Normes ciment : acteurs, élaboration et listes

Mai 2024

Bien que transparente, la norme est omniprésente, un langage de référence commun entre pays, entre entreprises, entre clients et fournisseurs. Elle fixe les standards en matière de qualité, de sécurité ou de performance, d'autant plus légitime que ce sont les fabricants et les utilisateurs qui contribuent à son élaboration.

Les normes ciment

Sa définition, adoptée par l'ISO (International Standard Organization), est : « une spécification technique ou un document accessible au public, établi avec la coopération, le consensus et l'approbation générale de toutes les parties intéressées, fondé sur les résultats conjugués de la science, de la technologie ou de l'expérience, visant à l'avantage optimal de la communauté dans son ensemble et approuvé par un organisme qualifié sur le plan national, régional ou international. »

Tous les ciments produits en France sont normalisés. Il existe environ une quarantaine de normes produits et d'essais sur les liants hydrauliques à ce jour, majoritairement des normes homologuées européenne (NF EN), avec quelques fascicules de documentation(FD) ou normes expérimentales (XP), que vous trouverez détaillées dans ces listes.

Acteurs de la normalisation et processus d'élaboration des normes

C'est le BNLH (Bureau de Normalisation des Liants Hydrauliques) qui administre la rédaction des normes françaises et contribue à l'élaboration des normes européennes et internationales dans le domaine des liants hydrauliques, a ut travers de la Commission de Normalisation des Ciments P15A.

Les principales parties prenantes de l'élaboration des normes (producteurs, utilisateurs, supports techniques, autorités réglementaires, porteurs de politiques publiques, etc.) sont représentées au sein de la Commission de normalisation des ciments P15A. Cette commission s'intègre dans le processus d'élaboration des normes comme schématisé ci-dessous :



Des parties intéressées (participation aux enquêtes publiques, demande de documents à la commission, etc.) peuvent venir élargir le cercle des parties prenantes (art. 8, décret du 16 juin 2009 relatif à la normalisation), après inscription à la commission de normalisation des ciments (prendre contact avec le BNLH).

Normes d'essais Ciment au 03 mai 2024

NF EN 459-2

Chaux de construction - Partie 2 : méthodes d'essai Indice de classement : P15-105 Statut : Norme homologuée

NF EN 413-2

Ciment à maçonner - Partie 2 : méthodes d'essais Indice de classement : P15-102-2 Statut : Norme homologuée

NF P15-431

Liants hydrauliques - Technique des essais - Détermination du temps de **prise** sur **mortier** normal. Indice de classement : P15-431 Statut : Norme homologuée

NF P15-433

Méthodes d'essais des ciments - Détermination du retrait et du gonflement Indice de classement : P15-433 Statut : Norme homologuée

NF P15-435

Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la masse volumique Indice de classement : P15-435 Statut : Norme homologuée

FD P15-437

Liants hydrauliques - Technique des essais - Caractérisation des ciments par mesure de la fluidité sous vibration des mortiers. Indice de classement : P15-437 Statut : Fascicule de documentation

NF EN 13639

Détermination du carbone organique total dans le calcaire Indice de classement : P18-453 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-1

Méthodes d'essais des ciments - Partie 1 : détermination des résistances mécaniques Indice de classement : P15-471-1 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-2

Méthodes d'essais des ciments - Partie 2 : Analyse chimique des ciments Indice de classement : P15-471-2 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-

Méthodes d'essais des ciments - Partie 3 : détermination du temps de prise et de la stabilité Indice de classement : P15-471-3 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-

Méthodes d'essais des ciments - Partie 5 : essai de pouzzolanicité des ciments pouzzolaniques Indice de classement : P15-471-5 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-6

Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la finesse Indice de classement : P15-476 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-7

Méthodes d'essai des ciments - Partie 7 : méthodes de prélèvement et d'échantillonnage du ciment Indice de classement : P15-471-7 Statut : Norme homologuée

Méthodes d'essai des ciments - Partie 8 : chaleur d'hydratation - Méthode par dissolution Indice de classement : P15-471-8 Statut : Norme homologuée

NF FN 196-9

Méthodes d'essai des ciments - Partie 9 : chaleur d'hydratation - Méthode semi-adiabatique Indice de classement : P15-471-9 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-10

Méthodes d'essais des ciments - Partie 10 : détermination de la teneur du ciment en chrome (VI) soluble dans l'eau Indice de classement : P15-471-10 Statut : Norme homologuée

NF EN 196-11

Méthodes d'essais des ciments - Partie 11 : chaleur d'hydratation - Méthode par calorimétrie à conduction isotherme. Indice de classement : P15-471-11

Statut : Norme homologuée

Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - Coulis courants d'injection pour précontrainte - Détermination de la fausse prise (essai de Tusschenbroeck). Indice de classement : P18-363 Statut : Norme expérimentale

Bétons - Mesure du temps d'écoulement des bétons et des mortiers aux maniabilimètres Indice de classement : P18-452 Statut : Norme homologuée

Normes produits Ciment au 03 mai 2024

FD P15-010

Liants hydrauliques - Guide d'utilisation des ciments Indice de classement : P15-010 Statut : Fascicule de documentation

Ciment - Partie $\bf 1$: composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants Indice de classement : P15-101-1 Statut : Norme homologuée

Norme flation de la directive Européenne: DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 197-2

Ciment - Partie 2 : évaluation de la conformité Indice de classement : P15-101-2 Statut : Norme homologuée Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

FD CEN/TR 14245

Ciment — Lignes Directrices pour l'application de l'EN 197-2 — Évaluation de la conformité Indice de classement : P15-103 Statut : Fascicule de documentation

Ciment - Partie 5 : ciment Portland composé CEM II/C-M et ciment composé CEM VI Indice de classement : P15-101-5 Statut : Norme homologuée

Ciment - Partie 6 : ciment à base de matériaux de construction recyclés Indice de classement : P15-101-6 Statut : Norme homologuée

NF EN 413-1

Ciment à maçonner - Partie 1 : composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-102

Statut : Norme homologue Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : Dl 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 459-1

Chaux de construction - Partie 1 : définitions, spécifications et critères de conformité

Chaux de construction - Partie 1 : definitions, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-104 Statut : Norme homologuée Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 459-3

Chaux de construction - Partie 3 : évaluation de la conformité
Indice de classement : P15-106
Statut : Norme homologuée
Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive
Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives,
réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

Liants hydrauliques - Liants hydrauliques routiers - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-108 Statut : Norme homologuée

NF EN 13282-1

Liants hydrauliques routiers - Partie 1 : liants hydrauliques routiers à durcissement rapide - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-108-1

Statut : Norme homologuée

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive

Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives,
réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF FN 13282-2

Liants hydrauliques routiers - Partie 2 : liants hydrauliques routiers à durcissement normal - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-108-2 Statut : Norme homologuée

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

Liants hydrauliques routiers - Partie 3 : liants hydrauliques routiers - évaluation de la conformité.

Indice de classement : P15-108-3 Statut : Norme homologuée

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne: Dl 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement de dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de constructions. Normes produits Ciment au 15 avril 2018 3

Liants hydrauliques - Ciments à usage tropical - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-302 Statut : Norme homologuée

NF P15-314

Liants hydrauliques - Ciment prompt naturel Indice de classement : P15-314 Statut : Norme homologuée

Liants hydrauliques - Ciments pour travaux à la mer Indice de classement : P15-317 Statut : Norme homologuée

Liants hydrauliques - Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint Indice de classement : P15-318 Statut : Norme homologuée

NF P15-319

Liants hydrauliques - Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates Indice de classement : P15-319 Statut : Norme homologuée

NF EN 14216

Ciment - Composition, spécifications et critères de conformité des ciments à très faible chaleur d'hydratation Indice de classement : P15-109

Statut : Norme homologuée

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive **Européenne**: DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 14647

Ciment d'aluminates de calcium - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-111 Statut : Norme homologuée Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF FN 15368+A1

Liant hydraulique pour applications non structurelles - Définition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-340 Statut : Norme homologuée Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 15368/IN1

Liant hydraulique pour applications non structurelles - Définition, spécifications et critères de conformité Liste de corrections.

Document non utilisable seul Indice de classement : P15-340/IN1 Statut : Feuille d'instruction Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

NF EN 15743+A1

Ciment sursulfaté - Composition, spécifications et critères de conformité Indice de classement : P15-313 Statut : Norme homologuée

Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.

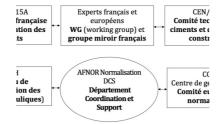
FD CEN/TR 16912

Lignes directrices concernant la procédure de normalisation européenne des ciments Indice de classement : P15-106 Statut : Fascicule de document

NF EN 16908+A1

Ciment et chaux de constructions — Déclaration environnementales sur les produits — Règles de catégorie de

Ciment et chaux de constructions — Déclaration environnementales sur les produits — Règles de catégo produits complémentaires de l'EN 15804 Indice de classement : P15-105 Statut : Norme homologuée Norme élaborée sous mandat donné au CEN par la commission dans le cadre d'une directive Européenne : DI 89/106 01/12/1988 Directive relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres concernant les produits de construction.





Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les demiers projets publiés Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 18/11/2025 © infociments.fr