

PROBETON

Rue d'Arlon-Aarlenstraat 53/B9
1040 Bruxelles-Brussel

vzw
asbl

Tel. +32 2 237 60 20
e-mail : mail@probeton.be

aangemelde instantie nr.
organisme notifié n°

1176

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

STRADUS AQUA NV
Transportlaan 1 - BE - 3600 GENK

voor de productie van

pour sa production de

GEPREFABRICEEDE RECHTHOEKIGE KOKERELEMENTEN
CADRES ENTERRES PREFABRIQUES

behorend tot de volgende productfamilies

appartenant aux familles de produits suivantes:

Grote en kleine kokerelementen van gewapend beton
Grands et petits cadres enterrés en béton armé

in overeenstemming met

conforme à

NBN B 21-102, en/et NBN EN 14844

in haar productiezetel te

en son siège de production à

GENK

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

102/189 van / du **2013.07.12**

De certificatie betreft zowel de fabricagekenmerken als de gebruikskennmerken van de standaardelementen.

La certification concerne les caractéristiques de fabrication ainsi que les caractéristiques d'utilisation.

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

2016.07.12 (Hernieuwing/Renouvellement)

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

2019.07.12¹

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	COMMENTAIRES
<p>1 HET BENOR-MERK</p>	<p>1 LA MARQUE BENOR</p>
<p>Het BENOR-merk is een vrijwillig collectief keurmerk dat de overeenkomstigheid van een product certificeert met technische referentiespecificaties volgens regels vastgelegd in een BENOR-toepassingsreglement. Indien aan de voorwaarden van dit toepassingsreglement voldaan is, wordt aan de fabrikant de vergunning verleend tot gebruik van het BENOR-merk voor dat product en wordt hem een BENOR-certificaat uitgereikt.</p>	<p>La marque BENOR est une marque collective volontaire certifiant la conformité d'un produit aux spécifications techniques de référence conformément aux règles fixées dans un règlement d'application BENOR. Si les conditions de ce règlement d'application sont rencontrées, le fabricant se voit octroyer la licence d'usage de la marque BENOR pour ce produit et un certificat BENOR lui est délivré.</p>
<p>2 TOEPASSINGSREGLEMENT</p>	<p>2 REGLEMENT D'APPLICATION</p>
<p>De BENOR-vergunning voor geprefabriceerde rechthoekige kokerelementen van beton wordt verleend volgens de bepalingen van het toepassingsreglement TR 21-102.</p>	<p>La licence BENOR pour les cadres enterrés préfabriqués en béton est octroyée conformément aux dispositions du règlement d'application RA 21-102.</p>
<p>3 TECHNISCHE REFERENTIESPECIFICATIES</p>	<p>3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE REFERENCE</p>
<p>In overeenstemming met het TR 21-102 wordt de BENOR-vergunning voor geprefabriceerde rechthoekige kokerelementen van beton verleend op basis van de overeenkomstigheid met de norm NBN B 21-102, de nationale aanvulling bij de Europese norm NBN EN 14844 en, in het geval van beton met constructieve versterking met staalvezels, ook op basis van de technische voorschriften PTV 21-102, die samen de technische referentiespecificaties voor dit product uitmaken.</p>	<p>Conformément au RA 21-102, la licence BENOR pour les cadres enterrés préfabriqués en béton a été octroyée sur base de la conformité à la norme NBN B 21-102, le complément national à la norme européenne NBN EN 14844 et, en cas de béton avec renforcement constructif de fibres d'acier, également sur base des spécifications techniques PTV 21-102, qui constituent les spécifications techniques de référence pour ce produit.</p>
<p>Deze specificaties zijn zowel van toepassing voor op grote (constructieve) geprefabriceerde kokerelementen als op kleine (niet-constructieve of licht constructieve) kokerelementen met rechthoekige doorsnede van ongewapend, gewapend en voorgespannen beton en van beton met constructieve versterking met staalvezels, die in een fabriek vervaardigd zijn.</p>	<p>Ces spécifications s'appliquent aussi bien aux grands (structurels) et aux petits (non structurels ou peu structurels) cadres enterrés préfabriqués de section rectangulaire en béton non armé, armé et précontraint et en béton avec renforcement constructif de fibres d'acier, fabriqués en usine.</p>
<p>Deze specificaties bevatten de terminologie, de voorschriften voor de grondstoffen, de productie, de afgewerkte elementen en de berekening van geprefabriceerde kokerelementen, de prestatiecriteria, de proefmethoden en de wijze van beoordeling van de overeenkomstigheid opdat deze rechthoekige kokerelementen geschikt zijn voor het gebruik dat in de Belgische omstandigheden beoogd wordt.</p>	<p>L'ensemble de ces spécifications comporte la terminologie, les prescriptions relatives aux matières premières, à la production, aux produits finis et au calcul des cadres enterrés préfabriqués, les critères de performances, les méthodes d'essai et le mode d'évaluation de la conformité afin que ces cadres enterrés rectangulaires soient adaptés aux conditions d'utilisation belges.</p>
<p>4 DRAAGWIJDTE VAN DE BENOR-CERTIFICATIE</p>	<p>4 PORTEE DE LA CERTIFICATION BENOR</p>
<p>In overeenstemming met het TR 21-102 heeft het BENOR-merk van geprefabriceerde rechthoekige kokerelementen van ongewapend, gewapend en voorgespannen beton en van beton met constructieve versterking met staalvezels, betrekking op :</p>	<p>Conformément au RA 21-102, la marque BENOR des cadres enterrés préfabriqués en béton non armé, armé et précontraint et en béton avec renforcement constructif de fibres d'acier a trait:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - de fabricagekenmerken die aangegeven zijn in de productdocumentatie die op eenvoudig verzoek door de vergunninghouder ter beschikking van de koper wordt gesteld; - de sterkteklasse van de elementen; - de algemene technische eisen aangaande deze kenmerken. - de gebruiksgeschiktheid van in het beton verankerde hijschulpstukken indien aangegeven op het plaatsingsplan, op de leveringsbon of op een ander leveringsdocument. 	<ul style="list-style-type: none"> - aux caractéristiques de fabrication indiquées dans la documentation du produit qui est mise à la disposition de l'acheteur sur simple demande de celui-ci; - à la classe de résistance des éléments; - aux exigences techniques générales relatives à ces caractéristiques; - à l'aptitude à l'emploi des accessoires de levage ancrés dans le béton si cela figure sur le plan de pose, le bon de livraison ou un autre document de livraison.
<p>Het BENOR-merk geeft aan dat er voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de vergunninghouder in staat is op basis van zijn industriële zelfcontrole de overeenkomstigheid van het product te waarborgen. Het BENOR-merk verklaart niet de overeenkomstigheid van de prestaties van de essentiële kenmerken die onder de CE-markering verklaard worden.</p>	<p>La marque BENOR indique qu'il existe un niveau de confiance suffisant que le licencié est à même de garantir la conformité du produit sur base de son autocontrôle industriel. La marque BENOR ne déclare pas la conformité des performances des caractéristiques essentielles déclarées sous le marquage CE.</p>
<p>5 CERTIFICAAT EN BENOR-BIJLAGE</p>	<p>5 CERTIFICAT ET ANNEXE BENOR</p>
<p>De vergunninghouder dient op eenvoudig verzoek van de koper een geldig BENOR-certificaat voor te leggen of een kopie ervan te verstrekken.</p>	<p>Le licencié doit soumettre un certificat BENOR valide ou une copie sur simple demande de l'acheteur.</p>
<p>Indien de BENOR-vergunning betrekking heeft op standaardfabrikaten, vormt de BENOR-bijlage een vaste bijlage bij het BENOR-certificaat. De BENOR-bijlage verstrekt de gegevens aangaande de kenmerken van de gecertificeerde standaardfabrikaten. De geldige versie van de BENOR-bijlage is door PROBETON gearmerkt.</p>	<p>Si la licence BENOR a trait à des fabricats standard, l'annexe BENOR constitue une annexe fixe au certificat BENOR. L'annexe BENOR fournit les données concernant les caractéristiques des fabricats standard certifiés. La version valide de l'annexe BENOR est authentifiée par PROBETON.</p>
<p>De vergunninghouder is ertoe gehouden de koper op eenvoudig verzoek een gedeeltelijk of volledig afschrift van de geldige BENOR-bijlage te bezorgen.</p>	<p>Sur simple demande de l'acheteur, le licencié est tenu de lui remettre une copie partielle ou complète de l'annexe BENOR valide.</p>
<p>6 NAZICHT BIJ LEVERING</p>	<p>6 CONTROLE A LA LIVRAISON</p>
<p>Het bewijs van levering van een betonproduct onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op de leveringsbon en op het product.</p>	<p>La preuve de la livraison d'un produit en béton sous la marque BENOR est donnée par une identification appropriée sur le bon de livraison et sur le produit.</p>
<p>Het nazicht bij levering geschiedt aan de hand van :</p>	<p>Le contrôle à la livraison s'effectue au moyen:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - de BENOR-identificatie op elk element die o.a. bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> • het BENOR-logo met het vergunningsnummer; • de productie datum; • het voegverbindingstype; • de sterkteklasse of de gebruiksbelasting; • in voorkomend geval, de waterdruk waarbij de waterdichtheid wordt gegarandeerd (in MPa); • de aanduiding SR; • indien het element werd vervaardigd met beton met verhoogde weerstand tegen sulfaten. - de overige verklaarde kenmerken of een verwijzingscode die de verklaarde kenmerken naspeurbaar maakt in de productdocumentatie. - de leveringsbon die vermeldt dat het product onder het BENOR-merk gecertificeerd is en de hoeveelheid en de identificatie van de geleverde elementen aangeeft; - de productdocumentatie die al dan niet tot de leveringsdocumenten behoort en die steeds op eenvoudig verzoek ter beschikking van de koper gesteld moet worden; - het BENOR-certificaat, desgevallend met BENOR-Bijlage. 	<ul style="list-style-type: none"> - de identificatie BENOR sur chaque élément, composée entre autres: <ul style="list-style-type: none"> • du logo BENOR accompagné du numéro de licence; • de la date de production; • du type d'assemblage; • de la classe de résistance ou de la charge d'exploitation; • le cas échéant, la pression hydraulique à laquelle l'étanchéité à l'eau est garantie (en MPa); • l'indication SR; • si l'élément a été fabriqué avec du béton avec résistance accrue aux sulfates; - des autres caractéristiques déclarées ou un code de référence rendant les caractéristiques déclarées traçables dans la documentation du produit; - du bon de livraison indiquant que le produit est certifié sous la marque BENOR et la quantité et l'identification des éléments livrés; - de la documentation du produit qui fait ou non partie des documents de livraison et qui doit en tout cas toujours être mise à la disposition de l'acheteur sur simple demande de celui-ci; - du certificat BENOR et le cas échéant de l'Annexe BENOR.