,9	< 0.01 %	< 0.01 %
Sulfates (SA) NF EN 1744-1 art12	0.02 à 0.07 %	0.05 à 0.14 %
Teneur en soufre total (S) NF EN 1744-1 art11	0.01 à 0.11 %	0.24 à 0.44 %
pH	7.3 à 8.7	7.6 à 9.3