

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

NORMALISATION FRANÇAISE

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle
B40-007	Produits isolants façonnés. Classification	01/07/2023

NORMALISATION EUROPEENNE

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN 993-18	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 18 : détermination de la masse volumique apparente des matériaux en grains par la méthode à l'eau sous vide	15/04/2023
NF EN 12698-1	Analyse chimique des produits réfractaires contenant du carbure de silicium lié au nitrure - Partie 1 : méthodes chimiques	02/09/2023
NF EN 12698-2	Analyse chimique des produits réfractaires contenant du carbure de silicium lié au nitrure - Partie 2 : méthodes de DRX	02/09/2023
NF EN 993-11	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 11 : détermination de la résistance au choc thermique	02/09/2023
NF EN 1094-1	Produits réfractaires isolants - Partie 1 : terminologie, classification et méthodes d'essai pour produits à base de laine isolante à haute température	04/09/2023
NF EN 1094-6	Produits réfractaires isolants - Partie 6 : détermination de la variation permanente de dimensions des produits façonnés sous l'action de la chaleur.	04/09/2023
NF EN 14991	Produits préfabriqués en béton - Éléments de fondation	A définir
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	A définir

Décisions

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
10/2022	Révision du business plan CEN/TC187	05/01/2023

NORMALISATION INTERNATIONALE

Révisions systématiques

Référence	Titre	Date prévisionnelle de lancement
NF EN ISO 10058-1	Analyse chimique des produits de magnésie et de dolomie (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 1: Appareillage, réactifs, mise en solution et détermination de la teneur en silice par gravimétrie	21/11/2022
NF EN ISO 10058-2	Analyse chimique des produits de magnésie et de dolomie (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 2: Méthodes d'analyse chimique par voie humide	21/11/2022
NF EN ISO 10058-3	Analyse chimique des produits de magnésie et de dolomie (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 3: Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (FAAS) et spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)	21/11/2022
NF EN ISO 20565-1	Analyse chimique des produits réfractaires contenant du chrome et des matières premières contenant du chrome (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 1: Appareillage, réactifs, mise en solution et détermination de la teneur en silice par gravimétrie	21/11/2022
NF EN ISO 20565-2	Analyse chimique des produits réfractaires contenant du chrome et des matières premières contenant du chrome (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 2: Méthodes d'analyse chimique par voie humide	21/11/2022
NF EN ISO 20565-3	Analyse chimique des produits réfractaires contenant du chrome et des matières premières contenant du chrome (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) — Partie 3: Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (FAAS) et spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)	21/11/2022
NF EN ISO 14720-1	Essais des matières premières pour produits réfractaires - Dosage du soufre dans les matières premières non oxydantes sous la forme de poudre et de granulés - Partie 1 : méthodes d'essai par infrarouge	15/04/2023
NF EN ISO 14720-2	Essais des matières premières pour produits réfractaires - Dosage du soufre dans les matières premières non oxydantes sous la forme de poudre et de granulés - Partie 2 : spectrométrie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP/OES) ou chromatographie ionique après combustion dans un courant d'oxygène	15/04/2023
ISO 13765-1	Mortiers réfractaires - Partie 1 : détermination de la consistance par la méthode de pénétration d'un cône	15/04/2023

ISO 13765-2	Mortiers réfractaires - Partie 2 : détermination de la consistance par la méthode de la table d'écoulement à mouvement alternatif	15/04/2023
ISO 13765-3	Mortiers réfractaires - Partie 3 : détermination de la stabilité des joints	15/04/2023
ISO 13765-4	Mortiers réfractaires - Partie 4 : détermination de la résistance des liaisons à la flexion	15/04/2023
ISO 13765-5	Mortiers réfractaires - Partie 5 : détermination de la répartition granulométrique (analyse par tamisage)	15/04/2023
ISO 13765-6	Mortiers réfractaires - Partie 6 : détermination de l'humidité des mortiers prêts à l'emploi	15/04/2023
ISO 10059-1	Produits réfractaires façonnés denses. Détermination de la résistance à la compression à température ambiante. Partie 1 : méthode d'essai de référence sans intercalaire	15/04/2023
NF EN ISO 8895	Produits réfractaires isolants façonnés - Détermination de la résistance à l'écrasement à température ambiante	15/04/2023
NF ISO 5017	Produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la masse volumique apparente, de la porosité ouverte et de la porosité totale	15/04/2023
ISO 5016	Produits réfractaires isolants façonnés. Détermination de la masse volumique apparente et de la porosité réelle	15/04/2023
ISO 5014	Produits réfractaires façonnés denses et isolants. Détermination du module de rupture par flexion à température ambiante	15/04/2023
ISO 5013	Produits réfractaires. Détermination du module de rupture par flexion à températures élevée	15/04/2023
ISO 3187	Produits réfractaires. Détermination du fluage à la compression	15/04/2023
ISO 2478	Produits réfractaires façonnés denses. Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	15/04/2023
NF EN ISO 1927-1	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 1 : introduction et classification	15/04/2023
NF EN ISO 1927-2	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 2 : échantillonnage	15/04/2023
NF EN ISO 1927-3	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 3 : caractérisation à l'état de réception	15/04/2023
NF EN ISO 1927-4	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 4 : détermination de la consistance des bétons	15/04/2023
NF EN ISO 1927-5	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 5 : préparation et traitement des éprouvettes	15/04/2023
NF EN ISO 1927-6	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 6 : détermination des propriétés physiques	15/04/2023
NF EN ISO 1927-7	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 7 : essais sur pièces pré-formées	15/04/2023
NF EN ISO 1927-8	Produits réfractaires monolithiques (non façonnés) - Partie 8 : détermination des caractéristiques complémentaires	15/04/2023
NF ISO 16169	Preparation of silicon carbide and similar materials for analysis by ISO 12677 X-ray fluorescence (XRF) — Fused cast-bead method	15/07/2023

Projets en cours

Référence	Titre	WG	Stade
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)	EN PREPARATION
ISO 20182	Préparation d'éprouvettes réfractaires — Panneaux réfractaires pour gunitage au pistolet mélangeur pneumatique	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	CONSULTATION CD : Avril 2023

ISO 16206	Phase quantitative analysis of residual quartz in silica bricks--X-ray	WG17 (ISO) + WG4 (CEN)	CONSULTATION CD : Septembre 2023
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)	EN COURS DE REVISION
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 DIS/VOTE FORMEL : En préparation pour vote
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 DIS/VOTE FORMEL : En préparation pour vote
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 DIS/VOTE FORMEL : En préparation pour vote
ISO 5014	Dense and insulating shaped refractory products — Determination of modulus of rupture at ambient temperature		
ISO 10059-1	Dense, shaped refractory products — Determination of cold compressive strength — Part 1: Referee test without packing		

Décisions et nouveaux projets

Référence	Titre	Type	Date prévisionnelle de lancement
C08/2022	Renouvellement du mandat de l'animateur de l'ISO/TC33 WG27	DECISION	08/12/2022
C15/C16/2023	Proposition de révision de la norme ISO 5014 et ISO10059-1 pour les faire correspondre aux normes européennes respective EN 993-6 et EN 993-5	DECISION	25/01/2023
	Proposition de revision de la norme ISO 5017 et ISO 2478 pour les faire correspondre aux norms européennes respectives EN 993-1 et EN 993-10	DECISION	
C17/2023	Proposition d'un nouveau projet sur les essais Brésiliens	DECISION	25/01/2023
NWIP ISO 21068-4	"Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon carbide, silicon nitride, silicon oxynitride and sialon — Part 4: XRD methods"	NWIP	29/11/2023

Date de création : 30/01/2023