

### Liste des normes réfractaires

NBN S 35-002 : 1985	Produits réfractaires - Détermination de la résistance pyroscopique (réfractarité) (ISO 528 : 1983)	1985	NL/FR	Actif
NBN S 35-003 : 1985	Produits réfractaires - Classification des produits réfractaires façonnés denses (ISO 1109 : 1975)	1985	NL/FR	Remplacé
NBN S 35-005 : 1985	Produits réfractaires façonnés denses - Nomenclature des procédés de fabrication (ISO 2246 : 1972)	1985		Perimée
NBN S 35-006 : 1985	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 1 : Briques rectangulaires (ISO 5019/1 : 1984)	1985	NL/FR	Actif
NBN S 35-007 : 1987	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 2 : Briques de voûte (ISO 5019/2 : 1984)	1987	NL/FR	Actif
NBN S 35-008 : 1985	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 3 : Briques d'empilage à faces rectangulaires pour les fours de régénération (ISO 5019/3 : 1984)	1985	NL/FR	Actif
NBN S 35-009 : 1985	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 4 : Briques de voûte pour fours électriques (ISO 5019/4 : 1984)	1985		Perimée
NBN S 35-010 : 1985	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 5 : Sommiers (ISO 5019/5 : 1984)	1985	NL/FR	Actif
NBN S 35-011 : 1985	Briques réfractaires - Dimensions - Partie 6 : Briques basiques pour convertisseurs à oxygène (ISO 5019/6 : 1984)	1985	NL/FR	Perimée
NBN EN 955-2 : 1995	Analyse chimique des produits réfractaires - Partie 2 : Produits contenant de la silice et/ou de l'alumine (méthode par voie humide)	34973		Remplacé
NBN ENV 955-4 : 1997	Analyse chimique des produits réfractaires - Partie 4 : Produits contenant de la silice et/ou de l'alumine (Analyse par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF) et par spectrographie d'émission à plasma inductif (ICP))	35674		Remplacé
NBN EN 993-1 : 1995	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	34820	FR/EN	Actif
NBN EN 993-2 : 1995	Méthode d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 2 : Détermination de la masse volumique absolue	34820	FR/EN	Actif
NBN EN 993-2/A1 : 2003	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 2 : Détermination de la masse volumique absolue	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 993-3 : 1997	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 3 : Méthodes d'essai pour réfractaires contenant du carbone	35674	FR/EN	Actif
NBN EN 993-4 : 1995	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 4 : Détermination de la perméabilité aux gaz	34820	FR/EN	Actif
NBN EN 993-5 : 1999	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 5 : Détermination de la résistance à l'écrasement à température ambiante	36281	FR/EN	Actif
NBN EN 993-6 : 1995	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 6 : Détermination du module de rupture par flexion à température ambiante	34820	FR/EN	Actif
NBN EN 993-7 : 1999	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 7 : Détermination du module de rupture à températures élevées	36281	FR	Actif
NBN EN 993-8 : 1997	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 8 : Détermination de l'affaissement sous charge	35674		Remplacé
NBN EN 993-9 : 1997	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 9 : Détermination du fluage à la compression	35674		Actif
NBN EN 993-10 : 1998	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 10 : Détermination de la variation permanente de dimensions sous l'action de la chaleur	35827	FR/EN	Actif

NBN ENV 993-11 : 1997	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Partie 11: Détermination de la résistance au choc thermique	35765		Remplacé
NBN CEN/TS 993-11 : 2004	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Partie 11: Détermination de la résistance au choc thermique	38231		Remplacé
NBN EN 993-11 : 2008	Produits réfractaires façonnés denses - Partie 11: Détermination de la résistance au choc thermique	39600	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 993-12 : 1997	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses -Partie 12: Détermination de la résistance pyroscopique (réfractarité)	35551	FR/EN	Actif
NBN EN 993-13 : 1995	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 13 : Spécification pour cônes pyroscopiques de référence pour emploi en laboratoire	34820	FR	Actif
NBN EN 993-14 : 1998	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 14: Détermination de la conductivité thermique par la méthode du fil chaud (croisillon)	36039	FR/EN	Remplacé
NBN EN 993-15 : 1998	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 15: Détermination de la conductivité thermique par la méthode du fil chaud (parallèle)	36008		Remplacé
NBN EN 993-15 : 2005	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 15: Détermination de la conductivité thermique par la méthode du fil chaud (parallèle)	38565	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 993-16 : 1995	Produits réfractaires façonnés denses - Méthode d'essai - Partie 16 : Détermination de la résistance à l'acide sulfurique	34973	FR/EN	Actif
NBN EN 993-17 : 1999	Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 17: Détermination de la masse volumique apparente des matériaux en grains par la méthode au mercure sous vide	36251	FR/EN	Actif
NBN EN 993-18 : 2003	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	37622	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 993-19 : 2004	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Partie 19: Détermination de la dilatation thermique	38200	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 993-20 : 2004	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Partie 20: Détermination de la résistance à l'abrasion à température ambiante	38200	FR/EN/DE	Remplacé
NBN EN 1094-1 : 1997	Produits réfractaires isolants - Partie 1: Terminologie des produits de fibres céramiques	35551		Remplacé
NBN EN 1094-1 : 2008	Produits réfractaires isolants - Partie 1 : Terminologie, classification et méthodes d'essai pour produits à base de laine isolante à haute température	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 1094-2 : 1999	Produits réfractaires isolants - Partie 2 : Classification des produits façonnés (ISO 2245:1990 modifiée)	36251	FR/EN	Actif
NBN ENV 1094-3 : 1998	Produits réfractaires isolants - Partie 3: Classification des produits isolants à base de fibres céramiques	35977		Remplacé
NBN EN 1094-3 : 2003	Produits réfractaires isolants - Partie 3: Classification des produits isolants à base de fibres céramiques	37865		Remplacé
NBN EN 1094-4 : 1995	Produits réfractaires isolants - Méthodes d'essai - Partie 4 : Détermination de la masse volumique apparente et de la porosité réelle	34973	FR/EN	Actif
NBN EN 1094-5 : 1995	Produits réfractaires isolants - Méthodes d'essai - Partie 5 : Détermination de la résistance à l'écrasement à température ambiante	34973	FR/EN	Remplacé
NBN EN 1094-6 : 1999	Produits réfractaires isolants - Partie 6 : Détermination de la variation permanente de dimensions des produits façonnés sous l'action de la chaleur (ISO 2477:1987 modifiée)	36281	FR/EN	Actif
NBN ENV 1094-7 : 1994	Produits réfractaires isolants - Partie 7: Méthodes d'essai pour les produits de fibres céramiques	34394		Remplacé
NBN EN 1402-1 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 1: Introduction et classification	37926	FR/EN/DE	Remplacé
NBN ENV 1402-2 : 1997	Matériaux réfractaires non-façonnés - Partie 2: Echantillonnage	35674		Remplacé

NBN EN 1402-2 : 2003	Produits réfractaires non-façonnés - Partie 2: Echantillonnage	37956	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 1402-3 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 3: Caractérisation à l'état de réception	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN ENV 1402-3 : 1999	Produits réfractaires non façonnés - Partie 3 : Caractérisation à l'état de réception	36251		Remplacé
NBN ENV 1402-4 : 1999	Produits réfractaires non façonnés - Partie 4: Détermination de la consistance des bétons	36342		Remplacé
NBN EN 1402-4 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 4: Détermination de la consistance des bétons	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN ENV 1402-5 : 1999	Produits réfractaires non façonnés - Partie 5: Préparation et traitement des éprouvettes	36342		Remplacé
NBN EN 1402-5 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 5: Préparation et traitement des éprouvettes	37956	FR/EN/DE	Actif
NBN ENV 1402-6 : 1998	Produits réfractaires non-façonnés - Partie 6: Détermination des propriétés physiques	35977		Remplacé
NBN EN 1402-6 : 2003	Produits réfractaires non-façonnés - Partie 6: Détermination des propriétés physiques	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN ENV 1402-7 : 1998	Produits réfractaires non façonnés - Partie 7: Essais sur pièces pré-formées	36100		Remplacé
NBN EN 1402-7 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 7: Essais sur pièces pré-formées	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN ENV 1402-8 : 1999	Produits réfractaires non façonnés - Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires	36342		Remplacé
NBN EN 1402-8 : 2003	Produits réfractaires non façonnés - Partie 8: Détermination des caractéristiques complémentaires	37926	FR/EN/DE	Actif
NBN EN 12475-1 : 1998	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 1: Produits de la série silice-alumine	35977		Remplacé
NBN EN 12475-2 : 1998	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 2: Produits basiques contenant moins de 7% de carbone résiduel	35977		Remplacé
NBN EN 12475-3 : 1998	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 3: Produits basiques contenant de 7% à 30% de carbone résiduel	35977		Remplacé
NBN EN 12475-4 : 1999	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 4 : Produits spéciaux	36251	FR/EN	Actif
NBN EN 14945 : 2006	Produits et matériaux réfractaires - Détermination par spectrométrie du chrome VI dans des matériaux réfractaires à forte teneur en chrome, avant et après usage	38749	FR/EN/DE	Actif
NBN CEN/TS 15418 : 2006	Méthodes d'essai pour produits réfractaires denses - Lignes directrices pour la conduite sur réfractaires d'essais de corrosion provoquée par des liquides	38991	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 1893 : 2008	Produits réfractaires - Détermination de l'affaissement sous charge - Méthode différentielle avec élévation de la température (ISO 1893:2007)	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 1927-1 : 2012	Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques - Partie 1: Introduction et classification (ISO 1927-1:2012)	41153	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 8894-1 : 2010	Matériaux réfractaires - Détermination de la conductivité thermique - Partie 1: Méthodes du fil chaud (croisillon et thermomètre à résistance) (ISO 8894-1:2010)	40360	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 8895 : 2006	Produits réfractaires isolants façonnés - Détermination de la résistance à l'écrasement à température ambiante (ISO 8895:2004)	38961	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 10081-1 : 2005	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 1 : Silice-alumine (ISO 10081-1:2003)	38504	FR/EN/DE	

NBN EN ISO 10081-2 : 2005	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 2: Produits basiques contenant moins de 7 % de carbone résiduel (ISO 10081-2:2003)	38504	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 10081-3 : 2005	Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 3: Produits basiques contenant de 7 % à 50 % de carbone résiduel (ISO 10081-3:2003)	38504	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 12676 : 2003	Produits réfractaires - Détermination de la résistance au monoxyde de carbone (ISO 12676:2000)	37742	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 12677 : 2003	Analyse chimique des matériaux réfractaires par fluorescence de rayons X - Méthode de la perle fondue (ISO 12677:2003)	37803	FR/EN/DE	Remplacé
NBN EN ISO 12677 : 2011	Analyse chimique des matériaux réfractaires par fluorescence de rayons X - Méthode de la perle fondue (ISO 12677:2011)	40848	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 12680-1 : 2007	Méthodes d'essai pour produits réfractaires - Partie 1: Détermination du module de Young dynamique (MOE) par excitation de vibration par impulsion (ISO 12680-1:2005)	39234	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 14719 : 2012	Analyse chimique de matériaux réfractaires, du verre et d'émaux - Dosage de Fe2+ et Fe3+ par la méthode spectrophotométrique en utilisant la 1,10-phénanthroline (ISO 14719:2011)	40909	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 16282 : 2008	Méthodes d'essai des produits réfractaires façonnés denses - Détermination de la résistance à l'abrasion à température ambiante (ISO 16282:2007)	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 20182 : 2008	Préparation d'éprouvettes réfractaires - Panneaux réfractaires pour gunitage au pistolet mélangeur pneumatique (ISO 20182:2008)	39600	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 20565-1 : 2009	(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 (ISO 20565-1:2008)	39873	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 20565-2 : 2009	(méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) - Partie 2: Méthodes d'analyse chimique par voie humide (ISO 20565-2:2008)	39873	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 20565-3 : 2009	(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-)	39873	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21068-1 : 2008	Analyse chimique des matières premières et des produits réfractaires contenant du carbure de silicium - Partie 1: Informations générales et préparation des échantillons (ISO21068-1:2008)	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21068-2 : 2008	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 (ISO 21068-2:2008)	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21068-3 : 2008	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 etoxydés (ISO 21068-3:2008)	39753	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21079-1 : 2008	réfractaires contenant de 5 % à 45 % de ZrO2 (méthode alternative à laméthode par fluorescence de rayons X) - Partie 1: Appareillage, réactifs et dissolution (ISO 21079-1:2008)	39661	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21079-2 : 2008	réfractaires contenant de 5 % à 45 % de ZrO2 (méthode alternative à laméthode par fluorescence de rayons X) - Partie 2: Méthodes d'analyse chimique par voie humide (ISO 21079-2:2008)	39661	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21079-3 : 2008	réfractaires contenant de 5 % à 45 % de ZrO2 (méthode alternative à laméthode par fluorescence de rayons X) - Partie 3: Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (FAAS) et spectrométrie d'émission	39661	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21587-1 : 2008	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 (ISO 21587-1:2007)	39508	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21587-2 : 2008	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 (ISO 21587-2:2007)	39508	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 21587-3 : 2008	rayons X) - Partie 3: Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) et spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) (ISO 21587-3:2007)	39508	FR/EN/DE	Actif
NBN EN ISO 26845 : 2008	humide, par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) et parspectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) (ISO 26845:2008)	39661	FR/EN/DE	Actif