

formule basée sur des épreuves de convenance permettant de vérifier la pertinence et l'adéquation des conditions de mise en œuvre proposées par l'entreprise. À cette occasion un ou des éléments témoin peuvent être bétonnés pour vérifier notamment le respect des prescriptions concernant les parements et la faisabilité de la mise en œuvre sur les parties d'ouvrage critiques (densité des armatures, géométrie du coffrage...)

5. Contrôle :

Suivant l'importance de l'opération de construction, le marché spécifiera la catégorie du chantier, et donc les niveaux de contrôle, en référence aux dispositions du DTU21 et aux particularités de l'opération de construction.

Le titulaire réalisera les épreuves de contrôle sur les bétons. Elles concerneront notamment la réalisation des essais suivants :

Température de départ centrale,

Masse volumique du béton frais,

Consistance et teneur en air occlus le cas échéant (1 essai par bétonnage),

Résistance à la compression à 28 jours ($R_{c_{28j}}$) (3 éprouvettes sur centrale et 3 éprouvettes sur chantier par bétonnage).

Selon le cas (au sens du Tableau 12 des présentes recommandations) :

$R_{c_{28j}}$ (résistance à la traction par fendage) (3 éprouvettes sur chantier par bétonnage),

retrait total (NFP 18-427) (3 essais par formule)

module instantané

fluage en compression pour un chargement à 28 jours

porosité accessible à l'eau, perméabilité au gaz, carbonatation accélérée (1 essais par formule)

teneur en alcalins actifs (selon norme FD P18-464).

Le titulaire réalisera les essais en centrale et sur chantier. Les rapports de contrôle seront transmis à la maîtrise d'œuvre et au bureau de contrôle pour visa.

6. Dimensionnement des ouvrages

Les notes de calculs seront réalisées selon les modalités définies dans les Recommandations du projet national RECYBETON.

7. Traçabilité de l'origine des bétons

Le titulaire du présent lot précisera, sur les ouvrages concernés par le béton à base de matériaux recyclés, les quantités mises en œuvre, les références des bons de livraison, l'origine du béton, la désignation de la formule, les résultats des essais, et éventuellement le site de production des granulats recyclés.