



**HOFFMANN
GREEN CEMENT**
Catalyseur
de la Transition
Carbone

**SERVICE TECHNIQUE
& INNOVATION**

Vendéopôle - Vendée Centre
57 rue Henri Adolphe Archereau
85480 Bournezeau
Tél. 02 51 460 600
contact@ciments-hoffmann.fr

Fiche technique du ciment H-EVA BPE 01B-Y

Liant ettringitique par voie alcaline
à base d'argile activée



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- **Ciment décarboné, 0% clinker**
- **Empreinte carbone réduite de 70% par rapport à un CEM I**
- **Fabrication française**

Domaine d'emploi

- Centrale BPE
- Béton de chantier

Domaines d'application

- Bétons, mortiers, enduits, routes
- Béton armé ou non armé
- Bâtiment (logements collectifs et maisons individuelles) : voiles, poteaux, poutre, planchers, dallages...

Propriétés

- Béton de toute classe de consistance (S0 à autoplaçant SF1)

Préconisations d'emplois

- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Utiliser uniquement les adjuvants préconisés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Prendre toutes les dispositions pour éviter la dessiccation par temps chaud ou venteux en procédant systématiquement à une cure avec les produits proposés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés : pantalons, vêtements à manches longues, gants, chaussures imperméables, lunettes,...

“ **LE MEILLEUR CO₂
EST CELUI QUE
L'ON N'ÉMET PAS** ”

Caractéristiques chimiques (%)

Perte au feu à 950°C	12,23
SiO ₂	37,12
Al ₂ O ₃	13,12
Fe ₂ O ₃	1,26
CaO	26,78
MgO	0,23
SO ₃	6,86
Na ₂ O	1,60
K ₂ O	0,11
MnO	0,01
P ₂ O ₅	0,02
Cl-	0,01
S ₂ -	0,03
Résidu insoluble	30,76
Alcalins équivalent Na ₂ Oeq	1,67

Caractéristiques physiques et mécaniques

Poudre Rose		
Masse volumique (g/cm ³)	2,50	
Surface Blaine (cm ² /g)	9800	
Chaleur d'hydratation à 41 h (J/g)	180	
à 120 h (J/g)	180	
Compression en MPa		
2j	7j	28j
17,2	27,8	32,1

selon protocole interne

> Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les résultats d'auto-contrôle sont disponibles sur demande.

La durée de conservation du ciment H-EVA est de 9 mois (dans des conditions de stockage à l'abri de l'humidité).

Les conditionnements sont :
- en vrac (citerne max de 30T)
- en big bag de 1T