

# DALLAGES

## Les sols industriels en bétons



**PERFORMANCES  
ÉCONOMIQUES**

**NORMALISATION  
ET CERTIFICATION**

**RAPIDITÉ  
ET OPTIMISATION DE  
LA MISE EN ŒUVRE**

**DURABILITÉ  
ET ESTHÉTIQUE**

**RESPECT  
DE LA DÉMARCHE HQE®**

Le dallage en béton esthétique,  
sûr, durable, compétitif,  
évolutif, économique, est la solution  
la plus adaptée aux bâtiments  
d'activités, aux commerces  
et aux entrepôts.

# Performances économiques

**U**ne technique compétitive à la conception de l'ouvrage.

**Le béton est un matériau performant**

- Résistance mécanique:
  - circulation intense sur zone déterminée;
  - absence de poinçonnement (charges ponctuelles élevées);
  - usure maîtrisée lors de trafics importants.
- Résistance chimique et thermique assurée par:
  - une composition du béton adaptée;
  - un revêtement antiacide.

**Le béton pérennise l'ouvrage**

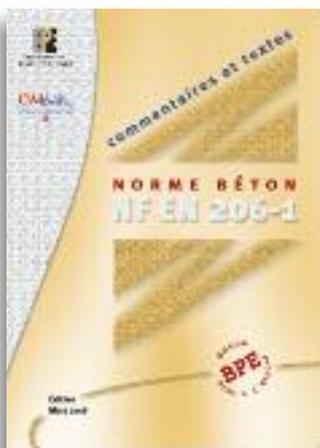
- Maintien des performances du matériau dans le temps – maintenance et entretien réduit.
- Évolution possible des bâtiments.



- Optimisation de l'exploitation de l'activité:
  - planéité durable;
  - confort acoustique;
  - sécurité de circulation des engins de manutention;
  - confort visuel et esthétique.

# Normalisation et certification

**L**e béton est un produit normalisé. Les différents acteurs de l'acte de construction garantissent au client final un ouvrage durable et performant, grâce au respect des différentes normes (produits et exécution selon les règles de l'art).



L'application de ces normes fait l'objet de contrôles par les organismes agréés et ouvre droit aux garanties conformément au code des assurances.

La norme européenne NF EN 206-1, qui s'applique en France, a introduit l'exigence de durabilité des bétons en fonction de l'exposition des ouvrages dans leur environnement.

Depuis juin 2005, le DTU 13.3 optimise les performances des dallages en imposant:

- une étude géotechnique du sol;
- une épaisseur minimum de 15 cm de la dalle;
- la protection des joints d'arrêt du coulage;
- une qualité de béton adaptée.



**Norme NF EN 206-1**  
« Béton – Partie 1 : spécification, performances, production et conformité. »



**Norme NF P 11-213**  
« **DTU 13.3**  
Dallages – Conception, calcul et exécution. »



**Code des assurances**

## Rapidité et optimisation de la mise en œuvre

### Un service de proximité

**A**vec un réseau dense de centrales et plus de 6 500 camions toupies, les producteurs de béton prêt à l'emploi sont à même de livrer des bétons adaptés aux expositions des ouvrages, à leurs conditions de mises en œuvre et aux phasages des chantiers. L'utilisation de pompes à béton permet de résoudre les problèmes posés par les accès difficiles.

Adaptées aux dallages, les formulations des bétons permettent :

- une ouvrabilité performante (fluidité) ;
- une excellente qualité de mise en œuvre grâce à la mécanisation ;
- une amélioration des conditions de travail et des phasages du chantier.



## Durabilité et esthétique

### Le béton, un matériau naturel et inerte

**M**atériau de construction composite, le béton prêt à l'emploi est essentiellement fabriqué à partir de matières minérales (ciment, sable, granulats et eau).

Durci, le béton possède une qualité essentielle : sa stabilité chimique. Inerte, il ne dégage aucun gaz à effet de serre ni composé toxique, y

compris en cas d'incendie : il ne peut donc être à l'origine de pollutions, ni présenter de danger pour les usagers. Sur le plan énergétique, son mode de fabrication se traduit par une consommation limitée. Entièrement recyclable en fin de vie, le béton prêt à l'emploi (en accord avec le principe de préservation des ressources) s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable.

**Une traçabilité assurée  
par l'application de la norme  
NF EN 206-1**

Pour le béton prêt à l'emploi, par l'application de la norme EN 206-1, la certification NF – BÉTON PRÊT À L'EMPLOI de conformité aux normes (matérialisée par la marque NF délivrée par AFAQAFNOR Certification)

apporte la garantie que le producteur de béton prêt à l'emploi met en place un système d'assurance-qualité.

Elle est efficace lors de la mise en œuvre :

- par le respect du DTU 13.3 ;
- par le professionnalisme de l'entreprise qui offre à son client un plan d'assurance qualité.

**Esthétique**

La vocation du dallage inclut le confort visuel de l'utilisateur. Le béton prêt à l'emploi, de par son offre diversifiée (béton coloré, désactivé, etc.), permet de répondre à ces exigences et de distinguer les différentes fonctions des zones d'entrepôt.

## Respect de la démarche HQE®

L'utilisation de la démarche HQE®, par le concepteur de l'ouvrage, lui permet de répondre aux priorités environnementales et sanitaires, afin de préserver les ressources, de réduire les pollutions, les déchets et les nuisances, d'optimiser le confort et l'interaction avec l'environnement immédiat et d'agrandir un environnement sain.

