

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 63 (1995)  
**Heft:** 7

**Rubrik:** TFB actuel

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TFB actuel

## Anciennes et nouvelles sortes de ciments en parallèle

Sortes de ciments	Désignation jusqu'à fin 1994	depuis début 1995 <sup>1)</sup>	
ciment Portland normal	CP	CEM I 32,5 ou CEM I 42,5	(imprimé en bleu sur les sacs) (imprimé en noir sur les sacs)
ciment Portland à hautes résistances	CPhR	CEM I 52,5	(imprimé en rouge sur les sacs)
ciment Portland à résistance élevée aux sulfates	CPHS	CEM I 32,5 HS ou CEM I 42,5 HS	
ciment à hautes résistances à résistance élevée aux sulfates	CPHS-HR		
ciment Portland au calcaire		CEM II/A-L 32,5	(imprimé en brun sur les sacs)

1) De nombreux producteurs commercialisent leurs ciments sous des noms de marque qui leur sont propres. Ces noms ne donnent qu'indirectement des indications sur les caractéristiques technologiques du matériau. Ils ne doivent pas être utilisés dans les documents servant à l'établissement des projets et aux soumissions.

Tab. 1 Mise en parallèle des principales anciennes et nouvelles sortes de ciments.

Depuis le 1er janvier 1995, les ciments sont proposés en Suisse conformément à la norme SIA 215.002. Les collaborateurs du TFB constatent depuis lors qu'il y a fréquemment confusion, tant en ce qui concerne les nouvelles sortes de ciments que les désignations des bétons conformément à la norme. C'est pourquoi, ci-après, les principales anciennes et nouvelles sortes de ciments sont mises en parallèle dans le *tableau 1*, et que des exemples pour la commande de ciments sont donnés dans le *tableau 2*. Dans la colonne de droite du *tableau 2*, seules les sortes de ciments sont indiquées

Désignations des bétons conformément à la norme jusqu'à fin 1994	depuis début 1995
béton B 35/25 CPhR 325 kg/m <sup>3</sup>	béton B 35/25 CEM I 325 kg/m <sup>3</sup>
béton B 35/25 CP 300 kg/m <sup>3</sup> résistant au gel	béton B 35/25 CEM I 300 kg/m <sup>3</sup> résistant au gel
béton B 35/25 CPHS 325 kg/m <sup>3</sup> étanche	béton B 35/25 CEM I HS 325 kg/m <sup>3</sup> étanche

(CEM I, CEM I HS). La résistance appropriée de ces ciments (par exemple CEM I 42,5 HS) doit être déterminée par le fournisseur du béton, seul ou en accord avec le commandant.

Ernst Honegger

Tab. 2 Exemples de désignations correctes des bétons, selon norme SIA 162. Les ajouts: les fumées de silice.