

BML GREEN



**BÉTONS
BAS CARBONE**

**POUR UN IMPACT
ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT**

Pour répondre aux demandes RE 2020 et dans un souci de jouer un rôle dans la préservation de notre futur, BML s'engage à vos côtés avec ce béton prêt à l'emploi écoresponsable.

NOS BÉTONS

BML GREEN 20% à 30% de CO₂ en moins
BML GREEN + 30% à 50% de CO₂ en moins.

Ces bétons prêts à l'emploi présentent les qualités suivantes :

- Taux de CO₂ optimisés
- Réduction d'émission de CO₂, à partir de 20% et jusqu'à 50%
- Production locale.

TRÈS BAS TAUX DE CO₂

ADAPTÉ POUR DES BÉTONS AUTOPLAÇANTS

FORMULATION EXPERT

Notre laboratoire compte plus de 10 ans d'expérience, des centaines de formules utilisées sur chantier et un cahier des charges défini par la norme.

LES + POUR VOUS

NOTRE PRODUIT + EN DÉTAILS

APPLICATIONS BÉTON

Les bétons BML Green sont destinés aux différentes parties des bâtiments (fondations, planchers, voiles) et pour les projets e+c-.

Afin de diminuer l'impact carbone d'un projet, il peut être important de bien sélectionner la classe d'exposition et la granulométrie des différents bétons prévu sur le chantier.

GREEN, GREEN + ET GREEN PREMIUM
POUR DES BÉTONS
ÉCORESPONSABLES

CARACTÉRISTIQUES

BML Green, Green + et Green Premium plus sont des bétons à propriétés spécifiées ou des bétons d'ingénierie pris en compte dans le champ d'application de la norme NF EN 206/CN.

Le taux de réduction de la quantité de carbone au m3 est défini par rapport à un béton CEM I et avec une quantité de CO₂ défini dans la déclaration environnementale de l'ATHIL (Association Technique de l'Industrie des Liants Hydrauliques).

Consistance S1 S2 S3 et S4, SF1 et SF2.

Classe de résistance du C16 au C50.

Temps de prise, délai d'obtention des résistances au jeune âge et durée de cure pouvant être allongés en période hivernale.

Ajouts possibles : eau chaude, accélérateur, retardateur.

COMPARATIF BÉTONS BAS CARBONE

	C16 X0 D20	C20 XC1 D20	C25 XC1 D20	C25 XF1 D20	C30 XF1 D20	C30 XA1 D20	C25 XF2 D20	C35 XF1 D20
BETON CLASSIQUE	-	-	200-230	210-240	220-250	250-280	230-260	260-290
SEUIL BAS CARBONE selon SNBPE	-	-	180	195	200	230	210	230
BML Green (jusqu'à 20% de réduction de CO ₂)	120	170	175	185	200	210	200	215
BML Green + (jusqu'à 30% de réduction de CO ₂)*	105	140	145	150	190	190	180	195
BML Green Premium (jusqu'à 50% de réduction de CO ₂)*			115	130	145			

* Bétons soumis à étude

Valeurs approximatives pouvant varier en fonction des sites de production, des matières premières et de leur provenances.



ATOUTS BML



Savoir-faire local et proximité
avec vos interlocuteurs



Laboratoire interne spécialisé



À l'écoute de vos besoins



Entreprise familiale



Plus de 10 ans de production
Béton bas carbone

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

En fonction des différents sites de livraison et des matières premières nécessaires à la formulation des produits BML Green, l'ensemble des familles ne sera pas systématiquement disponibles ou sur étude.

Les bétons Bas carbone, peuvent faire l'objet de limitations d'emploi en période hivernale, compte tenu de l'allongement des temps de prise et des performances mécaniques attendu à jeune âge.