

Produits silico-calcaires

En français

ANSTETT (F.). – *La brique silico-calcaire*. Circulaire Série M, n° 13, ITBTP, 20 mai 1944.

HUGONNET (H.). – *L'amiante-ciment*. Technn. Architecture, n° 1-2 (1948).

LÉVY (J.P.). – *Les bétons légers*. Eyrrolles (1955).

MIRONOV (S.A.) et MALININA (P.A.). – *Le traitement du béton à l'autoclave*. traduit du russe par GLASSER (L.), Dunod (1962).

VÉNUAT (M.). – *Les matériaux de construction silico-calcaires autoclavés*. Rev. Matériaux Construction, n° 604, janv. 1966.
– *Les bétons spéciaux*. Notice E/18/f Fédération de l'Industrie Cimentière (1964).
– *Les matériaux de construction silico-calcaires autoclavés*. Symposium International, Londres, Soc. Chemical Industry, mai 1965.
– Congrès International du Béton Léger. Londres, Brooks CCA Wexham Springs Slough-Buck, mai 1968.

CORMON (P.). – *Bétons légers d'aujourd'hui*. Eyrrolles (1973).

Le fibres-ciment. Notions techniques. Syndicat de l'Amiante-Ciment, mai 1980.

En allemand

HÜHNERBERG (K.). – *Das Asbestzement Druckrohr*. Springer Verlag (1963).

KLOS (H.). – *Asbestzement Technologie und Projektierung*. Springer Verlag (1967).

RUDNAI (G.). – *Leichtbeton. Baukonstruktionen*. Akademiai Kiado Kultura (1965).

GUNDLACH (H.) et OHNEMULLER (W.). – *Untersuchungen über die Beeinflussung der Festigkeit dampfgehärteter Kalsilikat-Erzeugnisse*. Tonindustrie Ztg, août 1967.

KÜNZEL (H.). – *Gasbeton Wärme – und Feuchtigkeitsverhalten*. Bauverlag (1971).

En anglais

BESSEY (G.E.). – *Hydrated calcium silicate products other than hydraulic cements*. Dans : TAYLOR (H.F.W.). – *The chemistry of cements*. Vol. 2, chap. 16, Academic Press (1964).

The world development and economic significance of the aerated concrete industry. International Congress on Lightweight Concrete Session C Londres, CCA Wexham Springs Slough-Buck, mai 1968.

International Symposium on autoclaved calcium silicate building products. Soc. Chemical Industry, Londres, mai 1965.

International Congress on Lightweight Concrete. CCA Wexham Springs Slough-Buck, Londres, mai 1968.

CEB manual of autoclaved aerated concrete design and technology. The Construction Press (1978).

WITTMANN (F.H.). – *Autoclaved aerated concrete. Properties, design and testing*. RILEM, oct. 1992.

Bibliographie

Thèses

COMPARET (C.). – *Étude des interactions entre les phases modèles représentatives d'un ciment Portland et des superplastifiants du béton*. Université de Bourgogne (2004).

BERTHOLLET (A.). – *Contribution à la modélisation du béton vis-à-vis du vieillissement et de la durabilité*. INSA, Lyon (2003).

MINET (J.). – *Synthèse et caractérisation de silicates de calcium hydratés hybrides*. Université Paris-Sud (2003).

DE NOIRFONTAINE (M.-N.). – *Étude structurale et cristallographie du composé majeuritaire du ciment anhydre : le silicate tricalcique*. École polytechnique (2000).

Revues

France

Ciments, bétons, plâtres, chaux

Belgique

Silicates Industriels

Organismes

Association technique de l'industrie des liants hydrauliques (ATILH)
<http://www.atih.fr>
Centre expérimental de recherches et d'études du bâtiment et des travaux publics (CEBTP)
<http://www.cebt-p-solenn.com>

Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton (CERIB)
<http://www.cerib.com>
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
<http://www.cstb.com>

Normalisation

Association française de normalisation (AFNOR)

<http://www.afnor.fr>

Silico-calcaires légers

- | | | |
|-------------|-------|---|
| NF P14-306 | 2.86 | Blocs en béton cellulaire autoclavé pour murs et cloisons. |
| DTU P50-702 | 2.97 | Règles Th-K. Règles de calcul des caractéristiques thermiques utiles des parois de construction. |
| P10-202 | 12.99 | DTU 20.1 Travaux de bâtiments. Ouvrages en 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.

Allemagne

Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN)

- | | | |
|-------------------|------|--|
| http://www.din.de | | |
| DIN V 106-1 | 2.03 | Calcium silicate units - Part 1 : Solid units, perforated units, solid blocks, perforated blocks, high precision units, high precision elements, chamfered units, slabs, shaped units. |
| DIN V 106-2 | 2.03 | Calcium silicate units - Part 2 : External units and facing units. |