

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 B40-380	Produits réfractaires - Matériaux non façonnés préparés - Bétons denses et isolants - Détermination des températures limites d'utilisation	10/2026

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	15/01/2026

Projets en cours

Référence	Titre	WG	Stade
NF EN/PWI 1094-1	Produits réfractaires isolants - Partie 1 : Terminologie, classification et méthodes d'essai pour produits à base de laine isolante à haute température	WG3	WD (EN COURS DE REDACTION DANS LE WG)

NORMALISATION INTERNATIONALE (ISO/TC33)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN ISO 8894-1	Matériaux réfractaires - Détermination de la conductivité thermique - Partie 1 : Méthodes du fil chaud ("croisillon" et "thermomètre à résistance")	01/2026
NF EN ISO 21587-1	Analyse chimique des produits réfractaires d'aluminosilicates (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) - Partie 1 : appareillage, réactifs, dissolution et teneur en silice par gravimétrie	01/2026
NF EN ISO 21587-2	Analyse chimique des produits réfractaires d'aluminosilicates (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) - Partie 2 : méthodes d'analyse chimique par voie humide	01/2026
NF EN ISO 21587-3	Analyse chimique des produits réfractaires d'aluminosilicates (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) - Partie 3 : méthodes par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) et spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)	01/2026
ISO 12676	Produits réfractaires - Détermination de la résistance au monoxyde de carbone	04/2026
NF EN ISO 16282	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la résistance à l'abrasion à température ambiante	07/2026
ISO 10080	Produits réfractaires. Classification des produits façonnés denses résistant à l'acide	07/2026
NF EN ISO 8894-2	Matériaux réfractaires — Détermination de la conductivité thermique Partie 2: Méthode du fil chaud (parallèle)	07/2026
ISO 5022	Produits réfractaires façonnés. Échantillonnage et contrôle de réception	07/2026
NF EN ISO 1893	Produits réfractaires - Détermination de l'affaissement sous charge - Méthode différentielle avec élévation de la température	07/2026
NF EN ISO 21078-1	Dosage de l'oxyde de bore(III) dans les produits réfractaires - Partie 1 : détermination de l'oxyde de bore(III) total dans les matériaux oxydants pour les céramiques, les verres et les émaux	10/2026
NF EN ISO 26845	Analyse chimique des matériaux réfractaires - Exigences générales pour les méthodes d'analyse chimique par voie humide, par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) et par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)	10/2026
NF ISO 22685	Produits réfractaires - Détermination de la résistance à la compression à température élevée	12/2026

Projets en cours

Référence	Titre	WG	Stade
ISO 24670	Refractory mortars – Determination of creep in compression	WG27	WD (EN COURS DE REDACTION DANS LE WG)
NF EN ISO 1927-4	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 4 : détermination de la consistance des bétons	WG25	WD (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	WD (EN COURS DE REDACTION DANS LE WG)
ISO 16835	Refractory products - Determination of thermal expansion	WG32	WD (EN COURS DE REDACTION DANS LE WG)
ISO 5013	Produits réfractaires -- Détermination du module de rupture par flexion à températures élevées	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	WG17	PUBLICATION
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	WG17	PUBLICATION

Projets en discussion

Référence	Titre	WG	Stade
ISO/CD 14719	Analyse chimique des matériaux réfractaires, du verre et d'émaux - dosage de Fe ²⁺ et Fe ³⁺ par la méthode spectrophotométrique en utilisant la 1,10-phénantholine	WG17	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET
ISO 24676-1	Refractory products - Determination of notch tensile strength and specific fracture energy - Part 1 : Room temperature	WG27	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET
ISO 24676-2	Refractory products - Determination of notch tensile strength and specific fracture energy - Part 1 : Temperature elevated	WG27	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET
ISO / AWI 1927-4	Determination of consistency of castables	WG25	PROJET EN DISCUSSION AU SEIN DU WG
ISO / AWI 1927-5	Preparation and treatment of test pieces	WG25	PROJET EN DISCUSSION AU SEIN DU WG
ISO/AWI 23215	Uncoupling membranes/matting for ceramic tile installation	WG11	PROJET EN DISCUSSION AU SEIN DU WG
ISO/PWI 24670	Refractory mortard - Determination of creep in compression"	WG27	PREPARATION DU PROJET
ISO/PWI 13765-8	Refractory mortard - Part 8 : Determination of shear bonding strength at room temperature	WG27	PREPARATION DU PROJET
ISO/ PWI 5022	Shaped refractory products - Sampling and acceptance testing	WG32	PREPARATION DU PROJET
NF ISO 13765-3	Refractory mortars - Part 3 : Determination of joint stability	WG27	PREPARATION DU PROJET
ISO PWI 21473	Dense and insulating shaped refractory products - Determination of the splitting tensile strenght test at room temperature	WG32	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET
ISO PWI 24676-1	Refractory Products - Determination of the notch tensile strength and specific fracture energy - part 2 : elevated temperature	WG32	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET
ISO PWI 26075	Refractory products - Determination of the tensile strength at room temperature by the direct bonding tensile test method	WG32	PROPOSITION DE REOUVREURE DE PROJET

Projets suspendues

Référence	Titre	WG
ISO/AWI 18896	Refractory test piece preparation - gunning refractory panels by wet gunnig techniques	WG25

Date de création : 31/01/2026