



BENOR CERTIFICAAT Nr.

**23/102/432**



uitgereikt op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor de **BENOR-certificatie van cementen TRA 600** aan de firma

**Spenner GmbH & Co. KG**  
**Bahnhofstraße 20**  
**59597 Erwitte**

voor het cement met volgende aanduiding

**CEM III/A 52,5 N CE LA BENOR**

vervaardigd in de productie-eenheid

**Duisburg**  
**Am Röhrenwerk 52**  
**47259 Duisburg**  
**BENOR nr. 102**

in overeenstemming met **de technische voorschriften PTV 603 en de van toepassing zijnde Belgische normen NBN B 12-108:2015, NBN B 12-109:2020 en NBN B 12-110:2002**

Door het uitreiken van het certificaat geeft BE-CERT aan dat, op basis van een regelmatige externe controle op de industriële zelfcontrole en door middel van controleproeven in een extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de technische voorschriften en de van toepassing zijnde Belgische normen NBN B 12-108:2015, NBN B 12-109:2020 en NBN B 12-110:2002 te waarborgen.

De door de producent verklaarde specifieke gebruiksgeschiktheid van het cement is:

Milieuklasse(n):

**Alle klassen / Toute classe**

Omgevingsklasse(n) - Niet gewapend beton:

**Alle klassen / Toute classe**

Omgevingsklasse(n) - Gewapend en voorgespannen beton:

**Alle klassen / Toute classe**

Verklaard maximaal gehalte aan Na<sub>2</sub>O-equivalent :

**LA (0,90 %)**

De BENOR-fiche met de nauwkeurige beschrijving van de eigenschappen van het cement is beschikbaar bij de producent. Op basis van het uitreiken en het behoud van dit certificaat verleent BE-CERT de certificaathouder het recht tot het gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op de leveringsbon en, in voorkomend geval, op de verpakking. Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden met betrekking tot het geleverde product.

Dit certificaat is geldig tot 31/01/2024. De geldigheid van dit certificaat kan nagegaan worden via de website <https://extranet.be-cert.be>.

Uitgereikt te Brussel, op 24/01/2023

ir. C. Ladang  
Directeur

*Het BENOR-merk is een gedeponeed collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). De BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen de belanghebbende partijen.*