

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. +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

## CERTIFICAT DE CONFORMITE CERTIFICAAT VAN OVEREENKOMSTIGHEID

### BENOR

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

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

### REMALUX SA

### Zoning Industriel 40 - BE - 5190 MORNIMONT

pour sa production de

voor de productie van

### BORDURES EN BETON

### BETONBOORDSTENEN

conforme à

in overeenstemming met

en son siège de production à

in haar productiezetel te

relatif à la licence n°

horend bij de vergunning nr.

### 411/434 van / du 2009.06.09

Ce certificat a été délivré le

Dit certificaat werd afgeleverd op

La validité échoit au plus tard le

De geldigheid eindigt ten laatste op

### 2015.06.09 (Renouvellement/Hernieuwing)

### 2018.06.09<sup>1</sup>

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.

Door het verlenen van de vergunning verklaart PROBETON dat de  
over3enkomstigheid van het gecertificeerd product regelmatig wordt  
nagegaan op basis van de periodieke externe controle van de  
zelfcontrole van de vergunninghouder door een gemandateerde  
keuringsinstelling.

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.

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.

Pour PROBETON,

Voor PROBETON,

ir. A. Broes  
Voorzitter/Président



ir. J. Horckmans  
Directeur

Des commentaires figurent au verso.

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

Toelichtingen worden verstrekt op de keerzijde.

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

<sup>1</sup> La liste à jour des licences BENOR valides pour les produits en béton peut être consultée  
sur le site [www.probeton.be](http://www.probeton.be)

<sup>1</sup> De actuele lijst van de geldige BENOR-vergunningen voor betonproducten kan op de  
website [www.probeton.be](http://www.probeton.be) worden geraadpleegd

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

COMMENTAIRES	TOELICHTINGEN
<p><b>1 LA MARQUE BENOR</b></p>	<p><b>1 HET BENOR-MERK</b></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>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><b>2 REGLEMENT D'APPLICATION</b></p>	<p><b>2 TOEPASSINGSREGLEMENT</b></p>
<p>La licence BENOR pour les bordures en béton est octroyée conformément aux dispositions du règlement d'application RA 21-411.</p>	<p>De BENOR-vergunning voor betonboordstenen wordt verleend volgens de bepalingen van het toepassingsreglement TR 21-411.</p>
<p><b>3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE REFERENCE</b></p>	<p><b>3 TECHNISCHE REFERENTIESPECIFICATIES</b></p>
<p>Conformément au RA 21-411, la licence BENOR pour les bordures en béton a été octroyée sur base de la conformité à la norme NBN B 21-411, la norme d'application de la NBN EN 1340, qui constituent ensemble les spécifications techniques de référence pour ce produit. Les addenda et errata à ces normes s'appliquent le cas échéant.</p>	<p>In overeenstemming met het TR 21-411 wordt de BENOR-vergunning voor de betonboordstenen verleend op basis van overeenkomstigheid met de norm NBN B 21-411, de toepassingsnorm bij de NBN EN 1340, die samen de technische referentiespecificaties voor dit product uitmaken. In voorkomend geval zijn de addenda en errata bij deze normen van toepassing.</p>
<p>La NBN EN 1340 spécifie les matériaux, les prescriptions, les prescriptions, les méthodes d'essai, le marquage et l'évaluation de la conformité relatifs aux bordures en béton et à leurs pièces complémentaires destinées aux zones de circulation extérieures revêtues et aux produits de toiture. Pour certaines caractéristiques, la norme prévoit une classification.</p>	<p>NBN EN 1340 geeft de voorschriften voor de materialen, kenmerken, eisen, beproevingsmethoden, markering en conformiteitsbeoordeling aangaande betonboordstenen en hulpstukken bestemd voor bestratingen met verkeer en voor dakbedekkingen. Voor een aantal kenmerken geeft de norm een indeling in klassen.</p>
<p>La NBN B 21-411 donne la division en types et les caractéristiques de forme et dimensionnelles particulières correspondantes des bordures en béton destinées aux pavages soumis au trafic. La NBN B 21-411 définit également les classes admises de certaines caractéristiques dans les conditions climatiques, de conception et d'utilisation belges et définit des catégories d'application des bordures en béton destinées aux pavages soumis au trafic.</p>	<p>NBN B 21-411 geeft de indeling in types en de bijzondere maat- en vormkenmerken per type voor de betonboordstenen bestemd voor bestratingen met verkeer. De norm bepaalt verder de klassen van enkele kenmerken die toegelaten zijn in de Belgische klimaat-, ontwerp- en gebruiksomstandigheden en definieert toepassingscategorieën van betonboordstenen die bestemd zijn voor bestratingen met verkeer.</p>
<p><b>4 PORTEE DE LA CERTIFICATION BENOR</b></p>	<p><b>4 DRAAGWIJDTE VAN DE BENOR-CERTIFICATIE</b></p>
<p>Conformément au RA 21-411, la marque BENOR des bordures en béton a trait:</p>	<p>In overeenstemming met het TR 21-411 heeft het BENOR-merk van betonboordstenen betrekking op :</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- aux caractéristiques de forme et dimensionnelles;</li> <li>- à l'épaisseur de la couche de couverture;</li> <li>- aux aspects visuels;</li> <li>- à la résistance à l'usure;</li> <li>- à la résistance à la traction par flexion et, le cas échéant, la résistance à la compression;</li> <li>- à la résistance à la glissance et au dérapage;</li> <li>- à la résistance aux agressions climatiques;</li> <li>- à la catégorie d'application.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de maat- en vormkenmerken;</li> <li>- de dikte van de deklaag;</li> <li>- de visuele aspecten,</li> <li>- de slijtbestandheid;</li> <li>- de buigtreksterkte en desgevallend de druksterkte;</li> <li>- de glij/slipweerstand;</li> <li>- de weerbestandheid;</li> <li>- de toepassingscategorie.</li> </ul>
<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 qui sont déclarées sous le marquage CE.</p>	<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><b>5 CERTIFICAT ET ANNEXE BENOR</b></p>	<p><b>5 CERTIFICAAT EN BENOR-BIJLAGE</b></p>
<p>Le licencié doit soumettre un certificat BENOR valide ou une copie sur simple demande de l'acheteur.</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>L'annexe BENOR constitue une annexe au certificat BENOR et fournit les données concernant les caractéristiques des fabricats certifiés. La version valide de l'annexe BENOR est authentifiée par PROBETON.</p>	<p>De BENOR-bijlage vormt een bijlage bij het BENOR-certificaat en verstrekt de gegevens aangaande de kenmerken van de gecertificeerde fabricaten. De geldige versie van de BENOR-bijlage is door PROBETON gewaarmerkt.</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>De vergunninghouder is ertoe gehouden de koper op eenvoudig verzoek een gedeeltelijk of volledig afschrift van de geldige BENOR-bijlage te bezorgen.</p>
<p><b>6 CONTROLE A LA LIVRAISON</b></p>	<p><b>6 NAZICHT BIJ LEVERING</b></p>
<p>La preuve de la livraison sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le bon de livraison et sur le produit.</p>	<p>Het bewijs van levering onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op de leveringsbon en op het product.</p>
<p>Le contrôle à la livraison s'effectue au moyen:</p>	<p>Het nazicht bij levering geschiedt aan de hand van :</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- de l'identification BENOR sur le produit (colis, emballage ou 0,5 % des bordures) composée entre autres: <ul style="list-style-type: none"> <li>• du logo BENOR accompagné du numéro de licence;</li> <li>• de la date de production suivie de l'âge de contrôle;</li> <li>• de la catégorie d'application et des classes correspondantes.</li> </ul> </li> <li>- de la déclaration des caractéristiques sur le produit;</li> <li>- du bon de livraison indiquant que le produit est certifié sous la marque BENOR et la quantité et l'identification des bordures livrées;</li> <li>- du certificat BENOR et l'annexe BENOR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de BENOR-identificatie op het product (op elk gebundeld pakket, op de verpakking of op 0,5% van de boordstenen), die o.a. bestaat uit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• het BENOR-logo met het vergunningsnummer,</li> <li>• de productiedatum gevolgd door de keuringsouderdom;</li> <li>• de toepassingscategorie en de bijhorende klassen.</li> </ul> </li> <li>- de verklaring van de kenmerken op het product;</li> <li>- de leveringsbon die vermeldt dat het product onder het BENOR-merk gecertificeerd is en de hoeveelheid en de identificatie van de geleverde boordstenen aangeeft;</li> <li>- het BENOR-certificaat en de BENOR-bijlage.</li> </ul>