

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 B40-011	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 1 : termes généraux	01/07/2024
NF B40-012	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 2 : matières premières et minéraux	01/07/2024
NF B40-013	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 3 : fabrication	01/07/2024
NF B40-015	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 5 : les fours et l'utilisation des produits réfractaires	01/07/2024
NF B40-016	Vocabulaire de l'industrie des réfractaires - Partie 6 : caractéristiques et méthodes d'essais	01/07/2024
NF B40-316	Matériaux réfractaires - Détermination de la conductivité thermique. Partie 2 : méthode du fil chaud (parallèle)	01/07/2024
NF B40-375	Produits isolants façonnés. Classification	01/07/2024
NF B40-386	Matériaux réfractaires non façonnés - Détermination de la résistance à l'extrusion des masses de bouchage	01/07/2024
NF B49-416	Matériaux de silice, matériaux silico-argileux et argileux - Dosage du phosphore	01/07/2024

NORMALISATION EUROPEENNE (CEN/TC 187)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN ISO 993-1	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 1 : détermination de la masse volumique apparente, de la porosité ouverte et de la porosité totale	15/01/2024
NF EN ISO 996-5	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 5 : détermination de la résistance à l'écrasement	15/01/2024
NF EN ISO 993-6	Évaluation biologique des dispositifs médicaux - Partie 6 : essais concernant les effets locaux après implantation	15/01/2024

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	PROPOSITION DE REVISION
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)	PROPOSITION DE REVISION
	BUSINESS PLAN du Comité CEN/TC187	STADE FINAL

NORMALISATION INTERNATIONALE (ISO/TC33)

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF ISO 16334	Produits réfractaires monolithiques — Détermination de la résistance à l'écaillage par explosion	15/01/2024
ISO 16835	Produits réfractaires : Détermination de la dilatation thermique	15/07/2024
NF EN ISO 12680-1	Méthodes d'essai pour produits réfractaires - Partie 1 : détermination du module de Young dynamique (MOE) par excitation de vibration par impulsion	15/07/2024
ISO 2477	Produits réfractaires isolants façonnés - Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	15/07/2024
ISO 10635	Produits réfractaires - Méthodes d'essai des produits à base de fibres céramiques	15/07/2024
NF EN ISO 21078-2	Dosage de l'oxyde de bore(III) dans les produits réfractaires - Partie 2 : méthode d'extraction acide pour le dosage de l'oxyde de bore(III) dans les composants de liant	15/10/2024
NF EN ISO 10081-1	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 1 : silice-alumine	15/10/2024
NF EN ISO 10081-2	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 2 : produits basiques contenant moins de 7 % de carbone résiduel	15/10/2024
NF EN ISO 10081-3	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 3 : produits basiques contenant de 7 % à 50 % de carbone résiduel	15/10/2024
NF EN ISO 10081-4	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 4 : produits spéciaux	15/10/2024
NF ISO 8656-1	Produits réfractaires. Matières premières et des matériaux non façonnés préparés. Partie 1 : Échantillonnage	15/10/2024
NF ISO 5019-6	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 6 : briques basiques pour convertisseurs à oxygène	15/10/2024
ISO 5019-4	Briques réfractaires – Dimensions - Partie 4: Briques de voûte pour fours électriques	15/10/2024
ISO 10060	Produits réfractaires façonnés denses - Méthodes d'essai pour les produits contenant du carbone	15/10/2024
ISO 10059-2	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la résistance à la compression à température ambiante Partie 2: Essai avec intercalaires	15/10/2024

ISO 9205	Briques réfractaires à utiliser dans les fours rotatifs - Marquage de la face chaude	15/10/2024
ISO 8890	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la résistance à l'acide sulfurique	15/10/2024
ISO 1146	Cônes pyroscopiques de référence pour emploi en laboratoire - Spécifications	15/10/2024

Projets en cours

Référence	Titre	WG	Stade
NF EN ISO 21068-1	Analyse chimique des matières premières et des produits réfractaires contenant du carbure de silicium— Partie 1: Informations générales et préparation des échantillons	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	STADE FDIS/VOTE FORMEL : Terminée
NF EN ISO 21068-2	Analyse chimique des matières premières et des produits réfractaires contenant du carbure de silicium— Partie 2: Détermination de la perte au feu, du carbone total, du carbone libre et du carbure de silicium, de la silice totale et libre, et du silicium total et libre	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	STADE FDIS/VOTE FORMEL : En cours
NF EN ISO 21068-3	Analyse chimique des matières premières et des produits réfractaires contenant du carbure de silicium— Partie 3: Dosage de l'azote, de l'oxygène et des constituants métalliques et oxydés	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	STADE FDIS/VOTE FORMEL : En cours
NF EN ISO 21068-4	Analyse chimique des matières premières et des produits réfractaires contenant du carbure de silicium— Partie 4: Méthode XRD	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	STADE FDIS/VOTE FORMEL : En cours
ISO 20182	Préparation d'éprouvettes réfractaires — Panneaux réfractaires pour gunitage au pistolet mélangeur pneumatique	WG17 (ISO)	STADE DIS/ENQUETE PUBLIQUE : En cours
NF EN ISO 8840	Matériaux réfractaires - Détermination de la masse volumique apparente des matériaux en grains (masse volumique des grains)	WG27 (ISO)	STADE DIS/ENQUETE PUBLIQUE : En cours
ISO 5014	Dense and insulating shaped refractory products —Determination of modulus of rupture at ambient temperature	WG32 (ISO)	STADE DIS/ENQUETE PUBLIQUE : prévue 2024
ISO 10059-1	Dense, shaped refractory products — Determination of cold compressive strength — Part 1: Referee test without packing	WG32 (ISO)	STADE DIS/ENQUETE PUBLIQUE : prévue 2024
ISO 16206	Phase quantitative analysis of residual quartz in silica bricks-X-ray	WG31 (ISO)	STADE DIS/ENQUETE PUBLIQUE : prévue 2024
NF ISO 5017	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la masse volumique apparente, de la porosité ouverte et de la porosité totale	WG32 (ISO)	STADE WORKING DRAFT : En cours de révision
ISO 2478	Produits réfractaires denses façonnés — Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	WG32 (ISO)	STADE WORKING DRAFT : En cours de révision
NF EN ISO 14719	Analyse chimique de matériaux réfractaires, du verre et d'émaux - Dosage de Fe ²⁺ et Fe ³⁺ par la méthode spectrophotométrique en utilisant la 1,10-phénanthroline	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	STADE COMITE En cours de révision

Date de création : 20/03/2024