



Propriétés physiques du béton et de ses constituants

Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Propriétés physiques du béton et de ses constituants Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès

À l'état durci, le béton est un matériau poreux complexe. Ses propriétés d'usage (performances mécaniques ou thermiques, durabilité...) sont liées à sa structure poreuse qui elle-même dépend de l'arrangement des grains à l'état frais. Étudiant les propriétés des matériaux granulaires et celles de leurs mélanges, cet ouvrage propose différents outils permettant au formulateur de concevoir des bétons de façon innovante. Afin de décrire les méthodes de caractérisation des matériaux, il analyse les propriétés physiques sur lesquelles elles reposent et établit ainsi leurs limites. Il développe également les notions de porosité et de surface spécifique et présente les propriétés de transport des bétons (diffusion et perméation). Chaque chapitre se termine par plusieurs exercices permettant d'assimiler les connaissances théoriques présentées et de les appliquer à des problèmes concrets de génie civil.

 [Download Propriétés physiques du béton et de ses constituants ...pdf](#)

 [Read Online Propriétés physiques du béton et de ses constituan ...pdf](#)

Propriétés physiques du béton et de ses constituants

Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès

Propriétés physiques du béton et de ses constituants Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès

À l'état durci, le béton est un matériau poreux complexe. Ses propriétés d'usage (performances mécaniques ou thermiques, durabilité...) sont liées à sa structure poreuse qui elle-même dépend de l'arrangement des grains à l'état frais. Étudiant les propriétés des matériaux granulaires et celles de leurs mélanges, cet ouvrage propose différents outils permettant au formulateur de concevoir des bétons de façon innovante. Afin de décrire les méthodes de caractérisation des matériaux, il analyse les propriétés physiques sur lesquelles elles reposent et établit ainsi leurs limites. Il développe également les notions de porosité et de surface spécifique et présente les propriétés de transport des bétons (diffusion et perméation). Chaque chapitre se termine par plusieurs exercices permettant d'assimiler les connaissances théoriques présentées et de les appliquer à des problèmes concrets de génie civil.

Téléchargez et lisez en ligne Propriétés physiques du béton et de ses constituants Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès

304 pages

Download and Read Online Propriétés physiques du béton et de ses constituants Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès #7XAWY9R8K20

Lire Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès pour ebook en ligne Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès à lire en ligne. Online Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès ebook Téléchargement PDF Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès Doc Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès Mobipocket Propriétés physiques du béton et de ses constituants par Jean-Pierre Ollivier, Jean-Michel Torrenti, Myriam Carcassès EPub

7XAWY9R8K207XAWY9R8K207XAWY9R8K20