

---

# Norme internationale



# 5417

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Briques réfractaires à utiliser dans les fours rotatifs — Dimensions

*Refractory bricks for use in rotary kilns — Dimensions*

Première édition — 1986-11-15

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 5417:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d89cc4fd-9e8e-438c-a7d7-b8fa5dfa2544/iso-5417-1986>

---

CDU 666.76-43

Réf. n° : ISO 5417-1986 (F)

Descripteurs : four à basse température, produit réfractaire, brique, dimension.

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 5417 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 33, *Matériaux réfractaires*.

ISO 5417:1986

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

# Briques réfractaires à utiliser dans les fours rotatifs — Dimensions

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 0 Introduction

En élaborant la présente Norme internationale, on a essayé de réduire le nombre des formats de briques en dessous du nombre actuellement utilisé.

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions des briques réfractaires basiques, des briques d'argile réfractaire et des briques réfractaires à haute teneur en alumine, à utiliser dans les fours rotatifs.

Elle n'est pas applicable aux briques spéciales de fermeture à utiliser pour compléter les cercles.

NOTE — Un système de marquage de la face chaude, en vue de son identification, est en cours d'élaboration.

## 2 Dimensions

Les dimensions des briques réfractaires basiques, des briques d'argile réfractaire et des briques réfractaires à haute teneur en alumine, à utiliser dans les fours rotatifs, doivent être celles qui figurent dans les tableaux 1 et 2.

Si l'on a besoin d'une brique plus longue, il est fortement recommandé d'utiliser une brique avec une longueur  $L$  de 250 mm.

Il est reconnu que des briques avec une dimension de la face froide  $A$  de 90 mm sont toujours utilisées dans certains pays.

## 3 Tolérances

Les tolérances sur les dimensions doivent faire l'objet d'un accord entre l'acheteur et le fournisseur.

NOTE — On a vu dans la pratique qu'en ce qui concerne la garniture des fours rotatifs, la tolérance sur la longueur  $L$  est d'importance particulière.

**Tableau 1 — Dimensions des briques réfractaires couvertes par la présente Norme internationale (Dimension constante de la face froide)**

Désignation	Dimensions (mm)									
	A	B	H	L						
216 316 416 516 716	103	86,0 92,0 94,5 96,5 98,3	160	198						
218 318 418 518 618 718		84,0 90,5 93,5 95,5 97,0 97,7			180	198				
220 320 420 520 620 720 820		82,0 89,0 92,5 94,7 96,2 97,0 97,8					200	198		
322 422 522 622 722 822		88,0 91,5 94,0 95,5 96,5 97,3							220	198
425 525 625 725 825		90,0 92,7 94,5 95,5 96,5								

**Tableau 2 — Dimensions des briques réfractaires couvertes par la présente Norme internationale (Épaisseur moyenne constante)**

Désignation	Dimensions (mm)									
	A	B	H	L						
B 216 B 416	78 75	65 68	160	198						
B 218 B 318 B 418 B 518 B 618	78 76,5 75 74,5 74	65 66,5 68 68,5 69			180	198				
B 220 B 320 B 420 B 520 B 620	78 76,5 75 74,5 74	65 66,5 68 68,5 69	200	198						
B 222 B 322 B 422 B 522 B 622	78 76,5 75 74,5 74	65 66,5 68 68,5 69					220	198		
B 325 B 425 B 525 B 625 B 725	78 76,5 75 74,5 74	65 66,5 68 68,5 69							250	198

