



PROBETON

Vereniging zonder winstoogmerk
Association sans but lucratif



beheersorganisme voor de controle van de betonproducten
organisme de gestion pour le contrôle des produits en béton
Rue d'Arlon-Aarlenstraat 53/B9 Tel. +32 (0)2 237 60 20 e-mail : mail@probeton.be
1040 Bruxelles-Brussel Fax +32 (0)2 735 63 56 website : www.probeton.be

CERTIFICAAT VAN OVEREENKOMSTIGHEID CERTIFICAT DE CONFORMITE

BENOR

afgeleverd door PROBETON op basis van de bepalingen van het Productcertificatiereglement BENOR in de sector van de betonindustrie, aan de firma

délivré par PROBETON sur base des dispositions du Règlement de certification de produits BENOR dans le secteur de l'industrie du béton à la firme

BLEIJKO BETONINDUSTRIE BV Mariadijk 6a - NL - 4588 KJ WALSOORDEN (HULST)

voor de productie van

pour sa production de

BETONSTRAATSTENEN

PAVES EN BETON

in overeenstemming met

conforme à

NBN B 21-311 en/et EN 1338

in haar productiezetel te

en son siège de production à

WALSOORDEN (HULST)

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

311/104 van / du 2005.03.01

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

2014.03.01 (Hernieuwing/Renouvellement)

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

2017.03.01 ¹

Door het verlenen van de vergunning verklaart PROBETON dat de overeenkomstigheid van het gecertificeerd product regelmatig wordt nagegaan op basis van de periodieke externe controle van de zelfcontrole van de vergunninghouder door een gemandateerde keuringsinstelling.

Par l'octroi de la licence, PROBETON déclare que la conformité du produit certifié est contrôlée régulièrement sur base du contrôle externe périodique de l'autocontrôle du licencié par un organisme de contrôle mandaté.

PROBETON erkent dat er voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de vergunninghouder in staat is, op basis van zijn zelfcontrole, de overeenkomstigheid van het product te waarborgen.

PROBETON reconnaît qu'il existe un degré de confiance suffisant que le licencié est à même, sur base de son autocontrôle, de garantir la conformité du produit.

Voor **PROBETON**,

Pour **PROBETON**,

ir. A. Broes
Voorzitter/Président



ir. J. Horckmans
Directeur

Toelichtingen worden verstrekt op de keerzijde.

Dit certificaat mag enkel in zijn geheel - keerzijde inbegrepen - en zonder enige wijziging of toevoeging gereproduceerd worden.

Des commentaires figurent au verso.

Ce certificat ne peut être reproduit qu'en entier - verso compris - sans modification ou ajout.

¹ De actuele lijst van de geldige BENOR-vergunningen voor betonproducten kan op de website www.probeton.be worden geraadpleegd

¹ La liste à jour des licences BENOR valides pour les produits en béton peut être consultée sur le site www.probeton.be

TOELICHTINGEN**1 HET BENOR-MERK**

Het BENOR-merk is een vrijwillig collectief keurmerk dat de overeenkomstigheid certificeert met de normen of daarmee gelijkgestelde voorschriften. Indien aan de voorwaarden van de BENOR-reglementen voldaan is, wordt aan de fabrikant van een product de vergunning verleend tot gebruik van het BENOR-merk voor dat product en wordt hem een BENOR-certificaat uitgereikt.

De vergunninghouder dient op eenvoudig verzoek van de koper, een geldig BENOR-certificaat voor te leggen of een kopie ervan te verstrekken.

Het bewijs van levering van een betonproduct onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product, op de verpakking of op de begeleidende documenten (zie ook 3).

2 VOORSCHRIFTEN VOOR BETONSTRAATSTENEN

De BENOR-vergunning voor de betonstraatstenen wordt verleend op basis van overeenkomstigheid met de norm **NBN EN 1338** en zijn **toepassingsnorm NBN B 21-311** en in het voorkomend geval, de addenda en errata bij deze normen.

NBN EN 1338 geeft de voorschriften voor de materialen, kenmerken, eisen, beproevingsmethoden, markering en conformiteitsbeoordeling aangaande betonstraatstenen en hulpstukken bestemd voor voetgangersverkeer, voertuigenverkeer en dakbedekkingen. De norm is niet van toepassing op waterdoorlatende betonstraatstenen.

NBN B 21-311 geeft voor de betonstraatstenen bestemd voor bestratingen met verkeer, de indeling in types en de bijzonder maat- en vormkenmerken per type. De volgende hoofdtypes worden onderscheiden:

- hoofdtype A : rechthoekige stenen waaronder die met standaard fabricagematen (type A1);
- hoofdtype B : profielstenen;
- hoofdtype C : alle stenen dan die volgens de toepassingsnorm niet onder de types A en B vallen;

NBN B 21-311 bepaalt ook voor de in de norm NBN EN 1338 geclassificeerde kenmerken de toegelaten klassen van deze kenmerken in de Belgische klimaat-, ontwerp- en gebruiksomstandigheden, definieert toepassingscategorieën van betonstraatstenen die bestemd zijn voor bestratingen met verkeer en preciseert de procedure voor de keuring van een partij stenen.

3 NAZICHT BIJ LEVERING

Het nazicht bij levering geschiedt aan de hand van het **BENOR-certificaat** (zie 1), de **leveringsbon** die de vergunninghouder en de geleverde fabrikaten en hoeveelheden onder het BENOR-merk identificeert en de **identificatie op het product (gebundeld pakket, verpakking of 0,5 % van de stenen)** die het volgende omvat:

- het **BENOR-logo** vergezeld van het **vergunningnummer**;
- de **toepassingscategorie** en de **bijhorende klassen**;
- de **productiedatum**, gevolgd door de **ouderdom** waarop de geleverde fabrikaat gebruiksgeschikt verklaard wordt (keuringsouderdom);

en indien niet aangegeven onder de CE-markering* op het product zelf:

- de naam of identificatiemerk van de fabrikant;
- de nummer van de EN-norm.

NOOT: Meer informatie is beschikbaar op de website www.probeton.be.

* Betonstraatstenen moeten op de markt gebracht worden met CE-markering. De CE-markering van betonstraatstenen is gesteund op een louter fabrikantenverklaring en niet op productcertificatie. De CE-markering heeft bovendien enkel betrekking op het geharmoniseerde deel van NBN EN 1338.

COMMENTAIRES**1 LA MARQUE BENOR**

La marque BENOR est une marque collective volontaire certifiant la conformité aux normes ou aux spécifications équivalentes. Si les conditions des règlements BENOR sont rencontrées pour un produit, le fabricant se voit octroyer la licence d'usage de la marque BENOR et délivrer le certificat BENOR pour celui-ci.

Le licencié, sur simple demande de l'acheteur, doit présenter à celui-ci un certificat BENOR valide ou en fournir copie.

La preuve de la livraison d'un produit en béton sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit, sur l'emballage ou dans les documents d'accompagnement (voir également 3).

2 PRESCRIPTIONS POUR LES PAVÉS EN BETON

La licence BENOR pour les pavés en béton est délivrée sur base de la conformité à la norme **NBN EN 1338** et sa **norme d'application NBN B 21-311** et le cas échéant les addenda et errata à ces normes.

La NBN EN 1338 spécifie les matériaux, les caractéristiques, les prescriptions, les méthodes d'essai, le marquage et l'évaluation de la conformité relatifs aux pavés en béton et à leurs pièces complémentaires à l'usage des piétons et des véhicules ainsi qu'en produits de toiture. La norme ne s'applique pas aux pavés en béton perméables à l'eau.

La NBN B 21-311 donne la division en types et les caractéristiques de forme et dimensionnelles particulières correspondantes des pavés en béton destinés aux pavages soumis au trafic. On distingue les types principaux suivants:

- type principal A: pavés rectangulaires y compris les pavés de dimensions de fabrication standard (type A1);
- type principal B: pavés profilés;
- type principal C: tous les pavés n'appartenant pas aux types A et B selon la norme d'application.

La NBN B 21-311 définit également pour les caractéristiques classifiées dans la norme NBN EN 1338 les classes admissibles de ces caractéristiques dans les conditions climatiques, de conception et d'utilisation belges, définit des catégories d'application de pavés en béton destinés aux pavages soumis au trafic et précise la procédure pour la réception d'une livraison de pavés.

3 VERIFICATION A LA LIVRAISON

La vérification à la livraison s'effectue au moyen du **certificat BENOR** (voir 1), du **bon de livraison** qui identifie le licencié, les fabricats fournis et les quantités sous la marque BENOR, et de l'**identification sur le produit (colis, emballage ou 0,5 % des pavés)**, qui comporte;

- le **logo BENOR** accompagné du **numéro de licence**;
- la **catégorie d'application** et les **classes correspondantes**;
- la **date de production** suivie de l'âge auquel le fabricant livré est déclaré apte à l'emploi (âge de contrôle);

et si pas indiqué sous le marquage CE* sur le produit lui-même:

- le nom ou la marque d'identification du fabricant;
- le numéro de la norme EN.

NOTE: De plus amples informations sont disponibles sur le site internet: www.probeton.be

* Les pavés en béton doivent être mis sur le marché avec le marquage CE. Le marquage CE des pavés en béton s'appuie sur une simple déclaration du fabricant et pas sur une certification produits. Le marquage CE porte en outre uniquement sur la partie harmonisée de la NBN EN 1338.