



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

Signatory to EA, ILAC and IAF  
Multilateral Agreements

## Accreditatiecertificaat nr. 434-PROD

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, bevestigt het Accreditatiebureau dat de instelling voor de certificatie van producten

**OCAB-OCBS ASBL-VZW**  
**Pleinlaan, 5**  
**1050 BRUSSEL - België**

de bekwaamheid bezit om de certificatie van producten zoals beschreven in de bijlage die integraal deel uitmaakt van dit certificaat, uit te voeren overeenkomstig de criteria van de norm NBN EN 45011:1998. Het respecteren van de accreditatievoorwaarden wordt nagegaan aan de hand van regelmatige toezichten.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Uitgiftedatum : **2011-05-10**

Geldigheidsdatum : **2014-05-09**

Nicole MEURÉE-VANLAETHEM

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.





Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

Signatory to EA, ILAC and IAF  
Multilateral Agreements

## Akkreditierungszertifikat Nr. 434-PROD

Gemäß den Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, daß die Produktzertifikationsanstalt

**OCAB-OCBS ASBL-VZW**  
**Boulevard de la Plaine, 5**  
**1050 BRÜSSEL - Belgien**

befähigt ist um die Zertifizierung der Produkte wie beschrieben in der Anlage, die ein integrierender Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nach den Vorschriften der Norm NBN EN 45011:1998. Die Einhaltung der Akkreditierungsbedingungen wird regelmäßig überprüft.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Ausgabedatum : **2011-05-10**

Gültigkeitsdatum : **2014-05-09**

Nicole MEURÉE-VANLAETHEM

Die originale Übersetzung dieses Zertifikats ist in der französischen Sprache.



**Annexe au certificat d'accréditation BELAC n°  
Bijlage bij het accreditatiecertificaat BELAC nr. 434-PROD  
Annex to the accreditation certificate BELAC No.**

**OCAB-OCBS ASBL-VZW**

**Version n° - Versie nr. - Version No. 1**

**Date d'émission - Uitgiftedatum - Issue date : 2011-05-10**

**Date limite de validité - Geldigheidsdatum - Validity : 2014-05-09**

Au nom du Bureau d'Accréditation, la Présidente  
In naam van het Accreditatiebureau, de Voorzitster  
In the name of the Accreditation Board, the Chair



N. Meurée-Vanlaethem

**BELAC**

Secrétariat :

**SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE**

Direction générale de la Qualité et de la Sécurité

Accréditation

Bd du Roi Albert II, 16 - 5ème étage - BE-1000 Bruxelles

Tél: +32 2 277 54 34 Fax: +32 2 277 54 41

**Web site :** <http://Belac.fgov.be> - **E-Mail:** [Belac@economie.fgov.be](mailto:Belac@economie.fgov.be)

## Certification BENOR (marque volontaire) des aciers dans le secteur de la construction

CM10- General BENOR regulation of product conformity to the standards

G06 - Regulation of certification of products in the construction sector

ARG 502, 515, 1001, 1002, general OCAB-OCBS regulations

GPC02 - Règlement d'usage du logo BENOR et des références à la marque BENOR

BRPxxx - Règlement particulier d'usage et de contrôle de la marque BENOR

TRAxix Règlement d'application

Groupe de produits	Produits	Spécifications techniques des produits	Référentiel du schéma de certification
I. ACIERS POUR BETON ARME	PRODUITS EN ACIER LAMINES A CHAUD ET ACIERS ECROUIS A FROID POUR BETON		BRP 279-TRA418
Production	Aciers laminés: BARRES ET FILS MACHINE A NERVURES	NBN A 24-301, -302 PTV 302, PTV 307, PTV 310	TRA 270-270bis-638
Production	Aciers tréfilés: FILS ECROUIS A FROID A NERVURES	NBN A 24-301, -303 PTV 303	TRA 271-638
Production	Treillis soudés et panneaux plans	NBN A 24-301, -304 PTV 304, PTV 308	TRA 345-346-592
Production	Poutres treillis	PTV 305	TRA 413-592
Façonnage	Façonniers	PTV 306	TRA 500-501-606
Distribution	Stockistes-distributeurs		TRA 283-606
II. ACIERS DE PRECONTRAINTTE	ARMATURES DE PRECONTAINTTE		BRP 281
Production	Armatures de précontrainte : fils, torons, barres	NBN I 10-001, -002, -003 NBN I 10-008 PTV 311, PTV 312, PTV 314	TRA 282-289-585-621-625

**Marquage CE – évaluation de la conformité (AoC) dans le cadre de la directive DPC 89/106/CEE**

<b>Groupe de produits</b>	<b>Produits</b>	<b>Spécifications techniques des produits</b>	<b>Référentiel du schéma de certification</b>	<b>AoC</b>	<b>Décision de la Commission</b>
Equipements fixes de circulation	Candélabres d'éclairage public	EN 40-5, -6, -7	TRA(5.20-5.27)	1	96/579/EC
Equipements fixes de circulation	Signalisation verticale	EN 12899-1, -2, -3	TRA(5.24-6.13)	1	96/579/EC
Appuis structuraux	Appuis structuraux	EN 1337-3,- 4, -5, -6, -7	TRA(5.21)	1	95/467/EC
Exécution des structures métalliques	Structures en aciers et en aluminium	EN 1090-1	TRA(5.26)	2+	98/214/EC
Produits métalliques structuraux	Aciers de construction	EN 10025-1	TRA(5.22)	2+	98/214/EC
Produits métalliques structuraux	Boulonnerie de construction métallique	EN 14399-1	TRA(5.23)	2+	98/214/EC
Kits pour la précontrainte	Kits de post-tension	ETAG 013	TRA(5.25)	1+	98/456/EC

## BENOR Certificatie (vrijwillig merk) van staal in de bouwnijverheid

CM10- General BENOR regulation of product conformity to the standards

G06 - Regulation of certification of products in the construction sector

ARG 502, 515, 1001, 1002, general OCAB-OCBS regulations

GPC02 - Reglement voor het gebruik van het BENOR-logo en de verwijzing naar het BENOR-merk

BRPxxx – Bijzonder reglement voor gebruik en controle van het merk BENOR

TRAxix – Toepassingsreglement

Groep van producten	Producten	Technische Specificaties van de producten	Referentiesysteem van het schema van certificatie
I. STAAL VOOR GEWAPEND BETON	WARMGEWALSTE STAALPRODUCTEN EN KOUDVERVORMDE STAAL VOOR BETON		BRP 279-TRA418
Productie	Warmgewalste Staal: GERIBDE WARMGEWALSTE STAVEN EN DRAAD	NBN A 24-301, -302 PTV 302, PTV 307, PTV 310	TRA 270-270bis-638
Productie	Koudvervormde staal: GERIBDE KOUDVERVORMDE DRAAD	NBN A 24-301, -303 PTV 303	TRA 271-638
Productie	Gelaste wapeningsnetten en vlakke panelen	NBN A 24-301, -304 PTV 304, PTV 308	TRA 345-346-592
Productie	Tralieliggers	PTV 305	TRA 413-592
Bewerking	Bewerkers	PTV 306	TRA 500-501-606
Verdeling	Stockhouders-verdelers		TRA 283-606
II. VOORSPANSTAAL	VOORSPANWAPENINGEN		BRP 281
Productie	Voorspanwapeningen: draden, strengen, staven	NBN I 10-001, -002, -003 NBN I 10-008 PTV 311, PTV 312, PTV 314	TRA 282-289-585-621-625

**CE-markering - conformiteitsbeoordeling (AoC) in verband met de richtlijn BPR 89/106/EEG**

Groep van producten	Producten	Technische Specificaties van de producten	Referentiesysteem van het schema van certificatie	AoC	Besluit van de Commissie
Vaste Installaties van verkeer	Lichtmasten van openbare verlichting	EN 40-5, -6, -7	TRA(5.20-5.27)	1	96/579/EC
Vaste Installaties van verkeer	Verticale Verkeerstekens	EN 12899-1, -2, -3	TRA(5.24-6.13)	1	96/579/EC
Structurele Opleggingen	Structurele Opleggingen	EN 1337-3,- 4, -5, -6, -7	TRA(5.21)	1	95/467/EC
Uitvoering van de metalen structuren	Structuren in staal en in aluminium	EN 1090-1	TRA(5.26)	2+	98/214/EC
Structurele metalen producten	Bouwstaal	EN 10025-1	TRA(5.22)	2+	98/214/EC
Structurele metalen producten	Boutenfabricage van metalen bouw	EN 14399-1	TRA(5.23)	2+	98/214/EC
Bouwpakketten voor de voorspanning	Bouwpakketten van post-tension	ETAG 013	TRA(5.25)	1+	98/456/EC

## BENOR Certification (voluntary mark) of steels in the construction sector

CM10- General BENOR regulation of product conformity to the standards

G06 - Regulation of certification of products in the construction sector

ARG 502, 515, 1001, 1002, general OCAB-OCBS regulations

GPC02 - Regulation of use of BENOR logo and the references to BENOR-mark

BRPxxx - Particular regulation of use and control of BENOR-mark

TRAxix - Application Regulation

Group of products	Products	Technical specifications of the products	Reference documents of the certification scheme
I. STEELS FOR REINFORCED CONCRETE	HOT ROLLED STEEL AND COLD DDRAWN WIRE FOR CONCRETE		BRP 279-TRA418
Production	Hot rolled steels: BARS AND WIRE RODS WITH RIBS	NBN A 24-301, -302 PTV 302, PTV 307, PTV 310	TRA 270-270bis-638
Production	Cold drawn steels: COLD DDRAWN WIRES WITH RIBS	NBN A 24-301, -303 PTV 303	TRA 271-638
Production	Steel fabrics and plane panels	NBN A 24-301, -304 PTV 304, PTV 308	TRA 345-346-592
Production	Lattice girders	PTV 305	TRA 413-592
Shaping	Fabricators	PTV 306	TRA 500-501-606
Distribution	Stockists-Distributors		TRA 283-606
II. PRESTRESSING STEELS	PRESTRESING STEEL		BRP 281
Production	Prestressing steels: wires, strands, bars	NBN I 10-001, -002, -003 NBN I 10-008 PTV 311, PTV 312, PTV 314	TRA 282-289-585-621-625

**CE-marking – attestation of conformity (AoC) within the framework of DPC 89/106/EEC directive**

<b>Group products</b>	<b>Products</b>	<b>Technical specifications of the products</b>	<b>Reference documents of the certification scheme</b>	<b>AoC</b>	<b>Decision of the Commission</b>
Fixed road equipment	Lighting columns for public lighting	EN 40-5, -6, -7	TRA(5.20-5.27)	1	96/579/EC
Fixed road equipment	Vertical signs	EN 12899-1, -2, -3	TRA(5.24-6.13)	1	96/579/EC
Structural bearings	Structural bearings	EN 1337-3, -4, -5, -6, -7	TRA(5.21)	1	95/467/EC
Execution of metallic structures	Aluminium and steel Structures	EN 1090-1	TRA(5.26)	2+	98/214/EC
Structural metal Products	Structuraal Steels	EN 10025-1	TRA(5.22)	2+	98/214/EC
Structural metal Products	Nuts And Bolts for metal construction	EN 14399-1	TRA(5.23)	2+	98/214/EC
Kits for prestressing	Kits of posttension	ETAG 013	TRA(5.25)	1+	98/456/EC