



CERTIFICAT BENOR n°

**23/8/409**

délivré sur base des dispositions du Règlement d'Application pour la **certification BENOR des ciments TRA 600** à la société

**Holcim (Belgique) SA - Holcim (België) nv**  
**Avenue Robert Schuman 71**  
**1400 Nivelles**

pour le ciment avec la désignation suivante

**CEM I 52,5 R (ng) CE HES BENOR**

fabriqué dans son unité de production

**Usine d'Obourg**  
**Rue des Fabriques 2**  
**7034 Obourg**  
**n° BENOR 8**

en conformité avec les **prescriptions techniques PTV 603** et  
**les normes belges applicables NBN B 12-108:2015, NBN B 12-109:2020 et NBN B 12-110:2002**

Par la délivrance de ce certificat, BE-CERT déclare que, sur base d'un contrôle externe régulier de l'autocontrôle industriel et au moyen d'essais de contrôle dans un laboratoire externe, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le détenteur du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions techniques et les normes belges applicables NBN B 12-108:2015, NBN B 12-109:2020 et NBN B 12-110:2002.

L'aptitude spécifique à l'emploi du ciment déclarée par le producteur est :

Classe(s) d'exposition:

**Alle klassen / Toute classe**

Classe(s) d'environnement - Béton non armé:

**Alle klassen / Toute classe**

Classe(s) d'environnement - Béton armé et précontraint:

**Alle klassen / Toute classe**

Valeur maximale de la teneur en Na<sub>2</sub>O-équivalent déclarée:

**0,72 %**

La fiche technique BENOR avec la description précise des caractéristiques du ciment est disponible auprès du producteur.

Sur base de la délivrance et du maintien du certificat, BE-CERT octroie au détenteur du certificat le droit d'usage de la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le bon de livraison et, le cas échéant, sur l'emballage.

L'usage de la marque BENOR ne décharge pas le détenteur du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré.

Le certificat est valable jusqu'au 31/01/2024. La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site internet <https://extranet.be-cert.be>.

Délivré à Bruxelles, le 24/01/2023

ir. C. Ladang  
Directeur

*La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties intéressées.*

asbl **BE-CERT** vzw - Av. Jules Bordetlaan, 11 - Bruxelles B-1140 Brussel - T: +32 (0)2 234 6760 - [certificement@be-cert.be](mailto:certificement@be-cert.be) - [www.be-cert.be](http://www.be-cert.be)  
**TVA/BTW:** BE 0537.294.282 - **RPM** Bruxelles / **RPR** Brussel - **CBC:** BE13 7320 3136 8639 - **BIC:** CREGBEBB

Downloaded on 02/02/2023 15:01:08