



EQIOM
A CRH COMPANY

Engagés, ensemble, vers la réussite

Ultra R

BÉTON À EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

EQIOM (R)^{Score}

A+

> - 50% de CO₂

A

- 35% à - 50% de CO₂

B

- 20% à - 35% de CO₂

C

< - 20% de CO₂

En savoir plus sur www.eqiom.com/r-score/beton. Valable pour un mètre cube de béton C25 XC1 dosé à 260 kg de ciment/m³, départ centrale (hors transport chantier, mise en œuvre et ferrailage). En comparaison d'un béton aux mêmes spécificités fabriqué avec un CEM I à 765 kg CO₂/t (valeur nette ATILH 2017)

■ EQIOM Ultra R (R-Score = A+) est la réponse à empreinte carbone réduite pour les bâtiments les plus exigeants. Il offre une empreinte carbone inférieure à 100 kg de CO₂/m³, pour un béton C25 XC1 D20.

Ultra R

Voiles, planchers et fondations

BÉTON POUR LA RÉALISATION DE :

- VOILES, POTEAUX, POUTRES COURANTES
- PLANCHERS EN DALLES PLEINES OU DALLES DE COMPRESSION SUR POUTRELLES-HOURDIS
- FONDATIONS TYPE SEMELLES FILANTES

CONSEILS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas rajouter d'eau
- Remalaxer à l'arrivée des camions sur chantier
- Curer les bétons pour les protéger (selon NF EN 13670)
- Veiller à la mise en place de dispositions spécifiques pour coulage par temps chaud ou temps froid
- Respecter les règles de l'art, les réglementations et recommandations en vigueur applicables à l'ouvrage
- De par leur faible teneur en clinker, les bétons EQIOM Ultra R peuvent être impactés dans leur temps de prise. Une étude préalable à leur utilisation est nécessaire, notamment selon les conditions du chantier. Votre interlocuteur commercial saura vous conseiller pour la mise en œuvre et les précautions d'emploi.

NORMES, RÉGLEMENTATIONS, RECOMMANDATIONS OU FASCICULES DE DOCUMENTATION

- Conforme à : NF EN 206+A2/CN
- Documents de référence voiles, poteaux et poutres courantes : DTU 21
- Documents de référence planchers : DTU 65.14, DTU 52 et CPT plancher

OPTIONS DISPONIBLES*

- Formule été
- Fibres macro-synthétiques (uniquement pour planchers)
- Granulats Dmax ≤ 16 mm

AIDE À LA MISE EN ŒUVRE

- Pompe à béton (nous consulter)
- Mixo-pompe (nous consulter)
- Tapis (uniquement pour planchers)

POUR COMMANDER**

Planchers	Voiles
Résistance à la compression et classe d'exposition : C25 XC1 et C30 XF1	Résistance à la compression : à partir de C20/25 et classe d'exposition : XC et XF
Classe de consistance : S4	Classe de consistance : S3 et S4
Granulats Dmax = 22 mm Granulats Dmax = 16 mm sur plancher chauffant	Granulats Dmax ≤ 22 mm

Autres exigences : nous consulter

APPLICATIONS

Dalles portées et planchers traditionnels ou chauffants

Voiles, poteaux et poutres courant

Fondations et sols

AVANTAGES

Environnement

- Les bétons EQIOM Ultra R (R-Score = A+) est la réponse à empreinte carbone réduite pour les projets bâtiments les plus exigeants. Ils offrent une empreinte carbone inférieure à 100 kg de CO₂/m³, pour un béton C25 XC1 D20
- Les bétons EQIOM Ultra R apportent une solution claire au service de la construction durable, face aux enjeux environnementaux et aux exigences de la RE2020, en contribuant à la réduction de l'indicateur Ic Construction



Confort

- Introduction facilitée dans les coffrages avec la consistance fluide
- Temps d'utilisation du produit amélioré
- Mise en œuvre simplifiée par pompage



Performance

- Bonne fluidité évitant tout rajout d'eau dommageable à la qualité du béton et de l'ouvrage
- Augmentation de la compacité et de la durabilité du béton
- Permet un bon enrobage des aciers



*DMAX = aux options réalisables

**DMAX = aux critères de bases pour commander