

Le granulat recyclé doit être caractérisé dans son ensemble via cette matrice cimentaire et le granulat naturel lors des essais de type et d'autocontrôle.

Si parmi les normes d'essai actuelles, certaines n'ont pas été spécifiquement rédigées pour les granulats recyclés, elles peuvent, toutefois, explicitement ou non, leur être appliquées sans adaptation (NF EN 933-1, NF EN 933-3...).

D'autres normes d'essais sont applicables exclusivement aux granulats recyclés car rédigées dans ce but (NF EN 933-11). C'est cette même norme NF EN 933-11 qui sera appliquée pour déterminer la proportion de gravillon recyclé dans un prémélange de gravillon recyclé.

Enfin, un dernier groupe de textes nécessiteront, au fil de leur révision, une adaptation pour être pleinement applicables aux granulats recyclés (essais cribles pour l'alcali-réaction...).

Norme d'essai	Applicable aux GR	Applicable aux GR mais norme à réviser/adapter	Non applicable aux GR
NF EN 1097-1: Résistance à l'attrition (micro-Deval).	X		
NF EN 1097-2: Résistance à la fragmentation (Los Angeles)	X		
NF EN 1367-1 : Résistance au gel	X		
NF EN 1097-6 : Détermination de la masse volumique et de l'absorption d'eau	X		
NF EN 1744-1 : Analyse chimique (Chlorures et sulfates solubles dans l'eau)	X		
NF EN 1744-5 : Détermination des sels chlorures solubles dans l'acide			X Norme inadaptée, bien que rédigée spécifiquement pour les granulats recyclés. Privilégier la mesure des chlorures dans l'eau (NF EN 1744-1)