

Commission	Commission B40E – Produits réfractaires (ISO/TC 33 – CEN/TC 187)
Secrétaire	Virginie BOUVET
Contact	+33(0)1.56.56.70.76 // bouvet.sfc@ceramique.fr

NORMALISATION FRANÇAISE (B40E)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle
NF B49-420	Matériaux de silice - Dosage du silicium (méthode rapide par volatilisation fluorhydrique)	01/07/2025
NF B40-101	Produits réfractaires - Dimensions des briques rectangulaires	01/07/2025
NF B49-418	Matériaux de silice, matériaux silico-argileux et argileux - Dosage du lithium, du potassium et du sodium (méthode par photométrie de flamme)	01/07/2025
NF B40-103	Produits réfractaires - Dimensions des briques "couteaux"	01/07/2025
NF B40-017	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Termes étrangers équivalents	01/07/2025
NF P51-302	Briques réfractaires pour la construction de conduits de fumée	01/07/2025
NF B40-014	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 4 : types de réfractaires	01/07/2025
NF B40-102	Produits réfractaires - Dimensions des briques "coins"	01/07/2025
NF B40-325	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la variation permanente de dimension sous l'action de la chaleur	01/07/2025
NF B49-421	Produits réfractaires - Analyse des réfractaires à base d'alumine, silice, carbure de silicium, carbone et silicium métallique	01/07/2025

NORMALISATION EUROPEENNE (CEN/TC 187)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN 993-10	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 10 : détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	15/01/2025

Projets en cours

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN 15979	Essai sur matières premières et matériaux de base céramiques - Détermination directe des fractions massiques d'impuretés dans les poudres et granulés de carbure de silicium par OES à l'excitation d'arc DC	FORMAL VOTE
NF EN 15991	Essais sur matériaux céramiques et basiques - Détermination directe des fractions massiques d'impuretés dans les poudres et les granulés de carbure de silicium par spectroscopie d'émission optique à plasma induit par haute fréquence (ICP OES) avec vaporisation électrothermique (ETV)	FORMAL VOTE

NORMALISATION INTERNATIONALE (ISO/TC33)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
ISO 5019-1	Briques réfractaires -- Dimensions -- Partie 1: Briques rectangulaires	05/01/2025
ISO 5019-2	Briques réfractaires -- Dimensions -- Partie 2: Briques de voûte	05/01/2025
ISO 5019-3	Briques réfractaires -- Dimensions -- Partie 3: Briques d'empilage à faces rectangulaires pour les fours de régénération	05/01/2025
ISO 5019-5	Briques réfractaires -- Dimensions -- Partie 5: Sommiers	05/01/2025
ISO 5018	Produits réfractaires -- Détermination de la masse volumique absolue	05/01/2025
ISO 528	Produits réfractaires -- Détermination de la résistance pyroscopique (réfractarité)	05/01/2025
ISO 1146	Cônes pyroscopiques de référence pour emploi en laboratoire -- Spécifications	05/01/2025
NF ISO 16349	Matériaux réfractaires - Détermination de la résistance à l'abrasion à température élevée	01/04/2025
ISO/TR 21828	Lignes directrices relatives aux normes disponibles pour la préparation et l'essai des produits réfractaires non façonnés	01/04/2025
ISO 22605	Produits réfractaires — Détermination du module de Young dynamique (MOE) à hautes températures par excitation de vibration par impulsion	07/15/2025
ISO 2245	Produits réfractaires isolants façonnés — Classification	07/15/2025
NF ISO 21736	Matériaux réfractaires - Méthodes d'essai de la résistance aux chocs thermiques	10/15/2025

Projets en cours

Référence	Titre	WG	Stade
ISO 5013	Produits réfractaires -- Détermination du module de rupture par flexion à températures élevées	WG32	PROPOSITION DE PROJET (PWI)
ISO 24670	Refractory mortars – Determination of creep in compression	WG27	PROPOSITION DE PROJET (PWI)
NF EN ISO 1927-4	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 4 : détermination de la consistance des bétons	WG25	EN COURS DE REDACTION DANS LE WG
NF EN ISO 1927-5	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 5 : préparation et traitement des éprouvettes	WG25	EN COURS DE REDACTION DANS LE WG
NF ISO 5017	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la masse volumique apparente, de la porosité ouverte et de la porosité totale	WG32	DIS
ISO 2478	Produits réfractaires denses façonnés — Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	WG32	DIS
NF EN ISO 14720-1	Essai des matières céramiques — Détermination de la teneur en soufre des matières premières céramiques non oxydes et des matériaux céramiques non oxydes — Partie 1: Méthodes d'essai aux infrarouge		DIS
NF EN ISO 14720-2	Essai des matières céramiques — Détermination de la teneur en soufre des matières premières céramiques non oxydes et des matériaux céramiques non oxydes — Partie 2: Spectrométrie d'émission optique avec plasma couplé inductif (ICP--OES) ou chromatographie ionique (IC) après combustion dans le courant d'oxygène		DIS
ISO 2478	Produits réfractaires façonnés denses -- Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	WG32	DIS
ISO 5014	Dense and insulating shaped refractory products —Determination of modulus of rupture at ambient temperature	WG32	PREPARATION POUR FDIS
ISO 10059-1	Dense, shaped refractory products — Determination of cold compressive strength — Part 1: Referee test without packing	WG32	PREPARATION POUR FDIS
ISO 16206	Phase quantitative analysis of residual quartz in silica bricks-X-ray	WG31	PREPARATION POUR FDIS

Date de création : 31/01/2025