

BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR



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
1040 Bruxelles-Brussel

Tel. 02 237 60 20
Fax 02 735 63 56

e-mail : mail@probeton.be
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

BOVIN BETON EN NATUURSTEEN NV
Schoolstraat 6 - BE - 3470 KORTENAKEN

voor de productie van

pour sa production de

BETONBOORDSTENEN

BORDURES EN BETON

in overeenstemming met

conforme à

NBN EN 1340 en/et NBN B 21-411

in haar productiezetel te

en son siège de production à

Tiensestraat 26 - BE - 3470 KORTENAKEN

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

411/106 van / du 2005.02.01

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

2012.01.16 (Hernieuwing/Renouvellement)

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

2015.01.16¹

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

BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR BENOR

TOELICHTINGEN**COMMENTAIRES****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 BETONBOORDSTENEN

De BENOR-vergunning voor de betonboordstenen wordt verleend op basis van overeenkomstigheid met de norm NBN EN 1340 en zijn toepassingsnorm NBN B 21-411 en in het voorkomend geval, de addenda en errata bij deze normen.

NBN EN 1340 geeft de voorschriften voor de materialen, kenmerken, eisen en beproevingsmethoden aangaande betonboordstenen met één of meerdere van de volgende functies: de afscheiding, de fysische of visuele begrenzing, de drainering of de insluiting van bestratingen of andere verhardingen. De norm is niet van toepassing op betonelementen bestemd voor de uitvoering van voertuigerende constructies.

NBN B 21-411 geeft aan hoe de dwarsprofielen van de betonboordstenen die tot het toepassingsdomein van NBN EN 1340 behoren, aangeduid worden en onderscheidt de volgende hoofdtypes met identificatie in het voorkomend geval, van de standaardmaten en -dwarsprofielen:

- hoofdtype I : trottoirbanden;
- hoofdtype II : kantstroken en watergreppels;
- hoofdtype III : trottoirband-watergreppels;
- hoofdtype IV : schampkanten (maximum hoogte 500 mm);
- hoofdtype V : betonboordstenen die niet tot de voormelde hoofdtypes behoren.

NBN B 21-411 bepaalt voor de in de norm NBN EN 1340 geclassificeerde kenmerken de toegelaten klassen van deze kenmerken in de Belgische klimaat-, ontwerp- en gebruiksomstandigheden en definieert toepassingscategorieën van betonboordstenen die bestemd zijn voor bestratingen met verkeer.

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 fabrikanten en hoeveelheden onder het BENOR-merk identificeert en de **identificatie op het product (gebundeld pakket of verpakking)** 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.

* Betonboordstenen moeten op de markt gebracht worden met CE-markering. De CE-markering van betonboordstenen is gesteund op een loutere fabrikanten-verklaring en niet op productcertificatie. De CE-markering heeft bovendien enkel betrekking op het geharmoniseerde deel van NBN EN 1340.

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 BORDURES EN BETON

La licence BENOR pour les bordures en béton est délivrée sur base de la conformité à la norme NBN EN 1340 et sa norme d'application NBN B 21-411 et le cas échéant les addenda et errata à ces normes.

La NBN EN 1340 spécifie les matériaux, les propriétés, les prescriptions et les méthodes d'essai relatifs aux bordures en béton assurant l'une ou plusieurs des fonctions suivantes: séparation, délimitation physique ou visuelle, drainage ou butée de zones dallées ou d'autres revêtements. La norme ne s'applique pas aux éléments en béton destinés à la réalisation de dispositifs de retenue routiers.

La NBN B 21-411 spécifie comment les profils transversaux des bordures en béton appartenant au domaine d'application de la NBN EN 1340 sont désignés et distingue les types principaux suivants avec identification le cas échéant des dimensions et profils transversaux standard:

- type principal I: bordures de trottoir;
- type principal II: bandes de contrebutage et filets d'eau
- type principal III: bordure de trottoir-filets d'eau
- type principal IV: bordures de démarcation (hauteur max. 500 mm)
- type principal V: bordures en béton n'appartenant pas aux types principaux I à IV

La NBN B 21-411 définit pour les caractéristiques classifiées dans la norme NBN EN 1340 les classes admissibles de ces caractéristiques dans les conditions climatiques, de conception et d'utilisation belges et définit des catégories d'application de bordures en béton destinées aux pavages soumis au trafic.

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 fabricants fournis et les quantités sous la marque BENOR, et de l'**identification sur le produit (colis ou emballage)**, 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 bordures en béton doivent être mises sur le marché avec le marquage CE. Le marquage CE des bordures 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 1340.