



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'Arfon-Aarlenstraat 53/B9
1040 Bruxelles-Brussel

Tel. 02 237 60 20
Fax 02 735 63 56

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 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

PAULI NV
Industrielaan 19 - BE - 3730 HOESELT

voor de productie van

pour sa production de

HOLLE GEPREFABRICEEERDE VLOERELEMENTEN VAN GEWAPEND BETON
met inbegrip van de certificatie van de gebruikskennmerken

ELEMENTS DE PLANCHERS ALVEOLES EN BETON ARME
y compris la certification des caractéristiques d'utilisation

in overeenstemming met

conforme à

PTV 201

in haar productiezetel te

en son siège de production à

HOESELT

horend bij de vergunning nr.

relatif à la licence n°

201-1/225 van / du 2002.06.24

Dit certificaat werd afgeleverd op

Ce certificat a été délivré le

2011.06.24 (Hernieuwing/Renouvellement)

De geldigheid eindigt ten laatste op

La validité échoit au plus tard le

2014.06.24¹

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****1 VOORSCHRIFTEN**

De **Technische Voorschriften (PTV)** worden opgesteld bij gebrek aan of ter aanvulling van normen voor bouwproducten, met het oog op de certificatie van deze laatste onder het BENOR-merk (zie 2.). De PTV worden door de Federale Overheidsdienst Economie - Goedkeuring en Voorschriften geregistreerd ten titel van **typevoorschrift**.

De **PTV 201: Geprefabriceerde holle vloerelementen van gewapend en van voorgespannen beton**, verstrekt de afwijkende en/of aanvullende voorschriften voor deze elementen bij de algemene PTV 200: Geprefabriceerde structuurelementen van gewapend en van voorgespannen beton.

2 BENOR-CERTIFICATIE

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) valideert en registreert de PTV als basis voor het merk BENOR van overeenstemming van producten met de normen.

De PTV 200 en 201 gelden samen als basis van overeenstemming voor de holle vloerelementen, met inbegrip van hun eventuele addenda en errata. De overeenstemming heeft betrekking op :

- * de kenmerken van de standaardelementen, voor zover ze vermeld worden in de BC (zie 3);
- * de fabricagekenmerken en de blootstellingsklasse van de elementen, aangegeven in de fabricagedocumenten en/of op de plaatsingsplannen van de vergunninghouder;
- * de algemene technische eisen aangaande deze kenmerken vermeld in de PTV.

In het geval van de blootstellingsklasse 4b, heeft de certificatie van de overeenkomstigheid van de scheurvorming onder belasting enkel betrekking op de standaardelementen (zie 3).

De BENOR-vergunning wordt voor gewapende en voorgespannen elementen afzonderlijk afgeleverd.

De gebruiksgeschiktheid van hijsstukken verankerd in het beton is slechts gecertificeerd onder het BENOR-merk indien aangegeven op het plaatsingsplan, op de leveringsbon of een ander leveringsdocument.

3 BENOR-CATALOGUS (BC)

De fabricage- en in het voorkomend geval, de ontwerp- en gebruikskennmerken van **standaard vloerelementen**, worden aangegeven in de BC van de vergunninghouder, die door PROBETON gewaarmerkt is. De vergunninghouder dient, op eenvoudig verzoek van de koper, inzage te geven van de BENOR-catalogus of uittreksels ervan ter beschikking te stellen.

4 NAZICHT BIJ LEVERING

Het nazicht bij levering geschiedt aan de hand van :

- * het **BENOR-certificaat** en in het voorkomend geval, de **BENOR-catalogus** (zie 3);
- * de **leveringsbon** die de vergunninghouder identificeert en de hoeveelheden en BENOR-identificatie van de geleverde elementen aangeeft;
- * de **identificatie op elk element** o.a. bestaande uit :
 - het BENOR-logo vergezeld van het vergunningsnummer;
 - de productiedatum;
 - een fabricagecode die de gecertificeerde kenmerken (zie 2) naspeurbaar maakt in documenten van de fabrikant en toegankelijk voor de koper (o.a. BC - zie 3).

1 PRESCRIPTIONS

Les **Prescriptions Techniques (PTV)** sont établies à défaut ou en complément de normes pour des produits de construction, en vue de la certification de ces derniers sous la marque BENOR (voir 2). Les PTV sont enregistrés à titre de **spécification type** par le Service Public Fédéral Economie - Agrément et Spécifications.

Le **PTV 201: Eléments de planchers alvéolés en béton armé et en béton précontraint** donne pour ces éléments les prescriptions dérogatoires et/ou complémentaires au PTV 200 général: Eléments de structure préfabriqués en béton armé et précontraint.

2 CERTIFICATION BENOR

L'Institut Belge de Normalisation (IBN) valide et enregistre les PTV en tant que base de la marque BENOR de conformité des produits aux normes.

Les PTV 200 et 201 constituent ensemble la base de la conformité pour les éléments de planchers alvéolés, y compris leurs éventuels addenda et errata. La conformité concerne :

- * les **caractéristiques des éléments standard**, pour autant qu'elles soient mentionnées dans le CB (voir 3);
- * les **caractéristiques de fabrication** et la **classe d'exposition** des éléments, indiquées dans les documents de fabrication et/ou sur les plans de pose du licencié;
- * les **exigences techniques générales** relatives à ces caractéristiques mentionnées dans le PTV.

Dans le cas de la classe d'exposition 4b, la certification de la conformité de la fissuration sous charge concerne uniquement les éléments standard (voir 3).

La licence BENOR est délivrée pour les éléments armés et précontraints séparément.

L'aptitude à l'emploi des accessoires de levage ancrés dans le béton est uniquement certifiée sous la marque BENOR si elle est indiquée sur le plan de pose, sur le bon de livraison ou un autre document de livraison.

3 CATALOGUE BENOR (CB)

Les caractéristiques de fabrication et le cas échéant les caractéristiques de conception et d'utilisation des **éléments de planchers standard** sont indiquées dans le CB du licencié, authentifié par PROBETON. Sur simple demande de l'acheteur, le licencié doit permettre la consultation du catalogue BENOR ou en mettre des extraits à sa disposition.

4 CONTROLE LORS DE LA LIVRAISON

Le contrôle lors de la livraison s'effectue au moyen :

- * du **certificat BENOR** et le cas échéant du **catalogue BENOR** (voir 3);
- * du **bon de livraison**, qui identifie le licencié et indique les quantités de même que l'identification BENOR des éléments livrés;
- * l'**identification sur chaque élément**, composée entre autres :
 - du logo BENOR accompagné du numéro de licence;
 - de la date de production;
 - d'un code de fabrication permettant d'identifier les caractéristiques certifiées (voir 2) dans les documents du fabricant accessibles à l'acheteur (é.a. CB - voir 3).