

**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. 1176  
organisme notifié n°

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

**XELLA BE NV/SA**  
**Kruibeeksesteenweg 24 - BE - 2070 BURCHT**

voor de productie van

pour sa production de

**METSELSTENEN VAN KALKZANDSTEEN**  
**ELEMENTS DE MACONNERIE EN SILICO-CALCAIRE**

in overeenstemming met

conforme à

**PTV 21-003 & NBN EN 771-2**

in haar productiezetel te

en son siège de production à

**BURCHT**

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

**003/253 van / du 2007.05.31**

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

**2016.05.31 (Hernieuwing/Renouvellement)**

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

**2019.05.31**

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.

<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

<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)



TOELICHTINGEN	COMMENTAIRES
<p><b>1 BENOR-MERK</b></p> <p>Het BENOR-merk is een vrijwillig collectief keurmerk dat de overeenkomstigheid van een product certificeert met technische referentiespecificaties volgens regels die zijn vastgelegd in een BENOR-toepassingsreglement. Indien aan de voorwaarden van dit toepassingsreglement voldaan is, wordt aan de fabrikant de vergunning verleend tot het gebruik van het BENOR-merk voor dat product en wordt hem het BENOR-certificaat uitgereikt.</p>	<p><b>1 LA MARQUE BENOR</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><b>2 TOEPASSINGSREGLEMENT</b></p> <p>De BENOR-vergunning voor de metselstenen van kalkzandsteen wordt verleend volgens de bepalingen van het toepassingsreglement TR 21-003.</p>	<p><b>2 REGLEMENT D'APPLICATION</b></p> <p>La licence BENOR pour les éléments de maçonnerie en silico-calcaire est octroyée conformément aux dispositions du règlement d'application RA 21-003.</p>
<p><b>3 TECHNISCHE REFERENTIESPECIFICATIES</b></p> <p>In overeenstemming met het TR 21-003 wordt de BENOR-vergunning voor de metselstenen van kalkzandsteen verleend op basis van de overeenkomstigheid met de technische voorschriften PTV 21-003, de toepassingsvoorschriften bij de Europese norm NBN EN 771-2, die samen de technische referentiespecificaties voor dit product uitmaken. In het voorkomend geval zijn de addenda en errata bij deze PTV en norm van toepassing.</p> <p>NBN EN 771-2 bepaalt de kenmerken en prestatie-eisen van metselstenen van kalkzandsteen en hoofdzakelijk bestemd zijn voor binnen- en buitenwanden, kelders, funderingen en buitenmetselwerk voor schoorstenen. De norm geeft tevens de voorschriften voor de materialen, beproevingsmethoden, markering en beoordeling van de overeenkomstigheid.</p> <p>PTV 21-003 geeft de indeling van de metselstenen van kalkzandsteen en toepassingsvoorschriften.</p>	<p><b>3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE REFERENCE</b></p> <p>Conformément au RA 21-003, la licence BENOR pour les éléments de maçonnerie en silico-calcaire a été octroyée sur base de la conformité aux prescriptions techniques PTV 21-003, les spécifications d'application de la norme européenne NBN EN 771-2, qui constituent ensemble les spécifications techniques de référence pour ce produit. Les addenda et errata à ce PTV et cette norme s'appliquent le cas échéant.</p> <p>La NBN EN 771-2 spécifie les caractéristiques et les exigences de performances des éléments en silico-calcaire utilisés essentiellement en sont les murs intérieurs, les murs extérieurs, les caves, les fondations et les conduits extérieurs de fumée. La norme fournit également les prescriptions pour les matériaux, les méthodes d'essai, le marquage et l'évaluation de la conformité.</p> <p>Le PTV 21-003 donne la classification des éléments en silico-calcaire et les spécifications d'application.</p>
<p><b>4 DRAAGWIJDTE VAN DE BENOR-CERTIFICATIE</b></p> <p>In overeenstemming met het TR 21-003 heeft het BENOR-merk van metselstenen van kalkzandsteen betrekking op de afmetingen en maatafwijkingen, de vormenkenmerken, de volumemassa, de brandreactie, de afschuifhechtsterkte, de druksterkteklasse, de volumemassaklasse, de kwaliteitsklasse, de soort metselsteen, de groep voor berekend metselwerk, het uiterlijk en in functie van de soort metselsteen of metselwerk de droge volumemassa van het beton, de duurzaamheid, de watersporing door onderdempeling, het vochtgedrag en de waterdampdoorlatendheid. Optioneel heeft het BENOR-merk betrekking op de warmtegeleidingscoëfficiënt en de rekenwaarden ervan.</p> <p>Enkel de metselstenen van Categorie I, waarbij de waarschijnlijkheid dat de verklaarde druksterkte bereikt wordt minstens 95% bedraagt, worden onder het BENOR-merk gecertificeerd.</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>3 CARACTERISTIQUES CERTIFIEES</b></p> <p>Conformément au RA 21-003, la marque BENOR des éléments de maçonnerie en silico-calcaire a trait aux dimensions et tolérances dimensionnelles, caractéristiques de forme, masse volumique, réaction au feu, résistance de l'adhérence au cisaillement, classe de résistance à la compression, classe de masse volumique, classe de qualité, type de bloc, groupe pour la maçonnerie calculée, aspect et, en fonction du type de bloc ou de maçonnerie, masse volumique sèche du béton, durabilité, absorption d'eau par immersion, variations dimensionnelles et perméabilité à la vapeur d'eau. En option, la conformité a trait au coefficient de conductivité thermique et à ses valeurs de calcul.</p> <p>Seuls les éléments de Catégorie I pour lesquels la probabilité que la résistance à la compression déclarée est atteinte est de minimum 95% sont certifiés sous la marque BENOR.</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><b>5 CERTIFICAAT EN BENOR-BIJLAGE</b></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>De BENOR-bijlage vormt een vaste bijlage bij het BENOR-certificaat. De BENOR-bijlage verstrekt de gegevens aangaande de kenmerken van de gecertificeerde fabrikaten. De geldige versie van de BENOR-bijlage is door PROBETON gewaarmerkt.</p> <p>De vergunninghouder is ertoe gehouden de koper op diens eenvoudig verzoek een gedeeltelijk of volledig afschrift van de BENOR-bijlage te bezorgen.</p>	<p><b>5 CERTIFICAT ET ANNEXE BENOR</b></p> <p>Le licencié doit soumettre un certificat BENOR valide ou une copie sur simple demande de l'acheteur.</p> <p>L'annexe BENOR constitue une annexe fixe au certificat BENOR. L'annexe BENOR fournit les données concernant les caractéristiques des fabricats certifiés. La version valide de l'annexe BENOR est authentifiée par PROBETON.</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><b>6 NAZICHT BIJ LEVERING</b></p> <p>Het bewijs van levering onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op de leveringsbon en op het product, de verpakking of de begeleidende documenten.</p> <p>Het nazicht bij levering geschiedt aan de hand van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de BENOR-identificatie op het product (of het gebundeld pakket of de verpakking) die o.a. bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• het BENOR-logo met het vergunningsnummer;</li> <li>• de productiedatum;</li> <li>• de kwaliteitsklasse;</li> <li>• de lettercode van de metselsteensoort;</li> <li>• de fabriekscodex die alle kenmerken van de metselstenen naspeurbaar maakt;</li> <li>• de naam of identificatiemerk van de fabrikant;</li> <li>• het nummer van de EN-norm;</li> <li>• de aanduiding 'Categorie I';</li> <li>• de groep voor berekend metselwerk.</li> </ul> </li> <li>- de leveringsbon die vermeldt dat het product onder het BENOR-merk gecertificeerd is en de hoeveelheid en de identificatie van de geleverde fabrikaten aangeeft;</li> <li>- het BENOR-certificaat met BENOR-bijlage.</li> </ul>	<p><b>6 CONTROLE A LA LIVRAISON</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, sur l'emballage ou dans les documents d'accompagnement.</p> <p>Le contrôle à la livraison s'effectue au moyen :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de l'identification BENOR sur le produit (ou le paquet ou l'emballage), 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;</li> <li>• de la classe de qualité;</li> <li>• du code du type de bloc;</li> <li>• du code d'usine assurant la traçabilité de toutes les caractéristiques des éléments</li> <li>• du nom ou de la marque d'identification du fabricant;</li> <li>• du numéro de la norme EN;</li> <li>• de l'indication 'Categorie I';</li> <li>• du groupe pour la maçonnerie calculée.</li> </ul> </li> <li>- du bon de livraison indiquant que le produit est certifié sous la marque BENOR et la quantité et l'identification des fabricats livrés;</li> <li>- du certificat BENOR et l'annexe BENOR.</li> </ul>