

**PROBETON**vzw
asblaangemelde instantie nr.
organisme notifié n°

1176

Rue d'Arlon-Aarlenstraat 53/B9
1040 Bruxelles-BrusselTel. +32 2 237 60 20
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 firmadélivré 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

**ELEMENTEN VAN GEWAPEND GEAUTOCLAVEERD CELLENBETON
(kwaliteitsklassen CC 2/400, CC 3/500 en CC 4/600)****ELEMENTS EN BETON CELLULAIRE ARME AUTOCLAVE
(classes de qualité CC 2/400, CC 3/500 et CC 4/600)**

in overeenstemming met

conforme à

NBN B 21-004

in haar productiezetel te

en son siège de production à

BURCHT

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

004/253 van / du 1995.01.16

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

2016.01.16 (Hernieuwing/Renouvellement)

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

2019.01.16¹Door 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**
DirecteurToelichtingen 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 geraadpleegd¹ 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 BENOR-MERK</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>2 TOEPASSINGSREGLEMENT</p> <p>De BENOR-vergunning voor de betonmetselstenen wordt verleend volgens de bepalingen van het toepassingsreglement TR 21-001.</p>	<p>1 LA MARQUE BENOR</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 REGLEMENT D'APPLICATION</p> <p>La licence BENOR pour les éléments de maçonnerie en béton est octroyée conformément aux dispositions du règlement d'application RA 21-001.</p>
<p>3 TECHNISCHE REFERENTIESPECIFICATIES</p> <p>In overeenstemming met het TR 21-001 wordt de BENOR-vergunning voor de betonmetselstenen verleend op basis van de overeenkomstigheid met de technische voorschriften PTV 21-001, de toepassingsvoorschriften bij de Europese norm NBN EN 771-3, 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 771-3 bepaalt de kenmerken en prestatie-eisen van betonmetselstenen die vervaardigd worden met gewone of lichte granulaten en hoofdzakelijk bestemd zijn voor gewoon, al dan niet dragend, metselwerk van gebouwen en kunstwerken. De norm geeft tevens de voorschriften voor de materialen, beproevingsmethoden, markering en beoordeling van de overeenkomstigheid.</p> <p>PTV 21-001 geeft de indeling van de betonmetselstenen en toepassingsvoorschriften.</p>	<p>3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE REFERENCE</p> <p>Conformément au RA 21-001, la licence BENOR pour les éléments de maçonnerie en béton a été octroyée sur base de la conformité aux prescriptions techniques PTV 21-001, les spécifications d'application de la norme européenne NBN EN 771-3, 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 771-3 spécifie les caractéristiques et les exigences de performances des blocs en béton de granulats fabriqués à partir de granulats courants et légers ou une combinaison des deux, utilisés essentiellement en maçonnerie courante, porteuse ou non, dans des bâtiments ou des ouvrages de génie civil. 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 21-001 donne la classification des blocs en béton de granulats et les spécifications d'application.</p>
<p>4 DRAAGWIJDTE VAN DE BENOR-CERTIFICATIE</p> <p>In overeenstemming met het TR 21-001 heeft BENOR-merk van betonmetselstenen betrekking op de afmetingen en maatafwijkingen, de vormkenmerken, de droge volumemassa, de brandreactie, de afschuifhechsterkte, 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 wateropsorping door capillariteit, 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>3 CARACTERISTIQUES CERTIFIEES</p> <p>Conformément au RA 21-001, la marque BENOR des blocs en béton de granulats a trait aux dimensions et tolérances dimensionnelles, caractéristiques de forme, masse volumique sèche, 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 capillarité, 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 blocs 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>5 CERTIFICAAT EN BENOR-BIJLAGE</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>5 CERTIFICAT ET ANNEXE BENOR</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>6 NAZICHT BIJ LEVERING</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"> - de BENOR-identificatie op het product (of het gebundeld pakket of de verpakking) die o.a. bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> • het BENOR-logo met het vergunningsnummer; • de productiedatum gevolgd door de keuringsouderdom; • de kwaliteitsklasse; • de lettercode van de metselsteensoort; • de fabriekscode die alle kenmerken van de metselstenen naspeurbaar maakt; • de naam of identificatiemerk van de fabrikant; • het nummer van de EN-norm; • de aanduiding 'Categorie I'; • de groep voor berekend metselwerk. - de leveringsbon die vermeldt dat het product onder het BENOR-merk gecertificeerd is en de hoeveelheid en de identificatie van de geleverde fabrikaten aangeeft; - het BENOR-certificaat met BENOR-bijlage. 	<p>6 CONTROLE A LA LIVRAISON</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"> - de l'identification BENOR sur le produit (ou le paquet ou l'emballage), composée entre autres: <ul style="list-style-type: none"> • du logo BENOR accompagné du numéro de licence; • de la date de production suivie de l'âge de contrôle; • de la classe de qualité; • du code du type de bloc; • du code d'usine assurant la traçabilité de toutes les caractéristiques des blocs • du nom ou de la marque d'identification du fabricant; • du numéro de la norme EN; • de l'indication 'Categorie I'; • du groupe pour la maçonnerie calculée. - du bon de livraison indiquant que le produit est certifié sous la marque BENOR et la quantité et l'identification des fabricats livrés; - du certificat BENOR et l'annexe BENOR.