

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 Tel. 02 237 60 20 e-mail : mail@probeton.be
1040 Bruxelles-Brussel Fax 02 735 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

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

voor de productie van

pour sa production de

BUIZEN EN HULPSTUKKEN
van ongewapend beton (code U) en van staalvezelbeton (code F)
TUYAUX ET PIECES COMPLEMENTAIRES
en béton non armé (code U) et béton fibré acier (code F)

in overeenstemming met

conforme à

NBN EN 1916, NBN B 21-106 & PTV 21-106

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°

106/106 van / du 2004.11.01

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 BETONBUIZEN

De BENOR-vergunning voor de betonbuizen wordt verleend op basis van overeenkomstigheid met de norm NBN EN 1916, zijn Nationale Aanvulling NBN B 21-106, PTV 21-106 en in het voorkomend geval, de addenda en errata bij deze normen en PTV.

Deze normen zijn van toepassing op ingegraven betonbuizen en hun hulpstukken, uitgerust met een soepele voegverbinding en bestemd voor het transport van riool-, regen- of oppervlaktewater door de zwaartekracht of, in voorkomende gevallen, onder lage druk. De volgende materiaal- en buissoorten worden onderscheiden:

- buizen van ongewapend beton (code U);
- buizen van gewapend beton (code R);
- buizen van staalvezel beton (code F);
- buizen voor doorpersingen (code J)

Deze normen bevatten gezamenlijk de technische kenmerken van de buizen en de prestaties waaraan deze kenmerken moeten voldoen opdat de buizen kwalitatief geschikt zouden zijn voor de Belgische gebruiksomstandigheden. De maat- en vormeisen, de sterkteklassen en bepaalde duurzaamheidseisen maken uitsluitend het voorwerp uit van NBN B 21-106.

De overeenkomstigheid heeft voornamelijk betrekking op de volgende gecertificeerde kenmerken: uiterlijk; afmetingen; mechanische sterkte; waterdichtheid; duurzaamheid; staalsoort, schikking en betondekking op de wapeningen (code R); verenigbaarheid van de aansluitingen en gebruiksgeschiktheid van de volgens de aanwijzingen van de fabrikant toegepaste ingebetonnerde hijshulpstukken.

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 elke buis die het volgende omvat:

- het BENOR-logo vergezeld van het vergunningsnummer;
- de code volgens de soort (zie 2);
- de aanduiding "SR" indien de buis werd vervaardigd met beton met verhoogde weerstand tegen sulfaten;
- de productiedatum, gevolgd door de ouderdom waarop de geleverde fabriek conform verklaard wordt (keuringsouderdom);

en in het voorkomend geval,

- de aanduiding 100kPa voor een buis met verhoogde waterdichtheid;

en indien niet aangegeven onder de CE-markering op de buis zelf:

- de sterkteklasse;
- de betondruksterkte en doorperskracht in het geval van buizen voor doorpersingen.

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

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 TUYAUX EN BETON

La licence BENOR pour les tuyaux en béton est délivrée sur base de la conformité à la norme NBN EN 1916, son Complément National NBN B 21-106, le PTV 21-106 et le cas échéant les addenda et errata à ces normes et PTV.

Ces normes s'appliquent aux tuyaux en béton enterrés et pièces complémentaires, à assemblages souples et destinés à véhiculer des eaux usées, des eaux pluviales ou des eaux de surface par écoulement gravitaire ou, occasionnellement, sous faible pression. On distingue les sortes suivantes de matériaux et de tuyaux:

- tuyaux en béton non armé (code U);
- tuyaux en béton armé (code R);
- tuyaux en béton fibré acier (code F)
- tuyaux de fonçage (code J).

Ces normes comportent conjointement les caractéristiques techniques des tuyaux et les performances auxquelles ces caractéristiques doivent satisfaire pour que la qualité des tuyaux soit appropriée aux conditions d'utilisation belges. Les exigences dimensionnelles et de forme, les classes de résistance et certaines exigences de durabilité font exclusivement l'objet de la NBN B 21-106.

La conformité porte en particulier sur les caractéristiques certifiées suivantes : aspect; dimensions; résistance mécanique; absorption d'eau; durabilité; étanchéité à l'eau; nuance d'acier, positionnement et enrobage des armatures (pour code R) ;; compatibilité des assemblages entre éléments et aptitude à l'emploi des accessoires de levage ancrés dans le béton utilisés suivant les instructions du fabricant

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 chaque tuyau, qui comporte;

- le logo BENOR accompagné du numéro de licence;
- le code selon la sorte (voir 2);
- l'indication "SR" si le tuyau a été fabriqué avec du béton à haute résistance aux sulfates;
- la date de production suivie de l'âge auquel le fabricat est déclaré conforme (âge de contrôle);

et, le cas échéant,

- la mention 100kPa pour les tuyaux ayant une étanchéité à l'eau accrue;

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

- la classe de résistance;
- la résistance à la compression et la force de pression en cas de tuyaux de fonçage.

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