

Norme d'essai	Applicable aux GR	Applicable aux GR mais norme à réviser/adapter	Non applicable aux GR
NF EN 1744-6 : Détermination de l'influence d'un extrait de granulat recyclé dans le temps de prise du ciment	X		
NF EN 933-1 : analyse granulométrique par tamisage	X		
NF EN 933-11 : Essai de classification des gravillons recyclés selon leur composition	X		
NF EN 933-3 : Coefficient d'aplatissement	X		
NF EN 933-9 : Essai de valeur au bleu	X		
XP P 18-543 : Analyse pétrographique	X		
XP P 18-544 : Dosage des alcalins solubles	X		
NF P 18-594 – alcali-réaction Essais cribles (microbar, autoclave)		X Application difficile liée à la forte absorption d'eau	
Essai long terme	X		

Tableau 7 application normes d'essais granulats aux GR

■ 2.5.2. Caractéristiques

De par sa composition, les performances d'un granulat recyclé sont la combinaison de celles du granulat naturel d'origine et de la matrice cimentaire adhérente. En fonction de sa proportion et de ses propriétés, cette dernière module les résultats des essais réalisés sur les granulats recyclés.

La caractéristique d'absorption d'eau est fortement influencée par la quantité de pâte cimentaire présente et ce sont donc les sables recyclés, pour lesquels la