

# Matériaux de terre cuite

## Bibliographie

### Ouvrages

- ALVISET (L.). – Méthodes permettant de classer les argiles utilisées dans l'industrie des tuiles et briques en fonction de leur aptitude au séchage. Thèse de doctorat de l'université de Paris, Centre technique des tuiles et briques (22 mars 1966).
- ALBENQUE (M.). – Action de la vapeur d'eau sur les silicates ayant pris naissance à la cuisson de pâtes céramiques. Thèse de doctorat de l'université de Paris. Les Cahiers de la Terre Cuite, n° 2, Centre technique des tuiles et briques (sept. 1974).
- BENDER (W.) et HANDLE (F.). – *Brick and tile making* (Procedures and opening practice in the heavy clay industry). Bauverlag (1982).
- BERBESSION (H.), FONTAINE (T.) et CLAUZON (J.). – Caractéristiques, emploi et mise en œuvre des produits de terre cuite du bâtiment. Éditeb (1991).
- HIEBEL (R.) et BARDIN (C.). – Incidence de la cuisson sur la qualité des produits de terre cuite. Centre de perfectionnement des industries céramiques (1970).
- JOUENNE (C.A.). – Traité de céramiques et matériaux minéraux. Éd. Septima (1975).
- KRAUSE (E.). – Le séchage en céramique. Principes et techniques (manuel de technologie de céramique industrielle). Éd. Septima (1977).
- KRAUSE (E.), PLAUL (T.) et ZOLLNER (R.). – Principes et techniques de cuisson et de construction des fours céramiques (manuel de technologie de céramique industrielle). Éd. Septima (1973).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 1 : Rohstoffe, Aufbereitungen, Formgebungen (Les matières premières, la préparation, le façonnage) (1964).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 2 : Trockentechnische Grundlagen (Les bases de la technique du séchage) (1964).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 3 : Trocknungstechnische Anlagen (Installations de séchage industrielles) (1965).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 4 : Brenn- und Ofenbautechnische Grundlagen (La cuisson et la construction des fours) (1966).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 5 : Brenntechnische Anlagen (Installations techniques de cuisson) (1967).
- PLAUL (T.). – Technologie der Großkeramik (Technologie de la céramique lourde). Band. 6 : Herstellungs- und Prüfverfahren (Méthodes de fabrication et d'essai). VEB Verlag für Bauwesen (1966).
- SIGG (J.). – Les produits de terre cuite. Faïences et grès. Éd. Septima (1991).

### Dans les Techniques de l'Ingénieur

- LYONNET (C.). – Couvertures en tuiles de terre cuite. Dispositions générales. [C 3 520], Bâtiments et travaux neufs (2004).
- LYONNET (C.). – Couvertures en tuiles de terre cuite. Tuiles à emboîtement ou à glissement. [C 3 521], Bâtiments et travaux neufs (2004).
- LYONNET (C.). – Couvertures en tuiles de terre cuite. Tuiles canal. [C 3 522], Bâtiments et travaux neufs (2004).
- LYONNET (C.). – Couvertures en tuiles de terre cuite. Tuiles plates. [C 3 523], Bâtiments et travaux neufs (2005).

### Articles

#### En français

- Les économies d'énergie dans le secteur des tuiles et briques. Agence française pour la maîtrise de l'énergie et Centre technique des tuiles et briques, n° 758, p. 120-2 (fév. 1982).
- Les économies d'énergie dans le secteur des tuiles et briques. Agence française pour la maîtrise de l'énergie et Centre technique des tuiles et briques, n° 759, p. 196-7 (mars 1982).
- Les économies d'énergie dans le secteur des tuiles et briques. Agence française pour la maîtrise de l'énergie et Centre technique des tuiles et briques, n° 761, p. 353-5 (mai 1982).
- Les économies d'énergie dans le secteur des tuiles et briques. Agence française pour la maîtrise de l'énergie et Centre technique des tuiles et briques, n° 762, p. 453-60 (juin 1982).
- ALBENQUE (M.) et FERNANDEZ (M.). – Étude d'adjuvants favorisant le séchage des argiles. Terre Cuite Information, n° 58, p. 5-18 (1973).
- ALVISET (L.) et BEZILLE (C.). – Bardage alvéolé autoportant à éléments minces en terre cuite apparente. Les Cahiers de la Terre Cuite, n° 15, p. 5-22 (déc. 1983).
- BARDIN (C.). – Un cas remarquable d'incidence de la vitesse de cuisson sur la qualité des produits de terre cuite. Terre Cuite Information, n° 57, p. 17-9 (1973).
- BERBESSION (H.). – L'utilisation des chaînages verticaux dans les maçonneries à base d'éléments de terre cuite. Les Cahiers de la Terre Cuite, n° 11, p. 6-17 (sept. 1980).
- BRAJON (F.) et HUET (C.). – Produits de terre cuite pour l'absorption acoustique. Les Cahiers de la Terre Cuite, n° 9, p. 5-30 (mars 1979).
- FONTAINE (T.) et ALBENQUE (M.). – La gélivité des produits de terre cuite : un phénomène de vieillissement mécanique. Terre Cuite Information, n° 57, p. 2-7 (1973).
- GRANDET (J.) et THENOZ (B.). – Circulation de l'eau entre les pâtes de mortier non durcies et un matériau poreux en contact. Terre Cuite Inf., n° 59, p. 2-31 (1973).

HERNANDEZ (P.), TIXIER (H.) et PERRIN (P.). – Sources calorifiques individuelles pour séchoirs à chambres de terre cuite. Industrie Céramique, n° 790, p. 31-3 (janv. 1985).

HUET (C.). – Méthode de détermination de l'énergie spécifique de rupture et application aux céramiques et à divers matériaux minéraux. 1<sup>re</sup> Partie : bases théoriques. Cah. Groupe Fr. Rhéol., 3, n° 3, p. 128-42 (nov. 1973).

LOREC (S.). – Étude critique des diverses méthodes d'extraction des meilleurs contenus dans les minéraux broyés. Cahiers Terre Cuite, n° 1, p. 17-33 (mai 1974).

LOREC (S.) et BARDIN (C.). – Mise au point d'une méthode simple de dosage du calcaire dans les argiles applicable pour les contrôles en usine. Terre Cuite Information, n° 58, p. 3-4 (1973).

RABUEL (P.). – Gérer l'énergie. Les Cahiers de la Terre Cuite, n° 10, p. 23-30 (juil. 1980).

RABUEL (P.). – L'automatisation au séchage et à la cuisson. Ind. Céramique, n° 755, p. 760-4 (nov. 1981).

RABUEL (P.). – Économies d'énergie au cours du séchage et de la cuisson. Ind. Céramique, n° 766, p. 797-802 (nov. 1982).

GUIZOL (C.). – Évolution et tendances dans l'implantation des usines de terre cuite. Industrie Céramique, n° 876, p. 727-35 (nov. 1992).

#### En allemand

- BIHALYL (L.). – (Les possibilités et avantages des briques de parement rendues poreuses par matières plastiques). Ziegelindustrie International, n° 7, p. 463-4 (août 1981).
- HILKER (E.). – (Traitement des matières premières sensibles au séchage). Ziegelindustrie International, n° 8, p. 338-45 (août 1974).
- PELS LEUSDEN (C.O.) et WEBER (H.E.). – (Moyens d'éviter les fissures de séchage sur les briques légères de grand format). Keram. Z., 36, n° 6, p. 299-300 (juin 1984).
- PELS LEUSDEN (C.O.) et WEBER (H.E.). – (Les bilans thermiques des fours-tunnels et les mesures susceptibles de réduire la consommation d'énergie de ces fours). Ziegelindustrie International, n° 7, p. 304-12 (Trad. n° 7614) (juil. 1974).
- SCHMIDT (H.). – (Les relations entre l'humidité d'équilibre et les propriétés physiques des briques). Ziegelindustrie International, n° 5, p. 266-96 (1985).
- SCHTAKELBERG (D.I.). – (Contrôle par ultrasons du séchage dans la céramique du bâtiment). Bausstoffindustrie, 27, n° 6, p. 184-5 (nov. 1984).
- TROJER (F.). – (Le problème de la résistance au gel de la céramique du bâtiment). Ziegelind., n° 4, p. 176-91 (Trad. n° 7613) (avril 1974).
- WEBER (H.) et ENGEL (G.). – (La siliconisation des matériaux céramiques de construction). Silikat

- Technik, 12, n° 5, p. 103-6, 12 fig. (trad. n° 7465) (mai 1973).
- BLOCK (F.R.) et KALBSKOPF (K.). – *Nouvelle méthode de contrôle de l'humidité dans les briques vertes*. Ziegelindustrie International, n° 2, p. 71-78 (Trad. n° 9397) (fév. 1991).
- DENISSEN (J.A.M.). – *Cuisson réductrice des céramiques pour le bâtiment*. Ziegelindustrie International, n° 10, p. 636-38, 640, 642 (oct. 1993).
- DENISSEN (J.A.M.). – *Cuisson réductrice des céramiques pour le bâtiment*. Ziegelindustrie International, n° 11, p. 700, 703-06 (nov. 1993).
- FISCHER (P.). – *Le compromis pour la microstructure en céramique lourde*. Ziegelindustrie International, n° 3, p. 163-4, 166-67 (Trad. n° 9414) (mars 1993).
- HENCKE (E.G.). – *Évaluation thermodynamique du processus de séchage dans l'industrie céramique*. Ziegelindustrie International, n° 12, p. 691-95 (déc. 1990).
- MAAGE (M.). – *Résistance au gel et répartition porométrique des briques. 1<sup>re</sup> partie* : Ziegelindustrie International, n° 9, p. 472-74, 476-78, 480-81 (Trad. n° 9293) (sept. 1990).
- MAAGE (M.). – *Résistance au gel et répartition porométrique des briques. 2<sup>e</sup> partie* : Ziegelindustrie International, n° 10, p. 582, 585-86, 588 (Trad. n° 9299) (oct. 1990).
- NIEBERDING (J.L.). – *Séchage à haute vitesse par à-coups pour produits de céramique lourde*. Ziegelindustrie International, n° 12, p. 696-98 (Trad. n° 9396) (déc. 1990).
- ZANI (A.). – *La réutilisation des boues de papeterie lors de la fabrication des briques*. Ziegelindustrie International, n° 12, p. 682-90 (Trad. n° 9395) (déc. 1990).
- En anglais**
- FISHER (K.). – (Influence de briques à faible résistance dans les maçonneries à résistance élevée). Proc. Brit. Ceramic Soc., n° 21, p. 79-97 (Trad. n° 7526).
- LITVAN (G.). – (Détermination de la température de cuissard une brique argileuse). Am. Ceram. Soc. Bull., 63, n° 4, p. 617-8 et 627 (avr. 1984).
- ROBINSON (G.C.). – (Relation entre la structure poreuse et la durabilité de la brique). Am. Ceram. Soc. Bull., 63, n° 2, p. 295-300 (fév. 1984).
- THOMAS (K.). – (Le renforcement de la maçonnerie en briques). Proc. British Ceram. Soc., n° 11, p. 69-82 (Trad. n° 7525) (1968).
- BEARDMORE (C.). – *Interrelation entre l'élimination du carbone et l'élimination de l'eau pendant le processus de cuisson*. Trans. Br. Ceram. Soc., n° 7/8, p. 137-43 (Trad. n° 9029) (1986).
- FORD (R.W.). – *Taches de fer sur les briques de schiste*. Trans. Br. Ceram. Soc., n° 1, p. 23-29 (Trad. n° 9033) (1987).
- SUBASILAR (B.). – *Effet de la géométrie de la zone de déformation sur l'alignement des particules dans l'extrusion de l'argile*. Trans. Br. Ceram. Soc., n° 7/8, p. 49-51 (Trad. n° 9022) (1986).
- GEIGER (G.). – *La cuisson des produits argileux du bâtiment avec une productivité améliorée*. Amer. Ceram. Soc. Bull., 71, n° 12, p. 1748-65, 1835 (déc. 1992).
- En espagnol**
- VERDUCH (A.). – (Notions de texture dans la conception de matériaux de terre cuite). Ceramica y Vidrio, 23, n° 4, p. 253-60 (juil.-août 1984).
- En italien**
- CIRIACHI (C.) et ORAZI (O.). – *Résistance au gel des tuiles : comparaison de deux méthodes d'essai*. Industria Italiana dei Laterizi, n° 2, p. 53-59 (Trad. n° 9044) (1987).
- FOMBELLA (R.). – *Influence de la rectification sur la dispersion des résultats dans l'essai de résistance à la compression des éléments en brique pour maçonnerie*. Industria Italiana dei Laterizi, n° 19, p. 42-44 (Trad. n° 9417) (janv.-fév. 1993).
- En russe**
- BOUZE (M.A.) et coll. – (Four à lit fluidisé par la déshydratation de l'argile pour la fabrication de briques). Stroitelnye Materialy, n° 9, p. 11-2 (Trad. n° 7540) (1973).
- SCHTAKELBERG (D.I.) et RUKMANE (I.A.).** – (Contrôle par méthode ultrasonique du séchage des céramiques). Steklo i Keramika (SU), n° 7, p. 21-3 (juil. 1982).
- BLOKH (L.S.). – *Influence de la composition de l'atmosphère gazeuse lors de la cuisson de la céramique sur la résistance au gel*. Stroitelnye Materialy, n° 12, p. 19-20 (Trad. n° 9084) (déc. 1987).
- Revues**
- Europe**
- Journal of the European Ceramic Society**
- France**
- L'industrie Céramique & Verrière**
- Allemagne**
- Ceramic Forum International/Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft**
- Ziegelindustrie International**
- Tile and Brick International**
- Belgique**
- Silicates Industriels**
- Espagne**
- Boletin de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio**
- Cerámica Información**
- États-Unis**
- American Ceramic Society Bulletin (The)**
- Italie**
- Industria dei Laterizi**
- Ceramica Informazione**
- Ceramurgia International**
- Portugal**
- Keramica**
- Russie**
- Steklo i Keramika**
- Stroitelnye Materialy**

## Normalisation

### France

#### Association française de normalisation (Afnor)

<http://www.afnor.fr>

### Maçonnerie

P 10-202	12-99	DTU 20.1 Travaux de bâtiments. Ouvrages de maçonnerie de petits éléments – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : règles de calcul et dispositions constructives minimales – Partie 3 : guide pour le choix des types de murs de façades en fonction du site.
NF P12-021-2	2-04	Spécifications pour éléments de maçonnerie – Partie 1 : briques de terre cuite – Complément national à la NF EN 771-1.
NF EN 771-1	2-04	Spécifications pour éléments de maçonnerie – Partie 1 : briques de terre cuite.
NF EN 845-2	12-03	Spécifications pour composants accessoires de maçonnerie – Partie 2 : linteaux.

### Céramique

NF P13-301	12-74	Briques creuses de terre cuite.
NF P13-302	10-83	Entrevous en terre cuite pour planchers à poutrelles préfabriquées.

NF P13-304	10-83	Briques en terre cuite destinées à rester apparentes.
XP P13-305	12-95	Éléments de maçonnerie en terre cuite. Briques pleines ou perforées et blocs perforés en terre cuite à enduire. Prescriptions et méthodes d'essai.
NF P13-306	10-83	Blocs perforés en terre cuite destinés à rester apparents.
<b>Enduits extérieurs</b>		
P15-201	5-94	DTU 26.1 –Travaux de bâtiment – Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aérienne – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales.
<b>Bétons. Granulats</b>		
NF P18-309	12-82	Granulats – Granulats d'argile ou de schiste expansés fabriqués en four rotatif destinés à la confection de bétons.
<b>Tuiles</b>		
P31-201	9-01	DTU 40.22. Travaux de bâtiment – Couverture en tuiles canal de terre cuite – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales.
NF P31-202	9-01	DTU 40.21. Travaux de bâtiment – Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief –

		Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales.		
NF P31-203	9-01	DTU 40.211. Travaux de bâtiment – Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales.	NF EN 104	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance au choc thermique.
NF P31-204	9-01	DTU 40.23. Travaux de bâtiment – Couvertures en tuiles plates de terre cuite – Partie 1 : cahier des clauses techniques – Partie 2 : cahier des clauses spéciales.	NF EN 105	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance au tressaillage. Carreaux et dalles émaillés.
NF P31-301	7-85	Tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement.	NF EN 106	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance chimique. Carreaux non émaillés.
NF P31-305	7-85	Tuiles canal de terre cuite.	NF EN 122	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance chimique. Carreaux émaillés.
NF P31-306	5-86	Tuiles plates de terre cuite.	NF EN 154	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance à l'abrasion. Carreaux et dalles émaillés.
NF EN 538	12-94	Tuiles en terre cuite pour pose en discontinu – Détermination de la résistance à la rupture par flexion.	NF EN 155	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la dilatation conventionnelle à l'humidité à l'eau bouillante. Carreaux et dalles non émaillés.
NF EN 539-1	12-94	Tuiles en terre cuite pour pose en discontinu – Détermination des caractéristiques physiques – Partie 1 : essai d'imperméabilité.	NF EN 163	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Échantillonnage et conditions de réception.
NF EN 539-2	10-98	Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu – Détermination des caractéristiques physiques – Partie 2 : essais de résistance au gel.	NF EN 202	11-91 Carreaux et dalles céramiques. Détermination de la résistance au gel.
NF EN 1024	5-97	Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu – Détermination des caractéristiques géométriques.	NF EN 1344	8-03 Pavés en terre cuite – Spécifications et méthodes d'essais.
NF EN 1304	4-00	Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu – Définitions et spécifications des produits.		<b>Plâtrerie</b>
			NF P71-201	5-93 DTU 25.1 Travaux de bâtiment – Enduits intérieurs en plâtre. Partie 1 : cahier des charges.
			NF P68-202	11-98 DTU 25.231 Travaux de bâtiment – Plafonds suspendus en éléments de terre cuite – Cahier des charges (changement de statut du DTU 25.231 d'août 1959)
				<b>Règles de calcul DTU</b>
			DTU P51-701	12-75 Règles et processus de calcul des cheminées fonctionnant en tirage naturel.
			DTU P50-702	2-97 Règles TH-K. Règles de calcul des caractéristiques thermiques utiles des parois de construction.
			DTU P50-704	4-91 Règles Th-G. Règles de calcul du coefficient GV des bâtiments d'habitation et du coefficient G1 des bâtiments autres que d'habitation.
			DTU P50-707	9-88 Règles Th-BV. Règles de calcul du coefficient de besoins de chauffage des logements (complété par annexes, sept. 1988).
			DTU P50-706	9-93 Règles Th-C. Règles de calcul du coefficient de performance thermique globale des logements.
				<i>Règles d'échantillonnage pour le calcul des coefficients GV, BV et C d'ensembles thermiquement homogènes. Additif. Cahiers du CSTB 2273, livraison 292 (sept. 1988).</i>
			DTU P50-702	2-97 Règles Th-D. Règles de calcul des déperditions de base des bâtiments neufs d'habitation.
			NF P06-013	11-04 Règles de construction paralismique – Règles PS applicables aux bâtiments, dites règles PS 92.
				<b>Allemagne</b>
				<b>Deutsches Institut für Normung eV (DIN)</b>
				<a href="http://www.din.de">http://www.din.de</a>
			DIN V 105-1	6-02 Briques de maçonnerie. Briques pleines et briques à perforations verticales.
			DIN V 105-2	6-02 Briques de maçonnerie. Briques légères à perforations verticales.
			DIN 105-3	5-84 Briques de maçonnerie. Briques à résistance élevée et klinker à résistance élevée.
			DIN 105-4	5-84 Briques de maçonnerie. Klinkers céramiques.
			DIN 105-5	5-84 Briques de maçonnerie. Briques légères à perforations longitudinales et briques plâtrières creuses légères.
			DIN V 105-6	6-02 Briques de maçonnerie – Unités de haute précision.
			DIN 278	9-78 Hourdis et blocs creux soumis à des charges statiques.
			DIN 1053-1	11-96 Maçonnerie. Partie 1 : design et construction.
			DIN 1053-2	11-96 Maçonnerie. Partie 2 : maçonnerie calculée par essais d'aptitude à l'emploi.
			DIN 1053-3	2-90 Maçonnerie. Maçonnerie armée ; calcul et exécution.

## MATÉRIAUX DE TERRE CUITE

DIN 1053-4	2-04	Maçonnerie. Partie 4 : construction en éléments de terre cuite préfabriqués.
DIN 1057-1	7-85	Matériaux de construction pour cheminées indépendantes. Briques radiales. Caractéristiques exigées, essai, contrôle.
DIN 1057-2	7-85	Matériaux de construction pour cheminées indépendantes. Briques de forme.
DIN 4051	4-02	Briques pour égouts. Caractéristiques exigées, essai, contrôle.
DIN 4051	7-65	Briques pour égouts. Exemples d'application (annexe).
DIN 4159	10-99	Houdis pour planchers et panneaux muraux intervenant statistiquement dans la résistance.
DIN 4160	4-00	Houdis pour planchers n'intervenant pas statiquement dans la résistance.
DIN 18158	9-86	Dalles de klinker pour sols.
DIN 18554-1	12-85	Contrôle des maçonneries. Détermination de la résistance à la compression et du module d'élasticité.
DIN 52251-2	4-87	Méthode d'essai indirecte pour le contrôle de la résistance au gel des tuiles. Détermination de l'absorption d'eau.
DIN 52251-3	4-87	Méthode d'essai indirecte pour le contrôle de la résistance au gel des tuiles. Détermination du coefficient d'imprégnation.
DIN 52251-5	4-87	Méthode d'essai indirecte pour le contrôle de la résistance au gel des tuiles. Détermination du retrait de séchage et du retrait de cuisson.
DIN 52252-1	12-86	Contrôle de la résistance au gel des briques de parement et de klinkers. Gel sur toutes les faces des briques individuelles.
DIN 52252-2	12-86	Contrôle de la résistance au gel des briques de parement et de klinkers. Gel des briques en blocs d'essai.
DIN V 52252-3	2-05	Contrôle de la résistance au gel des briques de parement et de klinkers. Partie 3 : gel unilatéral de murs d'essai.
DIN 52253/S1	4-90	Contrôle de la résistance au gel des tuiles, briques de parement et klinkers. Indications pour l'exécution des essais – Informations.

### Belgique

#### Institut belge de normalisation (IBN)

<http://www.ibn.be>

B 23-002	1986	Briques de parement en terre cuite (1 <sup>re</sup> éd.) (avec erratum).
B 24-001	1980	Matériaux de maçonnerie. Terminologie (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-002	1986	Maçonnerie. Terminologie générale (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-201	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Compression (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-202	1973	Essais de matériaux de maçonnerie. Suction d'eau (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-203	1973	Essais de matériaux de maçonnerie. Absorption d'eau après 48 h d'immersion (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-204	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Caractéristiques d'aspect (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-205	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Détermination des dimensions (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-206	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Masse volumique apparente du matériau (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-207	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Contrôle de la planéité des faces, de la rectitude des arêtes et de la forme (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-208	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Retrait et gonflement hygrométriques (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-209	1974	Essais de matériaux de maçonnerie. Efflorescence (1 <sup>re</sup> éd.).

B 24-210	1976	Essais de matériaux de maçonnerie. Masse volumique apparente de la matière constitutive du matériau (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-211	1975	Essais des maçonneries. Compression sur muret (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-212	1975	Essais des maçonneries. Compression sur mur (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-213	1976	Essais des matériaux de maçonnerie. Absorption d'eau sous vide (1 <sup>re</sup> éd.).
B 24-301	1980	Conception et calcul des maçonneries (1 <sup>re</sup> éd.) (avec erratum).
B 24-401	1981	Exécution des maçonneries (1 <sup>re</sup> éd.).
476	1960	Briques perforées ou creuses en terre cuite pour maçonnerie ordinaire (1 <sup>re</sup> éd.).
539	1963	Planchers préfabriqués en terre cuite et en béton (1 <sup>re</sup> éd.) (avec erratum).

### Espagne

#### Asociación española de normalización y certificación (AENOR)

<a href="http://www.aenor.es">http://www.aenor.es</a>		
UNE 67020	1999	Houdis de terre cuite pour armatures unidirectionnelles. Définitions, classification et caractéristiques.
UNE 67027	1984	Briques de terre cuite. Détermination de l'absorption d'eau.
UNE 67028	1997	Briques de terre cuite. Essai de gélivité.
UNE 67029	1995	Briques de terre cuite. Essai d'efflorescence.
UNE 67030	1985	Briques de terre cuite. Mesure des dimensions et vérification de la forme.
UNE 67036	1999	Produits céramiques de terre cuite. Essai de gonflement  l'humidité.
UNE 67037	1999	Houdis de terre cuite. Essai de résistance  la flexion.
UNE 67038	1986	Houdis de terre cuite. Détermination de la résistance  la compression.
UNE 67039	1993	Produits céramiques de terre cuite. Détermination des inclusions calcaires.
UNE 67041	1988	Pièces céramiques de terre cuite de grand format. Détermination de la résistance  la flexion.
UNE 67042	1988	Pièces céramiques de terre cuite de grand format. Détermination de la résistance  la flexion.
UNE 67043	1988	Pièces céramiques de terre cuite de grand format. Mesure des dimensions et vérification de la forme.
UNE 67047	1988	Blocs céramiques de terre cuite. Essai d'efflorescence.
UNE 67048	1988	Blocs céramiques de terre cuite. Essai de gélivité.

###   tats-Unis

#### American Society for Testing and Materials (ASTM)

<a href="http://www.astm.org">http://www.astm.org</a>		
C 32	2004	Briques pour égouts et trous d'homme (fabriqués  partir d'argile ou de schiste).
C 34	2004	Blocs de terre cuite pour murs porteurs.
C 43A	2003	Définitions des termes relatifs aux produits de terre cuite pour le bâtiment.
C 56	2004	Blocs de terre cuite pour murs non porteurs.
C 62	2004	Briques de maçonnerie (produits pleins fabriqués  partir d'argile ou de schiste).
C 67A	2003	échantillonnage et essai des briques.
C 126	1999	Blocs et briques de parement, produits pleins en terre cuite maill��s.
C 212	2000	Blocs porteurs de parement en terre cuite.
C 216B	2004	Briques de parement (produits pleins fabriqués  partir d'argile ou de schiste).
C 279	1988	Eléments de maçonnerie chimiquement résistants.
C 315	2002	Conduits de fumée en terre cuite.
C 410	1980	Briques pour sols industriels (confirmée en 1997).

C 530	1999	Blocs de terre cuite non porteurs pour murs-écrans.
C 652A	2004	Briques creuses (éléments de maçonnerie creux fabriqués à partir d'argile ou de schiste).
C 901	2001	Panneaux de maçonnerie préfabriqués.
C 902A	2004	Briques de pavage pour circulation pédestre et légère.
C 980	1988	Briques pour le revêtement des cheminées industrielles.
C 1072	2005	Méthode de mesure de l'adhérence par flexion.
C 1088	2004	Éléments minces de briques de revêtement fabriqués à partir d'argile ou de schiste.
C 1167	2003	Tuiles de terre cuite.
C 1196	2004	Méthode d'essai pour la contrainte de compression <i>in situ</i> à l'intérieur d'une maçonnerie en éléments pleins à l'aide du vérin plat.
C 1197	2004	Mesure <i>in situ</i> des propriétés de déformabilité de la maçonnerie à l'aide de la méthode du vérin plat.
C 1314	2003	Méthode d'essai pour la résistance à la compression de briques de maçonnerie.

#### Grande-Bretagne

##### British Standards Institution (BSI)

<a href="http://www.bsi-global.com">http://www.bsi-global.com</a>		
BS 1196	1989	Spécification pour les tuyaux de drainage en terre cuite et raccords.
BS 3921	1985	Spécification pour les briques en terre cuite.
BS 4729	1990	Spécification pour les dimensions des briques de formes et de tailles spéciales.
BS 6649	1985	Spécification pour les briques de terre cuite et silico-calcaires à dimensions modulaires.

#### Italie

##### Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

<a href="http://www.uni.com">http://www.uni.com</a>		
UNI 9730-1	1990	Éléments de terre cuite pour planchers. Terminologie et classification.
UNI 9730-2	1990	Éléments de terre cuite pour planchers. Limites d'acceptation.
UNI 9730-3	1990	Éléments de terre cuite pour planchers. Méthodes d'essai.
UNI 8626	1984	Produits pour couverture discontinue. Caractéristiques, plans d'échantillonnage et limites d'acceptation.
UNI 8635-1	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Examen de l'aspect.
UNI 8635-2	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la longueur.
UNI 8635-3	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la largeur.
UNI 8635-4	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de l'épaisseur.
UNI 8635-5	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la planéité.
UNI 8635-6	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la rectitude des bords.
UNI 8635-7	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination du profil.

UNI 8635-8	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la masse conventionnelle.
UNI 8635-9	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la perméabilité à l'eau.
UNI 8635-10	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de l'imperméabilité à l'eau.
UNI 8635-11	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la gélivité avec cycles alternés.
UNI 8635-12	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la gélivité avec le porosimètre.
UNI 8635-13	1984	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la charge de rupture à la flexion.
UNI 8635-14	1986	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination de la résistance mécanique des dispositifs d'ancrage.
UNI 8635-15	1986	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination du nombre de produits par unité de surface et de la masse rapportée à la surface.
UNI 8635-16	1986	Bâtiment. Essai des produits pour couverture discontinue. Détermination des inclusions calcaires dans les produits de terre cuite.

#### Pays-Bas

##### Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)

<a href="http://www.nen.nl">http://www.nen.nl</a>		
NEN 2489	1976	Briques de maçonnerie.
NEN 2872	1989	Essai des matériaux de maçonnerie. Détermination de la résistance au gel. Congélation sur une seule face dans un milieu d'eau douce.

#### Portugal

##### Instituto português da qualidade (IPQ)

<a href="http://www.ipq.pt">http://www.ipq.pt</a>		
80	1964	Briques pour maçonnerie. Caractéristiques. Essais.
494	1968	Briques pour maçonnerie. Propriétés, conditions de réception.
495	1968	Briques pour maçonnerie. Essai de perméabilité.
496	1968	Briques pour maçonnerie. Essai de résistance au gel.
497	1968	Briques pour maçonnerie. Essai de flexion.
498	1968	Briques pour maçonnerie. Essai de résistance à la rupture.
499	1968	Briques pour maçonnerie. Essai d'absorption d'eau.

#### Russie

##### Gosudarstvenny Komitet Standardov (GOST)

<a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a>		
GOST 530-95		Briques et blocs céramiques. Spécifications.
GOST 7484-78		Briques et blocs céramiques de parement. Spécifications.
GOST 8426-75		Briques argileuses pour conduits de fumée.
GOST 7025-91		Briques et blocs céramiques et silico-calcaires. Méthodes de détermination de l'absorption d'eau, de la densité et de contrôle de la résistance au gel.
GOST 8462-85		Matériaux pour murs. Méthodes de détermination de la résistance à la compression et à la flexion.

## Organismes

#### Europe

European Ceramics Industries (Cerame-Unie)  
<http://www.cerameunie.net>

#### France

Fédération française des tuiles et briques (FFTb)  
<http://www.fftib.org>

Centre technique des tuiles et briques (CTTB)  
<http://www.cttb.fr>

Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)  
<http://www.cstb.fr>

Réglementation thermique 2000 (RT 2000)  
<http://www.rt2000.net>

**Allemagne**

Institut für Ziegelforschung Essen (IZF)  
<http://www.izf.de>

Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie (Ziegel)  
<http://www.ziegel.de>

**Australie**

Clay Brick and Paver Institute (CBPI)  
<http://www.claybrick.com.au>

**Belgique**

Fédération belge de la brique (FBB)  
<http://www.brique.be>

**États-Unis**

Brick Industry Association (BIA)  
<http://www.bia.org>

**Grande-Bretagne**

Brick Development Association (BDA)  
<http://www.brick.org.uk>

British Ceramic Confederation (CeramFed)  
<http://www.ceramfed.co.uk>

**Italie**

Associazione nazionale degli industrial dei laterizi (ANDIL)  
<http://www.laterizio.it>

**Portugal**

Associação portuguesa da indústria de cerâmica (APICER)  
<http://www.apicer.pt>

**Suisse**

Verband Schweizerische Ziegelindustrie (VSZ)/Association suisse de l'industrie de la terre cuite (Asitec)  
<http://www.domoterra.ch>