

PRÉFAB

Normes pour produits préfabriqués en béton

NBN-EN 13369	Règles communes pour les produits préfabriqués en béton
NBN-B 21-600	Complément nationale à la NBN-EN 13369:2004
NBN-EN 490	Tuiles et accessoires en béton - spécifications
NBN-B 21-701	Toitures en tuiles de béton - Conception et mise en oeuvre
NBN-EN 752	Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments
NBN-EN 771	Parties 2 à 4: Spécifications pour éléments de maçonnerie
PTV 21-001	Eléments de maçonnerie en béton (granulats courants et légers)
PTV 21-002	Eléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé
PTV 21-003	Eléments de maçonnerie en silico-calcaire
NBN-EN 1168	Dalles alvéolées
NBN-B 21-605	Complément nationale à la NBN-EN 1168
NBN-EN 1338	Pavés en béton
NBN-B 21-311	Complément nationale à la NBN-EN 1338
NBN-EN 1339	Dalles en béton
NBN-B 21-211	Complément nationale à la NBN-EN 1339
NBN-EN 1340	Eléments pour bordures en béton
NBN-B 21-411	Complément nationale à la NBN-EN 1340
PTV 121	Dalles-gazon en béton
PTV 122	Produits de pavage en béton pour revêtements de sol perméables à l'eau
PTV 123	Dalles drainantes et ajourées en béton pour recouvrement de sol et/ou de talus
PTV 124	Barrières de sécurité préfabriquées en béton
NBN-EN 1520	Produits préfabriqués armés en béton de granulats légers à structure ouverte
NBN-EN 1857	Conduits de fumée - Composants - Conduits intérieurs en béton
NBN-EN 1858	Conduits de fumée simple et multiparois en béton
NBN-EN 1916	Tuyaux et pièces complémentaires en béton non armé, béton fibré acier et béton armé
NBN-B 21-106	Complément nationale à la NBN-EN 1916
NBN-EN 1917	Regards de visite et boîtes de branchement en béton non armé, béton fibré acier et béton armé
NBN-B 21-101	Complément nationale à la NBN-EN 1917
NBN-EN 12446	Conduits de fumée - Composants - Enveloppes externes en béton
NBN-EN 12737	Caillebotis pour bétail
NBN-B 21-607	Complément nationale à la NBN-EN 12737
NBN-EN 12794	Pieux de fondation
PTV 231	Pieux battus préfabriqués
NBN-EN 12839	Eléments pour clôtures
NBN-EN 12843	Mâts et poteaux
NBN-B 21-602	Complément nationale à la NBN-EN 12843
NBN-EN 13198	Mobilier urbain et de jardin
NBN-EN 13224	Eléments de plancher nervurés
NBN-B 21-603	Complément nationale à la NBN-EN 13224
NBN-EN 13225	Eléments de structure linéaires
NBN-B 21-604	Complément nationale à la NBN-EN 13225
NBN-EN 13693	Eléments spéciaux de couverture
NBN-EN 13747	Prédalles pour systèmes de planchers
NBN-B 21-606	Complément nationale à la NBN-EN 13747
NBN-EN 13748-1	Partie 1: Carreaux de mosaïque de marbre à usage intérieur
NBN-EN 13748-2	Partie 2: Carreaux de mosaïque de marbre à usage extérieur
NBN-EN 13978-1	Garages préfabriqués en béton - Partie 1 : Exigences pour garages en béton armé, monolithiques ou composés d'éléments individuels de la dimension d'une pièce
NBN-EN 13978-2	Garages préfabriqués en béton Partie 2: Garages en béton de fibres métalliques
NBN-EN 14843	Escaliers
NBN-B 21-611	Complément nationale à la NBN-EN 14843
NBN-EN 14844	Cadres enterrés
NBN-EN 14991	Eléments de fondation
NBN-B 21-609	Complément nationale à la NBN-EN 14991
NBN-EN 14992	Eléments de mur
NBN-B 21-612	Complément nationale à la NBN-EN 14992
NBN-EN 15037-1	Poutrains et entrevous - partie 1 : Poutrelles en béton armé ou précontraint
NBN-EN 15037-2	Poutrains et entrevous - Partie 2: Entrevous béton
NBN-EN 15037-3	Poutrains et entrevous - Partie 3 : Entrevous en terre cuite
PTV 204	Poutrelles préfabriquées en béton armé et précontraint pour planchers mixtes composés de poutrelles en béton et d'entrevous
NBN-EN 15050	Eléments de ponts
NBN-EN 15258	Murs de soutènement
NBN-EN 15435	Blocs de coffrage en béton de granulats courants et légers
NBN-EN 15498	Blocs de coffrage non porteurs en béton de bois
PTV 21-601	Eléments en béton décoratif
NBN-EN 845-2	Spécification pour composants accessoires de maçonnerie - Partie 2: Linteaux
PTV 100	Produits préfabriqués en béton non armé, en béton armé et en béton renforcé de fibres d'acier pour travaux d'infrastructure
PTV 102	Eléments de puits rectangulaires préfabriqués en béton armé
PTV 104	Tuyaux circulaires perforés et poreux en béton non armé pour canalisation de drainage et d'infiltration
PTV 105	Bacs préfabriqués en béton pour l'évacuation des eaux
PTV 114	Cuvés préfabriqués en béton pour fosses sceptiques, installations d'épuration des eaux usées domestiques et citernes d'eau de pluie



BÉTON

BÉTON

NBN-EN 206-1..... Béton - Partie 1: Spécification, performances, production et conformité
NBN B15-001..... Supplément à la NBN-EN 206-1
Béton - Spécification, performances, production et conformité

ACIER

NBN A 24-301..... Produits sidérurgiques - Aciers pour béton armé
Barres, fils et treillis soudés - Généralités et prescriptions communes
NBN A 24-302..... Produits sidérurgiques - Aciers pour béton armé - Barres lisses et barres à nervures - Fils machine lisses et fils machine à nervures
NBN A 24-303..... Produits sidérurgiques - Aciers pour béton armé - Fils écrouis à froid lisses et fils écrouis à froid à nervures
NBN A 24-304..... Produits sidérurgiques - Aciers pour béton armé - Treillis soudés
NBN-EN 10080..... Aciers pour l'armature du béton - Aciers soudables pour béton armé - Généralités
prEN 10138..... Acier pour précontrainte

Normes d'essai pour...

BÉTON FRAIS

NBN-EN 12350-1..... Echantillonnage
NBN-EN 12350-2..... Essais d'affaissement
NBN-EN 12350-3..... Essai Vebé
NBN-EN 12350-4..... Degré de compactabilité
NBN-EN 12350-5..... Essai d'étalement à la table à chocs
NBN-EN 12350-6..... Masse volumique
NBN-EN 12350-7..... Détermination de la teneur en air
Méthode de la compressibilité
NBN-EN 15564..... Produits préfabriqués en béton
Béton de résine
Prescriptions et méthodes d'essai

BÉTON AUTOCOMPACTANT

EN 12350-8..... Slump flow
EN 12350-9..... V-funnel
EN 12350-10..... L-Box
EN 12350-11..... Stabilité (SieveSegregation)
EN 12350-12..... J-ring

BÉTON DURCI

NBN-EN 12390-1..... Forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules
NBN-EN 12390-2..... Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance
NBN-EN 12390-3..... Résistance à la compression des éprouvettes
NBN-EN 12350-4..... Résistance en compression
Caractéristiques des machines d'essai
NBN-EN 12390-5..... Résistance à la flexion sur éprouvettes
NBN-EN 12390-6..... Résistance en traction par fendage d'éprouvettes
NBN-EN 12390-7..... Masse volumique du béton durci
NBN-EN 12390-8..... Profondeur de pénétration d'eau sous pression
CEN/TS 12390-9..... Testing hardened concrete
Freeze-thawresistance-Scaling

MATÉRIAUX PIERREUX

NBN-EN 992..... Détermination de la masse volumique sèche d'un béton de granulats légers à structure ouverte
NBN-EN 1354..... Détermination de la résistance à la compression du béton de granulats légers à structure ouverte
NBN-EN-1521..... Détermination de la résistance à la flexion du béton de granulats légers à structure ouverte

BLOCS DE MAÇONNERIE

NBN-EN 772..... parties 1,2, 6, 9,10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20 :
Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie

MAÇONNERIE

NBN-EN 1052..... Parties 1-5
Méthodes d'essai de la maçonnerie

MORTIERS POUR MAÇONNERIE

NBN-EN 1015..... Parties 1-21 : Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie

Matériaux de base

CIMENT

NBN-EN 197..... Partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité de ciments courants - Partie 2 : Evaluation de la conformité; Partie 4 : Composition, spécification et critères de conformité des ciments de haut fourneau et à faible résistance à court terme
NBN-EN 14216..... Ciments - Composition, spécifications et critères de conformité de ciments spéciaux à très faible chaleur d'hydratation
NBN B 12-108..... Ciments à haute résistance aux sulfates
NBN B 12-109..... Ciments à teneur limitée en alcalis
NBN B 12-110..... Ciments Portland à haute résistance initiale
NBN B 12-111..... Composition, spécifications et critères de conformité du ciment sursulfaté

GRANULATS

NBN-EN 12620..... Granulats pour bétons
NBN-EN 13055-1..... Granulats légers - Partie 1:
Granulats légers pour bétons et mortiers
NBN-EN 13139..... Granulats pour mortiers

CENDRES VOLANTES POUR BÉTON

NBN-EN 450-1..... Partie 1: Définition, spécifications et critères de conformité
NBN-EN 450-2..... Partie 2: Evaluation de la conformité

FUMÉE DE SILICE POUR BÉTON

NBN-EN 13263-1..... Partie 1: Définitions, exigences et critères de conformité
NBN-EN 13263-2..... Partie 2 : Evaluation de la conformité

LAITIER GRANULÉ DE HAUT-FOURNEAU MOULU POUR UTILISATION DANS LE BÉTON, MORTIER ET COULIS

NBN-EN 15167-1..... Partie 1: Définitions, exigences et critères de conformité
NBN-EN 15167-2..... Partie 2 : Evaluation de la conformité

PIGMENTS

NBN-EN 12878..... Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou de chaux
Spécifications et méthodes d'essai

ADJUVANTS POUR BÉTON, MORTIER ET COULIS

NBN-EN 934-1..... Partie 1: Exigences communes
NBN-EN 934-2..... Partie 2: Adjuvants pour béton - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage
NBN-EN 934-3..... Partie 3: Adjuvants pour mortier - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage
NBN-EN 934-4..... Partie 4: Adjuvants pour coulis pour câbles de précontrainte - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage
NBN-EN 934-6..... Partie 6: Echantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité

FIBRES POUR BÉTON

NBN-EN 14889-1..... Partie 1: Fibres d'acier
Définitions, spécifications et conformité
NBN-EN 14889-2..... Partie 2 : Fibres polymère - Définition, spécifications et conformité
NBN-EN 15422..... Produits préfabriqués en béton
Spécification des fibres de verre destinées au renforcement des mortiers et des bétons

CONCEPTION

NBN-EN 1990 + ANB..... Eurocode - Bases de calcul des structures
NBN-EN 1991 + ANB..... Eurocode 1: Actions sur les structures
Parties 1-1 à 1-7: Actions générales
Partie 2: Actions sur les ponts, dues au trafic
Partie 3: Actions induites par les appareils de levage et les machines
NBN-EN 1992 + ANB..... Eurocode 2: Calcul des structures en béton
Partie 1-1 et 1-2: Règles générales
Partie 2: Ponts en béton
Partie 3: Silos et réservoirs
NBN-EN 1996 + ANB..... Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie ; Partie 1-1 :
Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée
Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu
Partie 2 : Conception, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries - Partie 3 : Méthodes de calcul simplifiées pour les ouvrages en maçonnerie non armée

Normes d'essai pour matériaux de base

CIMENT

NBN-EN 196..... Parties 1/2/3/6/7/8/9/10
Méthodes d'essais des ciments
NBN B 15-100..... Méthodologie pour l'évaluation et l'attestation de l'aptitude à l'emploi de ciments et d'additions de type II destinés au béton

MÉTHODES D'ESSAI DES CENDRES VOLANTES

NBN-EN 451-1..... Partie 1: Détermination de la teneur en oxyde de calcium libre
NBN-EN 451-2..... Partie 2 :
Détermination de la finesse par tamisage humide

NORMES D'ESSAI EUROPÉENNES POUR GRANULATS

NBN-EN 932..... Parties 1 à 6: Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats
NBN-EN 933..... Parties 1 à 10: Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats
NBN-EN 1097..... Parties 1 à 10:
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats
NBN-EN 1367..... Parties 1 à 6: Essais de détermination des propriétés thermiques et de l'altérabilité des granulats
NBN-EN 1744..... Parties 1 à 6: Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats

ADJUVANTS

NBN-EN 480..... Parties 1 à 14: Adjuvants pour béton, mortier et coulis
Méthodes d'essai

EAU DE GÂCHAGE POUR BÉTONS

NBN-EN 1008..... Eau de gâchage pour bétons - Spécifications d'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton

RÉALISATION

EN 13670..... Exécution des structures en béton

CHAUSSÉES EN BÉTON

NBN-EN 13877-1..... Partie 1: Matériaux
NBN-EN 13877-2..... Partie 2: Exigences fonctionnelles

ESSAIS POUR BÉTON DANS LES STRUCTURES

NBN-EN 12504-1..... Partie 1: Carottes - Prélèvement, examen et essais en compression
NBN-EN 12504-2..... Partie 2 : Essais non destructifs
Détermination de l'indice de rebondissement
NBN-EN 12504-3..... Partie 3: Détermination de la force d'arrachement
NBN-EN 12504-4..... Partie 4: Détermination de la vitesse de propagation du son
NBN-EN 13791..... Evaluation de la résistance à la compression du béton en place dans les structures et les éléments préfabriqués

DIVERS

NBN-EN-ISO 9001..... Systèmes de management de la qualité - Exigences
NBN-EN-ISO 14001..... Systèmes de management environnemental - Exigences et lignes directrices pour son utilisation

BÉTON DE FIBRES

NBN-EN 14650..... Produits préfabriqués en béton
Règles générales pour le contrôle de la production en usine de béton de fibres métalliques

MÉTHODE D'ESSAI DU BÉTON DE FIBRES MÉTALLIQUES

NBN-EN 14651..... Mesurage de la résistance à la traction par flexion (limite de proportionnalité (LOP), résistance résiduelle)
NBN-EN 14721..... Mesurage de la teneur en fibres du béton frais ou durci

MÉTHODES D'ESSAI DES FIBRES DANS LE BÉTON

NBN-EN 14845-1..... Partie 1: Bétons de référence
NBN-EN 14845-2..... Partie 2 : Effets sur le béton
NBN-EN 1169..... Règles générales de contrôle de production des composites ciment-verre
NBN-EN 14649..... Produits préfabriqués en béton - Méthode d'essai de la conservation de la résistance des fibres de verre en contact avec le ciment et le béton (SIC-TEST)

RÉPARATIONS DE STRUCTURES EN BÉTON

NBN EN 1504..... Parties 1-10 : Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton



FEBE

Le béton préfabriqué. La durabilité mise en forme.